

**Multilingual  
version**

# **INIS Thesaurus**

**Vienna, October 2019**



**IAEA**

International Atomic Energy Agency

# **INIS THESAURUS**

Multilingual

IAEA-INIS Reference Series  
IAEA-INIS-01 (2019/10)

ISSN 1684-095X

© IAEA 2019, Vienna  
Published by the IAEA in Austria

October 2019

# DICTIONARY

## 1,1-diethoxyethane

DE 1,1-diaethoxyaethan  
ES 1,1-dietoxietano  
FR diethoxyethane-(1,1)  
ZH 1,1-二乙氧基乙烷  
RU 1,1-диэтоксизэтан  
AR 1,1-ثنائي إيثيل أوكسي إيثان  
JA 1、1-ジエトキシエタン

## 1,2,3-propanetriol

DE 1,2,3-propantriol  
ES 1,2,3 propanotriol  
FR propanetriol-1,2,3  
ZH 1,2,3-丙三醇  
RU 1,2,3-пропантриол  
AR 1,2,3-بروبان تريول  
JA 1、2、3-プロパントリオール

## 1,2,3-trihydroxybenzene

DE 1,2,3-trihydroxybenzol  
ES 1,2,3-trihidroxibenceno  
FR trihydroxybenzene-1,2,3  
ZH 1,2,3-三羟基苯  
RU 1,2,3-триоксибензол  
AR 1,2,3-ثنائي هيدروكسي البنزن  
JA 1、2、3-トリヒドロキシベンゼン

## 1,2,4,5-tetramethylbenzene

DE 1,2,4,5-tetramethylbenzol  
ES 1,2,4,5-tetrametilbenceno  
FR tetramethylbenzene-1,2,4,5  
ZH 1,2,4,5-四甲基苯  
RU 1,2,4,5-тетраметилбензол  
AR 1,2,4,5-تتراي متيل البنزن  
JA 1、2、4、5-テトラメチルベンゼン

## 1,2-dihydroxyanthraquinone

DE 1,2-dihydroxyanthrachinon  
ES 1,2-dihidroxiantraquinona  
FR dihydroxy-1,2 anthraquinone  
ZH 1,2-二羟基蒽醌  
RU 1,2-диоксиантрахинон  
AR 1,2-ثنائي الهيزارين  
JA 1、2-ジヒドロオキシアントラキノン

## 1,2-dihydroxybenzene

DE 1,2-dihydroxybenzol  
ES 1,2-dihidroxibenceno  
FR dihydroxybenzene-1,2  
ZH 1,2-二羟基苯  
RU 1,2-диоксибензол  
AR 1,2-ثنائي هيدروكسي البنزن  
JA 1、2-ジヒドロオキシベンゼン

## 1,2-dimethoxyethane

DE 1,2-dimethoxyaethan  
ES 1,2-dimetoxietano  
FR dimethoxyethane-1,2  
ZH 1,2-二甲氧基乙烷  
RU 1,2-диметоксизэтан  
AR 1,2-ثنائي متوكسي الإيثان  
JA 1、2-ジメトキシエタン

## 1,2-diphenylethane

DE 1,2-diphenylaethan  
ES 1,2-difeniletano  
FR diphenylethane-1,2  
ZH 1,2-二苯基乙烷

RU 1,2-дифенилэтан  
AR 1,2-ثنائي فنييل الإيثان  
JA 1、2-フェニルエタン

## 1,2-diphenylethylene

DE 1,2-diphenylaethylen  
ES 1,2-difeniletileno  
FR diphenylethylene-1,2  
ZH 1,2-二苯乙烯  
RU 1,2-дифенилэтилен  
AR 1,2-ثنائي فنييل إيثيلين  
JA 1、2-ジフェニルエチレン

## 1,2-ethanedial

DE 1,2-aethandial  
ES 1,2-etanodial  
FR ethanedial-1,2  
ZH 1,2-乙二醛  
RU 1,2-этандиаль  
AR 1,2-إيتانديال  
JA 1、2-エタンジアル

## 1,2-ethanediol

DE 1,2-aethandiol  
ES 1,2-etanodiol  
FR ethanediol-1,2  
ZH 1,2-乙二醇  
RU 1,2-этандиол  
AR 1,2-إيتانديول  
JA 1、2-エタンジオール

## 1,2-ethanedithiol

DE 1,2-aethandithiol  
ES 1,2-etanodithiol  
FR ethanedithiol-1,2  
ZH 1,2-乙二硫醇  
RU 1,2-этандитиол  
AR 1,2-إيتانديثيول  
JA 1、2-エタンジチオール

## 1,3,5-triamino-2,4,6-trinitrobenzene

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19  
DE 1,3,5-triamino-2,4,6-trinitrobenzol  
ES 1,3,5-triamino-2,4,6-trinitrobenceno  
FR 1,3,5-triamino-2,4,6-trinitrobenzene  
ZH 1,3,5-三氨基-2,4,6-三硝基苯  
RU 1,3,5-триамино-2,4,6-тринитробензол  
AR 1,3,5-ثلاثي أمينو-2,4,6-ثلاثي نيترو البنزن  
JA 1、3、5-トリアミノ-2、4、6-トリニトロベンゼン

## 1,3,5-trimethylbenzene

DE 1,3,5-trimethylbenzol  
ES 1,3,5-trimetilbenceno  
FR trimethylbenzene-1,3,5  
ZH 1,3,5-三甲苯  
RU 1,3,5-триметилбензол  
AR 1,3,5-ثلاثي متيل البنزن  
JA 1、3、5-トリメチルベンゼン

## 1,3,7-trimethylxanthine

DE 1,3,7-trimethylxanthin  
ES 1,3,7-trimetilxantina  
FR trimethyl-1,3,7 xanthine  
ZH 1,3,7-三甲基黄嘌呤  
RU 1,3,7-триметилксантин  
AR 1,3,7-ثلاثي متيل إكسانتين  
JA 1、3、7-トリメチルキサンチン

## 1,3-diazines

DE 1,3-diazine  
ES 1,3-diacinas  
FR diazines-1,3  
ZH 1,3-二嗪  
RU 1,3-диазины  
AR 1,3-حديازينات  
JA 1、3-ジアジン

## 1,3-dihydroxybenzene

DE 1,3-dihydroxybenzol  
ES 1,3-dihidroxibenceno  
FR dihydroxybenzene-1,3  
ZH 1,3-二羟基苯  
RU 1,3-диоксибензол  
AR 1,3-ثنائي هيدروكسي البنزن  
JA 1、3-ジヒドロオキシベンゼン

## 1,3-dimethylxanthine

DE 1,3-dimethylxanthin  
ES 1,3-dimetilxantina  
FR dimethyl-1,3 xanthine  
ZH 1,3-二甲基黄嘌呤  
RU 1,3-диметилксантин  
AR 1,3-ثنائي متيل إكسانتين  
JA 1、3-ジメチルキサンチン

## 1,4-diaminobutane

DE 1,4-diaminobutan  
ES 1,4-diaminobutano  
FR diaminobutane-1,4  
ZH 1,4-二氨基丁烷  
RU 1,4-диаминобутан  
AR 1,4-ثنائي امينو البوتان  
JA 1、4-ジアミノブタン

## 1,4-diazines

DE 1,4-diazine  
ES 1,4-diacinas  
FR diazines-1,4  
ZH 1,4-二嗪  
RU 1,4-диазины  
AR 1,4-حديازينات  
JA 1、4-ダイアジン

## 1,4-dihydroxyanthraquinone

DE 1,4-dihydroxyanthrachinon  
ES 1,4-dihidroxiantraquinona  
FR dihydroxy-1,4 anthraquinone  
ZH 1,4-二羟基蒽醌  
RU 1,4-диоксиантрахинон  
AR 1,4-ثنائي هيدروكسي الانثراكينون  
JA 1、4-ジヒドロオキシアントラキノン

## 1,4-dioxane

DE 1,4-dioxan  
ES 1,4-dioxano  
FR dioxanne-1,4  
ZH 1,4-二氧杂环乙烷  
RU 1,4-диоксан  
AR 1,4-ديوكسان  
JA 1、4-ジオキサン

## 1,5-diaminopentane

DE 1,5-diaminopentan  
ES 1,5-diaminopentano  
FR diamino-1,5 pentane  
ZH 1,5-二氨基戊烷  
RU 1,5-диаминопентан  
AR 1,5-ثنائي أمينو البنتان

JA 1、5-ジアミノペンタン

### 1/v law

INIS: 1975-09-26; ETDE: 1975-10-28

DE 1/v-gesetz  
ES ley 1/v  
FR loi en 1/v  
ZH 1/v 定律  
RU закон 1/v  
AR قانون 1/v  
JA 1/v 法

### 1-dimensional calculations

DE 1-dimensionale rechnungen  
ES calculos 1-dimensional  
FR calculs a une dimension  
ZH 一维计算  
RU 1-мерные расчеты  
AR حسابات وحيدة البعد  
JA 1次元計算

### 1-NITROSO-2-NAPHTHOL

DE 1-nitroso-2-naphthol  
ES 1-nitroso-2-naftol  
FR 1-nitroso-2-naphtol  
ZH 1-亚硝基-2-萘酚  
RU 1-нитрозо-2-нафтол  
AR 1-نتروزو-2-نافتول  
JA 1-ニトロソー2-ナフトール

### 1-propanol

DE 1-propanol  
ES 1-propanol  
FR propan-1-ol  
ZH 1-丙醇  
RU 1-пропанол  
AR 1-بروبانول  
JA 1-プロパノール

### 2,2-dimethylpropane

DE 2,2-dimethylpropan  
ES 2,2-dimetilpropano  
FR 2,2-dimethyle-propane  
ZH 2,2-二甲基丙烷  
RU 2,2-диметилпропан  
AR نيوبنتان  
JA 2、2-ジメチルプロパン

### 2,2-dithiobisethylamine

INIS: 1984-05-24; ETDE: 2002-06-06

DE 2,2-dithiobisaaethylamin  
ES 2,2-ditiobisetylamina  
FR dithio-2,2 bis ethylamine  
ZH 2,2-二硫双乙胺  
RU 2,2-дитиобисэтиламин  
AR 2,2-ثنائي تيومضاعف اثيل الأمين  
JA 2、2-ジチオビスエチルアミン

### 2,3,4,7-dibenzoanthracene

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-23

DE 2,3,4,7-dibenzoanthracen  
ES 2,3,4,7-dibenzoantraceno  
FR 2,3,6,7-dibenzoanthracene  
ZH 2,3,4,7-双苯并蒽  
RU 2,3,4,7-добензоантрацен  
AR 2,3,4,7-ثنائي بنزو الانتراسين  
JA 2、3、4、7-ジベンゾアントラセン

### 2,4-pentanedione

DE 2,4-pentandion  
ES 2,4-pentanodiona  
FR pentanedione-2,4  
ZH 2,4-戊二酮  
RU 2,4-пентадион  
AR 2,4-بننتان ديون  
JA 2、4-ペンタンジオン

### 2,5-diaminovaleric acid

DE 2,5-diaminovaleriansaeure  
ES 2,5-diaminovalerico acido  
FR acide diamino-2,5 valerique  
ZH 2,5-二氨基戊酸  
RU 2,5-диаминовалириановая кислота  
AR 2,5-ثنائي أمينو حمض الفالريك  
JA 2、5-ジアミノ吉草酸

### 2-2-DIMETHYLPROPANE

DE 2-2-dimethylpropan  
ES 2-2 dimetilpropano  
FR dimethyl-2,2 propane  
ZH 2-2-二甲基丙烷  
RU 2-2-диметилпропан  
AR 2-2-ثنائي مثيل البروبان  
JA 2-2-ジメチルプロパン

### 2-3-PENTANEDIONE

DE 2-3-pentandion  
ES 2-3-pentanodiona  
FR pentanedione-2,3  
ZH 2,3-戊二酮  
RU 2-3-пентадион  
AR أستيل الأستون  
JA 2-3-ペンタンジオン

### 2-chloro-1,3-butadiene

DE 2-chloro-1,3-butadien  
ES 2-cloro-1,3-butadieno  
FR chloro-2 butadiene-1,3  
ZH 2-氯-1,3-丁二烯  
RU 2-хлор-1,3-бутадиен  
AR كلوروبرين  
JA 2-クロロ-1、3ブタジエン

### 2-dimensional calculations

DE 2-dimensionale rechnungen  
ES calculos 2-dimensional  
FR calculs a deux dimensions  
ZH 2维计算  
RU 2-мерные расчеты  
AR حسابات ثنائية البعد  
JA 2次元計算

### 2-furaldehyde

DE 2-furaldehyd  
ES 2-furaldehido  
FR furaldehyde-2  
ZH 2-呋喃亚甲基醛  
RU 2-фуральдегид  
AR فورفودال  
JA 2-フラールアルデヒド

### 2-mercaptopropionylglycine

INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09

DE 2-mercaptopropionylglyzin  
ES 2-mercaptopropioniglicina  
FR mercapto-2 propionylglycine  
ZH 2-巯基丙酰甘氨酸  
RU 2-меркаптопропионилглицин  
AR 2-مركابتوبروبيونيل الغليسين  
JA 2-メルカプトプロピオニルグリシン

### 2-methylbutadiene

DE 2-methylbutadien  
ES 2-metilbutadieno  
FR methylbutadiene-2  
ZH 2-甲基丁二烯  
RU 2-метилбутадиен  
AR 2-مثيل البوتاديين  
JA 2-メチルブタジエン

### 2-METHYLBUTANE

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1979-09-26

DE 2-methylbutan  
ES 2-metilbutano

FR methyl-2 butane  
ZH 2-甲基丁烷  
RU 2-метилбутан  
AR 2-ايزو البننتان  
JA 2-メチルブタン

### 2-METHYLPROPANE

DE 2-methylpropan  
ES 2-metilpropano  
FR methyl-2 propane  
ZH 2-甲基丙烷  
RU 2-метилпропан  
AR 2-ايزو البوتان  
JA 2-メチルプロパン

### 2-METHYLPROPANOL

DE 2-methylpropanol  
ES 2-metilpropanol  
FR methyl-2 propanol  
ZH 2-甲基丙醇  
RU 2-метилпропанол  
AR 2-مثيل كحول البروبيل  
JA 2-メチルプロパノール

### 2-METHYLPROPENE

DE 2-methylpropen  
ES 2-metilpropeno  
FR methyl-2 propene  
ZH 2-甲基丙烯  
RU 2-метилпропен  
AR 2-ايزو البوتلين  
JA 2-メチルプロペン

### 2-methylquinoline

DE 2-methylchinolin  
ES 2-metilquinoleina  
FR methyl-2 quinoleine  
ZH 2-甲基喹啉  
RU 2-метилхинолин  
AR 2-مثيل الكونينولين  
JA 2-メチルキノリン

### 2-nitroimidazole

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27

DE 2-nitroimidazol  
ES 2-notroimidazol  
FR 2-nitroimidazole  
ZH 2-硝基咪唑  
RU 2-нитроимидазол  
AR 2-نترواينيدازول  
JA 2-ニトロイミダゾール

### 2-propanol

DE 2-propanol  
ES 2-propanol  
FR propan-2-ol  
ZH 2-丙醇  
RU 2-пропанол  
AR 2-كحول البروبيل  
JA 2-プロパノール

### 2-pyridincarboxylic acid

DE 2-pyridincarboxylsaeure  
ES 2-piridincarboxilico acido  
FR acide carboxypyridine-alpha  
ZH 2-吡啶羧酸  
RU 2-пиридинкарбоновая кислота  
AR 2-حمض بيريدين الكاربوكسيل  
JA 2-ピリジンカルボン酸

### 2-pyrrolidincarboxylic acid

DE 2-pyrrolidinicarboxylsaeure  
ES 2-pirrolidincarboxilico acido  
FR acide pyrrolidine-carboxylique-2  
ZH 2-吡咯烷羧酸  
RU 2-пирролидинкарбоновая кислота  
AR 2-حمض بيتروليدين الكاربوكسيل  
JA 2-ピロリジンカルボン酸

**2X DEVICES**

DE 2x-anlagen  
 ES dispositivos 2x  
 FR dispositifs 2x  
 ZH 2x 装置  
 RU установки 2x  
 AR 2x أجهزة  
 JA 2 x 装置

**3,4-dihydroxyphenylalanine**

DE 3,4-dihydroxyphenylalanin  
 ES 3,4-dihydroxifenilalanina  
 FR dihydroxyphenylalanine-3,4  
 ZH 3,4-二羟基苯基丙氨酸  
 RU 3,4-диоксифенилаланин  
 AR 3,4-ثنائي هيدروكسي فينيل الإلاني  
 JA 3、4-ジヒドロオキシフェニルアラニン

**3,7-dimethylxanthine**

DE 3,7-dimethylxanthin  
 ES 3,7-dimetilxantina  
 FR dimethyl-3,7 xanthine  
 ZH 3,7-二甲基黄嘌呤  
 RU 3,7-диметилксантин  
 AR 3,7-ثنائي ميثيل الكسانتين  
 JA 3、7-ジメチルキサンチン

**3-dimensional calculations**

DE 3-dimensionale rechnungen  
 ES calculos 3-dimensional  
 FR calculs a trois dimensions  
 ZH 3 维计算  
 RU 3-мерные расчеты  
 AR حسابات ثلاثية البعد  
 JA 3 次元計算

**3-METHYLCHOLANTHRENE**

INIS: 1982-02-09; ETDE: 1979-07-18  
 DE 3-methylcholanthren  
 ES 3-metilcolantreno  
 FR methyl-3 cholantrene  
 ZH 3-甲基胆蒽  
 RU 3-метилхолантрен  
 AR 3-مethyl الكولانترين  
 JA 3-メチルコラントレン

**3j-symbols**

DE 3j-symbole  
 ES simbolos-3j  
 FR symboles 3j  
 ZH 3j 符号  
 RU 3j-символы  
 AR 3j-رموز  
 JA 3 j-シンボル

**4-dimensional calculations**

DE 4-dimensionale rechnungen  
 ES calculos 4-dimensional  
 FR calculs a quatres dimensions  
 ZH 4 维计算  
 RU 4-мерные расчеты  
 AR حسابات رباعية البعد  
 JA 4 次元計算

**5-amino-2,3-dihydro-1,4-phthalazine-dione**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21  
 DE 5-amino-2,3-dihydro-1,4-phthalazin-dion  
 ES 5-amino-2,3-dihidro-1,4-falacina-diona  
 FR 5-amino-2,3-dihydrophthalazine-1,4-dione  
 ZH 5-氨基-2,3-二氢-1,4-酞嗪二酮  
 RU 5-амино-2,3-дигидро-1,4-фталазин-дион  
 AR 5-أمينو-2,3-ثنائي-1,4-الفنالازين

JA 5アミノ2、3-ジヒドロ1、4-フタラジンジオン

**5-methyl uracil**

ETDE: 2002-06-06  
 DE 5-methyluracil  
 ES 5-metiluracilo  
 FR methyl-5 uracile  
 ZH 5-甲基尿嘧啶  
 RU 5-метил урацил  
 AR 5-مethyl يوراسيل  
 JA 5-メチル ウラシル

**5-methyluracil**

2000-04-12  
 DE 5-methyluracil  
 ES 5-metiluracilo  
 FR 5-methyluracile  
 ZH 5-甲基尿嘧啶  
 RU 5-метилурацил  
 AR 5-مethyl اليوراسيل  
 JA 5-メチルウラシル

**5U PELLETRON ACCELERATOR**

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29  
 DE 5u-pelletron-beschleuniger  
 ES acelerador pelletron 5u  
 FR accélérateur pelletron 5u  
 ZH 5u 输电链式静电加速器  
 RU ускоритель-пеллетрон 5u  
 AR 5u مسرع بيلترون  
 JA 5 u ペレトロン加速器

**6-aminopurine**

DE 6-aminopurin  
 ES 6-amino purina  
 FR amino-6 purine  
 ZH 6-氨基嘌呤  
 RU 6-аминопурин  
 AR 6-أمينوبورين  
 JA 6-アミノプリン

**6-carboxyuracil**

DE 6-carboxyuracil  
 ES 6-carboxiuracilo  
 FR acide 2,6-dioxo-3h-pyrimidine-4-carboxylique (iupac)  
 ZH 6-羧基尿嘧啶  
 RU 6-карбокисурацил  
 AR 6-كربوكسي يوراسيل  
 JA 6-カルボキシウラシル

**6-furfurylaminopurine**

DE 6-furfurylaminopurin  
 ES 6-furfurilaminopurina  
 FR furfuryl-6 aminopurine  
 ZH 6-糠胺嘌呤  
 RU 6-фурфуриламинопурин  
 AR 6-فورفوريل أمينوالبورين  
 JA 6-アミノフルフリルプリン

**6j-symbols**

DE 6j-symbole  
 ES simbolos-6j  
 FR symboles 6j  
 ZH 6j 符号  
 RU 6j-символы  
 AR 6j-رموز  
 JA 6 j-シンボル

**710 reactor**

2000-04-12  
 (Prior to May 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE reaktor 710  
 ES reactor 710  
 FR reacteur 710  
 ZH 710 堆  
 RU реактор 710

AR 710 مفاعل  
 JA 710 炉

**8-hydroxyquinoline**

1980-07-24  
 DE 8-hydroxychinolin  
 ES 8-hidroxiquinolina  
 FR hydroxy-8 quinoleine  
 ZH 8-羟基喹啉  
 RU 8-гидрооксиквинолин  
 AR 8-هيدروكسي الكينولين  
 JA 8-ヒドロオキシキノリン

**8-hydroxyxanthine**

DE 8-hydroxyxanthin  
 ES 8-hidroxi xantina  
 FR hydroxyxanthine-8  
 ZH 8-羟基黄嘌呤  
 RU 8-гидрооксиксантин  
 AR حمض اليوريك  
 JA 8-ヒドロオキシキサンチン

**8-quinolinol**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-22  
 DE 8-quinolinol  
 ES 8-quinolinol  
 FR hydroxy-8 quinoline  
 ZH 8-喹啉醇  
 RU 8-хинолинол  
 AR أكسين  
 JA 8-キノリノール

**9j-symbols**

DE 9j-symbole  
 ES simbolos-9j  
 FR symboles 9j  
 ZH 9j 符号  
 RU 9j-символы  
 AR 9j-رموز  
 JA 9 j-シンボル

**a-1 reactor (bohunice)**

DE a-1 reaktor (bohunice)  
 ES reactor a-1 (bohunice)  
 FR reacteur a-1 bohunice  
 ZH a-1 堆 (博胡尼斯)  
 RU реактор a-1, богунице  
 AR مفاعل a-1 (بو هونيس)  
 JA a-1 号炉 (ボフニチェ)

**a-1 reactor (calder hall)**

DE a-1 reaktor (calder hall)  
 ES reactor a-1 (calder hall)  
 FR reacteur a-1 calder hall  
 ZH a-1 堆 (卡德霍尔)  
 RU реактор a-1, колдер-холл  
 AR مفاعل a-1 (فاعلة كولد)  
 JA a-1 号炉 (コールドホール)

**a-15 compounds**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02  
 DE a-15-verbindungen  
 ES compuestos a-15  
 FR composes a15  
 ZH a-15 化合物  
 RU соединения a-15  
 AR مركبات a-15  
 JA a-15 化合物

**a-2 reactor (bohunice)**

DE a-2 reaktor (bohunice)  
 ES reactor a-2 (bohunice)  
 FR reacteur a-2 bohunice  
 ZH a-2 堆 (博胡尼斯)  
 RU реактор a-2, богунице  
 AR مفاعل a-2 (بو هونيس)  
 JA a-2 号炉 (ボフニチェ)

**a-2 reactor (calder hall)**

**DE** a-2 reaktor (calder hall)  
**ES** reactor a-2 (calder hall)  
**FR** reacteur a-2 calder hall  
**ZH** a-2 堆 (卡德霍尔)  
**RU** реактор a-2, колдер-холл  
**AR** مفاعل (قاعة كولدر) a-2  
**JA** a-2 号炉 (コールドホール)

**a 285 steel**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*  
**DE** a-285-stahl  
**ES** acero a 285  
**FR** acier a285  
**ZH** a 285 钢  
**RU** сталь a 285  
**AR** فولاذ 285  
**JA** a 285 鋼

**A-BOMB SURVIVORS**

**DE** atombombenerlebende  
**ES** supervivientes de la bomba a  
**FR** rescapés de la bombe a  
**ZH** 原子弹幸存者  
**RU** пережившие атомную бомбардировку  
**AR** ناجون من القنبلة الذرية  
**JA** 原子爆弾生幸存者

**A CENTERS**

*1982-08-27*  
**DE** a-zentren  
**ES** centros a  
**FR** centres a  
**ZH** a 心  
**RU** а-центры  
**AR** مراكز  
**JA** a 中心

**A CODES**

**DE** a-codes  
**ES** codigos a  
**FR** codes a  
**ZH** a 编码  
**RU** а-программы  
**AR** ا كودات  
**JA** a コード

**a resonances**

*1988-03-08*  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** a-resonanzen  
**ES** resonancias a  
**FR** resonances a  
**ZH** a 共振  
**RU** a-резонансы  
**AR** تجاوبات a  
**JA** a 共鳴

**A0-980 MESONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-25*  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-966 RESONANCES.)

**DE** a0-980 mesonen  
**ES** mesones a0-980  
**FR** mesons a0-980  
**ZH** a0-980 介子  
**RU** a0-980-мезоны  
**AR** ميزونات a0-980  
**JA** a 0 ( 9 8 0 ) 中間子

**a1-1070 resonances**

*1987-12-21*  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** a1-1070 resonanzen  
**ES** resonancias a1-1070  
**FR** resonances a1-1070

**ZH** a1-1070 共振  
**RU** a1-1070-резонансы  
**AR** ا تجاوبات a1-1070  
**JA** a 1 ( 1 0 7 0 ) 共鳴

**A1-1260 MESONS**

*1995-08-07*  
(Until December 1987 this concept was indexed by A1-1070 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by A1-1270 MESONS.)

**DE** a1-1260 mesonen  
**ES** mesones a1-1260  
**FR** mesons a1-1260  
**ZH** a1-1260 介子  
**RU** a1-1260-мезоны  
**AR** ميزونات a1-1260  
**JA** a 1 ( 1 2 6 0 ) 中間子

**a1-1270 mesons**

*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-29*  
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

**DE** a1-1270 mesonen  
**ES** mesones a1-1270  
**FR** mesons a1-1270  
**ZH** a1-1270 介子  
**RU** a1-1270-мезоны  
**AR** ميزونات a1-1270  
**JA** a 1 ( 1 2 7 0 ) 中間子

**a2-1310 resonances**

*1987-12-21*  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** a2-1310 resonanzen  
**ES** resonancias a2-1310  
**FR** resonances a2-1310  
**ZH** a2-1310 共振  
**RU** a2-1310-резонансы  
**AR** ا تجاوبات a2-1310  
**JA** a 2 ( 1 3 1 0 ) 共鳴

**A2-1320 MESONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-29*  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by A2-1310 RESONANCES.)

**DE** a2-1320 mesonen  
**ES** mesones a2-1320  
**FR** mesons a2-1320  
**ZH** a2-1320 介子  
**RU** a2-1320-мезоны  
**AR** ميزونات a2-1320  
**JA** a 2 ( 1 3 2 0 ) 中間子

**a2h-1320 resonances**

*1988-03-08*  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** a2h-1320 resonanzen  
**ES** resonancias a2h-1320  
**FR** resonances a2h-1320  
**ZH** a2h-1320 共振  
**RU** a2h-1320-резонансы  
**AR** ا تجاوبات a2h-1320  
**JA** a 2h ( 1 3 2 0 ) 共鳴

**a2l-1280 resonances**

*1988-03-08*  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** a2l-1280 resonanzen  
**ES** resonancias a2l-1280  
**FR** resonances a2l-1280  
**ZH** a2l-1280 共振  
**RU** a2l-1280-резонансы  
**AR** ا تجاوبات a2l-1280  
**JA** a 2l ( 1 2 8 0 ) 共鳴

**a3 resonances**

*2000-04-12*  
**DE** a3-resonanzen  
**ES** resonancias a3  
**FR** resonance a3  
**ZH** a3 共振  
**RU** a3-резонансы  
**AR** ا تجاوبات a3  
**JA** a 3 共鳴

**a4-1960 resonances**

*1987-12-21*  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** a4-1960 resonanzen  
**ES** resonancias a4-1960  
**FR** resonances a4-1960  
**ZH** a4-1960 共振  
**RU** a4-1960-резонансы  
**AR** ا تجاوبات a4-1960  
**JA** a 4 ( 1 9 6 0 ) 共鳴

**A4-2040 MESONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by A4-1960 RESONANCES.)

**DE** a4-2040 mesonen  
**ES** mesones a4-2040  
**FR** mesons a4-2040  
**ZH** a4-2040 介子  
**RU** a4-2040-мезоны  
**AR** ميزونات a4-2040  
**JA** a 4 ( 2 0 4 0 ) 中間子

**A6-2450 MESONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*

**DE** a6-2450 mesonen  
**ES** mesones a6-2450  
**FR** mesons a6-2450  
**ZH** a6-2450 介子  
**RU** a6-2450-мезоны  
**AR** ميزونات a6-2450  
**JA** a 6 ( 2 4 5 0 ) 中間子

**AABO CYCLOTRON**

**DE** zyklotron aabo  
**ES** ciclotron aabo  
**FR** cyclotron aabo  
**ZH** 阿博回旋加速器  
**RU** циклотрон aabo  
**AR** سيكلوترون aabo  
**JA** a a b o サイクロトロン

**aaec**

*INIS: 1996-01-30; ETDE: 1978-04-28*  
Australian Atomic Energy Commission. The AAEC was abolished on 27 April 1987 and replaced by ANSTO.  
(Until January 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** aaec  
**ES** aaec  
**FR** aaec  
**ZH** 澳大利亚原子能委员会  
**RU** akaa  
**AR** الوكالة الأسترالية للطاقة الذرية  
**JA** a a e c (オーストラリア原子力委員会)

**aaf**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-23*

**DE** aaf (acetylaminofluoren)  
**ES** aaf  
**FR** 2-(acetamino)fluorene  
**ZH** 乙酰氨基苜  
**RU** aaf  
**AR** أستيل أمينو فلورينات

**JA** *a a f* (アセチルアミノフルオレン)

**AAPS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02

**DE** aaps  
**ES** spaa  
**FR** systemes avances de propulsion automobile  
**ZH** 先进自动推进系统  
**RU** паде  
**AR** منظومات الدفع  
**JA** a a p s (先端自動車推進システム)

**AAARR REACTOR**

2000-04-12

ANL, Argonne, Illinois, USA.

**DE** reaktor aarr  
**ES** reactor aarr  
**FR** réacteur aarr  
**ZH** aarr 堆  
**RU** реактор aarr  
**AR** aarr مفاعل  
**JA** a a r r 炉 (アルゴンヌ新型実験原子炉)

**ABACC**

1999-06-22

Agencia Brasileiro-Argentina de Contabilidade e Controle de Materiais Nucleares.

**DE** abacc  
**ES** abacc  
**FR** abacc  
**ZH** 巴西-阿根廷核材料核算与控制机构  
**RU** баакям  
**AR** الوكالة البرازيلية الأرجنتينية لضبط المواد النووية  
**JA** a b a c c (ブラジル・アルゼンチン核物質計量管理機関)

**ABANDONED SHAFTS**

INIS: 1991-12-18; ETDE: 1977-12-22

**DE** stillgelegte schachte  
**ES** pozos abandonados  
**FR** puits de mines abandonnes  
**ZH** 报废竖井  
**RU** заброшенные шахты  
**AR** آبار منجمية مهجورة  
**JA** 放棄立坑

**ABANDONED SITES**

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1978-10-23

**DE** aufgegebene standorte  
**ES** emplazamientos abandonados  
**FR** sites abandonnes  
**ZH** 废弃场地  
**RU** заброшенные территории  
**AR** مواقع مهجورة  
**JA** 放棄地

**ABANDONED WELLS**

INIS: 1992-03-05; ETDE: 1977-08-24

An oil or gas well that has been abandoned because its yield has fallen below that necessary for profitable production.

**DE** stillgelegte bohrungen  
**ES** pozos abandonados  
**FR** puits abandonnes  
**ZH** 报废油井  
**RU** ликвидационные скважины  
**AR** آبار مهجورة  
**JA** 廃坑井

**abashian-booth-crowe effect**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-09

**DE** abashian-booth-crowe-effekt

**ES** efecto abashian-booth-crowe  
**FR** effet abashian-booth-crowe  
**ZH** 阿巴先-布斯-克劳效应  
**RU** эффект абашьяна-буута-кроуе  
**AR** مفعول أباشيان - بوث - كراو  
**JA** アバシアン・ブース・クロウ効果

**ABC EFFECT**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

**DE** abc-effekt  
**ES** efecto abc  
**FR** effet abc  
**ZH** abc 效应  
**RU** эффект абк  
**AR** abc مفعول  
**JA** a b c 効果

**ABDOMEN**

1999-04-06

**DE** abdomen  
**ES** abdomen  
**FR** abdomen  
**ZH** 腹部  
**RU** живот  
**AR** بطن  
**JA** 腹部

**ABELIAN ANYONS**

2013-08-26

**DE** abelsche anyonen  
**ES** anyones abelianos  
**FR** anyons abeliens  
**ZH** 阿贝尔任意子  
**RU** абелевы анионы  
**AR** أنيونات أبل  
**JA** アーベル エニオン

**aberdeen maryland reactor**

1999-03-05

**DE** aberdeen maryland reaktor  
**ES** reactor aberdeen md.  
**FR** reacteur aberdeen maryland  
**ZH** 阿伯丁马里兰堆  
**RU** реактор абердин, шт. мэриленд  
**AR** مفاعل أبردين ماريلاند  
**JA** アバディーーンメリーランド炉

**aberration yield**

**DE** aberrationsrate  
**ES** frecuencia de aberracion  
**FR** taux d'aberration  
**ZH** 畸变率  
**RU** выход аберраций  
**AR** نتاج الزيغ  
**JA** 精神異常出生

**ABFST EQUATION**

Amati-Bertocchi-Fabini-Strangellini-Tonin Equation.

**DE** abfst-gleichung  
**ES** ecuacion abfst  
**FR** equation abfst  
**ZH** abfst 方程  
**RU** уравнение абфст  
**AR** abfst معادلة  
**JA** a b f s t 方程式

**abies**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-11

**DE** abies  
**ES** abetos  
**FR** sapin abies  
**ZH** 冷杉属  
**RU** пихты  
**AR** تنوب  
**JA** モミ属

**ABIOGENIC GAS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12  
 Methane deposits at great depths within the earth due to nonbiogenic processes.

**DE** abiogenes gas  
**ES** gas abiogenico  
**FR** gaz abiogenique  
**ZH** 无机成因气  
**RU** абногенный газ  
**AR** غاز ذو منشأ لآحيائي  
**JA** 非生物起源ガス

**ABLATION**

For the medical concept use SURGERY or RADIOTHERAPY.

**DE** ablation  
**ES** ablacion  
**FR** ablation  
**ZH** 烧蚀  
**RU** абляция  
**AR** تخرية  
**JA** 融蝕

**abmr method**

2002-11-14

**DE** abmr verfahren  
**ES** metodo abmr  
**FR** methode abmr (methode de resonance magnetique sur jet atomique)  
**ZH** abmr 法  
**RU** мрам-метод  
**AR** abmr طريقة  
**JA** a b m r 方法

**abnormalities (chromosomal)**

**DE** aberrationen (chromosomen)  
**ES** anomalias (cromosomicas)  
**FR** anomalites (chromosomique)  
**ZH** 异常 (染色体)  
**RU** аномалии (хромосомные)  
**AR** شذوذات (صبغية)  
**JA** 異常 (染色体)

**abnormalities (developmental)**

**DE** anomalien (entwicklung)  
**ES** anomalias (desarrollo)  
**FR** anomalites (de developpement)  
**ZH** 异常 (发育)  
**RU** аномалии (развития)  
**AR** شذوذات (نمائية)  
**JA** 異常 (发育)

**ABORTION**

**DE** abort  
**ES** aborto  
**FR** avortement  
**ZH** 流产  
**RU** аборт  
**AR** إجهاض  
**JA** 妊娠中絶

**abragam model**

**DE** abragam-modell  
**ES** modelo de abragam  
**FR** modele d'abragam  
**ZH** 阿布拉盖模型  
**RU** модель абрахама  
**AR** نموذج أبراغام  
**JA** アブラガムモデル

**ABRAGAM-POUND THEORY**

**DE** abragam-pound-theorie  
**ES** teoria de abragam-pound  
**FR** theorie d'abragam-pound  
**ZH** 阿布拉盖-庞德理论  
**RU** теория абрахама-паунда  
**AR** نظرية أبراغام - باوند  
**JA** アブラガム・ポンド理論

**ABRASION**

DE	abrieb
ES	abrasion
FR	abrasion
ZH	磨蚀
RU	истирание
AR	سحج
JA	削磨

**ABRASIVES**

(From April 1975 till March 1997 PUMICE was a valid ETDE descriptor.)

DE	schleifmittel
ES	abrasivos
FR	abrasifs
ZH	磨蚀剂
RU	абразивные материалы
AR	مواد ساحجة
JA	研摩材

**ABRIKOSOV THEORY**

DE	abrikosov-theorie
ES	teoria de abrikosov
FR	theorie d'abrikosov
ZH	阿布里科索夫理论
RU	теория абрикосова
AR	نظرية أريكوسف
JA	アブリコソフ理論

**abs (alkyl benzenesulfonates)**

ETDE: 2005-01-28

(Prior to January 2005 ABS was a valid descriptor.)

DE	abs (alkylbenzolsulfonate)
ES	abs
FR	abs (alkyl benzenesulfonates)
ZH	烷基苯磺酸酯
RU	abc
AR	الكيل بنزن سولفونات
JA	a b s (アルキルベンゼンスルホン酸塩)

**ABSCESSSES**

DE	abszesse
ES	absesos
FR	abces
ZH	脓肿
RU	абсцессы
AR	خزاجت
JA	膿瘍

**ABSCISIC ACID**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-07

A plant hormone that promotes abscission and plant dormancy.

DE	abscisinsaeure
ES	acido abscisico
FR	acide abscissique
ZH	脱落酸
RU	абсцизовая кислота
AR	حمض الأبيزيك
JA	アブシジン酸

**ABSCOPAL RADIATION EFFECTS**

DE	abskopale strahleneffekte
ES	efectos inesperados de las radiaciones
FR	effets inattendus des rayonnements
ZH	远位辐射效应
RU	непрямые радиационные эффекты
AR	تأثيرات إشعاعية غير متوقعة
JA	遠達放射効果

**ABSOLUTE COUNTING**

DE	absolutzaehlung
ES	recuento absoluto
FR	comptage absolu
ZH	绝对计数
RU	абсолютный счет
AR	عد مطلق

JA 絶対計数

**ABSOLUTE INSTABILITIES**

A class of plasma instabilities growing exponentially with time at any point in space; opposite to CONVECTIVE INSTABILITIES.

DE	absolute instabilitaeten
ES	inestabilidades absolutas
FR	instabilites absolues
ZH	绝对不稳定性
RU	абсолютные неустойчивости
AR	عدم استقرار مطلق
JA	絶対不安定

**absolute liability**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-06

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE	gefaehrungshaftung
ES	responsabilidad objetiva
FR	responsabilite objective
ZH	绝对责任
RU	абсолютная ответственность
AR	مسؤولية مطلقه
JA	無過失責任

**absolute zero temperature**

1992-09-30

(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	absoluter nullpunkt
ES	temperatura del cero absoluto
FR	temperature du zero absolu
ZH	绝对零度
RU	температура абсолютного нуля
AR	درجة الحرارة المطلقة
JA	絶対零度

**ABSORBED DOSE RANGE**

2012-05-30

DE	absorbierter dosisbereich
ES	intervalo de dosis absorbida
FR	domaine de dose absorbee
ZH	吸收剂量范围
RU	диапазон поглощенной дозы
AR	مجال الجرعة الممتصة
JA	吸収線量範囲

**absorbed doses**

DE	energiedos
ES	dosis absorbidas
FR	doses absorbees
ZH	吸收剂量
RU	поглощенные дозы
AR	جرعات ممتصة
JA	吸収線量

**absorbed fraction (internal irradiation)**

DE	absorbierter anteil (innere bestrahlung)
ES	fraccion absorb. (irrad. interna)
FR	fraction absorbee (irradiation interne)
ZH	吸收份额 (内照射)
RU	поглощенная доза (при внутреннем облучении)
AR	جزء ممتص (تشعيع داخلي)
JA	吸収割合 (内部照射)

**ABSORBED RADIATION DOSES**

2012-05-30

DE	absorbierte strahlendosen
ES	dosis de radiacion absorbida
FR	doses de rayonnements absorbees
ZH	吸收辐射剂量
RU	поглощенная доза излучения
AR	جرع الإشعاع الممتص
JA	吸収放射線量

**ABSORBENTS**

2006-02-06

DE	absorptionsmittel
ES	absorbentes
FR	absorbants
ZH	吸收剂
RU	абсорбенты
AR	ماصات
JA	吸収材

**ABSORBER PELLETS**

2003-10-21

DE	absorberkugeln
ES	pastillas absorbedoras
FR	pastilles d'absorbeur
ZH	吸收体靶丸
RU	таблетки поглотителя
AR	حببيبات الماصن
JA	吸収材ペレット

**absorbers (solar)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-19

DE	absorber (solar)
ES	absorbedores (solares)
FR	absorbours (solaires)
ZH	吸收器 (太阳能)
RU	поглотители (солнечные)
AR	ماصات (شمسية)
JA	吸収装置 (太陽光)

**ABSORPTION**

1999-03-19

DE	absorption
ES	absorción
FR	absorption
ZH	吸收
RU	поглощение
AR	امتصاص
JA	吸収

**absorption (intestinal)**

DE	absorption (darm)
ES	absorción (intestinal)
FR	absorption (intestinale)
ZH	吸收 (腸)
RU	абсорбция (кишечная)
AR	امتصاص (معوي)
JA	吸収 (腸管)

**absorption (leaves)**

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09

DE	absorption (blatt)
ES	absorción (foliar)
FR	absorption (par les feuilles)
ZH	吸收 (叶)
RU	абсорбция листьями
AR	امتصاص (اوراق)
JA	吸収 (葉)

**absorption (root)**

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09

DE	absorption (wurzel)
ES	absorción (por la raiz)
FR	absorption (par la racine)
ZH	吸收 (根)
RU	абсорбция корнями
AR	امتصاص (جذر)
JA	吸収 (根)

**absorption (skin)**

DE	absorption (haut)
ES	absorción (cutanea)
FR	absorption (cutanee)
ZH	吸收 (皮肤)
RU	абсорбция (кожная)
AR	امتصاص (جلدي)
JA	摂取 (経皮)



**ABSORPTION HEAT**

DE	absorptionswaerme
ES	calor de absorcion
FR	chaleur d'absorption
ZH	吸收热
RU	теплота поглощения
AR	حرارة الامتصاص
JA	吸収熱

**absorption model**

2000-04-12

DE	absorptionsmodell
ES	modelo de absorcion
FR	modele d'absorption
ZH	吸收模型
RU	модель поглощения
AR	نموذج الامتصاص
JA	吸収模型

**absorption models (linear)**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 2002-06-06

DE	absorptionsmodelle (linear)
ES	modelos de absorcion (lineal)
FR	modeles d'absorption (lineaire)
ZH	吸收模型 (线性)
RU	абсорбционные модели (линейные)
AR	نماذج الامتصاص (الخطية)
JA	吸収模型 (線)

**ABSORPTION REFRIGERATION CYCLE**

INIS: 1992-04-16; ETDE: 1978-05-03

DE	absorptionskaeltprozess
ES	ciclo de refrigeracion por absorcion
FR	cycle frigorifique a absorption
ZH	吸收式制冷循环
RU	абсорбционный цикл охлаждения
AR	دورة تبريد بالامتصاص
JA	吸収冷凍サイクル

**ABSORPTION SPECTRA**

DE	absorptionsspektren
ES	espectros de absorcion
FR	spectres d'absorption
ZH	吸收谱
RU	спектры поглощения
AR	طيوف الامتصاص
JA	吸収スペクトル

**ABSORPTION SPECTROSCOPY**

DE	absorptionsspektroskopie
ES	espectroscopia de absorcion
FR	spectroscopie d'absorption
ZH	吸收谱学
RU	абсорбционная спектроскопия
AR	مطيافية الامتصاص
JA	吸収分光学

**ABSORPTIVITY**

INIS: 1998-10-23; ETDE: 1975-09-30

Ratio of energy absorbed to energy incident upon a surface.

DE	absorptionsvermoegen
ES	absortividad
FR	absorptivite
ZH	吸收率
RU	поглощающая способность
AR	امتصاصية
JA	吸収率

**absorptivity (optical)**

2000-03-24

DE	absorptionsvermoegen (optisch)
ES	absortividad (optica)
FR	absorptivite (optique)
ZH	吸收率 (光)
RU	поглощающая способность (оптическая)
AR	امتصاصية (ضوئية)

JA 吸光係数 (光学)

**ABSTRACTS**

Use only for items about abstracts, not for items which are abstracts or collections of abstracts.

DE	kurzreferate
ES	resumenes
FR	resumes
ZH	文摘
RU	рефераты
AR	خلاصات
JA	抄録

**abu dhabi**

INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05

DE	abu dhabi
ES	abu dhabi
FR	abou dhabi
ZH	阿布扎比
RU	абу-даби
AR	أبو ظبي
JA	アブダビ

**ABUNDANCE**

1992-03-09

DE	haeufigkeit
ES	abundancia
FR	abondance
ZH	丰度
RU	распространенность (хим.)
AR	وفرة
JA	存在量

**abundance (chemical)**

ETDE: 2002-06-06

DE	haeufigkeit (chemisch)
ES	abundancia (quimica)
FR	abondance chimique
ZH	丰度 (化学)
RU	распространенность (химическая)
AR	وفرة (كيميائية)
JA	成分量 (化学)

**abundance (element)**

ETDE: 2002-06-06

DE	haeufigkeit (elemente)
ES	abundancia (elementos)
FR	abondance (element)
ZH	丰度 (元素)
RU	распространенность (элементов)
AR	وفرة (عنصر)
JA	組成 (元素)

**abundance (isotopic)**

ETDE: 2002-06-06

DE	haeufigkeit (isotope)
ES	abundancia (isotopica)
FR	teneur isotopique
ZH	丰度 (同位素)
RU	относительное содержание (изотопов)
AR	وفرة (نظيرية)
JA	存在度 (同位体)

**abundance (mineral)**

ETDE: 2002-06-06

DE	haeufigkeit (minerale)
ES	abundancia (minerales)
FR	abondance (mineraux)
ZH	丰度 (矿物)
RU	распространенность (минералов)
AR	وفرة (معدن)
JA	含有量 (鉱物)

**AC AMPLIFIERS**

DE	wechselstromverstaerker
ES	amplificadores de corriente alterna
FR	amplificateurs a courant alternatif

ZH 交流放大器

RU усилители переменного тока

AR مضخمات تيار متناوب

JA 交流増幅器

**AC LOSSES**

1982-11-29

DE	wechselstromverluste
ES	perdidas de corriente alterna
FR	pertes en courant alternatif
ZH	交流损耗
RU	потери на переменный ток
AR	فقد في التيار المتناوب
JA	交流損失

**AC SYSTEMS**

INIS: 1991-12-17; ETDE: 1976-05-17

DE	wechselstromsysteme
ES	sistemas ac
FR	reseaux a courant alternatif
ZH	交流系统
RU	системы ac
AR	منظومات تيار متناوب
JA	交流方式

**ac to dc converters**

2006-05-12

DE	wechselstrom-gleichstrom-wandler
ES	convertidores ac to dc
FR	convertisseur alternatif-continu
ZH	交流-直流变流器
RU	выпрямители
AR	محولات تيار متناوب إلى مستمر
JA	交流・直流変換器

**ACCELERATION**

DE	beschleunigung
ES	aceleracion
FR	acceleration
ZH	加速
RU	ускорение
AR	تسارع
JA	加速度

**ACCELERATOR BREEDERS**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-01-23

Accelerators used in the production of fissionable materials.

DE	beschleuniger-brueter
ES	aceleradores reproductores
FR	accélérateurs surgénérateurs
ZH	加速器增殖堆
RU	ускорители-размножители
AR	مستودات المسرع
JA	加速器增殖炉

**ACCELERATOR COMPLEXES**

2019-03-19

Complexes consisting of accelerators such as linacs, synchrotrons, and associated facilities. For facilities designed for accelerator-based experiments use ACCELERATOR EXPERIMENTAL FACILITIES.

ES	complejos de aceleradores
JA	加速器複合施設

**accelerator-driven subcritical reactors**

2016-07-11

DE	beschleunigergetriebene unterkritische reaktoren
ES	reactores subcriticos impulsados por aceleradores
FR	reacteurs sous-critiques pilotes par accélérateur
ZH	加速器驱动次临界堆
RU	электродерные подкритические реакторы
AR	المنظومات دون الحرجة الناشئة عن المسرع

JA 加速器駆動未臨界炉

## ACCELERATOR-DRIVEN SUBCRITICAL SYSTEMS

2016-07-11

DE beschleunigergetriebene unterkritische systeme  
 ES sistemas subcríticos impulsados por aceleradores  
 FR systemes sous-critiques pilotes par accélérateur  
 ZH 加速器驱动次临界系统  
 RU электроядерные подкритические системы  
 AR المنظومات دون الحرجة الناشئة عن المسرع  
 JA 加速器駆動未臨界システム

### accelerator driven transmutation

2016-07-11

(Prior to July 2016 this was a valid descriptor.)

DE beschleunigergetriebene transmutation  
 ES transmutación impulsada por aceleradores  
 FR transmutation pilotée par accélérateur  
 ZH 加速器驱动嬗变  
 RU электроядерная технология трансмутации  
 AR التحويل الناشئ عن المسرع  
 JA 加速器駆動核変換 (accelerator driven transmutation)

## ACCELERATOR-DRIVEN TRANSMUTATION

2016-07-11

(Prior to July 2016 this term was spelled ACCELERATOR DRIVEN TRANSMUTATION.)

DE beschleunigergetriebene transmutation  
 ES transmutación impulsada por aceleradores  
 FR transmutation pilotée par accélérateur  
 ZH 加速器驱动嬗变  
 RU электроядерная трансмутация  
 AR التحويل الناشئ عن المسرع  
 JA 加速器駆動核変換 (accelerator-driven transmutation)

## ACCELERATOR-DRIVEN TRANSMUTATION FACILITIES

2016-07-11

DE beschleunigergetriebene transmutationsanlagen  
 ES instalaciones de transmutación impulsada por aceleradores  
 FR installations de transmutation pilotée par accélérateur  
 ZH 加速器驱动嬗变装置  
 RU электроядерные установки для трансмутации  
 AR منشآت التحويل الناشئ عن المسرع  
 JA 加速器駆動核変換施設

### accelerator driven transmutation technologies

2000-03-14

DE beschleunigergetriebene transmutationstechnologien  
 ES tecnologías de sistemas asistidos por acelerador  
 FR techniques de transmutation pilotée par accélérateur  
 ZH 加速器驱动嬗变技术  
 RU электроядерные трансмутационные технологии

AR تقانات التحويل الناشئ عن المسرع

JA 加速器駆動核変換技術

## ACCELERATOR EXPERIMENTAL FACILITIES

2018-06-11

Facilities designed for accelerator-based experiments. For complexes consisting of accelerators such as linacs, synchrotrons and other associated facilities use

### ACCELERATOR COMPLEXES.

(Prior to June 2018 ACCELERATOR FACILITIES was used for this concept.)

DE beschleunigerversuchsanlagen  
 ES instalaciones de aceleradores experimentales  
 ZH 加速器实验装置  
 RU экспериментальные установки ускорителя  
 JA 加速器実験施設

### accelerator facilities

1995-05-10

DE beschleunigeranlagen  
 ES instalaciones de aceleradores  
 FR installations auprès des accélérateurs  
 ZH 加速器设备  
 RU ускорительный комплекс  
 AR منشآت المسرع  
 JA 加速器施設

## ACCELERATOR NEUTRON SOURCE FACILITIES

2016-06-09

DE beschleunigerbasierte neutronenquellenanlagen  
 ES instalaciones de fuentes de neutrones basadas en aceleradores  
 FR accélérateurs sources de neutrons  
 ZH 事故容错燃料  
 RU ускорительные установки источников нейтронов  
 AR منشآت مسرع المنبع النيوتروني  
 JA 加速器型中性子源施設

### accelerator pulsed fast assembly

1993-11-03

DE accelerator pulsed fast assembly  
 ES acceler pulsed fast cr assembl  
 FR installation a accélérateur rapidement pulse  
 ZH 加速器脉冲快中子组件  
 RU быстрая критсборка с импульсным источником на базе ускорител  
 AR تجميع سريع نبضي في المسرع  
 JA 加速器パルス式高速集合体

## ACCELERATORS

DE beschleuniger  
 ES aceleradores  
 FR accélérateurs  
 ZH 加速器  
 RU ускорители заряженных частиц  
 AR مسرعات  
 JA 加速器

## ACCELEROMETERS

DE beschleunigungsmesser  
 ES acelerómetros  
 FR accelerometres  
 ZH 加速度计  
 RU акселерометры  
 AR مقاييس التسارع  
 JA 加速度計

### acceptance (beam)

DE akzeptanz (strahl)  
 ES aceptación (haces)

FR acceptance (faisceau)

ZH 接受度 (束流)

RU акцентанс (пучка частиц)

AR نقّلت (الحزمة)

JA アクセプタンス (ビーム)

### access denial systems

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1984-08-20

DE zugangssperrsysteme  
 ES sistemas de denegacion de acceso  
 FR système d'interdiction d'accès  
 ZH 拒绝访问系统  
 RU системы ограничения доступа  
 AR منظومات رفض الدخول  
 JA 入室制限システム

## ACCIDENT INSURANCE

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1990-10-03

DE unfallversicherung  
 ES seguro de accidentes  
 FR assurance contre les accidents  
 ZH 事故保險  
 RU страхование на случай аварии  
 AR تأمين ضد الحوادث  
 JA 災害保險

## ACCIDENT MANAGEMENT

2008-12-23

Coordinate with descriptors for the type of accident and actions taken to manage it.

DE schadenmanagement  
 ES gestion de accidentes  
 FR gestion d'accident  
 ZH 事故管理  
 RU ликвидация последствий аварий  
 AR إدارة الحوادث  
 JA アクシデントマネジメント

## ACCIDENT-TOLERANT NUCLEAR FUELS

2016-03-10

DE unfalltolerante kernbrennstoffe  
 ES combustibles nucleares tolerantes a accidentes  
 FR combustibles nucléaires tolérants aux accidents  
 ZH 事故容错燃料  
 RU устойчивое к авариям ядерное топливо  
 AR وقود نووي يتحمل الحادث  
 JA 事故耐性核燃料

### accidental intake

DE unfallbedingte inkorporierung  
 ES incorporacion accidental  
 FR apport accidentel  
 ZH 事故性摄入  
 RU случайное поступление (рв)  
 AR مدخول عارض  
 JA 事故摂取

### accidental irradiation

DE unfallbedingte bestrahlung  
 ES irradiacion accidental  
 FR irradiation accidentelle  
 ZH 事故性辐照  
 RU аварийное облучение  
 AR تشعيع عارض  
 JA 事故被曝

## ACCIDENTS

1997-06-17

DE unfaelle  
 ES accidentes  
 FR accidents  
 ZH 事故  
 RU аварии  
 AR حوادث  
 JA 事故

**acclimation**

INIS: 1990-12-05; ETDE: 1975-10-28  
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE	aklimatisierung
ES	aclimatacion
FR	acclimatation
ZH	适应
RU	аκκλιματизация
AR	أقلمة
JA	環境順化

**accountability**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23  
(Prior to April 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	rechnungspflicht
ES	responsabilidad
FR	responsabilite
ZH	责任关系
RU	подотчетность
AR	مسؤولية
JA	説明責任

**accountability (legal)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-04-01  
(Prior to April 1992 ACCOUNTABILITY was used for this concept in ETDE.)

DE	haftungsumfang (gesetzlich)
ES	responsabilidad (legal)
FR	responsabilite (legale)
ZH	责任关系 (法律)
RU	подотчетность (юридическая)
AR	مسؤولية (قانونية)
JA	説明責任 (法的)

**accountability (nuclear materials)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-04-01  
(Prior to April 1992 ACCOUNTABILITY was used for this concept in ETDE.)

DE	buchführungspflicht (kernmaterial)
ES	responsabilidad (materiales nucleares)
FR	responsabilite (du materiel nucleaire)
ZH	责任关系 (核材料)
RU	учет (ядерных материалов)
AR	مسؤولية (مواد نووية)
JA	計量管理 (核物質)

**accountability (personnel)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-04-01  
(Prior to April 1992 ACCOUNTABILITY was used for this concept in ETDE.)

DE	rechnungspflicht (personal)
ES	responsabilidad (personal)
FR	responsabilite (du personnel)
ZH	责任关系 (人员)
RU	подотчетность (персонала)
AR	مسؤولية شخصية
JA	消息把握 (人的)

**ACCOUNTING**

DE	buchführung
ES	contabilidad
FR	comptabilite
ZH	衡算
RU	учет
AR	محاسبة
JA	会計

**accretion (planet-system)**

DE	materiezuwachs (planetensystem)
ES	acrecion (sistema planetario)
FR	accretion (système planetaire)
ZH	吸积 (行星系)
RU	аккреция (системы планет)
AR	تنامي (منظومة الكواكب)

JA 降着 (惑星系)

**accretion (stars)**

DE	materiein角度 (sterne)
ES	acrecion (estelar)
FR	accretion (etoiles)
ZH	吸积 (恒星)
RU	аккреция (звезды)
AR	تنامي (النجوم)
JA	降着 (星)

**ACCRETION DISKS**

INIS: 1982-04-13; ETDE: 1982-05-07  
Disks of matter which sometimes surround certain celestial objects, e.g. neutron stars.

DE	akkretionsscheiben
ES	discos de acrecion
FR	disques d'accretion
ZH	吸积盘
RU	аккреционные диски
AR	أقراص التنامي
JA	降着円盤

**accumulation**

DE	steigerung
ES	acumulacion
FR	accumulation
ZH	累积
RU	аккумуляция
AR	تراكم
JA	集積

**accumulation (radioecological)**

DE	anreicherung (radioökologisch)
ES	acumulacion (radioecologica)
FR	accumulation radioecologique
ZH	累积 (放射生态学)
RU	накопление (радиоэкологич.)
AR	تراكم (بيئي شعاعي)
JA	濃縮 (放射線生態学的)

**accumulators**

2000-04-12  
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	akkumulatoren
ES	acumuladores
FR	accumulateurs (fluides)
ZH	累加器
RU	накопители
AR	ممتصات السدمات
JA	アキュムレーター

**accumulators (electric batteries)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-02-21	
DE	akkumulatoren (elektrische batterien)
ES	acumuladores (baterias electricas)
FR	accumulateurs (batteries electriques)
ZH	蓄能器 (电池)
RU	аккумуляторы (электрические батареи)
AR	مُخزرات (بطاريات كهربائية)
JA	アキュムレーター (蓄電池)

**ACCURACY**

DE	genauigkeit
ES	precision
FR	precision
ZH	准确度
RU	точность
AR	دقة
JA	確度

**ACENAPHTHENE**

DE	acenaphthen
ES	acenafteno
FR	acenaphtene
ZH	二氢茚

RU	аценафтен
AR	أسينفتين
JA	アセナフテン

**aces (quarks)**

1975-08-11	
DE	aces (quarks)
ES	aces
FR	aces (quarks)
ZH	aces 粒子 (夸克)
RU	эйсы
AR	جسيمات ثلاثية
JA	a c e s (クオーク)

**ACETABULARIA**

DE	acetabularia
ES	acetabularia
FR	acetabularia
ZH	伞藻属
RU	ацетабулярии
AR	أسيتابولاريا
JA	カサノリ属

**ACETAL**

DE	acetal
ES	acetal
FR	acetal
ZH	乙缩醛
RU	ацеталь
AR	أستال
JA	アセタール

**ACETALDEHYDE**

DE	acetaldehyd
ES	acetaldehido
FR	acetaldehyde
ZH	乙醛
RU	ацетальдегид
AR	أستالدهيد
JA	アセトアルデヒド

**ACETALS**

DE	acetale
ES	acetales
FR	acetals
ZH	缩醛
RU	ацетали
AR	أستالات
JA	アセタール類

**ACETAMIDE**

1996-10-23	
DE	acetamid
ES	acetamida
FR	acetamide
ZH	乙酰胺
RU	ацетамид
AR	أستاميد
JA	アセトアミド

**ACETATES**

DE	acetate
ES	acetatos
FR	acetates
ZH	乙酸盐
RU	ацетаты
AR	أستات
JA	酢酸塩

**ACETIC ACID**

DE	essigsäure
ES	acido acetico
FR	acide acetique
ZH	乙酸
RU	уксусная кислота
AR	حمض الخل
JA	酢酸

**ACETIC ACID ESTERS**

1996-10-23

(Prior to March 1997 isopentyl acetate was a valid ETDE descriptor.)

DE	essigsaeureester
ES	esteres del acido acetico
FR	esters de l'acide acetique
ZH	乙酸酯
RU	эфирь уксусной кислоты
AR	إسترات حمض الخل
JA	酢酸エステル

**acetic aldehyde**

DE	acetaldehyd
ES	aldehido acetico
FR	aldehyde acetique
ZH	乙醛
RU	уксусный альдегид
AR	أستالدهيد
JA	酢酸アルデヒド

**ACETOACETATES**

DE	acetoacetate
ES	acetoacetatos
FR	acetylacétates
ZH	乙酰乙酸盐
RU	ацетоацетаты
AR	أستوفاينون
JA	アセト酢酸塩

**ACETOACETIC ACID**

DE	acetessigsaeure
ES	acido acetilacetico
FR	acide acetylacétique
ZH	乙酰乙酸
RU	ацетоуксусная кислота
AR	حمض أستيل أستيك
JA	アセト酢酸

**ACETOACETIC ACID ESTERS**

DE	acetessigester
ES	esteres del acido acetilacetico
FR	esters de l'acide acetylacétique
ZH	乙酰乙酸酯
RU	эфирь ацетоуксусной кислоты
AR	أستيرات حمض أستو أستيك
JA	アセト酢酸エステル

**ACETOLYSIS**

DE	acetolyse
ES	acetolisis
FR	acetolyse
ZH	醋解
RU	ацетоллиз
AR	تحلل خلّي
JA	アセトリシス

**ACETONE**

DE	aceton
ES	acetona
FR	acetone
ZH	丙酮
RU	ацетон
AR	أستون
JA	アセトン

**ACETONITRILE**

1981-07-06

DE	acetonitril
ES	acetonitrilo
FR	acetonitrile
ZH	乙腈
RU	ацетонитрил
AR	أستونتريل
JA	アセトニトリル

**acetophenetidin**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	acetophenetidin
ES	acetofenetidino
FR	acetophenetidine
ZH	乙酰氧乙苯胺
RU	ацетофенетидин
AR	أستوفيندين
JA	アセトフェネチジン

**ACETOPHENONE**

DE	acetophenon
ES	acetofenona
FR	acetophenone
ZH	乙酰苯
RU	ацетофенон
AR	أستوفنون
JA	アセトフェノン

**acetyl propionyl**

DE	acetylpropionyl
ES	acetilpropionilo
FR	acetylpropionyle
ZH	乙酰丙酰
RU	ацетилпропионил
AR	أستيل بروبيونيل
JA	アセチルプロピオニル

**ACETYL RADICALS**

DE	acetylradikale
ES	radicales acetilo
FR	radicaux acetylé
ZH	乙酰基
RU	ацетильные радикалы
AR	جزور الأستيل
JA	アセチル基

**ACETYLACETONE**

DE	acetylaceton
ES	acetilacetona
FR	acetylacetone
ZH	乙酰丙酮
RU	ацетилацетон
AR	أستيل أستون
JA	アセチルアセトン

**ACETYLAMINOFLUORENES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-23

DE	acetylaminofluorene
ES	acetilaminofluorenos
FR	acetylaminofluorenes
ZH	乙酰氨基茚
RU	ацетиламинофлуорены
AR	أستيل أمينو فلورينات
JA	アセチルアミノフルオレン

**ACETYLATION**

DE	acetylierung
ES	acetilacion
FR	acetylation
ZH	乙酰化
RU	ацелирование
AR	أستلة
JA	アセチル化

**acetylbenzene**

DE	acetylbenzol
ES	acetilbenceno
FR	acetylbenzene
ZH	苯乙酮
RU	ацетилбензол
AR	أستيل بنزن
JA	アセチルベンゼン

**ACETYLCHOLINE**

DE	acetylcholin
ES	acetilcolina

FR	acetylcholine
ZH	乙酰胆碱
RU	ацетилхолин
AR	أستيل كولين
JA	アセチルコリン

**ACETYLENE**

DE	acetylen
ES	acetileno
FR	acetylene
ZH	乙炔
RU	ацетилен
AR	أستيلين
JA	アセチレン

**acetylenes**

DE	acetylene
ES	acetilenos
FR	carbures acetyleniques
ZH	乙炔类
RU	ацетилены
AR	أستيلينات
JA	アセチレン系炭化水素

**acetylpropionic acid-beta**

DE	acetylpropionsaeure-beta
ES	acido beta-acetilpropionico
FR	acide acetylpropionique-beta
ZH	β-乙酰丙酸
RU	ацетилпропиононая кислота-бета
AR	حمض أستيل بروبين-بنا
JA	アセチルプロピオン酸-β

**ACETYLSALICYLIC ACID**

INIS: 1976-02-05; ETDE: 1976-03-12

DE	acetylsalicylsaeure
ES	acido acetilsalicilico
FR	acide acetylsalicylique
ZH	乙酰水杨酸
RU	ацетилсалициловая кислота
AR	حمض أستيل ساليسيليك
JA	アセチルサリチル酸

**achiral**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-23

DE	achiral
ES	aquiral
FR	achiral
ZH	非手性
RU	ахиральные изомеры
AR	لا يدواني
JA	アキララ

**ACHOLEPLASMA LAIDLAWII B**

DE	acholeplasma laidlawii b
ES	acholeplasma laidlawii b
FR	acholeplasma laidlawii b
ZH	拉氏无胆甾支原体
RU	ахолеплазма laidlawii b
AR	أكوليبلازما ليدلاوي ب
JA	アコレプラズマ・レイドロウィ b

**ACHONDRITES**

DE	achondrite
ES	meteoritos acondriticos
FR	achondrites
ZH	无球粒隕石
RU	ахондриты
AR	أكوندرينات
JA	アコンドライト

**ACHROMATIC LESIONS**

DE	achromatische laesionen
ES	lesiones achromaticas
FR	lesions achromatiques
ZH	非染色质损伤
RU	ахроматические повреждения
AR	أفات لالونية
JA	無彩色傷害

**ACID ANHYDRASES**

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12  
Code number 3.6.

DE	saeureanhydrasen
ES	anhidrasas acidas
FR	anhydrases acides
ZH	酸性脱水酶
RU	кислотные ангидазы
AR	أنهيدرازات حمضية
JA	酸脱水酵素

**ACID CARBONATES**

INIS: 1985-11-18; ETDE: 1977-07-23  
(Prior to December 1985 BICARBONATES was used for this concept.)

DE	hydrogencarbonate
ES	bicarbonatos
FR	carbonates acides
ZH	酸式碳酸盐
RU	кислые соли угольной кислоты
AR	كربونات حمضية
JA	酸性炭酸塩

**acid chrome dyes**

1996-10-22  
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE	saure chromfarbstoffe
ES	colorantes acidos de cromo
FR	colorants au chrome acide
ZH	酸性铬染料
RU	кислотные хромовые красители
AR	اصباغ كرومية حمضية
JA	酸性クロム染料

**ACID ELECTROLYTE FUEL CELLS**

1992-05-20

DE	saure brennstoffzellen
ES	celulas electroliticas combustibles en acido
FR	piles a combustible a electrolyte acide
ZH	酸性电解质燃料电池
RU	топливные элементы с кислотным электролитом
AR	خلايا وقود الكتروليتية حمضية
JA	酸電解質燃料電池

**acid halides**

2000-04-12  
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	saeurehalogenide
ES	haluros de acido
FR	halogenures d'acides
ZH	酸性卤化物
RU	галогенангидриды кислот
AR	هاليدات حمضية
JA	酸ハロゲン化物

**ACID HYDROLYSIS**

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1976-05-13

DE	saeurehydrolyse
ES	hidrolisis acida
FR	hydrolyse acide
ZH	酸解
RU	кислотный гидролиз
AR	حللمه حمضية
JA	酸加水分解

**ACID MINE DRAINAGE**

INIS: 1992-03-12; ETDE: 1976-01-07

DE	saure grubenwaesser
ES	drenaje aguas acidas de minas
FR	exhaure de mines a l'acide
ZH	矿山酸性污水
RU	кислотный дренаж шахт
AR	صرف منجمي بالحامض
JA	酸性鉱山排水

**ACID NEUTRALIZING CAPACITY**

INIS: 1992-04-16; ETDE: 1984-08-06  
The total quantity of base in natural waters, usually in equilibrium with carbonate or bicarbonate, as determined by titration with strong acid.

DE	saeureneutralisationsvermoege
ES	capacidad acido-neutralizante
FR	alcalinite de titration
ZH	酸中和能力
RU	нейтрализующая способность кислот
AR	سعة تعديل الحمض
JA	酸中和容量

**ACID PHOSPHATASE**

Code number 3.1.3.2.

DE	saure phosphatase
ES	fosfatasa acida
FR	phosphatase acide
ZH	酸性磷酸酶
RU	кислая фосфатаза
AR	فسفاتاز حمضية
JA	酸性ホスファターゼ

**acid phosphates**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23  
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	saure phosphate
ES	fosfatos acidos
FR	phosphates acides
ZH	酸式磷酸盐
RU	кислые фосфаты
AR	فسفاتات حمضية
JA	酸性リン酸塩

**ACID PROTEINASES**

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12  
Code number 3.4.2.3.

DE	saeureproteinasen
ES	proteinases acidas
FR	proteinases acides
ZH	酸性蛋白酶
RU	кислотные протеиназы
AR	بروتينازات حمضية
JA	酸性プロテイナーゼ

**ACID RAIN**

INIS: 1991-08-02; ETDE: 1976-03-22

DE	saurer regen
ES	lluvia acida
FR	pluies acides
ZH	酸雨
RU	кислотные дожди
AR	مطر حامضي
JA	酸性雨

**acid silicates**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	hydrogensilicate
ES	silicatos acidos
FR	silicates acides
ZH	酸式硅酸盐
RU	кислые силикаты
AR	سيليكات حمضية
JA	酸性ケイ酸塩

**ACID SOILS**

2013-11-27

DE	saure boeden
ES	suelos acidos
FR	sols acides
ZH	酸性土壤
RU	кислые почвы
AR	اتربة حمضية
JA	酸性土壤

**ACID SULFATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03

DE	saure sulfat
ES	bisulfatos
FR	sulfates acides
ZH	酸式硫酸盐
RU	кислые сульфаты
AR	كبريتات حمضية
JA	酸性硫酸塩

**ACID SULFITES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-07

DE	hydrogensulfite
ES	bisulfitos
FR	sulfites acides
ZH	酸式亚硫酸盐
RU	кислые сульфиты
AR	كبريتيت حمضية
JA	酸性亜硫酸塩

**ACIDIFICATION**

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1977-12-22  
The act or process of acidifying.

DE	ansaeuern
ES	acidificacion
FR	acidification
ZH	酸化
RU	подкисление
AR	تحمض
JA	酸性化

**acidity**

DE	aciditaet
ES	acidez
FR	acidite
ZH	酸度
RU	кислотность
AR	حموضة
JA	酸性度

**ACIDIZATION**

INIS: 1999-01-20; ETDE: 1976-03-11  
Treatment of a reservoir formation with acid to assist the flow of crude oil or gas by improving the permeability of the reservoir rock.

DE	saeurebehandlung
ES	acidacion
FR	acidification de puits
ZH	酸化作用
RU	кислотная обработка
AR	حمضنة
JA	アシディゼーション

**acids (inorganic)**

DE	saeuren (anorganisch)
ES	acidos (inorganicos)
FR	acides (inorganiques)
ZH	酸(无机)
RU	кислоты (неорганические)
AR	حموض (لاعضوية)
JA	酸(無機)

**acids (organic)**

DE	saeuren (organisch)
ES	acidos (organicos)
FR	acides (organiques)
ZH	酸(有机)
RU	кислоты (органические)
AR	حموض (عضوية)
JA	酸(有機)

**aco (anneau de collisions d'orsay)**

ETDE: 2005-01-28  
(Prior to January 2005 ACO was a valid descriptor.)

DE	aco (anneau de collisions d'orsay)
ES	anillos de colisiones orsay
FR	aco (anneaux de collisions d'orsay)

**ZH** *aco* 儲存环  
**RU** *накопительное кольцо aco*  
**AR** حلقات تصادم أورسيه  
**JA** *a c o* (オルセー電子貯蔵リング)

**ACOUSTIC AGGLOMERATORS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21*

**DE** akustische agglomeratoren  
**ES** aglomeradores acusticos  
**FR** agglomerateurs acoustiques  
**ZH** 声沉降电极  
**RU** акустические агломераторы  
**AR** مكثلات صوتية  
**JA** 防音造粒機

**ACOUSTIC DETECTION**

*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1979-09-06*

*Charged particle detection technique based on sonic signal produced by charged particles traversing fluid media.*

**DE** akustischer nachweis  
**ES** detección acústica  
**FR** détection acoustique  
**ZH** 声探测  
**RU** акустическое детектирование  
**AR** كشف بالصوت  
**JA** 音波探知

**acoustic electron spin resonance**

**DE** *akustische elektronenspinresonanz*  
**ES** *resonancia acústica de spin electr.*  
**FR** *résonance de spin électronique acoustique*

**ZH** 声电子自旋共振  
**RU** акустический электронный спиновый резонанс  
**AR** تجاوب إلكتروني سبيني صوتي  
**JA** 音響電子スピン共鳴

**ACOUSTIC EMISSION TESTING**

**DE** schallemissionsprüfung  
**ES** control por emisión acústica  
**FR** contrôle par émission acoustique  
**ZH** 声发射检验  
**RU** акустическая эмиссионная дефектоскопия  
**AR** اختبار بالإصدار الصوتي  
**JA** 音響探傷試験

**ACOUSTIC ESR**

**DE** akustische esr  
**ES** esr acústica  
**FR** gre acoustique  
**ZH** 声电子自旋共振  
**RU** акустический эср  
**AR** تجاوب سبيني إلكتروني صوتي  
**JA** 音響 e s r (電子スピン共鳴)

**ACOUSTIC HEATING**

**DE** akustische heizung  
**ES** calentamiento acústico  
**FR** chauffage acoustique  
**ZH** 声加热  
**RU** акустический нагрев  
**AR** تسخين صوتي  
**JA** 音波加熱

**ACOUSTIC INSULATION**

*1995-07-03*

**DE** schallschutz  
**ES** aislamiento acústico  
**FR** isolation acoustique  
**ZH** 声绝缘  
**RU** звукоизоляция  
**AR** عزل صوتي  
**JA** 防音材

**ACOUSTIC MEASUREMENTS**

*1995-07-03*

*Measurements of properties, quantities, or conditions by means of acoustical, i.e. mechanical waves.*

**DE** akustische messungen  
**ES** medidas acústicas  
**FR** mesures acoustiques  
**ZH** 声测量  
**RU** акустические измерения  
**AR** قياسات صوتية  
**JA** 音響測定

**ACOUSTIC MICROSCOPY**

*INIS: 1993-04-07; ETDE: 1984-07-10*

**DE** akustische mikroskopie  
**ES** microscopia acústica  
**FR** microscopie acoustique  
**ZH** 声显微术  
**RU** акустическая микроскопия  
**AR** مجهرية صوتية  
**JA** 超音波顕微鏡

**ACOUSTIC MONITORING**

*1995-07-03*

**DE** akustische ueberwachung  
**ES** vigilancia acústica  
**FR** surveillance acoustique  
**ZH** 声监测  
**RU** акустический контроль  
**AR** مراقبة صوتية  
**JA** 音響モニタ一

**ACOUSTIC NMR**

**DE** akustische nmr  
**ES** rmn acústica  
**FR** rmn acoustique  
**ZH** 声核磁共振  
**RU** акустический ямр  
**AR** تجاوب نووي مغناطيسي صوتي  
**JA** 音響 n m r (核磁気共鳴)

**acoustic nuclear magnetic resonance**

*1993-11-03*

**DE** *akustische kernmagnetische resonanz*  
**ES** *resonancia magnética nuclear acústica*  
**FR** *résonance magnétique nucléaire acoustique*  
**ZH** 声核磁共振  
**RU** акустический ядерный магнитный резонанс  
**AR** تجاوب نووي مغناطيسي صوتي  
**JA** 音響核磁気共鳴

**ACOUSTIC RADAR**

*INIS: 1993-05-06; ETDE: 1980-03-29*

*Use of sound waves with RADAR techniques for remote probing of the lower atmosphere.*

**DE** akustischer radar  
**ES** radar acústico  
**FR** sondeur acoustique  
**ZH** 声雷达  
**RU** акустический радар  
**AR** رادار صوتي  
**JA** 音波レーダー

**acoustic spark chambers**

**DE** *funkenkammern mit akust. lokalisierung*  
**ES** *camaras acústicas de destellos*  
**FR** *chambres à étincelles acoustiques*  
**ZH** 声火花室  
**RU** звуковые искровые камеры  
**AR** حجرات شرارية صوتية  
**JA** 音響放電箱

**ACOUSTIC TESTING**

**DE** akustische prüfung

**ES** ensayos acústicos  
**FR** essais acoustiques  
**ZH** 声检验  
**RU** акустическая дефектоскопия  
**AR** اختبار صوتي  
**JA** 音響試験

**ACOUSTICS**

*INIS: 1999-01-20; ETDE: 1976-01-23*

**DE** akustik  
**ES** acústica (ciencia)  
**FR** acoustique  
**ZH** 声学  
**RU** акустика  
**AR** صوتيات  
**JA** 音響学

**ACPR REACTOR**

*Sandia National Laboratories, Albuquerque, New Mexico, USA. Shut down in 1977.*

**DE** reaktor acpr  
**ES** reactor acpr  
**FR** reacteur acpr  
**ZH** acpr 堆  
**RU** реактор acpr  
**AR** مفاعل acpr  
**JA** a c p r (円形炉心バルス) 炉

**acquired immunodeficiency syndrome**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-03-04*

**DE** *acquired immunodeficiency syndrome*  
**ES** *síndrome de inmunodeficiencia adquirida*  
**FR** *syndrome d'immunodéficience acquise*  
**ZH** 获得性免疫缺陷综合征  
**RU** синдром приобретенного иммунодефицита  
**AR** متلازمة العوز المناعي المكتسب  
**JA** 後天性免疫不全症候群 (エイズ)

**acquired immunodeficiency virus**

*INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-06*

**DE** *acquired immunodeficiency virus*  
**ES** *virus de inmunodeficiencia adquirida*  
**FR** *virus de l'immunodéficience acquise*  
**ZH** 获得性免疫缺陷病毒  
**RU** вирус приобретенного иммунодефицита  
**AR** فيروس العوز المناعي المكتسب  
**JA** 後天性免疫不全症ウイルス

**acquisition (data)**

**DE** erfassung (daten)  
**ES** toma (datos)  
**FR** acquisition (données)  
**ZH** 采集 (数据)  
**RU** комплектование (данные)  
**AR** حيازة (البيانات)  
**JA** 収集 (データ)

**acraldehyde**

**DE** *acrylaldehyd*  
**ES** *acraldehido*  
**FR** *acraldehyde*  
**ZH** 丙烯醛  
**RU** *акральдегид*  
**AR** ألدهيد أكريل  
**JA** a c r アルデヒド

**ACRIDINE ORANGE**

**DE** acridinorange  
**ES** naranja de acridina  
**FR** orange d'acridine  
**ZH** 吖啶橙  
**RU** акридиновый оранжевый  
**AR** برتقالي الأكريدين  
**JA** アクリジンオレンジ

**ACRIDINES**

DE	acridine
ES	acridinas
FR	acridines
ZH	吡啶
RU	акридины
AR	أكريدينات
JA	アクリジン

**acridones**

2000-04-12

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	acridone
ES	acridonas
FR	acridones
ZH	吡啶酮
RU	акридоны
AR	أكريدونات
JA	アクリドン

**ACRIFLAVINE**

DE	acriflavin
ES	acriflavina
FR	acriflavine
ZH	吡啶黄素
RU	акрифлавин
AR	أكريفلافين
JA	アクリフラビン

**ACROCENTRIC CHROMOSOMES**

ETDE: 1975-09-11

DE	akrozentrische chromosomen
ES	chromosomas acrocentricos
FR	chromosomes acrocentriques
ZH	近端着丝点染色体
RU	acrocentрические хромосомы
AR	صبغيات طرفية المركز
JA	末端動原体型染色体

**acroleic acid**

DE	acroleinsaeure
ES	acido acroleico
FR	acide acroleique
ZH	丙烯酸
RU	акролеиновая кислота
AR	حمض الأكرليك
JA	アクロレイン酸

**ACROLEIN**

DE	acrolein
ES	acroleina
FR	acroleine
ZH	丙烯醛
RU	акролеин
AR	أكرولينين
JA	アクロレイン

**ACROMEGALY**

DE	akromegalie
ES	acromegalia
FR	acromegalie
ZH	肢端肥大症
RU	акромегалия
AR	ضخامة النهايات
JA	先端巨大症

**acrr reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23

DE	acrr-reaktor
ES	reactor acrr
FR	reacteur acrr
ZH	acrr 堆
RU	реактор acrr
AR	acrr مفاعل
JA	acrr 炉

**ACRYLAMIDE**

DE	acrylamid
----	-----------

ES	acrilamida
FR	acrylamide
ZH	丙烯酰胺
RU	акриламид
AR	أكريلاميد
JA	アクリルアミド

**ACRYLATES**

DE	acrylate
ES	acrilatos
FR	acrylates
ZH	丙烯酸盐
RU	акрилаты
AR	أكريلاتات
JA	アクリラート

**ACRYLIC ACID**

DE	acrylsaeure
ES	acido acrilico
FR	acide acrylique
ZH	丙烯酸
RU	акриловая кислота
AR	حمض الأكرليك
JA	アクリル酸

**ACRYLIC ACID ESTERS**

DE	acrylsaeureester
ES	esteres del acido acrilico
FR	esters de l'acide acrylique
ZH	丙烯酸酯
RU	эфирь акриловой кислоты
AR	إسترات حمض الأكرليك
JA	アクリル酸エステル

**acrylic aldehyde**

DE	acrylaldehyd
ES	aldehyde acrilico
FR	aldehyde acrylique
ZH	丙烯醛
RU	акриловый альдегид
AR	ألدهيد الأكرليك
JA	アクリルアルデヒド

**acrylic polymers**

DE	acrylpolymer
ES	polimeros acrilicos
FR	polymères acryliques
ZH	丙烯酸聚合物
RU	акриловые полимеры
AR	بوليمرات الأكرليك
JA	アクリル高分子

**ACRYLONITRILE**

DE	acrylnitril
ES	acrilonitrilo
FR	acrylonitrile
ZH	丙烯腈
RU	акрилонитрил
AR	أكريлонتريل
JA	アクリロニトリル

**ACT DEVICES**

INIS: 1985-12-11; ETDE: 1985-08-08

Advanced Concept Torus.

DE	act-anlagen
ES	dispositivos act
FR	dispositifs act
ZH	act 装置
RU	установки act
AR	أجهزة act
JA	act 装置

**actf**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17

DE	actf
ES	ieca
FR	actf
ZH	先进部件试验设施
RU	уууэ

AR	منشأة اختبار مكونات متقدمة
JA	actf (改良型コンポーネント試験施設)

**ACTH**

DE	acth
ES	acth
FR	acth
ZH	促肾上腺皮质激素
RU	актг
AR	acth هرمون
JA	acth (副腎皮質刺激ホルモン)

**ACTIN**

DE	actin
ES	actina
FR	actine
ZH	肌动蛋白
RU	актин
AR	أكتين
JA	アクチン

**ACTINIDE ALLOYS**

DE	actinoidenlegierungen
ES	aleaciones de actinidos
FR	alliages d'actinides
ZH	锕系合金
RU	сплавы актиноидов
AR	سبائك اكتينيديه
JA	アクチニド合金

**ACTINIDE BURNER REACTORS**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1979-03-28

Reactors which convert radioactive waste actinides to useful or less harmful elements by fission reactions.

DE	actinoiden-beseitigungsreaktoren
ES	reactores quemadores de actinidos
FR	reacteurs de transmutation des actinides
ZH	锕系燃烧堆
RU	реакторы-сжигатели актиноидов
AR	مفاعلات حرق الأكتينيدات
JA	アクチニドバーナー炉

**ACTINIDE COMPLEXES**

1996-07-18

DE	actinoidenkomplexe
ES	complejos actinidos
FR	complexes d'actinide
ZH	锕系元素配合物
RU	комплексы актиноидов
AR	معدنات الأكتينيد
JA	アクチニド複合物

**ACTINIDE COMPOUNDS**

DE	actinoidenverbindungen
ES	compuestos de actinidos
FR	composés d'actinide
ZH	锕系元素化合物
RU	соединения актиноидов
AR	مركبات الأكتينيد
JA	アクチニド化合物

**actinide isotopes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	actinoidenisotope
ES	isotopos de actinidos
FR	isotopes de la famille des actinides
ZH	锕系元素同位素
RU	изотопы актиноидов
AR	نظائر الأكتينيد
JA	アクチニド同位体

**ACTINIDE NUCLEI**

1996-01-11

**DE** actinoidenkerne  
**ES** nucleos de actinidos  
**FR** noyaux des actinides  
**ZH** 錒系核  
**RU** ядра актиноидов  
**AR** نوى الأكتينيدات  
**JA** アクチニド原子核

**ACTINIDES**

**DE** actinoide  
**ES** actinidos  
**FR** actinides  
**ZH** 錒系元素  
**RU** актиноиды  
**AR** اکتینیدات  
**JA** アクチニド、アクチナイド、アクチノイド (actinoid)

**ACTINIUM**

**DE** actinium  
**ES** actinio  
**FR** actinium  
**ZH** 錒  
**RU** актиний  
**AR** اکتینیوم  
**JA** アクチニウム

**ACTINIUM 206**

2007-09-25

**DE** actinium 206  
**ES** actinio 206  
**FR** actinium 206  
**ZH** 錒-206  
**RU** актиний 206  
**AR** 206 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 206

**ACTINIUM 207**

INIS: 1994-12-22; ETDE: 1995-01-03

**DE** actinium 207  
**ES** actinio 207  
**FR** actinium 207  
**ZH** 錒-207  
**RU** актиний 207  
**AR** 207 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 207

**ACTINIUM 208**

INIS: 1994-12-22; ETDE: 1995-01-03

**DE** actinium 208  
**ES** actinio 208  
**FR** actinium 208  
**ZH** 錒-208  
**RU** актиний 208  
**AR** 208 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 208

**ACTINIUM 209**

INIS: 1986-05-12; ETDE: 1986-07-03

**DE** actinium 209  
**ES** actinio 209  
**FR** actinium 209  
**ZH** 錒-209  
**RU** актиний 209  
**AR** 209 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 209

**ACTINIUM 210**

INIS: 1986-05-12; ETDE: 1989-06-23

**DE** actinium 210  
**ES** actinio 210  
**FR** actinium 210  
**ZH** 錒-210  
**RU** актиний 210  
**AR** 210 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 210

**ACTINIUM 211**

INIS: 1986-05-12; ETDE: 1986-07-03

**DE** actinium 211  
**ES** actinio 211  
**FR** actinium 211  
**ZH** 錒-211  
**RU** актиний 211  
**AR** 211 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 211

**ACTINIUM 212**

**DE** actinium 212  
**ES** actinio 212  
**FR** actinium 212  
**ZH** 錒-212  
**RU** актиний 212  
**AR** 212 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 212

**ACTINIUM 213**

**DE** actinium 213  
**ES** actinio 213  
**FR** actinium 213  
**ZH** 錒-213  
**RU** актиний 213  
**AR** 213 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 213

**ACTINIUM 214**

INIS: 1986-05-12; ETDE: 1986-07-03

**DE** actinium 214  
**ES** actinio 214  
**FR** actinium 214  
**ZH** 錒-214  
**RU** актиний 214  
**AR** 214 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 214

**ACTINIUM 215**

1982-06-09

**DE** actinium 215  
**ES** actinio 215  
**FR** actinium 215  
**ZH** 錒-215  
**RU** актиний 215  
**AR** 215 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 215

**ACTINIUM 216**

**DE** actinium 216  
**ES** actinio 216  
**FR** actinium 216  
**ZH** 錒-216  
**RU** актиний 216  
**AR** 216 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 216

**ACTINIUM 217**

**DE** actinium 217  
**ES** actinio 217  
**FR** actinium 217  
**ZH** 錒-217  
**RU** актиний 217  
**AR** 217 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 217

**ACTINIUM 218**

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-12-15

**DE** actinium 218  
**ES** actinio 218  
**FR** actinium 218  
**ZH** 錒-218  
**RU** актиний 218  
**AR** 218 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 218

**ACTINIUM 219**

INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-05-31

**DE** actinium 219

**ES** actinio 219  
**FR** actinium 219  
**ZH** 錒-219  
**RU** актиний 219  
**AR** 219 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 219

**ACTINIUM 220**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-05-17

**DE** actinium 220  
**ES** actinio 220  
**FR** actinium 220  
**ZH** 錒-220  
**RU** актиний 220  
**AR** 220 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 220

**ACTINIUM 221**

**DE** actinium 221  
**ES** actinio 221  
**FR** actinium 221  
**ZH** 錒-221  
**RU** актиний 221  
**AR** 221 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 221

**ACTINIUM 222**

**DE** actinium 222  
**ES** actinio 222  
**FR** actinium 222  
**ZH** 錒-222  
**RU** актиний 222  
**AR** 222 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 222

**ACTINIUM 223**

**DE** actinium 223  
**ES** actinio 223  
**FR** actinium 223  
**ZH** 錒-223  
**RU** актиний 223  
**AR** 223 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 223

**ACTINIUM 224**

**DE** actinium 224  
**ES** actinio 224  
**FR** actinium 224  
**ZH** 錒-224  
**RU** актиний 224  
**AR** 224 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 224

**ACTINIUM 225**

**DE** actinium 225  
**ES** actinio 225  
**FR** actinium 225  
**ZH** 錒-225  
**RU** актиний 225  
**AR** 225 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 225

**ACTINIUM 226**

**DE** actinium 226  
**ES** actinio 226  
**FR** actinium 226  
**ZH** 錒-226  
**RU** актиний 226  
**AR** 226 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 226

**ACTINIUM 227**

**DE** actinium 227  
**ES** actinio 227  
**FR** actinium 227  
**ZH** 錒-227  
**RU** актиний 227  
**AR** 227 اکتینیوم  
**JA** アクチニウム 227



**ACTINIUM 227 TARGET***INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*

DE	actinium 227 target
ES	blanco de actinio 227
FR	cible actinium 227
ZH	钷-227 靶
RU	мишень из актиния 227
AR	هدف اکتینیوم 227
JA	アクチニウム 227 ターゲット

**ACTINIUM 228**

DE	actinium 228
ES	actinio 228
FR	actinium 228
ZH	钷-228
RU	актиний 228
AR	اكتینیوم 228
JA	アクチニウム 228

**ACTINIUM 229**

DE	actinium 229
ES	actinio 229
FR	actinium 229
ZH	钷-229
RU	актиний 229
AR	اكتینیوم 229
JA	アクチニウム 229

**ACTINIUM 230**

DE	actinium 230
ES	actinio 230
FR	actinium 230
ZH	钷-230
RU	актиний 230
AR	اكتینیوم 230
JA	アクチニウム 230

**ACTINIUM 231**

DE	actinium 231
ES	actinio 231
FR	actinium 231
ZH	钷-231
RU	актиний 231
AR	اكتینیوم 231
JA	アクチニウム 231

**ACTINIUM 232***1978-01-16*

DE	actinium 232
ES	actinio 232
FR	actinium 232
ZH	钷-232
RU	актиний 232
AR	اكتینیوم 232
JA	アクチニウム 232

**ACTINIUM 233***INIS: 1983-09-05; ETDE: 1983-01-21*

DE	actinium 233
ES	actinio 233
FR	actinium 233
ZH	钷-233
RU	актиний 233
AR	اكتینیوم 233
JA	アクチニウム 233

**ACTINIUM 234***INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-02-21*

DE	actinium 234
ES	actinio 234
FR	actinium 234
ZH	钷-234
RU	актиний 234
AR	اكتینیوم 234
JA	アクチニウム 234

**ACTINIUM 235***2007-09-25*

DE	actinium 235
----	--------------

ES	actinio 235
FR	actinium 235
ZH	钷-235
RU	актиний 235
AR	اكتینیوم 235
JA	アクチニウム 235

**ACTINIUM 236***2007-09-25*

DE	actinium 236
ES	actinio 236
FR	actinium 236
ZH	钷-236
RU	актиний 236
AR	اكتینیوم 236
JA	アクチニウム 236

**actinium a**

DE	actinium a
ES	actinio a
FR	actinium a
ZH	钷 a
RU	актиний a
AR	اكتینیوم a
JA	アクチニウム a

**actinium additions***2000-04-12*

(Prior to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	actiniumzusatz
ES	adiciones de actinio
FR	additions d'actinium
ZH	钷添加物
RU	присадки актиния
AR	إضافات الأكتینیوم
JA	アクチニウム添加合金

**actinium b**

DE	actinium b
ES	actinio b
FR	actinium b
ZH	钷 b
RU	актиний b
AR	اكتینیوم b
JA	アクチニウム b

**ACTINIUM BROMIDES***INIS: 1996-06-26; ETDE: 1975-10-28*

(From June 1996 to September 2007

ACTINIUM COMPOUNDS + BROMIDES

was used for this concept.)

DE	actiniumbromide
ES	bromuros de actinio
FR	bromures d'actinium
ZH	溴化钷
RU	бромиды актиния
AR	بروميديات الأكتینیوم
JA	臭化アクチニウム

**actinium c**

DE	actinium c
ES	actinio c
FR	actinium c
ZH	钷 c
RU	актиний c
AR	اكتینیوم c
JA	アクチニウム c

**actinium c/***1983-02-03*

DE	actinium c/
ES	actinio c'
FR	actinium c'
ZH	钷 c/
RU	актиний c /
AR	اكتینیوم /c
JA	アクチニウム c/

**actinium c//**

DE	actinium c//
ES	actinio c''
FR	actinium c''
ZH	钷 c//
RU	актиний c//
AR	اكتینیوم //c
JA	アクチニウム c//

**ACTINIUM CHLORIDES***INIS: 1996-06-26; ETDE: 1975-10-28*

(From June 1996 to February 2008

ACTINIUM COMPOUNDS + CHLORIDES

was used for this concept)

DE	actiniumchloride
ES	cloruros de actinio
FR	chlorures d'actinium
ZH	氯化钷
RU	хлориды актиния
AR	كلوريدات الأكتینیوم
JA	塩化アクチニウム

**ACTINIUM COMPLEXES**

DE	actiniumkomplexe
ES	complejos de actinio
FR	complexes d'actinium
ZH	钷配合物
RU	комплексы актиния
AR	معقدات الأكتینیوم
JA	アクチニウム複合物

**ACTINIUM COMPOUNDS***1996-11-13*

DE	actiniumverbindungen
ES	compuestos de actinio
FR	composes d'actinium
ZH	钷化合物
RU	соединения актиния
AR	مركبات الأكتینیوم
JA	アクチニウム化合物

**actinium d**

DE	actinium d
ES	actinio d
FR	actinium d
ZH	钷 d
RU	актиний d
AR	اكتینیوم d
JA	アクチニウム d

**ACTINIUM FLUORIDES***INIS: 1996-06-26; ETDE: 1975-10-28*

(From June 1996 to February 2008

ACTINIUM COMPOUNDS + FLUORIDES

was used for this concept.)

DE	actiniumfluoride
ES	fluoruros de actinio
FR	fluorures d'actinium
ZH	氟化钷
RU	фториды актиния
AR	فلوريدات الأكتینیوم
JA	フッ化アクチニウム

**ACTINIUM HALIDES***2008-02-07*

DE	actiniumhalogenide
ES	haluros de actinio
FR	halides d'actinium
ZH	卤化钷
RU	галогениды актиния
AR	هاليدات الأكتینیوم
JA	アクチニウムハロゲン化物

**ACTINIUM HYDRIDES***1997-01-28*

(From November 1996 to November 2007

ACTINIUM COMPOUNDS + HYDRIDES

was used for this concept.)

DE	actiniumhydride
----	-----------------

ES	hidruros de actinio
FR	hydrures d'actinium
ZH	氢氧化铀
RU	гидриды актиния
AR	هيدرات الأكتينيوم
JA	水素化アクチニウム

**ACTINIUM HYDROXIDES**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1977-11-10

(From November 1996 to November 2007

ACTINIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)

DE	actiniumhydroxide
ES	hidroxidos de actinio
FR	hydroxydes d'actinium
ZH	氢氧化铀
RU	гидроокиси актиния
AR	هيدروكسيدات الأكتينيوم
JA	水酸化アクチニウム

**ACTINIUM IONS**

DE	actiniumionen
ES	iones actinio
FR	ions actinium
ZH	铀离子
RU	ионы актиния
AR	أيونات الأكتينيوم
JA	アクチニウムイオン

**ACTINIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE	actiniumisotope
ES	isotopos de actinio
FR	isotopes de l'actinium
ZH	铀同位素
RU	изотопы актиния
AR	نظائر الأكتينيوم
JA	アクチニウム同位体

**actinium k**

DE	actinium k
ES	actinio k
FR	actinium k
ZH	铀 k
RU	актиний k
AR	اكتينيوم k
JA	アクチニウム k

**ACTINIUM OXIDES**

1997-01-28

(From November 1996 to November 2007

ACTINIUM COMPOUNDS + OXIDES was used for this concept.)

DE	actiniumoxide
ES	oxidos de actinio
FR	oxydes d'actinium
ZH	氧化铀
RU	окислы актиния
AR	أكاسيد الأكتينيوم
JA	酸化アクチニウム

**ACTINIUM SULFATES**

1996-06-26

(From June 1996 to November 2007

ACTINIUM COMPOUNDS + SULFATES was used for this concept.)

DE	actiniumsulfate
ES	sulfatos de actinio
FR	sulfates d'actinium
ZH	硫酸铀
RU	сульфаты актиния
AR	كبريتات الأكتينيوم
JA	アクチニウム硫酸塩

**actinium x**

DE	actinium x
ES	actinio x
FR	actinium x
ZH	铀 x

RU	актиний x
AR	اكتينيوم x
JA	アクチニウム x

**ACTINOMYCETES**

1997-06-19

DE	actinomycetes
ES	actinomices
FR	actinomycetes
ZH	放线菌属
RU	актиномицеты
AR	شعيات
JA	アクチノマイセス属

**ACTINOMYCIN**

DE	actinomycin
ES	actinomicina
FR	actinomycine
ZH	放线菌素
RU	актиномицин
AR	اكتينومييسين
JA	アクチノマイシン

**ACTION INTEGRAL**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1986-04-11

An integral associated with the trajectory of a system in configuration space, equal to the sum of the integrals of the generalized momenta of the system over their canonically conjugate coordinates.

DE	wirkungsintegral
ES	integral de accion
FR	integrale d'action
ZH	作用量积分
RU	интеграл действия
AR	تكامل الفعل
JA	作用積分

**ACTIVATED CARBON**

DE	aktivkohle
ES	carbon activado
FR	charbon active
ZH	活性炭
RU	активированный уголь
AR	كربون منشط
JA	活性炭

**ACTIVATED SLUDGE PROCESS**

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1976-03-11

DE	belebtschlammverfahren
ES	procesos de fangos activados
FR	procède de traitement par boues activees
ZH	活化污泥处理法
RU	процесс с использованием активированного ила
AR	عملية حمأة منشطة
JA	活性汚泥法

**activation (chemical)**

DE	aktivierung (chemisch)
ES	activacion (quimica)
FR	activation (chimique)
ZH	活化 (化学)
RU	активация (химическая)
AR	تنشيط (كيميائي)
JA	活性化 (化学)

**activation (radio)**

DE	aktivierung (strahlen)
ES	activacion (radio)
FR	activation (radio-induite)
ZH	活化 (辐射)
RU	активация (радио)
AR	تنشيط (اشعاعي)
JA	放射化 (放射性)

**ACTIVATION ANALYSIS**

1999-05-04

(Before the introduction of the specific narrower terms in November 1978, all types of activation analysis were indexed to the above descriptor.)

DE	aktivierungsanalyse
ES	analisis por activacion
FR	analyse par activation
ZH	活化分析
RU	активационный анализ
AR	تحليل بالتنشيط
JA	放射化分析

**ACTIVATION DETECTORS**

DE	aktivierungsdetektoren
ES	detectores por activacion
FR	dectecteurs par activation
ZH	活化探测器
RU	активационные детекторы
AR	مكاشيف تنشيطية
JA	放射化検出器

**ACTIVATION ENERGY**

DE	aktivierungsenergie
ES	energia de activacion
FR	energie d'activation
ZH	活化能
RU	энергия активации
AR	طاقة التنشيط
JA	放射化エネルギー

**activation heat**

DE	aktivierungswaerme
ES	calor de activacion
FR	chaleur d'activation
ZH	活化热
RU	теплота активации
AR	حرارة التنشيط
JA	活性化熱

**activity (optical)**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 2002-06-06

DE	aktivitaet (optisch)
ES	actividad (optica)
FR	activite (optique)
ZH	活度 (旋光)
RU	активность (оптическая)
AR	نشاط (ضوئي)
JA	活性 (光学)

**activity coefficient**

DE	aktivitaetskoeffizient
ES	coeficiente de actividad
FR	coefficient d'activite
ZH	活度系数
RU	коэффициент активности
AR	معامل النشاط
JA	活動度係数

**ACTIVITY LEVELS**

1985-12-11

May be used in any field.

(Prior to 1986 RADIOACTIVITY was used for this concept if appropriate.)

DE	aktivitaetspegel
ES	niveles de actividad
FR	niveaux d'activite
ZH	活度水平
RU	уровни активности
AR	سويات النشاط
JA	活動レベル

**ACTIVITY METERS**

DE	aktivitaetsmesser
ES	medidores de radiactividad
FR	activimetres
ZH	活度仪
RU	измерители радиоактивности

AR مقاييس النشاط  
JA 放射能メーター

**activity transport**

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-24

In reactor systems.

DE aktivitaetstransport  
ES transporte de la actividad  
FR transport de l'activite  
ZH 活度輸运  
RU перенос активности  
AR نقل النشاط  
JA 活性移行

**ACTUATORS**

1975-08-22

Mechanism to activate process control equipment, e.g., valves.

DE regelelemente  
ES accionadores  
FR actionneurs  
ZH 执行机构  
RU приводные механизмы  
AR مشغلات  
JA アクチュエータ

**ACUPUNCTURE**

2003-06-05

DE akupunktur  
ES acupuntura  
FR acupuncture  
ZH 针灸  
RU акупунктура  
AR وخر ايري  
JA 針鎮痛

**ACUTE EXPOSURE**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-06-14

For acute exposure to radiation, use ACUTE IRRADIATION.

DE akute exposition  
ES exposicion aguda  
FR exposition aigue  
ZH 急性照射  
RU острое воздействие  
AR تعرض حاد  
JA 急性暴露

**ACUTE IRRADIATION**

DE akute bestrahlung  
ES irradiacion aguda  
FR irradiation aigue  
ZH 急性辐照  
RU острое облучение  
AR تشعيع حاد  
JA 急性被曝

**ACYL RADICALS**

1996-07-16

(Prior to August 1996 BUTYRYL RADICALS was a valid ETDE descriptor.)

DE acylradikale  
ES radicales acilo  
FR radicaux acyle  
ZH 酰基  
RU ацильные радикалы  
AR جذور أسيلية  
JA アシル基

**ACYLATION**

DE acylierung  
ES acilacion  
FR acylation  
ZH 酰化  
RU ацилирование  
AR أسيلة  
JA アシル化

**ADA**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-11

DE ada  
ES ada  
FR ada  
ZH ada 语言  
RU ада  
AR ada لغة البرمجة  
JA a d a

**adamantane**

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE adamantan  
ES adamantano  
FR adamantane  
ZH 金刚烷  
RU адамантан  
AR أنمنتان  
JA アダマンタン

**adamellite**

INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-06-29

DE adamellit  
ES monzonita cuarzoza  
FR adamellite  
ZH 石英二长岩  
RU адамеллит  
AR أدامليت  
JA アダメロ岩

**adapted swimming pool reactor**

austria

1993-11-03

DE adapted swimming pool reaktor  
oesterreich  
ES reactor austriaco tipo piscina  
adaptado  
FR reacteur piscine adaptee autriche  
ZH 奥地利改进游泳池堆  
RU исследовательский реактор  
погружного типа, австрия  
AR مفاعل ذو حوض مكثف في النمسا  
JA 適合プール炉オーストリア

**adaptive intrusion data systems**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-09-10

DE adaptive intrusion data systems  
ES sistemas adaptativos de intrusion de  
datos  
FR systemes adaptatifs de donnees  
d'intrusion (systemes adaptatifs de  
detection d'intrusion)  
ZH 自适应侵入数据系统  
RU адаптивные системы данных с  
защитой от вторжений  
AR منظومات إدخال البيانات التلاؤمية  
JA 適応侵入データシステム

**ADAPTIVE SYSTEMS**

2004-05-28

Systems that have the ability to learn, change their state, or otherwise react to stimuli or changes in their environment.

DE adaptive systeme  
ES sistemas adaptivos  
FR systemes adaptatifs  
ZH 自适应系统  
RU адаптивные системы  
AR أنظمة تلاؤمية  
JA 適応システム

**added mass effect**

INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-08-24

DE additiver masseneffekt  
ES efecto de masa anadida  
FR effet de masse ajoutee  
ZH 附加质量效应

RU эффект присоединенной массы  
AR مفعول الكتلة المضافة  
JA 附加質量効果

**ADDITIVES**

DE additive  
ES aditivos  
FR additifs  
ZH 添加剂  
RU добавки  
AR مواد مضافة  
JA 添加剤

**ADDUCTS**

Chemical compounds with weak bonds, e.g. occlusive or Van der Waals bonds.

DE addukte  
ES aductos  
FR adduits  
ZH 加合物  
RU аддукты  
AR نواتج إضافة  
JA 付加物

**ADENINES**

DE adenine  
ES adeninas  
FR adenines  
ZH 腺嘌呤  
RU аденины  
AR أدنينات  
JA アデニン

**adenocarcinomas**

DE adenokarzinome  
ES adenocarcinomas  
FR adenocarcinomes  
ZH 腺癌  
RU аденокарциномы  
AR سرطانات غدية  
JA 腺癌

**ADENOMAS**

DE adenome  
ES adenomas  
FR adenomes  
ZH 腺瘤  
RU аденомы  
AR أورام غدية  
JA 腺腫

**ADENOSINE**

DE adenosin  
ES adenosina  
FR adenosine  
ZH 腺嘌呤核苷  
RU аденозин  
AR أدينوزين  
JA アデノシン

**adenosine diphosphate**

DE adenosindiphosphat  
ES difosfato de adenosina  
FR diphosphate d'adenosine  
ZH 二磷酸腺苷  
RU аденозиндифосфат  
AR ثنائي فسفات الأدينوزين  
JA アデノシン二リン酸

**adenosine monophosphate**

DE adenosinmonophosphat  
ES monofosfato de adenosina  
FR adenosine (monophosphate)  
ZH 单磷酸腺苷  
RU аденозинмонофосфат  
AR أحادي فسفات الأدينوزين  
JA アデノシン単リン酸

**adenosine triphosphatase**

DE	adenosintriphosphatase
ES	adenosina trifosfatasa
FR	adenosine triphosphatase
ZH	三磷酸腺苷酶
RU	аденозинтрифосфатаза
AR	ثلاثي فسفاتاز الأدينوزين
JA	アデノシントリホスファターゼ

**adenosine triphosphate**

DE	adenosintriphosphat
ES	trifosfato de adenosina
FR	adenosine (triphosphate)
ZH	三磷酸腺苷
RU	аденозинтрифосфат
AR	ثلاثي فسفات الأدينوزين
JA	アデノシン三リン酸

**ADENOVIRUS**

DE	adenovirus
ES	adenovirus
FR	adenovirus
ZH	腺病毒
RU	аденовирус
AR	فيروس غدي
JA	アデノウイルス

**ADENYLIC ACID**

1983-02-03

DE	adenylsäure
ES	ácido adenílico
FR	acide adénylique
ZH	腺嘌呤核苷酸
RU	адениловая кислота
AR	حمض الأدينليك
JA	アデニル酸

**adgezator**

DE	adgezator
ES	adgezator
FR	adgezator
ZH	电子环加速器
RU	адгезатор
AR	مسرّع الكتروني حلقي
JA	adgezator

**ADHESION**

DE	adhaesion
ES	adhesion
FR	adherence
ZH	粘附
RU	адгезия
AR	التصاق
JA	附着

**ADHESIVES**

DE	klebstoffe
ES	adhesivos
FR	adhesifs
ZH	粘附剂
RU	клеякие вещества
AR	مواد لاصقة
JA	接着剂

**ADIABATIC APPROXIMATION**

DE	adiabatische naeherung
ES	aproximacion adiabatica
FR	approximation adiabatique
ZH	绝热近似
RU	адиабатическое приближение
AR	تقريب كظيم
JA	断熱近似

**ADIABATIC COMPRESSION****HEATING**

DE	aufheizen d. adiabatische kompression
ES	calentamiento por compresion adiabatica

FR	chauffage par compression adiabatique
ZH	绝热压缩加热
RU	нагрев методом адиабатического сжатия
AR	تسخين بالضغط الكظيم
JA	断熱圧縮加熱

**ADIABATIC DEMAGNETIZATION**

DE	adiabatische entmagnetisierung
ES	desimantacion adiabatica
FR	desaimantation adiabatique
ZH	绝热去磁
RU	адиабатическое размагничивание
AR	إزالة مغنطة كظيمة
JA	断熱消磁

**ADIABATIC INVARIANCE**

DE	adiabatische invarianz
ES	invarianza adiabatica
FR	invariance adiabatique
ZH	绝热不变性
RU	адиабатическая инвариантность
AR	صمود كظيم
JA	断熱不变性

**ADIABATIC PROCESSES**

DE	adiabatische prozesse
ES	procesos adiabaticos
FR	processus adiabatiques
ZH	绝热过程
RU	адиабатические процессы
AR	عمليات كظيمة
JA	断熱過程

**adiabatic reformer processes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17

DE	adiabatische reformer-verfahren
ES	procesos reformadores adiabaticos
FR	procedes adiabatiques de vaporeformage
ZH	绝热重整炉过程
RU	адиабатические процессы в печах реформинга
AR	عمليات المصلح الكظيمة
JA	断熱改質プロセス

**ADIABATIC SURFACE IONIZATION**

ETDE: 1978-03-08

DE	adiabatische oberflaechenionisation
ES	ionizacion superficial adiabatica
FR	ionisation par contact adiabatique
ZH	绝热表面电离
RU	адиабатическая поверхностная ионизация
AR	تأين سطحي كظيم
JA	断熱の表面イオン化

**adiabatic toroidal compressors**

DE	adiabatische toroidale kompressoren
ES	compresores toroidales adiabaticos
FR	compresseurs toroidaux adiabatiques
ZH	绝热环形压缩机
RU	адиабатические тороидальные компрессоры
AR	ضاغطات سوارية كظيمة
JA	断熱環状圧縮機

**ADIP PROCESS**

2000-04-12

Process for the substantial removal of hydrogen sulfide and the partial removal of incidental COS, carbon dioxide, and mercaptans.

DE	adip-verfahren
ES	proceso adip
FR	procede adip
ZH	adip 过程
RU	адип-процесс

AR	adip عملية
JA	adip 法

**ADIPIC ACID**

DE	adipinsäure
ES	ácido adipico
FR	acide adipique
ZH	己二酸
RU	адипиновая кислота
AR	حمض الأديبيك
JA	アジピン酸

**ADIPOSE TISSUE**

DE	fettgewebe
ES	tejido adiposo
FR	tissu adipeux
ZH	脂肪组织
RU	жировая ткань
AR	نسيج شحمي
JA	脂肪組織

**ADIRONDACK MOUNTAINS**

INIS: 1992-06-30; ETDE: 1983-10-11

DE	adirondack mountains
ES	montañas adirondack
FR	monts adirondack
ZH	阿迪朗达克山
RU	адирондакские горы
AR	جبال أديرودناك
JA	アディロンダック山地

**ADITYA TOKAMAK**

1991-02-11

DE	aditya-tokamak
ES	tokamak aditya
FR	tokamak aditya
ZH	aditya 托卡马克
RU	токамак aditya
AR	توكاماك اديتا
JA	アディタヤ・トカマク型装置

**ADJOINT DIFFERENCE METHOD**

DE	adjungierte differenzmethode
ES	metodo de las diferencias adjuntas
FR	methode des differences adjointes
ZH	伴随差分法
RU	метод сопряженных разностей
AR	طريقة الفروق المترافقة
JA	随伴差分法

**ADJOINT FLUX**

DE	flussadjungierte
ES	flujo adjunto
FR	flux adjoint
ZH	伴随通量
RU	сопряженный поток
AR	تدفق مترافق
JA	随伴中性子束

**adjustments**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10  
(Prior to February 1997, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	schlichtungen
ES	ajustes
FR	ajustements
ZH	调整
RU	уточнения
AR	تعديلات
JA	調整事項

**adl process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-09  
Arthur D. Little coal liquefaction process in which some hydrogen is added by the donor solvent and carbon is removed as coke. Process takes place at 80-100 psi and is similar to certain established petroleum refinery processes.  
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *adl-verfahren*  
ES *proceso adl*  
FR *procède adl*  
ZH *adl 过程*  
RU *адл-процесс*  
AR *عملية adl*  
JA *adl 社プロセス*

**administration**

DE *verwaltung*  
ES *administracion*  
FR *administration*  
ZH *行政*  
RU *управление делами*  
AR *إدارة*  
JA *行政*

**ADMINISTRATIVE PROCEDURES**

INIS: 1996-02-12; ETDE: 1979-12-10  
(Adjustments, decisions and orders, disbursements, interventions, investigations, and notices have been valid descriptors.)

DE *verwaltungsverfahren*  
ES *procedimientos administrativos*  
FR *procedures administratives*  
ZH *行政管理程序*  
RU *административные процедуры*  
AR *إجراءات إدارية*  
JA *行政手續*

**ADOBE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27

DE *adobe*  
ES *adobe*  
FR *adobe*  
ZH *灰质粘土*  
RU *саман*  
AR *لينة*  
JA *アドビレンが*

**ADOLESCENTS**

1999-01-20

Not limited to man, but referring to the stage between puberty and maturity.

DE *heranwachsende*  
ES *adolescentes*  
FR *adolescents*  
ZH *青春期*  
RU *подростки*  
AR *مراهقون*  
JA *青年期*

**ADONE**

DE *adone*  
ES *adone*  
FR *adone*  
ZH *adone 儲存环*  
RU *накопительное кольцо adone*  
AR *حلقة التخزين adone*  
JA *adone (電子-陽電子衝突ストレージリング)*

**ADP**

DE *adp*  
ES *adp*  
FR *adp*  
ZH *二磷酸腺苷*  
RU *адф*  
AR *أدنوزين ثنائي الفوسفات*

JA *adp (アデノシンニリン酸)*

**ADRENAL GLANDS**

DE *nebenrienen*  
ES *glandulas suprarrenales*  
FR *glandes surrenales*  
ZH *肾上腺*  
RU *надпочечные железы*  
AR *غدد كظرية*  
JA *副腎*

**ADRENAL HORMONES**

DE *nebenrienenhormone*  
ES *hormonas suprarrenales*  
FR *hormones surrenales*  
ZH *肾上腺激素*  
RU *гормоны надпочечных желез*  
AR *هرمونات كظرية*  
JA *副腎ホルモン*

**ADRENALECTOMY**

DE *adrenalektomie*  
ES *adrenalectomia*  
FR *adrenalectomie*  
ZH *肾上腺切除术*  
RU *адреналэктомия*  
AR *قَطْع الكظر*  
JA *副腎摘出術*

**ADRENALINE**

DE *adrenalin*  
ES *adrenalina*  
FR *adrenaline*  
ZH *肾上腺素*  
RU *адреналин*  
AR *أدرينالين*  
JA *アドレナリン*

**adrenergics**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

DE *adrenergika*  
ES *adrenergicos*  
FR *adrenergiques*  
ZH *肾上腺素能药物*  
RU *адренергические препараты*  
AR *أدريناليات الفعل*  
JA *アドレナリン作用*

**adrenergics-blocking agents**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20

DE *adrenergische blocker*  
ES *agentes de bloqueo adrenergicos*  
FR *agents bloquants adrenergiques*  
ZH *肾上腺素能药物抑制剂*  
RU *адренергические блокирующие средства*  
AR *عوامل حاصرة لأدريناليات الفعل*  
JA *アドレナリン効果抑制剤*

**adrenocorticotropic hormone**

DE *adrenokortikotropes hormon*  
ES *hormona adrenocorticotropica*  
FR *hormone adrenocorticotrope*  
ZH *促肾上腺皮质激素*  
RU *адренокортикотропный гормон*  
AR *هرمون مؤجّه قشر الكظر*  
JA *副腎皮質刺激ホルモン*

**adriamycin**

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1980-04-14

DE *adriamycin*  
ES *adriamicina*  
FR *adriamycine*  
ZH *亚德里亚霉素*  
RU *адриамицин*  
AR *أدرياميسين*  
JA *アドリアマイシン*

**ADRIATIC SEA**

INIS: 1992-05-08; ETDE: 1975-10-01

DE *adriatisches meer*  
ES *mar adriatico*  
FR *mer adriatique*  
ZH *亚得里亚海*  
RU *адриатическое море*  
AR *بحر الأدرياتيكي*  
JA *アドリア海*

**ADSORBENTS**

DE *adsorbentien*  
ES *adsorbentes*  
FR *adsorbants*  
ZH *吸附剂*  
RU *адсорбенты*  
AR *مازات*  
JA *吸着剤*

**ADSORPTION**

DE *adsorption*  
ES *adsorcion*  
FR *adsorption*  
ZH *吸附*  
RU *адсорбция*  
AR *امتزاز*  
JA *吸着*

**ADSORPTION HEAT**

DE *adsorptionswaerme*  
ES *calor de adsorcion*  
FR *chaleur d'adsorption*  
ZH *吸附热*  
RU *теплота адсорбции*  
AR *حرارة الامتزاز*  
JA *吸着熱*

**ADSORPTION ISOTHERMS**

DE *adsorptionsisotherme*  
ES *isotermas de adsorcion*  
FR *isothermes d'adsorption*  
ZH *吸附等温线*  
RU *изотермы адсорбции*  
AR *مساويات درجة الحرارة الامتزازية*  
JA *吸着等温線*

**adsorptive properties**

1992-02-23

DE *adsorptionseigenschaften*  
ES *propiedades adsortivas*  
FR *proprietes d'adsorption*  
ZH *吸附性能*  
RU *адсорбционные свойства*  
AR *خواص امتزازية*  
JA *吸着質特性*

**adsr**

2016-07-11

DE *adsr*  
ES *adsr*  
FR *adsr (reacteurs sous-critiques pilotes par accélérateur)*  
ZH *加速器驱动次临界堆*  
RU *эяпр*  
JA *adsr (加速器驱动未臨界炉)*

**adtt**

2000-03-07

DE *adtt*  
ES *adtt*  
FR *techniques de transmutation pilotée par accélérateur*  
ZH *加速器驱动嬗变*  
RU *эятт*  
AR *تحويل الدفع في المسرع*  
JA *adtt (加速器驱动核変換技術)*

**ADU**

ETDE: 1976-01-07

DE adu  
ES adu  
FR adu  
ZH 重铀酸铵  
RU дya  
AR ديودانات الأمونيوم  
JA a d u (重ウラン酸アンモニウム)

**ADULTS**

1999-01-20

DE erwachsene  
ES adultos  
FR adultes  
ZH 成年人  
RU взрослые  
AR بالغون  
JA 成人

**ADVANCE MINING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

DE vorbau  
ES mineria avanzada  
FR exploitation chassante  
ZH 前进式开采  
RU выемка прямым ходом  
AR تعدين منطور  
JA 改良型採掘

**advanced automotive propulsion systems**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02

DE fortgeschrittene eigenantriebssysteme  
ES sistemas de propulsion de automocion avanzada  
FR systemes avances de propulsion automobile  
ZH 先进自动推进系统  
RU перспективные автомобильные двигательные системы  
AR منظومات دفع ذاتية الحركة منطورة  
JA 先端自動車推進システム

**ADVANCED COMPONENTS TEST FACILITY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17

The DOE solar thermal test facility operated by Georgia Tech.

DE anlage zum testen weiterentwickelter komponenten  
ES instalacion de ensayo de componentes avanzados  
FR advanced components test facility  
ZH 先进部件试验装置  
RU установка для испытаний усовершенствованных элементов  
AR منشأة اختبار مكونات منطورة  
JA 改良型コンポーネント試験施設

**advanced gas cooled graphite moderated reactor**

1993-11-03

DE fortgeschrittener gasgekuehlter graphitmoderierter reaktor  
ES reactor avanzado refrig.gas mod.gra  
FR reacteurs de la filiere graphite-gaz avance  
ZH 改进型气冷石墨慢化堆  
RU усовершенствованный графитовый p-p с газовым охлаждением  
AR مفاعل مهداً بالغاز ايفيت ميژد بالغاز منطور  
JA 改良型ガス冷却黒鉛減速炉

**ADVANCED LIGHT SOURCE**

INIS: 1992-08-17; ETDE: 1992-06-11

Lawrence Berkeley Laboratory, California, USA.

DE advanced light source  
ES fuente luminosa avanzada  
FR advanced light source  
ZH 高级光源  
RU усовершенствованный источник света  
AR منبع ضوئي منطور  
JA 改良型光源

**ADVANCED PHOTON SOURCE**

INIS: 1992-08-17; ETDE: 1992-06-11

Argonne National Laboratory, Illinois, USA.

DE advanced photon source  
ES fuente de fotones avanzada  
FR advanced photon source  
ZH 高级光子源  
RU усовершенствованный источник фотонов  
AR منبع فوتونات منطور  
JA 改良型光子源

**advanced reactivity measurement facility-1**

1993-11-03

DE advanced reactivity measurement facility-1  
ES instalacion avanzada de med.-1  
FR installation-1 de mesures de reactivite avancee  
ZH 改进反应性测量装置-1  
RU усовершенствован. установка-1 для измерения реактивности  
AR منشأة-1 المتطورة لقياس التفاعلية  
JA 新型反応度計測施設-1

**advanced test accelerator**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-01-21

DE advanced test accelerator  
ES acelerador de ensayo avanzado  
FR accelerateur avance experimental  
ZH 先进试验加速器  
RU усовершенствованный испытательный ускоритель  
AR مسرع اختبار منطور  
JA 改良型試験加速器

**advanced test idaho reactor**

2000-04-12

DE advanced test idaho reactor  
ES reactor idaho de ensayo avanzado  
FR reacteur atr (reacteur avance experimental idaho)  
ZH 改进型爱达荷试验堆  
RU усовершенствованный испытательный реактор, айдахо  
AR مفاعل اختبار ايداهو المتطور  
JA 高性能試験原子炉アイダホ炉

**advanced test reactor critical facility**

1993-11-03

DE advanced test reactor critical facility  
ES instalacion critica av. de reac.pr.  
FR installation critique de reacteur d'essai avance  
ZH 改进型试验堆临界装置  
RU усовершенствованного реактора для испытаний  
AR منشأة حرجة لمفاعل اختبار منطور  
JA 新型試験原子炉臨界施設

**advanced thermal reactor fugen**

2000-04-12

DE advanced thermal reactor fugen

ES reactor termico avanzado fugen

FR reacteur jatr (reacteur avance a neutrons thermiques de fugen)

ZH 普贤改进型热堆

RU усовершенствованный тепловой реактор, фуген

AR مفاعل الحراري المتطور fugen

JA 新型転換炉ふげん

**advanced toroidal facility torsatron**

INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-06

DE advanced toroidal facility torsatron

ES instalacion torsatron toroidal avanzado

FR torsatron atf (installation toroidale avancee)

ZH 改进型环形装置扭曲器

RU усовершенствованная тороидальная установка торсаатрон

AR منشأة تورساترون الحلقية المتطورة

JA 改良型トロイダル装置 (a t f) トルサトロン

**ADVECTION**

INIS: 1976-02-24; ETDE: 1976-04-19

The horizontal mass transport of a fluid as a result of current or pressure conditions.

DE advektion  
ES adveccion  
FR advection  
ZH 平流  
RU адвекция  
AR تآفق  
JA 移流

**ADVENTITIOUS BUD TECHNIQUE**

DE adventivknospentechnik  
ES tecnica de las yemas adventicias  
FR technique des bourgeons adventifs  
ZH 不定芽技术  
RU метод придаточной почки  
AR تقنية البرعم العرضي  
JA 不定芽技術

**adversaries**

INIS: 2000-04-03; ETDE: 1976-07-07

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE gegner  
ES adversarios  
FR adversaires  
ZH 对手  
RU враждующие группировки  
AR مناورات  
JA 相手方当事者

**ADVERTISING**

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1979-03-27

DE werbung  
ES publicidad  
FR publicite  
ZH 广告  
RU реклама  
AR إعلان  
JA 宣伝

**ADVISORY COMMITTEES**

INIS: 1996-08-05; ETDE: 1979-11-23

DE beratungsausschuesse  
ES comites asesores  
FR comites consultatifs  
ZH 顾问委员会  
RU консультативные комитеты  
AR لجان استشارية  
JA 諮問委員会

**aec-nim**

ETDE: 2002-06-06

DE	aec-nim
ES	aec-nim
FR	aec-nim
ZH	美国原子能委员会-核仪器组件
RU	стандарт ним (на ядерные приборы и модули)
AR	وحدات الأجهزة النووية aec
JA	a e c - n i m

**aecb canada**

INIS: 1977-03-14; ETDE: 2002-06-06

DE	aecb canada
ES	canada aecb
FR	aecb canada
ZH	加拿大原子能管理委员会
RU	кcaз канады
AR	مجلس مراقبة الطاقة الذرية الكندي
JA	a e c b カナダ (原子力エネルギー管理委員会)

**aecl**

1977-09-06

(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	aecl
ES	aecl
FR	aecl
ZH	加拿大原子能有限公司
RU	каэ канады
AR	الطاقة الذرية الكندية المحدودة
JA	a e c l (カナダ原子力公社)

**aecl radiochemical slowpoke reactor**

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

DE	aecl radiochemical slowpoke reactor
ES	aecl radiochemical slowpoke reac.
FR	reacteur slowpoke pour analyse radiochimique, aecl (compagnie de l'energie atomique du canada)
ZH	加拿大原子能有限公司放射化学斯洛波克堆
RU	p-p типа слоупок фирмы aecl для радиохимических исследований
AR	مفاعل الإشعاعية للكيماويات slowpoke aecl
JA	a e c l 放射化学スローポーク炉

**aedes**

DE	aedes
ES	aedes
FR	aedes
ZH	伊蚊属
RU	москиты
AR	زاعجات
JA	ヤブカ属

**AEG-PR-10 REACTOR**

KWU, Karlstein, Bayern, Federal Republic of Germany. Shut down since 1976.

Decommissioned since 1978.

DE	reaktor aeg-pr-10
ES	reactor aeg-pr-10
FR	reacteur aeg-pr-10
ZH	通用电力公司-pr-10 堆
RU	реактор aeg-pr-10
AR	مفاعل aeg-pr-10
JA	a e g - p r - 1 0 号炉

**aeg pruefreaktor pr-10**

DE	aeg pruefreaktor pr-10
ES	aeg pruefreaktor pr-10
FR	reacteur de recherche pr-10 aeg
ZH	通用电力公司试验堆 pr-10
RU	испыт. реактор pr-10 фирмы азг
AR	pr-10 - aeg مفاعل شركة
JA	a e g グロスヴェルツハイム pr - 1 0 号炉

**AEGEAN SEA**

INIS: 1992-08-10; ETDE: 1977-06-02

DE	aegaeisches meer
ES	mar egeo
FR	mer egee
ZH	爱琴海
RU	эгейское море
AR	بحر ايجه
JA	エーゲ海

**aegr**

DE	aegr
ES	acustica (rpe)
FR	rpea
ZH	声电子顺磁共振
RU	азпг
AR	تجارب بارامغناطيسي صوتي
JA	a e p r

**AERATION**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1976-09-14

DE	belueftung
ES	aeracion
FR	aeration
ZH	充气
RU	аэрация
AR	تهوية
JA	通気

**AERE**

DE	aere
ES	aere
FR	aere
ZH	哈威尔原子能研究所 (英)
RU	н.-и. центр по атомной энергии великобрит
AR	المركز الإنكليزي للطاقة الذرية
JA	a e r e (ハーウェル原子力研究所)

**AERIAL MONITORING**

1999-01-20

For monitoring FROM the air, e.g. by airplanes or balloons; not for monitoring OF the air.

DE	luftueberwachung
ES	vigilancia de la atmosfera
FR	surveillance aerienne
ZH	航空监测
RU	контроль радиоактивности атмосферы
AR	مراقبة من الجو
JA	空中モニタリング

**AERIAL PROSPECTING**

DE	prospektion aus der luft
ES	prospeccion aerea
FR	prospection aerienne
ZH	航空探矿
RU	воздушные поиски
AR	تنقيب من الجو
JA	空中調査

**AERIAL SURVEYING**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1977-07-23

For surveying from the air, e.g. by aircraft.

DE	luftvermessung
ES	inspeccion de la atmosfera
FR	cartographie aerienne
ZH	航空测量
RU	аэрофотосъемка
AR	مسح من الجو
JA	航空調査

**aerial surveying (radiation monitoring)**

INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-06

DE	luftueberwachung (strahlung)
ES	vigilancia aerea (vigilancia radiac.)

FR surveillance aerienne (surveillance des rayonnements)

ZH	航空測量 (辐射监测)
RU	мониторинг воздуха (радиационный мониторинг)
AR	مسح جوي (مراقبة الإشعاع)
JA	気中監視 (放射線計測)

**AEROBACTER**

DE	aerobacter
ES	bacterias aerobias
FR	aerobacter
ZH	气杆菌属
RU	аэробактер
AR	أيروباكتر
JA	好気菌

**AEROBIC CONDITIONS**

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1975-11-28

DE	aerobe bedingungen
ES	condiciones aerobicas
FR	conditions aerobies
ZH	有氧状态
RU	аэробные условия
AR	شروط هوائية
JA	好気条件

**AEROBIC DIGESTION**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1975-10-28

DE	aerobier abbau
ES	digestion aerobia
FR	digestion aerobie
ZH	需氧消化
RU	аэробное пищеварение
AR	هضم هوائي
JA	好気性消化

**AERODYNAMIC HEATING**

INIS: 1994-09-08; ETDE: 1982-02-11

The heating of a body produced by the passage of air or other gases over its surface.

DE	aerodynamisches aufheizen
ES	calentamiento aerodinamico
FR	echauffement cinetique
ZH	气动力加热
RU	аэродинамический нагрев
AR	تسخين تحريكي هوائي
JA	空気力学的加熱

**AERODYNAMICS**

DE	aerodynamik
ES	aerodinamica
FR	aerodynamique
ZH	气动力学
RU	аэродинамика
AR	تحريك هوائي
JA	空気力学

**AEROJET-GENERAL NUCLEONICS REACTORS**

1994-08-12

DE	aerojet-general nucleonics reaktoren
ES	aerojet-general nucleonics r
FR	reacteurs d'aerojet-general nucleonics
ZH	航空喷气通用核子公司堆
RU	реакторы фирмы аэроджет дженерал ньюклеоникс
AR	مفاعلات aerojet-general nucleonics
JA	エアロジェット・ジェネラル社ニュークレオニクス炉

**AEROMONAS**

INIS: 1993-07-12; ETDE: 1979-07-18

DE	aeromonas
ES	aeromonas
FR	aeromonas
ZH	气单胞菌属
RU	аэромоны
AR	أيروموناس

JA アエロモナス属  
**AEROSOL GENERATORS**

DE aerosolgeneratoren  
 ES generadores de aerosoles  
 FR generateurs d'aerosols  
 ZH 气溶胶发生器  
 RU генераторы аэрозолей  
 AR مولدات الحالة الهوائية  
 JA エアロゾル発生器

**AEROSOL MONITORING**

DE aerosolueberwachung  
 ES vigilancia de aerosoles  
 FR surveillance des aerosols  
 ZH 气溶胶监测  
 RU контроль радиоактивности аэрозолей  
 AR مراقبة الحالة الهوائية  
 JA エアロゾルモニター

**AEROSOL WASTES**

DE schadstoffaerosole  
 ES aerosoles residuales  
 FR effluents aerosols  
 ZH 气溶胶废物  
 RU отходы в виде аэрозолей  
 AR نفايات حالة هوائية  
 JA エアロゾル廃棄物

**AEROSOLS**

(From April 1987 till February 1997 ARCTIC HAZE was also a valid ETDE descriptor.)

DE aerosole  
 ES aerosoles  
 FR aerosols  
 ZH 气溶胶  
 RU аэрозоли  
 AR حلالات هوائية  
 JA エアロゾル

**AEROSPACE INDUSTRY**

INIS: 1992-03-12; ETDE: 1977-07-23

DE luft-und raumfahrtindustrie  
 ES industria aeroespacial  
 FR industrie aérospatiale  
 ZH 航空航天工业  
 RU аэрокосмическая промышленность  
 AR صناعة فضائية  
 JA 航空宇宙産業

**aerospace system test reactor**

2000-04-12

DE aerospace system test reactor  
 ES reactor de ensayo de sistema aeroespacial  
 FR reacteur d'essais de systemes aérospatiaux  
 ZH 宇宙空间系统试验堆  
 RU испытательный реактор для аэрокосмических систем  
 AR مفاعل اختبار منظومة فضائية  
 JA 航空宇宙システム試験炉

**aerowindows**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20

DE aerowindows  
 ES ventanas de aire  
 FR rideaux d'air  
 ZH 气窗  
 RU аэродиафрагмы  
 AR نوافذ لجران الغاز المضغوط  
 JA 空気窓

**aeschynite**

1996-06-26

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE aeschynit  
 ES aeschynita

FR aeschynite  
 ZH 易解石  
 RU эшинит  
 AR أشينيت  
 JA エシナイト

**aesr**

DE aesr  
 ES aesr  
 FR rsea  
 ZH 声电子自旋共振  
 RU азсп  
 AR تجاوب إلكتروني سيني صوتي  
 JA a e s r

**AESTHETICS**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1978-03-03

DE aesthetik  
 ES estetica  
 FR esthetique  
 ZH 美学  
 RU эстетика  
 AR علم الجمال  
 JA 美学

**aestivation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20

The state of torpidity or dormancy induced by heat and dryness of summer.

(Prior to September 1994, this was a valid

ETDE descriptor.)

DE sommerschlag  
 ES aletargamiento  
 FR dormance  
 ZH 夏眠  
 RU летняя спячка  
 AR تصبّف  
 JA 芽層

**aet (aminoethylthiopseudourea)**

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 AET was a valid descriptor.)

DE aet (aminoethylisothiouonium)  
 ES aet  
 FR aet (aminoethylthiopseudo-uree)  
 ZH 氮乙基硫代假脲  
 RU азт  
 AR أمينو إثيل ثيو يوريا الكانب  
 JA a e t (アミノエチルチオプソイ  
ドウレア)

**afars and issas**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

(Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE franzoesisch somaliland  
 ES afars e isas  
 FR territoire des afars et des issas  
 ZH 法属阿法尔和伊萨领地  
 RU афары и исса  
 AR عفار وعيسى  
 JA 仏領アファル・イッサ

**AFFINITY**

DE affinitaet  
 ES afinidad  
 FR affinite  
 ZH 亲和力  
 RU сродство  
 AR الفة  
 JA 親和性

**affirmative action**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22

Positive action undertaken to overcome under representation of women and minority groups in employment and in post-secondary student

bodies, as compared with the composition of the area population.

(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE massnahme gegen diskriminierung  
 ES accion afirmativa  
 FR discrimination positive  
 ZH 反歧视行动  
 RU деятельность по ликвидации дискриминации  
 AR فعل إثباتي  
 JA 是正措置

**affri reactor**

2000-04-12

DE affri-reaktor  
 ES reactor affri  
 FR reacteur affri (reacteur de l'institut de recherche en radiobiologie des forces armees, etats-unis)  
 ZH affri 堆  
 RU реактор affri  
 AR مفاعل affri  
 JA a f f r i 炉

**AFGHAN ORGANIZATIONS**

2004-03-31

DE afghanische organisationen  
 ES organizaciones afganas  
 FR organismes afghans  
 ZH 阿富汗机构  
 RU организации афганистана  
 AR منظمات افغانية  
 JA アフガニスタンの機関

**AFGHANISTAN**

DE afghanistan  
 ES afganistan  
 FR afghanistan  
 ZH 阿富汗  
 RU афганистан  
 AR أفغانستان  
 JA アフガニスタン・イスラム共和国

**aflatoxin**

2000-04-12

(Prior to October 1990 this was a valid ETDE descriptor.)

DE aflatoxin  
 ES aflatoxina  
 FR aflatoxine  
 ZH 黄曲霉毒素  
 RU афлатоксин  
 AR أفلاتوكسين  
 JA アスベルギルスフラブストキシン

**AFLATOXINS**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1984-01-27

DE aflatoxine  
 ES aflatoxinas  
 FR aflatoxines  
 ZH 黄曲霉毒素  
 RU афлатоксини  
 AR أفلاتوكسينات  
 JA アフラトキシン

**afm**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-09

DE rkm  
 ES afm  
 FR afm (microscope a force atomique)  
 ZH 原子力显微镜  
 RU асм  
 AR مجهر القوة الذرية  
 JA a f m (原子間力顕微鏡)

**afr storage**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1979-05-09

DE afr-lagerung (away from reactor)



**ES** *almacenamiento afr*  
**FR** *stockage hors du site du reacteur*  
**ZH** 离堆贮存  
**RU** *твр-хранение*  
**AR** *تخزين*  
**JA** *a f r* (使用済み燃料のサイト外貯蔵)

**AFRICA**

1997-01-06

**DE** *afrika*  
**ES** *africa*  
**FR** *afrique*  
**ZH** 非洲  
**RU** *африка*  
**AR** *أفريقيا*  
**JA** *アフリカ*

**AFRRI REACTOR**

1989-10-24

*Armed Forces Radiobiology Research Institute, Bethesda, Maryland, USA.*

**DE** *reaktor aftri*  
**ES** *reactor aftri*  
**FR** *reacteur aftri*  
**ZH** *aftri 堆*  
**RU** *реактор affri*  
**AR** *aftri مفاعل*  
**JA** *a f r r i 炉*

**AFSR REACTOR***ANL/INEEL, Idaho, USA.*

**DE** *reaktor afsr*  
**ES** *reactor afsr*  
**FR** *reacteur afsr*  
**ZH** *afsr 堆*  
**RU** *реактор afsr*  
**AR** *afsr مفاعل*  
**JA** *a f s r 炉*

**AFTER-HEAT***Heat derived from residual radioactivity after a reactor has been shut down.*

**DE** *nachwaerme*  
**ES** *calor residual*  
**FR** *chaleur residuelle*  
**ZH** 余热  
**RU** *остаточное тепловыделение*  
**AR** *حرارة متبقية*  
**JA** *残留発熱*

**AFTER-HEAT REMOVAL**

**DE** *nachwaermeabfuhr*  
**ES** *eliminacion del calor residual*  
**FR** *evacuation de la chaleur residuelle*  
**ZH** 余热排出  
**RU** *отвод остаточного тепловыделения*  
**AR** *إزالة الحرارة المتبقية*  
**JA** *残留熱除去*

**AFTERBURNERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

*Air pollution control devices for recombustion of gaseous effluents, using a flame, spark ignition, or some other system to ignite the gases.*

**DE** *nachbrenner*  
**ES** *postquemadores*  
**FR** *systemes de postcombustion*  
**ZH** 加力燃烧室  
**RU** *дожигатели*  
**AR** *حراقات لاحقة*  
**JA** *アフターバーナー*

**AFTERGLOW**

**DE** *nachleuchten*  
**ES** *postluminiscencia*  
**FR** *postluminescence*  
**ZH** 余辉

**RU** *послесвечение*  
**AR** *توهج لاحق*  
**JA** *残光*

**AFTERLOADING**

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01  
*Method in radiotherapy whereby empty applicators are first positioned and the radiation source inserted automatically after the personnel has withdrawn.*

**DE** *afterloading*  
**ES** *tecnica de carga diferida*  
**FR** *technique a chargement differe*  
**ZH** 后装法  
**RU** *метод радиационного последействия*  
**AR** *تحميل لاحق*  
**JA** *アフターローディング*

**AFTERSHOCKS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14  
*Earthquakes which follow a larger earthquake and originate at or near the focus of the larger earthquake.*

**DE** *nachbeben*  
**ES** *temblores secundarios*  
**FR** *repliques de seismes*  
**ZH** 余震  
**RU** *повторные толчки*  
**AR** *هزات لاحقة*  
**JA** *余震*

**AFUDC**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14

**DE** *afudc*  
**ES** *rfudc*  
**FR** *allocation pour frais de travaux*  
**ZH** 建设基金的补贴  
**RU** *нлкс*  
**AR** *حسم الاعتمادات المستخدمة أثناء البناء*  
**JA** *a f u d c* (建設仮勘定)

**AGAR**

**DE** *agar*  
**ES** *agar-agar*  
**FR** *agar-agar*  
**ZH** 琼脂  
**RU** *арап-арап*  
**AR** *أغار*  
**JA** *寒天*

**AGATA REACTOR***Institute of Nuclear Research, Swierk, Poland.*

**DE** *reaktor agata*  
**ES** *reactor agata*  
**FR** *reacteur agata*  
**ZH** 阿加塔堆  
**RU** *реактор agata*  
**AR** *agata مفاعل*  
**JA** *アガタ炉*

**AGE DEPENDENCE**

**DE** *altersabhaengigkeit*  
**ES** *influencia de la edad*  
**FR** *influence de l'age*  
**ZH** 年龄相关性  
**RU** *возрастная зависимость*  
**AR** *تبعية العمر*  
**JA** *年齢依存*

**AGE ESTIMATION**

**DE** *altersbestimmung*  
**ES** *estimacion de edad*  
**FR** *datation*  
**ZH** 年龄测定  
**RU** *определение возраста*  
**AR** *تقدير العمر*  
**JA** *年代推定*

**AGE GROUPS**

1999-01-20

**DE** *altersgruppen*  
**ES** *grupos de edades*  
**FR** *groupes d'ages*  
**ZH** 年龄组  
**RU** *возрастные группы*  
**AR** *فئات عمرية*  
**JA** *年齢層*

**AGE HARDENING**

**DE** *aushaerten*  
**ES** *endurecimiento por envejecimiento*  
**FR** *durcissement structural*  
**ZH** 时效硬化  
**RU** *упрочнение при старении*  
**AR** *تقسية بالتقدم*  
**JA** *时效硬化*

**aged**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14

**DE** *betagte*  
**ES** *envejecido*  
**FR** *personnes agees*  
**ZH** 老人  
**RU** *пестарелые*  
**AR** *مسنين*  
**JA** *老年期*

**AGED ADULTS**

INIS: 1999-01-20; ETDE: 1983-03-07

**DE** *aeltere menschen*  
**ES** *edad senil*  
**FR** *personnes agees*  
**ZH** 老年人  
**RU** *люди пожилого возраста*  
**AR** *كبار السن*  
**JA** *老人*

**agedoite**

**DE** *agedoit*  
**ES** *agedoita*  
**FR** *agedoite*  
**ZH** *α-氨基丁二酸-酰胺*  
**RU** *agedoum*  
**AR** *أسيارجين*  
**JA** *a g e d o i t e*

**agencia brasil-argentina contabil controle mater nuclear**

INIS: 1999-06-22; ETDE: 2002-06-06

**DE** *agencia brasil-argentina contabil controle mater nuclear*  
**ES** *agencia contabilidad brasil-argentina para el control de material nuclear*  
**FR** *agence argentineo-bresilienne de comptabilite et de controle des matieres nucleaires*  
**ZH** 巴西-阿根廷核材料衡算与控制机构  
**RU** *бразильско-аргентинское агентство по контролю за ядерными материалами*  
**AR** *الوكالة البرازيلية - الأرجنتينية لضبط المواد النووية*  
**JA** *ブラジル・アルゼンチン核物質計量管理機関 (agencia brasil-argentina contabil controle mater nuclear)*

**agesta-r3 reactor**

**DE** *agesta-r3 reaktor*  
**ES** *reactor agesta-r3*  
**FR** *reacteur r3-agesta*  
**ZH** 阿杰斯塔-r3 堆  
**RU** *реактор agesta-r3*  
**AR** *agesta-r3 مفاعل*

JA オゲスター3号炉

**AGESTA REACTOR**

Agesta, Stockholm, Sweden.

DE reaktor agesta  
 ES reactor agesta  
 FR reacteur agesta  
 ZH 阿杰斯塔堆  
 RU реактор агеста  
 AR agesta مفاعل  
 JA オゲスタ炉

**AGGLOMERATING ASH PROCESS**

1992-10-16

Process utilizing self-agglomerating fluidized-bed coal burner for producing synthesis gas by steam gasification of coal.

DE agglomerating ash verfahren  
 ES procesos aglomerantes de cenizas  
 FR procede de gazeification en lit fluidise a agglomeration de cendres  
 ZH 凝聚灰过程  
 RU процесс агломерации золы  
 AR عملية تكتيل الرماد  
 JA 粘着灰プロセス

**agglomerating burner gasification process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14

DE agglomerating burner gasification verfahren  
 ES procesos de gasificacion en quemadores de aglomeracion  
 FR procede de gasification a agglomeration de cendres  
 ZH 烧结燃烧室气化过程  
 RU процесс газификации в агломерирующей топке  
 AR عملية تغويز حراق التكتيل  
 JA 凝集バーナー式ガス化プロセス

**AGGLOMERATION**

1985-12-10

DE agglomeration  
 ES aglomeracion  
 FR agglomeration  
 ZH 凝聚  
 RU агломерация  
 AR تكتل  
 JA 凝集

**agglutination**

DE agglutination  
 ES aglutinacion  
 FR agglutination  
 ZH 凝集  
 RU агглютинация  
 AR تراصن  
 JA 凝集反応

**AGGLUTININS**

1999-01-21

DE agglutinine  
 ES aglutinas  
 FR agglutinines  
 ZH 凝集素  
 RU агглютинины  
 AR راصنات  
 JA 凝集素

**aggregation**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-04-27

DE aggregation  
 ES agregacion  
 FR aggregation  
 ZH 聚集  
 RU агрегация  
 AR تكتس  
 JA 集約

**AGING**

For biological aging use LIFE CYCLE or LIFE SPAN.

DE alterung  
 ES envejecimiento  
 FR vieillissement  
 ZH 时效  
 RU старение  
 AR تقادم  
 JA エージング

**agip nucleare**

1996-07-16

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE agip nucleare  
 ES agip nucleare  
 FR agip nucleare  
 ZH 意大利石油总公司核子分公司  
 RU фирма аджип нуклеаре  
 AR شركة النفطية agip  
 JA アジップ社

**AGN 201 COSTANZA**

2018-08-20

Department of nuclear engineering, University of Palermo, Italy.

DE agn 201 costanza  
 ES agn 201 costanza  
 ZH agn 201 costanza  
 RU реактор agn 201 costanza  
 JA a g n 2 0 1 c o s t a n z a (研究炉)

**AGN-201K REACTOR**

2019-01-28

Khung Hee University. Yongin, Republic of Korea.

ES reactor agn-201k  
 JA a g n - 2 0 1 k 炉

**agn reactor series**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06

DE agn-reaktoren  
 ES reactor de la serie agn  
 FR reacteurs de la serie agn  
 ZH 航空喷气通用核子公司堆系列  
 RU реакторы серии agn  
 AR سلسلة مفاعلات agn  
 JA a g n 炉シリーズ

**agr reactor (windscale)**

DE agr-reaktor (windscale)  
 ES reactor agr de windscale  
 FR reacteur agr windscale  
 ZH agr 堆 (温茨凯尔)  
 RU реактор agr, уиндскэйл  
 AR مفاعل (ويندسكيل) agr  
 JA a g r (ウインズケール改良型ガス冷却) 炉

**AGR TYPE REACTORS**

DE agr-reaktoren  
 ES reactores tipo agr  
 FR reacteurs de la filiere agr  
 ZH 改进型气冷堆  
 RU реакторы типа agr  
 AR مفاعلات من النوع agr  
 JA a g r (改良型ガス冷却) 型炉

**AGREEMENTS**

DE abkommen  
 ES acuerdos  
 FR accords  
 ZH 协定  
 RU соглашения  
 AR اتفاقات  
 JA 協定

**agricultural cooperatives**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-07-09

DE landwirtschaftliche produktionsgenossenschaften  
 ES cooperativas agricolas  
 FR cooperatives agricoles  
 ZH 农业合作社  
 RU сельскохозяйственные кооперативы  
 AR تعاونيات زراعية  
 JA 農業協同組合

**agricultural information system**

DE agricultural information system  
 ES sistema internacional documentacion agricola  
 FR systeme international de documentation agricole  
 ZH 农业信息系统  
 RU система информации в области сельского хозяйства  
 AR منظومة معلومات زراعية  
 JA 農業情報システム (agris)

**agricultural residues**

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1980-06-06

DE landwirtschaftliche rueckstaende  
 ES desechos agricolas  
 FR residus agricoles  
 ZH 农业废渣  
 RU отходы сельского хозяйства  
 AR فضالات زراعية  
 JA 農業残余物

**AGRICULTURAL WASTES**

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1975-10-01

DE landwirtschaftliche abfaelle  
 ES residuos agricolas  
 FR dechets agricoles  
 ZH 农业废物  
 RU сельскохозяйственные отходы  
 AR نفايات زراعية  
 JA 農業廃棄物

**AGRICULTURE**

DE landwirtschaft  
 ES agricultura  
 FR agriculture  
 ZH 农业  
 RU сельское хозяйство  
 AR زراعة  
 JA 農業

**agrini event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-14 (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE agrini-ereignis  
 ES acontecimiento agrini  
 FR explosion agrini  
 ZH agrini 试验  
 RU взрыв агрини  
 AR حدث agrini  
 JA a g r i n i 実験

**AGRIS**

DE agris  
 ES agris  
 FR agris  
 ZH 农业信息系统  
 RU агрис  
 AR أغريس  
 JA a g r i s (農業情報システム)

**aguirre-1 reactor**

1990-12-05

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE aguirre-1 reaktor

ES reactor aguirre-1  
FR reacteur aguirre-1  
ZH 阿吉累-1 堆  
RU реактор агирре-1  
AR aguirre-1 مفاعل  
JA アギーレ-1 号炉

**AGUIRRE REACTOR**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04  
Puerto Rico Nuclear Center, Jobos Bay,  
Puerto Rico, USA. Relocated and renamed  
NORTH COAST-1 REACTOR.

DE reaktor aguirre  
ES reactor aguirre  
FR reacteur aguirre  
ZH 阿吉累堆  
RU реактор агирре  
AR aguirre مفاعل  
JA アギーレ炉

**AHARONOV-BOHM EFFECT**

INIS: 1991-09-25; ETDE: 1991-12-05

DE aharonov-bohm-effekt  
ES efecto de aharonov-bohm  
FR effet aharonov-bohm  
ZH 阿哈罗诺夫-玻姆效应  
RU эффект ахаронова-бома  
AR مفعول أهارونوف-بوم  
JA アハラノフ・ボーム効果

**ahfr reactor**

2000-04-12

DE ahfr-reactor  
ES reactor ahfr  
FR reacteur ahfr (reacteur a haut flux argonne)  
ZH ahfr 堆  
RU реактор ahfr  
AR ahfr مفاعل  
JA a h f r 炉

**AHUACHAPAN GEOTHERMAL FIELD**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1977-01-28

DE erdwaermefeld ahuachapan  
ES campo geotermico de ahuachapan  
FR gisement geothermique d'ahuachapan  
ZH 阿瓦查潘地热田  
RU геотермальное поле ахвачапан  
AR حقل أوشابان الجيوحراري  
JA アウアチャパン地熱発電所

**ai aqueous carbonate process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07  
Process utilizing aqueous sodium carbonate solution to sorb sulfur dioxide from power plant flue gas. Unique design features use of a spray dryer as an sulfur dioxide scrubber producing a product suitable for regeneration and complete reduction of the sodium salts in a molten pool.  
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE ai aqueous carbonate verfahren  
ES proceso de eliminacion de carbonato acuoso ai  
FR procede de desulfuration au bicarbonate de sodium aqueux  
ZH ai 水碳酸盐法  
RU водный карбонатный ai-процесс  
AR عملية محلول الكربونات ai لامتصاص ثنائي أكسيد الكبريت  
JA a i 水溶性炭酸ナトリウムプロセス

**AI-L-77 REACTOR**

Atomics International/Rockwell International, Canoga Park, California, USA. Shut down in 1974.

DE reaktor ai-l-77  
ES reactor ai-l-77  
FR reacteur ai-l-77  
ZH ai-l-77 堆  
RU реактор ai-l-77  
AR ai-l-77 مفاعل  
JA a i - l - 7 7 炉

**aic-144 cyclotron**

INIS: 1982-07-22; ETDE: 1982-08-11

DE zyklotron aic-144  
ES ciclotron aic-144  
FR cyclotron aic-144  
ZH aic-144 回旋加速器  
RU циклотрон aic-144  
AR aic-144 مسرع  
JA a i c - 1 4 4 サイクロトロン

**AIDS**

INIS: 1986-08-26; ETDE: 1986-03-04  
Acquired Immuno-Deficiency Syndrome.

DE aids  
ES sida  
FR sida  
ZH 艾滋病  
RU спид  
AR اينز  
JA エイズ

**AIDS VIRUS**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1986-11-14  
Virus responsible for Acquired Immuno-Deficiency Syndrome.

DE aids-virus  
ES virus del sida  
FR virus de l'immunodeficiency humaine  
ZH 艾滋病病毒  
RU вирус спид  
AR فيروس الإيدز  
JA エイズウイルス

**AIPFR REACTOR**

Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.

DE reaktor aipfr  
ES reactor aipfr  
FR reacteur aipfr  
ZH aipfr 堆  
RU реактор aipfr  
AR aipfr مفاعل  
JA a i p f r 炉

**AIR**

DE luft  
ES aire  
FR air  
ZH 空气  
RU воздух  
AR هواء  
JA 空気

**AIR-BIOSPHERE INTERACTIONS**

INIS: 1992-03-18; ETDE: 1987-02-13

DE luft-biosphaere wechselwirkungen  
ES interacciones aire-biosfera  
FR interactions air-biosphere  
ZH 空气-生物圈相互作用  
RU взаимодействия воздуха с биосферой  
AR تثرات غلاف أحيائي - ماء  
JA 空気・生物圈相互作用

**AIR CLEANING**

DE luftreinigung  
ES limpieza del aire

FR epuration d'air  
ZH 空气净化  
RU очистка воздуха  
AR تنظيف الهواء  
JA 空気浄化

**AIR CLEANING SYSTEMS**

INIS: 1992-01-15; ETDE: 1975-08-19

DE luftreinigungssystem  
ES sistemas de limpieza del aire  
FR systemes d'epuration de l'air  
ZH 空气净化系统  
RU воздухоочистные системы  
AR منظومات تنقية الهواء  
JA 空気浄化システム

**AIR CONDITIONERS**

1993-07-29

DE klimaanlagen  
ES acondicionadores de aire  
FR climatiseurs  
ZH 空气调节器  
RU воздушные кондиционеры  
AR مكيفات  
JA エアコン

**AIR CONDITIONING**

DE klimatechnik  
ES acondicionamiento del aire  
FR climatisation  
ZH 空气调节  
RU кондиционирование воздуха  
AR تكييف الهواء  
JA 空調

**AIR COOLED REACTORS**

DE luftgekuehlte reaktoren  
ES reactores refrigerados por aire  
FR reacteurs refroidis par air  
ZH 空气冷却堆  
RU реакторы с воздушным охлаждением  
AR مفاعلات مبردة بالهواء  
JA 空気冷却炉

**AIR CURTAINS**

INIS: 1992-08-24; ETDE: 1979-05-02  
Compressed gas flow across openings to serve as thermal barriers.

DE luftvorhaenge  
ES cortinas de aire  
FR rideaux d'air  
ZH 气幕  
RU воздушные занавесы  
AR ستائر هوائية  
JA エアカーテン

**AIR CUSHION VEHICLES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09

DE luftkissenfahrzeuge  
ES aerodeslizadores  
FR aeroglisseurs  
ZH 气垫车辆  
RU транспортные средства на воздушной подушке  
AR مركبات ذوات وسائد هوائية  
JA エアクッション艇

**AIR FILTERS**

DE luftfilter  
ES filtros de aire  
FR filtres d'air  
ZH 空气过滤器  
RU воздушные фильтры  
AR مرشحات الهواء  
JA エアフィルタ

**AIR FLOW**

INIS: 1991-09-18; ETDE: 1981-01-09  
DE luftstroemung

ES flujo de aire  
FR ecoulement d'air  
ZH 空气流  
RU воздушный поток  
AR جريان الهواء  
JA 気流

**air-fuel ratio**

INIS: 1992-07-20; ETDE: 1976-07-07

DE luft-brennstoff-verhaeltnis  
ES relacion aire-combustible  
FR rapport air-combustible  
ZH 空气-燃料比  
RU отношение воздух-топливо  
AR نسبة الهواء إلى الوقود  
JA 空気燃料比

**AIR HEATERS**

1999-01-22

(Until January 1999 this concept was indexed in INIS by AIR and HEATERS.)

DE lufterhitzer  
ES calentadores de aire  
FR rechauffeurs d'air  
ZH 空气加热器  
RU воздухонагреватели  
AR سخانات هوائية  
JA エアヒーター

**AIR INFILTRATION**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1979-02-23

Air flow into an enclosed space, e.g. a building.

DE lufteintritt  
ES infiltracion de aire  
FR infiltration de l'air  
ZH 空气渗透  
RU просачивание воздуха  
AR تسرب الهواء  
JA 空気浸入

**AIR POLLUTION**

For nonradioactive pollution only; for radioactive pollution use CONTAMINATION.

DE luftverschmutzung  
ES polucion atmosferica  
FR pollution atmosferique  
ZH 空气非放射性污染  
RU загрязнение воздуха  
AR تلوث الهواء  
JA 大気汚染

**AIR POLLUTION ABATEMENT**

INIS: 1991-08-07; ETDE: 1976-06-07

The prevention of formation of pollutants at the source.

DE primaere luftreinhaltungsmassnahmen  
ES disminucion de la polucion atmosferica  
FR reduction de la pollution atmosferique  
ZH 空气非放射性污染消除  
RU снижение загрязнения воздуха  
AR انحسار تلوث الهواء  
JA 大気汚染防止

**AIR POLLUTION CONTROL**

INIS: 1991-08-07; ETDE: 1977-03-04

The removal or management of pollutants after they are formed by a source.

DE sekundaere luftreinhaltungsmassnahmen  
ES control de la polucion atmosferica  
FR lutte contre la pollution atmosferique  
ZH 空气非放射性污染控制  
RU контроль загрязнения воздуха  
AR ضبط تلوث الهواء

JA 大気汚染制御

**AIR POLLUTION MONITORING**

INIS: 1991-08-08; ETDE: 1985-03-12

DE ueberwachung der luftverschmutzung  
ES vigilancia de la polucion atmosferica  
FR controle de la pollution atmosferique  
ZH 空气非放射性污染监测  
RU мониторинг загрязнения воздуха  
AR مراقبة تلوث الهواء  
JA 大気汚染測定

**AIR POLLUTION MONITORS**

INIS: 1991-09-18; ETDE: 1976-07-07

DE luftueberwachungsgeraete  
ES monitores de la polucion atmosferica  
FR dispositifs de controle de la pollution atmosferique  
ZH 空气非放射性污染监测器  
RU мониторы загрязнений воздуха  
AR أجهزة مراقبة تلوث الهواء  
JA 大気汚染モニター

**air preheaters**

1999-01-22

DE luftvorwaermer  
ES precalentadores de aire  
FR prechauffeurs d'air  
ZH 空气预热器  
RU подогреватели воздуха  
AR سخانات هوائية مسبقة  
JA 空気予熱器

**air purification**

DE luftreinigung  
ES purificacion del aire  
FR purification d'air  
ZH 空气纯化  
RU очищение атмосферы  
AR تنقية الهواء  
JA 空気浄化

**AIR QUALITY**

INIS: 1991-08-07; ETDE: 1976-01-07

DE luftqualitaet  
ES calidad del aire  
FR qualite de l'air  
ZH 空气质量  
RU качество воздуха  
AR جودة الهواء  
JA 空気品質

**AIR SAMPLERS**

DE luftprobennehmer  
ES muestreadores de aire  
FR echantillonneurs d'air  
ZH 空气取样器  
RU воздухоотборники  
AR أخذات عينات الهواء  
JA エアサンプラー

**AIR SOURCE HEAT PUMPS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

DE luft-waermepumpen  
ES bombas de calor por fuente de aire  
FR pompes a chaleur sur air  
ZH 空气源热泵  
RU воздушные тепловые насосы  
AR مضخات تسخين هواء المصدر  
JA 空気熱源ヒートポンプ

**AIR TRANSPORT**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08

DE transport a. d. luftweg  
ES transporte aereo  
FR transport aerien  
ZH 空运  
RU воздушный транспорт

AR نقل جوي  
JA 航空輸送

**air wall ionization chambers**

DE luftaequivalente ionisationskammern  
ES camaras de ionizacion pared aire  
FR chambres d'ionisation a paroi equivalent-air  
ZH 空气壁电离室  
RU воздухоэквивалентные ионизационные камеры  
AR حجرات التأين ذات الجدار الهوائي  
JA 空気等価壁電離箱

**AIR-WATER INTERACTIONS**

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1980-08-12

DE luft-wasser-wechselwirkungen  
ES interacciones agua aire  
FR interactions air-eau  
ZH 空气-水相互作用  
RU взаимодействия воздуха с водой  
AR تآثرات هواء - ماء  
JA 空気・水相互作用

**airborne particles**

INIS: 1991-08-14; ETDE: 1981-09-08

(Prior to September 1981, this concept in ETDE was indexed to AEROSOLS and PARTICLES.)

DE lufttransportierte teilchen  
ES particulas en suspension en el aire  
FR particules en suspension dans l'air  
ZH 气载粒子  
RU частицы, взвешенные в воздухе  
AR جسيمات محمولة بالهواء  
JA 空中浮遊粒子

**airborne particulates**

1991-08-14

(Prior to September 1981, this concept in ETDE was indexed to AEROSOLS and PARTICLES.)

DE luftgetragene teilchen  
ES particulas aerotransportadas  
FR particules colloïdales en suspension dans l'air  
ZH 气载微粒  
RU макрочастицы, взвешенные в воздухе  
AR جسيمات كبيرة محمولة بالهواء  
JA 空中浮遊微粒子

**AIRCRAFT**

(AIRCRAFT COMPONENTS was a valid ETDE descriptor from August 1976 till February 1997; AIRSHIPS was a valid ETDE descriptor from January 1980 until March 1996.)

DE luftfahrzeug  
ES aeronaves  
FR aeronefs  
ZH 飞行器  
RU летательные аппараты  
AR طائرة  
JA 航空機

**aircraft accidents**

DE flugzeugunfaelle  
ES accidentes aereos  
FR accidents aeriens  
ZH 飞行事故  
RU аварии летательных аппаратов  
AR حوادث طيران  
JA 航空機事故

**aircraft components**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24

Use a descriptor referring to the component and the descriptor below.

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	luftfahrzeugbauteile
ES	componentes aéreos
FR	composants d'avions
ZH	飞行器构件
RU	детали летательных аппаратов
AR	مكونات الطائرة
JA	航空機構成要素

**aircraft fuels**

2000-04-12

DE	fluggkraftstoffe
ES	combustibles aéreos
FR	carburants d'avions
ZH	飞行器燃料
RU	топливо для летательных аппаратов
AR	وقود الطائرات
JA	航空機燃料

**AIRCRAFT PROPULSION****REACTORS**

DE	luftfahrzeugantriebsreaktoren
ES	reactores de propulsión aerea
FR	reacteurs de propulsion aerienne
ZH	航空推进堆
RU	реакторы для двигателей летательных аппа
AR	مفاعلات دفع الطائرات
JA	航空機推進用原子炉

**aircraft shield test reactor**

2000-04-12

DE	aircraft shield test reactor
ES	reactor de ensayo aereo blindado
FR	reacteur d'essais de blindage a bord d'un avion (reacteur astr)
ZH	航空屏蔽试验堆
RU	реактор для испытания защиты летательных аппаратов
AR	مفاعل اختبار تدرج الطائرة
JA	航空機シールド試験炉

**aircraft surveys**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-07-29

DE	flugeberwachung
ES	investigaciones aereas
FR	surveillances aeronautiques
ZH	飞行器测量
RU	съёмка местности с воздуха
AR	مسوح بالطائرة
JA	航空機調査

**AIRFOILS**

INIS: 1992-08-13; ETDE: 1975-08-19

DE	tragflaechen
ES	planos aerodinamicos
FR	ailes
ZH	机翼
RU	профиль крыла
AR	أجنحة
JA	翼

**AIRGLOW**

DE	luftleuchten
ES	luminiscencia del aire
FR	luminescence de l'air
ZH	气辉
RU	свечение неба
AR	توهج الهواء
JA	大気光

**AIROX PROCESS**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1979-09-26

This method uses simple chemical oxidation and reduction reactions to simultaneously deacid and pulverize spent fuel, release the volatile fission products, and restore the fuel to the proper form for refabrication and recycle. This method is highly proliferation resistant.

DE	airox-verfahren
ES	proceso airox
FR	procede airox
ZH	埃罗克斯过程
RU	айрокс-процесс
AR	عملية إيروكس
JA	airox (アトミックスイントーナショナル社酸化還元乾式再処理)

**AIRPLANES**

2019-07-22

ES	aeroplanos
RU	самолеты

**AIRPORTS**

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1975-11-11

DE	flughafen
ES	aeropuertos
FR	aeroports
ZH	航空港
RU	аэропорты
AR	مطارات
JA	空港

**airships**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15

Propelled and steerable vehicles, dependent on gases for flotation.

(Prior to March 1996, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	luftschiffe
ES	dirigibles
FR	aerostats
ZH	飞船
RU	воздушные суда
AR	مناطيد
JA	飛行船

**AIRTIGHTNESS**

INIS: 1993-02-16; ETDE: 1979-02-23

DE	luftundurchlaessigkeit
ES	hermeticidad
FR	étancheité a l'air
ZH	气密性
RU	воздухонепроницаемость
AR	إحكام السد ضد الهواء
JA	気密性

**AIRY FUNCTIONS**

DE	airy-funktionen
ES	funciones de airy
FR	fonctions d'airy
ZH	爱里函数
RU	функции эйри
AR	دوال أيري
JA	エアリー関数

**AITKEN NUCLEI**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-30

Microscopic particles in the atmosphere associated with atmospheric electrical phenomena.

DE	aitken-kerne
ES	nucleos aitken
FR	noyaux d'aitken
ZH	爱脱肯核
RU	ядра айткена
AR	نوى أيتكن
JA	エイトケン核

**ajman**

INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05

DE	ajman
ES	ajman
FR	ajman
ZH	阿治曼
RU	аджман
AR	عجمان
JA	アジュマーン

**akademik lomonosov**

2019-06-17

ES	académico lomonosov
RU	академик ломоносов

**AKADEMIK LOMONOSOV****POWERSHIP**

2019-06-17

Floating Power Unit, Pevek, Chukotka region in Russia's Far East.

ES	barco-central academico lomonosov
----	-----------------------------------

**akm muehleberg reactor**

DE	reaktor akm muehleberg
ES	reactor akm muehleberg
FR	reacteur akm muehleberg
ZH	akm 门勒堡堆
RU	реактор akm, мюлеберг
AR	akm muehleberg مفاعل
JA	a k m ミューレベルグ炉

**akm reactor**

DE	akm-reaktor
ES	reactor akm
FR	reacteur akm
ZH	akm 堆
RU	реактор akm
AR	akm مفاعل
JA	a k m 炉 (ミューレベルグ)

**AKR-1 REACTOR**

2003-09-16

Technical Univ., Dresden, Federal Republic of Germany.

DE	reaktor akr-1
ES	reactor akr-1
FR	reacteur akr-1
ZH	akr-1 堆
RU	реактор akr-1
AR	akr-1 مفاعل
JA	a k r - 1 号炉

**akw1 rheinsberg reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-06

DE	akw1 rheinsberg
ES	reactor akw1 rheinsberg
FR	reacteur akw1 rheinsberg
ZH	akw1 莱茵斯堡堆
RU	реактор akw1 в рейнсберге
AR	akw1 rheinsber مفاعل
JA	a k w 1 号ラインスベルグ炉

**ALABAMA**

1997-06-19

DE	alabama
ES	alabama
FR	alabama
ZH	亚拉巴马州
RU	алабама
AR	الأباما
JA	アラバマ州

**ALAMOSITE**

2000-04-12

DE	alamosit
ES	alamosita
FR	alamosite
ZH	铅辉石
RU	аламозит

AR سليكات الرصاص  
JA アラモス石

**ALANINE-ALPHA**

DE alpha-alanin  
ES alfa-alanina  
FR alanine-alpha  
ZH α-氨基丙酸  
RU аланин-альфа  
AR ألانين - ألفا  
JA アラニン-α

**ALANINE-BETA**

DE beta-alanin  
ES beta-alanina  
FR alanine-beta  
ZH β-氨基丙酸  
RU аланин-бета  
AR ألانين بيتا  
JA アラニン-β

**ALANINE-L**

DE l-alanin  
ES alanina-l  
FR alanine-l  
ZH 氨基丙酸-l  
RU аланин-l  
AR l - ألانين  
JA アラニン-l

**ALANINES**

DE alanine  
ES alaninas  
FR alanines  
ZH 丙氨酸  
RU аланины  
AR ألانينات  
JA アラニン

**alap**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

As low as practicable.

DE alap  
ES alap  
FR aussi bas que techniquement possible  
ZH 尽实际可能的低  
RU мнрд  
AR أخفض ما يمكن عملياً  
JA a l a p (实用可能な限り低く)

**ALARA**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13

All exposures shall be kept As Low As Reasonably Achievable, economic and social factors being taken into account.

DE alara  
ES alara  
FR alara  
ZH 可合理达到尽可能低的水平  
RU алара  
AR تخفيض الجرعة إلى أدنى حد ممكن  
JA a l a r a (合理的に達成可能な限り低く)

**alarm doseimeters**

DE alarndosimeter  
ES dosímetros de alarma  
FR dosimètres a alarma  
ZH 报警剂量计  
RU дозиметры радиологической опасности  
AR مقاييس جرعة إنذارية  
JA アラーム線量計

**ALARM SYSTEMS**

1999-01-25

DE alarmssysteme  
ES sistemas de alarma  
FR dispositifs d'alerte

ZH 报警系统  
RU системы аварийной сигнализации  
AR منظومات الإنذار  
JA 警報システム

**ALASKA**

DE alaska  
ES alaska  
FR alaska  
ZH 阿拉斯加州  
RU аляска  
AR ألاسكا  
JA アラスカ州

**ALASKA GAS PIPELINE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17

DE alaska-gas-pipeline  
ES gasoducto alaska  
FR gazoduc d'alaska  
ZH 阿拉斯加输气管线  
RU аляскинский газопровод  
AR خط أنابيب غاز ألاسكا  
JA アラスカガスパイプライン

**ALASKA OIL PIPELINE**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-11-17

DE alaska-oel-pipeline  
ES oleoducto alaska  
FR oleoduc d'alaska  
ZH 阿拉斯加输油管线  
RU нефтепровод аляски  
AR خط أنابيب نفط ألاسكا  
JA アラスカ石油パイプライン

**ALASKA POWER****ADMINISTRATION**

INIS: 1993-02-19; ETDE: 1980-03-29

DE alaska power administration  
ES administracion de potencia alaska  
FR alaska power administration  
ZH 阿拉斯加电力局  
RU энергетическое управление аляски  
AR إدارة طاقة ألاسكا  
JA アラスカ州電力管理局

**alaska river**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

DE alaska river  
ES rio alaska  
FR fleuve alaska  
ZH 阿拉斯加河  
RU река аляска  
AR نهر ألاسكا  
JA アラスカ川

**ALASKAN NORTH SLOPE**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-12-10

DE alaska-nordsenke  
ES pendiente del norte de alaska  
FR versant nord de l'alaska  
ZH 阿拉斯加北斯洛蒲  
RU аляскинский северный склон  
AR منحدر شمال ألاسكا  
JA アラスカノーススロープ

**alaskites**

INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-12-27

DE alaskite  
ES alaskitos  
FR aplites  
ZH 白岗岩  
RU аляскиты  
AR ألاسكائيتان  
JA アラスカイト

**ALBANIA**

DE albanien  
ES albania  
FR albanie

ZH 阿尔巴尼亚  
RU албания  
AR ألبانيا  
JA アルバニア共和国

**ALBANIAN ORGANIZATIONS**

2004-03-31

DE albanische organisationen  
ES organizaciones albanas  
FR organismes albanais  
ZH 阿尔巴尼亚机构  
RU организации албании  
AR منظمات ألبانية  
JA アルバニアの機関

**ALBEDO**

DE albedo  
ES albedo  
FR albedo  
ZH 反照率  
RU альbedo  
AR بياض منعكس (ألبيدو)  
JA アルベド

**ALBEDO-NEUTRON DOSEMETERS**

DE albedo-neutronendosimeter  
ES dosímetros de neutrones de albedo  
FR dosimètres a neutrons d'albedo  
ZH 中子反照率剂量计  
RU дозиметры альbedo нейтронов  
AR مقاييس جرعة النيوترونات - ألبيدو  
JA アルベド・中性子線量計

**ALBERTA**

DE alberta  
ES alberta  
FR alberta  
ZH 阿尔伯达省  
RU альберта  
AR ألبيرتا  
JA アルバータ州

**alberta university slowpoke reactor**

INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-06

DE alberta university slowpoke reaktor  
ES reactor slowpoke universidad alberta  
FR reacteur slowpoke de l'universite d'alberta  
ZH 阿尔伯达大学斯洛波克堆  
RU реактор слоупок ун-та пров. альберта  
AR مفاعل slowpoke في جامعة ألبيرتا  
JA アルバータ大学スローポーク炉

**albite**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-11-29

A sodium aluminum silicate mineral; feldspar used as glaze in ceramics.

(Prior to February 1997, this was a valid ETDE descriptor.)

DE albit  
ES albita  
FR albite  
ZH 钠长石  
RU альбит  
AR ألبيت (معدن)  
JA 曹長石

**albumen**

DE albumen  
ES albumen  
FR albumen  
ZH 蛋清  
RU белок яйца  
AR زلال  
JA 卵白

**ALBUMINS**

DE albumine

ES albuminas  
FR albumines  
ZH 白蛋白  
RU альбумины  
AR البومينات  
JA アルブミン

**ALBUMINURIA**

DE albuminurie  
ES albuminuria  
FR albuminurie  
ZH 蛋白尿  
RU альбуминурия  
AR بيلة البومينية  
JA アルブミン尿

**ALCATOR DEVICE**

DE alcator-anlage  
ES dispositivo alcator  
FR dispositif alcator  
ZH alcator 装置  
RU установка алкатор  
AR جهاز الكاتور  
JA アルカトール装置

**ALCOHOL DEHYDROGENASE**

INIS: 1993-04-08; ETDE: 1986-04-11

DE alkoholdehydrogenase  
ES deshidrogenasa de alcohol  
FR alcool deshydrogenase  
ZH 醇脱氢酶  
RU спиртовая дегидрогеназа  
AR نازع هيدروجين الكحول  
JA アルコール脱水素酵素

**ALCOHOL FUEL CELLS**

1992-05-20

DE alkohol-brennstoffzellen  
ES celulas carburantes alcoholizados  
FR piles a combustible a alcool  
ZH 酒精燃料电池  
RU спиртовые топливные элементы  
AR خلايا وقود كحولية  
JA アルコール燃料電池

**ALCOHOL FUELS**

INIS: 1992-05-21; ETDE: 1978-11-14

For pure alcohols, alcohol-water mixtures, or alcohol with additives; for alcohol-gasoline mixtures use GASOHOL.

DE alkohol-brennstoffe  
ES carburantes alcoholicos  
FR alcools carburants  
ZH 酒精燃料  
RU спиртовое топливо  
AR وقود كحولي  
JA アルコール燃料

**alcoholates**

DE alkoholate  
ES alcoholatos  
FR alcoolates  
ZH 醇化物  
RU алкоголяты  
AR مركبات الكحوليات  
JA アルコラート

**ALCOHOLS**

1996-10-23

DE alkohole  
ES alcoholes  
FR alcools  
ZH 醇  
RU спирты  
AR كحول  
JA アルコール

**ALDEHYDE-LYASES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12

Code number 4.1.2.

DE aldehyd-lyasen  
ES aldehydo-liasas  
FR aldehyde-lyases  
ZH 醛裂解酶  
RU альдегид-лиазы  
AR ليارات-الالدهيد  
JA アルデヒド・リアーゼ

**ALDEHYDES**

DE aldehyde  
ES aldehydos  
FR aldehydes  
ZH 醛  
RU альдегиды  
AR الدهيدات  
JA アルデヒド

**aldehydo acids**

DE aldehydosaeuren  
ES acidos aldehídicos  
FR acides aldehydo  
ZH 醛酸  
RU альдегидокислоты  
AR حوض الالدهيد  
JA アルデヒド酸

**ALDER-WINTER THEORY**

2000-04-12

DE alder-winter-theorie  
ES teoria alder-winter  
FR theorie d'alder-winter  
ZH 阿德耳-温特理论  
RU теория альдера-винтера  
AR نظرية الدر - وندر  
JA アドラー・冬の理論

**aldermaston reactor merlin**

2000-04-12

DE merlin-reaktor aldermaston  
ES reactor merlin aldermaston  
FR reacteur merlin aldermaston  
ZH 奥尔德玛斯顿中等功率轻水慢化研究试验堆  
RU реактор мерлин, альдермастон  
AR مفاعل مرلين في ألزمامستون  
JA オルダーマストーン炉マーリン

**aldolase**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-30

Use ALDOLASES for this concept.

(From January 1981 to October 1990, this was a valid ETDE descriptor.)

DE aldolase  
ES aldolasa  
FR aldolase  
ZH 醛缩酶  
RU альдолаза  
AR النولاز  
JA アルドラーゼ (解糖系酵素)

**ALDOLASES**

(From January 1981 to October 1990 this was an invalid ETDE descriptor and material was indexed to ALDOLASE.)

DE aldolasen  
ES aldolasas  
FR aldolases  
ZH 醛缩酶  
RU альдолазы  
AR ألدولازات  
JA アルドラーゼ

**ALDOSTERONE**

DE aldosteron  
ES aldosterona  
FR aldosterone

ZH 醛固酮  
RU альдостерон  
AR الدوسترون  
JA アルドステロン

**ALDRIN**

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-04

DE aldrin  
ES aldrina  
FR aldrine  
ZH 阿耳德林 (农药)  
RU альдрин  
AR الدرلين  
JA アルドリッソ

**ALEUTIAN ISLANDS**

DE aleuten  
ES islas aleutianas  
FR iles aleoutiennes  
ZH 阿留申群岛  
RU алеутские острова  
AR جُزر أَلوسيان  
JA アリューシャン列島

**ALFALFA**

DE luzerne  
ES alfalfa  
FR luzerne  
ZH 苜蓿  
RU люцерна  
AR فصصة  
JA アルファルファ

**ALFVEN WAVES**

DE alfven-wellen  
ES ondas de alfven  
FR ondes d'alfven  
ZH 阿尔文波  
RU альфвеновские волны  
AR أمواج ألففين  
JA アルヴェーン波

**ALGAE**

1997-06-19

DE algen  
ES algas  
FR algues  
ZH 藻类  
RU водоросли  
AR طحالب  
JA 藻類

**ALGEBRA**

DE algebra  
ES algebra  
FR algebre  
ZH 代数  
RU алгебра  
AR جبر  
JA 代数

**ALGEBRAIC CURRENTS**

DE algebraische stroeme  
ES corrientes algebraicas  
FR courants algebriques  
ZH 代数流  
RU алгебраические токи  
AR تيارات جبرية  
JA 代数カレント

**ALGEBRAIC FIELD THEORY**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

DE algebraische feldtheorie  
ES teoria del campo algebraico  
FR theorie du champ algebrique  
ZH 代数场论  
RU алгебраическая теория поля  
AR نظرية الحقل الجبرية  
JA 代数場理論

**ALGERIA**

DE	algerien
ES	argelia
FR	algerie
ZH	阿尔及利亚
RU	алжир
AR	الجزائر
JA	アルジェリア民主人民共和国

**ALGERIAN ORGANIZATIONS**

2004-03-31

DE	algerische organisationen
ES	organizaciones argelinas
FR	organismes algériens
ZH	阿尔及利亚机构
RU	организации алжира
AR	منظمات جزائرية
JA	アルジェリアの機関

**ALGICIDES**

2013-08-26

DE	algizide
ES	algicidas
FR	algicides
ZH	除藻剂
RU	альгициды
AR	مبيدات الطحالب
JA	除藻剂

**ALGINATES**

DE	alginate
ES	alginatos
FR	alginates
ZH	藻酸盐
RU	альгинаты
AR	الجيلينات
JA	アルギン酸塩

**ALGINIC ACID**

DE	alginsaeure
ES	acido alginico
FR	acide alginique
ZH	藻酸
RU	альгиновая кислота
AR	حمض الألبينيك
JA	アルギン酸

**ALGOL**

DE	algol
ES	algol
FR	algol
ZH	algol 语言
RU	алгол
AR	لغة algol
JA	algol

**ALGORITHMS**

1999-01-25

DE	algorithmen
ES	algoritmos
FR	algorithmes
ZH	算法
RU	алгоритмы
AR	خوارزميات
JA	アルゴリズム

**ali**

INIS: 1985-04-23; ETDE: 2002-06-06

DE	hoechstzulaessige jahresdosis
ES	lae
FR	lai
ZH	年摄入量限值
RU	гнп
AR	حدّ سنوي للمدخل
JA	ali (年摂取限界)

**ALICE**

DE	alice
ES	alicia

FR	alice
ZH	艾利斯
RU	установка алиса
AR	مشاة اlic
JA	alice (ローレンス放射線研 究所核融合研究装置)

**ALICE CYCLOTRON**

DE	zyklotron alice
ES	ciclotron alicia
FR	cyclotron alice
ZH	艾利斯回旋加速器
RU	циклотрон алис
AR	سايكلوترون اlic
JA	アリスサイクロトロン

**ALICE DETECTOR**

2015-10-27

DE	alice detektor
ES	detector alice
FR	decteur alice
ZH	艾利斯探测器
RU	детектор алис
AR	كاشف اlic
JA	alice 検出器

**alice experiment**

2015-10-27

DE	alice experiment
ES	experimento alic
FR	experience alic
ZH	艾利斯实验
RU	эксперимент алис
AR	تجربة اlic
JA	alice 実験

**ALIGNED COUPLING SCHEME**

DE	aligned coupling schema
ES	esquema alineado
FR	schema aligne
ZH	排列耦合图
RU	модель направленной связи
AR	مخطط صيف اقتراني
JA	整列カップリング計画

**ALIGNMENT**Not for the concept covered by the descriptor  
NUCLEAR ALIGNMENT.

DE	ausrichtung
ES	alineacion
FR	alignement
ZH	准直
RU	юстировка
AR	تراصف
JA	一直線

**ALIZARIN**

DE	alizarin
ES	alizarina
FR	alzarine
ZH	茜素
RU	ализарин
AR	ألزارين
JA	アリザリン

**alkali gabbros**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

(Prior to September 1994, this was a valid  
ETDE descriptor.)

DE	alkalische gabbros
ES	rocas igneas alcalinas
FR	gabbros alcalins
ZH	碱性辉长岩
RU	щелочные габбровые породы
AR	صخور جابرو القلوية
JA	はんれい岩

**ALKALI METAL COMPLEXES**

1996-07-18

(Prior to March 1997 FRANCIUM  
COMPLEXES was a valid ETDE descriptor.)

DE	alkalimetallkomplexe
ES	complejos de metales alcalinos
FR	complexes de metaux alcalins
ZH	碱金属配合物
RU	комплексы щелочных металлов
AR	معدّات المعادن القلوية
JA	アルカリ金属錯体

**ALKALI METAL COMPOUNDS**

DE	alkalimetallverbindungen
ES	compuestos de metales alcalinos
FR	composes de metaux alcalins
ZH	碱金属化合物
RU	соединения щелочных металлов
AR	مركبات المعادن القلوية
JA	アルカリ金属化合物

**alkali metal isotopes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13

Use the descriptor below or one(s) for the  
specific alkali metal isotopes.(Prior to February 1997, this was a valid  
ETDE descriptor.)

DE	alkalimetallisotope
ES	isotopos de metales alcalinos
FR	isotopes de metaux alcalins
ZH	碱金属同位素
RU	изотопы щелочных металлов
AR	نظائر المعادن القلوية
JA	アルカリ金属同位体

**ALKALI METALS**

DE	alkalimetalle
ES	metales alcalinos
FR	metaux alcalins
ZH	碱金属
RU	щелочные металлы
AR	معادن قلوية
JA	アルカリ金属

**ALKALINE EARTH ISOTOPES**

INIS: 1999-02-01; ETDE: 1997-03-31

DE	erdalkaliisotope
ES	isotopos alcalinoterreos
FR	isotopes des alcalinoterreux
ZH	碱土金属同位素
RU	щелочноземельные изотопы
AR	نظائر المعادن القلوية الترابية
JA	アルカリ土類同位体

**ALKALINE EARTH METAL  
COMPLEXES**

DE	erdalkalimetallkomplexe
ES	complejos de metales alcalinoterreos
FR	complexes de metaux alcalino- terreux
ZH	碱土金属配合物
RU	комплексы щелочноземельных металлов
AR	معدّات المعادن القلوية الترابية
JA	アルカリ土類金属錯体

**ALKALINE EARTH METAL  
COMPOUNDS**

DE	erdalkalimetallverbindungen
ES	compuestos de metales alcalinoterreos
FR	composes de metaux alcalino-terreux
ZH	碱土金属化合物
RU	соединения щелочноземельных металлов
AR	مركبات المعادن القلوية الترابية
JA	アルカリ土類金属化合物



**ALKALINE EARTH METALS**

DE	erdalkalimetalle
ES	metales alcalinoterreos
FR	metaux alcalino-terreux
ZH	碱土金属
RU	щелочноземельные металлы
AR	معادن قلوية ترابية
JA	アルカリ土類金属

**ALKALINE ELECTROLYTE FUEL CELLS**

INIS: 1992-05-20; ETDE: 1989-04-12

DE	alkalische brennstoffzellen
ES	celula combustible electrolitico alcalino
FR	piles a combustible a electrolyte basique
ZH	碱性电解液燃料电池
RU	топливные элементы со щелочным электролитом
AR	خلايا وقود الكتروليتية قلوية
JA	アルカリ電解質型燃料電池

**alkaline flooding**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-06

DE	alkali-fluten
ES	inundacion alcalina
FR	injection d'eau alcaline
ZH	碱性驱油
RU	нагнетание щелочи в пласт
AR	فيضان قلوي
JA	アルカリ性攻法

**ALKALINE HYDROLYSIS**

INIS: 1999-03-10; ETDE: 1980-01-15

DE	alkalische hydrolyse
ES	hidrólisis alcalina
FR	hydrolyse alcaline
ZH	碱解
RU	щелочной гидролиз
AR	حلمة قلوية
JA	アルカリ条件下で行う加水分解

**ALKALINE PHOSPHATASE**

Code number 3.1.3.1.

DE	alkalische phosphatase
ES	fosfatasa alcalina
FR	phosphatase alcaline
ZH	碱性磷酸酶
RU	щелочная фосфатаза
AR	فسفاتاز قلوية
JA	アルカリホスファターゼ

**alkalinity**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-06

DE	alkalinitaet
ES	alcalinidad
FR	alcalinite
ZH	碱度
RU	щелочность
AR	قلوية
JA	アルカリ度

**alkalis (hydroxides)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06

DE	alkalien (hydroxide)
ES	alcalis
FR	alcalis (hydroxydes)
ZH	碱性物 (氢氧化物)
RU	щелочи
AR	قلويات
JA	アルカリ (水酸化物)

**ALKALIZED ALUMINA PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22

SOX is adsorbed on alkalized alumina, the spent adsorbent regenerated at 1200 degrees F with producer gas.

DE	alkalized alumina verfahren
----	-----------------------------

ES	procesos de alumina alcalizada
FR	procede de desulfuration sur alumine alcalinisee
ZH	碱化矾土法
RU	процесс с использованием подщелоченной окиси алюминия
AR	عملية ألومينا مقلونة
JA	アルカライズドアルミナ法

**ALKALOIDS**

1996-07-18

(CODEINONE, CINCHONINE, and HYOSCYAMINE have been valid ETDE descriptors.)

DE	alkaloide
ES	alcaloides
FR	alcaloides
ZH	生物碱
RU	алкалоиды
AR	قلوانيات
JA	アルカロイド

**ALKANES**

DE	alkane
ES	alcanos
FR	alcanes
ZH	烷烃
RU	алканы
AR	الكانات
JA	アルカン

**alkanoic acids**

DE	gesaettigte fettsaeuren
ES	acidos alcanicois
FR	acides alcanoiques
ZH	链烷酸
RU	алканойные кислоты
AR	حموض كربوكسيلية
JA	アルカン酸

**alkazid process**

2000-04-12

Process for the selective absorption of hydrogen sulfide and for the simultaneous removal of hydrogen sulfide and carbon dioxide at atmospheric or higher pressures. (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	alkazid-verfahren
ES	proceso alkazid
FR	procede alkazid
ZH	强碱弱酸法脱除酸性气体过程
RU	алказид-процесс
AR	عملية لامتصاص كبريتيد الهيدروجين
JA	アルカチット法

**ALKENES**

DE	alkene
ES	alquenos
FR	alcenes
ZH	烯烃
RU	алкены
AR	الكنات
JA	アルケン

**alkenoic acids**

DE	ungesaettigte fettsaeuren
ES	acidos alquenoicos
FR	acides alcenoiques
ZH	链烯酸
RU	алкенойные кислоты
AR	حموض كربوكسيلية
JA	アルケン酸

**alkines**

DE	alkine
ES	alkinos
FR	alcynes
ZH	链炔烃

RU	алкиновые соединения
AR	الكينات
JA	アルキン (ドイツ語)

**ALKOXIDES**

INIS: 1982-02-10; ETDE: 1981-08-04

A group of compounds in which a hydrogen atom of an alcohol or phenol hydroxide group is replaced by a metal.

DE	alkoxide
ES	alcoxidos
FR	alcoxydes
ZH	醇盐
RU	алкоксиды
AR	كحولات
JA	アルコキシド

**ALKOXY RADICALS**

DE	alkoxyradikale
ES	radicales alcoxi
FR	radicaux alcoxy
ZH	烷氧基
RU	алкокси-радикалы
AR	جذور الكوكسي
JA	アルコキシル基

**ALKYL BENZENESULFONATES**

ETDE: 2005-01-28

(Prior to January 2005 ABS was used for this concept.)

DE	alkylbenzolsulfonate
ES	sulfonatos de alquilbencono
FR	alcoylbenzenesulfonates
ZH	烷基苯磺酸酯
RU	алкилбензосульфаты
AR	سلفونات الكيل البنزن
JA	アルキルベンゼンスルホン酸塩

**ALKYL RADICALS**

1996-07-18

(Prior to March 1997 NONYL RADICALS was a valid ETDE descriptor.)

DE	alkylradikale
ES	radicales alquilo
FR	radicaux alcoyle
ZH	烷基
RU	алкильные радикалы
AR	جذور الألكيل
JA	アルキル基

**ALKYLATED AROMATICS**

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1984-07-20

Aromatic compounds which have one or more alkyl side chains, including isomers and mixtures.

DE	alkylierte aromaten
ES	aromaticos alquilizados
FR	composes aromatiques alkyles
ZH	烷基芳香烃
RU	алкилированные ароматические соединения
AR	عطور مؤلكة
JA	アルキル化芳香族

**alkylates**

DE	alkylate
ES	alquilatos
FR	alkylats
ZH	烷基化物
RU	алкилаты
AR	كلياتات
JA	アルキレート

**ALKYLATING AGENTS**

1999-01-25

DE	alkylierende agenzien
ES	agentes alquilantes
FR	alkylants
ZH	烷化剂

RU	алкилирующие реагенты
AR	وسطاء تالكال
JA	アルキル化剤

**ALKYLATION**

DE	alkylierung
ES	alquilacion
FR	alkylation
ZH	烷基化
RU	алкилирование
AR	الكلة
JA	アルキル化

**alkylbenzenes**

2017-04-21

DE	alkylbenzole
ES	alquilbenceno
FR	alkylbenzenes
ZH	烷基苯
RU	алкилбензолы
JA	アルキルベンゼン

**alkylmagnesium compounds**

DE	alkylmagnesiumverbindungen
ES	compuestos de alquilmagnesio
FR	composes d'alkylmagnesium
ZH	烷基镁化合物
RU	магнийалкилы
AR	مركبات الكيل المغنيزيوم
JA	アルキルマグネシウム化合物

**ALKYNES**

DE	alkine
ES	alquinos
FR	alcynes
ZH	炔烃
RU	алкины
AR	الكينات
JA	アルキン

**ALLANITE**

1996-11-13

(Prior to March 1997 ORTHITE was a valid ETDE descriptor.)

DE	allanit
ES	alanita
FR	allanite
ZH	褐帘石
RU	алланит
AR	الانيت
JA	褐簾石

**ALLANTOIN**

DE	allantoin
ES	alantoína
FR	allantoine
ZH	尿囊素
RU	аллантоин
AR	الانتوين
JA	アラントイン

**ALLEGHENY RIVER**

DE	alleggheny river
ES	rio allegheny
FR	alleggheny river
ZH	阿勒格尼河
RU	река аллегейни
AR	نهر الليغني
JA	アレゲーニ川

**ALLENE**

DE	allen
ES	aleno
FR	allene
ZH	丙二烯
RU	аллен
AR	ألين
JA	アレン

**ALLENS CREEK-1 REACTOR**

Houston Lighting and Power Co., Wallis, Texas, USA. Canceled in 1982 before construction began.

DE	reaktor allens creek-1
ES	reactor allens creek-1
FR	reacteur allens creek-1
ZH	阿伦斯湾-1 堆
RU	реактор алленс-крик-1
AR	مفاعل allens creek-1
JA	アレックリークー 1 号炉

**ALLENS CREEK-2 REACTOR**

Houston Lighting and Power Co., Wallis, Texas, USA. Canceled in 1982 before construction began.

DE	reaktor allens creek-2
ES	reactor allens creek-2
FR	reacteur allens creek-2
ZH	阿伦斯湾-2 堆
RU	реактор алленс-крик-2
AR	مفاعل allens creek-2
JA	アレックリークー 2 号炉

**ALLERGY**

DE	allergie
ES	alergia
FR	allergie
ZH	变态反应
RU	аллергия
AR	أرجية
JA	アレルギー

**ALLIGATORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04

DE	alligatoren
ES	caimanes
FR	alligators
ZH	鳄鱼
RU	аллигаторы
AR	تماسيح
JA	ワニ

**ALLIUM CEPA**

DE	allium cepa
ES	allium cepa
FR	allium cepa
ZH	玉葱
RU	лук репчатый
AR	بصل
JA	アリウムセバ

**ALLIUM SATIVUM**

1992-09-09

DE	allium sativum
ES	ajo cultivado
FR	allium sativum
ZH	蒜
RU	аллиум сативум
AR	ثوم
JA	ニンニク

**ALLOCATIONS**

1985-12-10

DE	zuweisungen
ES	distribuciones
FR	affectations de ressources
ZH	调拨
RU	ассигнования
AR	حصص
JA	配分

**ALLOTROPY**

See also descriptors for specific allotropic forms, e.g., HELIUM I, IRON-ALPHA, and URANIUM-BETA.

DE	allotropie
ES	alotropia
FR	allotropie

ZH	同素异形
RU	аллотропия
AR	تواصل
JA	同素

**allowance for funds used during construction**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14

DE	allowance for funds used during construction
ES	reservas de fondos usados durante la construccion
FR	allocations pour des fonds utilises pendant les travaux de construction
ZH	建设基金的补贴
RU	налоговые льготы на капиталовложения при строительстве
AR	حسم الاعتمادات المستخدمة أثناء البناء
JA	建設仮勘定

**ALLOXAN**

DE	alloxan
ES	aloxan
FR	alloxane
ZH	阿脉
RU	аллоксан
AR	ألوكان
JA	アロキサン

**alloy-0kh12n13m**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	legierung 0kh12n13m
ES	aleacion-okh12n13m
FR	alliage 0kh12n13m
ZH	合金-0kh12n13m
RU	сплав 0x12n13m
AR	سبيكة-okh12n13m
JA	合金-0kh12n13m

**alloy-1915**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	legierung 1915
ES	aleacion-1915
FR	alliage 1915
ZH	合金-1915
RU	сплав 1915
AR	سبيكة-1915
JA	合金-1915

**alloy-214x**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	legierung 214x
ES	aleacion-214x
FR	alliage 214x
ZH	合金-214x
RU	сплав 214x
AR	سبيكة-214x
JA	合金-214x

**alloy-50kh4n6g12f2v**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	legierung 50kh4n6g12f2v
ES	aleacion-50kh4n6g12f2v
FR	alliage 50kh4n6g12f2v
ZH	合金-50kh4n6g12f2v
RU	сплав 50x4n6g12f2v
AR	سبيكة-50kh4n6g12f2v
JA	合金-50kh4n6g12f2v

**alloy-600 (inconel)**

INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06

DE legierung 600 (inconel)  
 ES aleacion-600 (inconel)  
 FR alliage-600 (inconel)  
 ZH 因可镍尔合金 600  
 RU сплав 600 (инконель)  
 AR سبيكة-600 (انكونل)  
 JA 6 0 0 合金 (インコネル)

**alloy-601 (inconel)**

INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06

DE legierung 601 (inconel)  
 ES aleacion-601 (inconel)  
 FR alliage-601 (inconel)  
 ZH 因可镍尔合金 601  
 RU сплав 601 (инконель)  
 AR سبيكة-601 (انكونل)  
 JA 6 0 1 合金 (インコネル)

**alloy-60t**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE legierung 60t  
 ES aleacion-60t  
 FR alliage 60t  
 ZH 合金-60t  
 RU сплав 60t  
 AR سبيكة-60t  
 JA 合金-60t

**alloy-617 (inconel)**

INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06

DE legierung 617 (inconel)  
 ES aleacion-617 (inconel)  
 FR alliage-617 (inconel)  
 ZH 因可镍尔合金 617  
 RU сплав 617 (инконель)  
 AR سبيكة-617 (انكونل)  
 JA 6 1 7 合金 (インコネル)

**alloy-625 (inconel)**

INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06

DE legierung 625 (inconel)  
 ES aleacion-625 (inconel)  
 FR alliage-625 (inconel)  
 ZH 因可镍尔合金 625  
 RU сплав 625 (инконель)  
 AR سبيكة-625 (انكونل)  
 JA 6 2 5 合金 (インコネル)

**alloy-671 (inconel)**

INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06

DE legierung 671 (inconel)  
 ES aleacion-671 (inconel)  
 FR alliage-671 (inconel)  
 ZH 因可镍尔合金 671  
 RU сплав 671 (инконель)  
 AR سبيكة-671 (انكونل)  
 JA 6 7 1 合金 (インコネル)

**alloy-690 (inconel)**

INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06

DE legierung 690 (inconel)  
 ES aleacion-690 (inconel)  
 FR alliage-690 (inconel)  
 ZH 因可镍尔合金 690  
 RU сплав 690 (инконель)  
 AR سبيكة-690 (انكونل)  
 JA 6 9 0 合金 (インコネル)

**alloy-706 (inconel)**

INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06

DE legierung 706 (inconel)  
 ES aleacion-706 (inconel)  
 FR alliage-706 (inconel)  
 ZH 因可镍尔合金 706

RU сплав 706 (инконель)  
 AR سبيكة-706 (انكونل)  
 JA 7 0 6 合金 (インコネル)

**alloy-713-1c**

2000-03-24

(Prior to July 1981 this was a valid term, and older information is so indexed.)

DE legierung 713-1c  
 ES aleacion-713-1c  
 FR alliage-713-1c  
 ZH 合金-713-1c  
 RU сплав 713-1c  
 AR سبيكة-713-1c  
 JA 合金-7 1 3 - 1 c

**alloy-713lc (inconel)**

INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06

DE legierung 713lc (inconel)  
 ES aleacion-713lc (inconel)  
 FR alliage-713lc (inconel)  
 ZH 因可镍尔合金 713lc  
 RU сплав 713lc (инконель)  
 AR سبيكة-713lc (انكونل)  
 JA 7 1 3 1 c 合金 (インコネル)

**alloy-79nm**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-29

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE legierung 79nm  
 ES aleacion-79nm  
 FR alliage-79nm  
 ZH 合金-79nm  
 RU сплав 79nm  
 AR سبيكة-79nm  
 JA 合金-79nm

**alloy 800**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11

DE legierung 800  
 ES aleacion 800  
 FR alliage 800  
 ZH 合金 800  
 RU сплав 800  
 AR سبيكة-800  
 JA 8 0 0 合金

**alloy 800h**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-23

DE legierung 800h  
 ES aleacion 800h  
 FR alliage 800h  
 ZH 合金 800h  
 RU сплав 800h  
 AR سبيكة-800h  
 JA 8 0 0 h 合金

**alloy-800h (incoloy)**

INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06

DE legierung 800h (inconel)  
 ES aleacion-800h (incoloy)  
 FR alliage-800h (incoloy)  
 ZH 因可洛依合金 800h  
 RU сплав 800h (инколой)  
 AR سبيكة-800h (انكونل)  
 JA 8 0 0 h 合金 (インコロイ)

**alloy-802 (incoloy)**

INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06

DE legierung 802 (inconel)  
 ES aleacion-802 (incoloy)  
 FR alliage-802 (incoloy)  
 ZH 因可洛依合金 802  
 RU сплав 802 (инколой)  
 AR سبيكة-802 (انكونل)  
 JA 8 0 2 合金 (インコロイ)

**alloy-82 (inconel)**

INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06

DE legierung 82 (inconel)  
 ES aleacion-82 (inconel)  
 FR alliage-82 (inconel)  
 ZH 因可镍尔合金 82  
 RU сплав 82 (инконель)  
 AR سبيكة-82 (انكونل)  
 JA 合金-8 2 (インコロイ)

**alloy-825 (incoloy)**

INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06

DE legierung 825 (inconel)  
 ES aleacion-825 (incoloy)  
 FR alliage-825 (incoloy)  
 ZH 因可洛依合金 825  
 RU сплав 825 (инколой)  
 AR سبيكة-825 (انكونل)  
 JA 8 2 5 合金 (インコロイ)

**alloy-901 (incoloy)**

INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-06

DE legierung 901 (inconel)  
 ES aleacion-901 (incoloy)  
 FR alliage-901 (incoloy)  
 ZH 因可洛依合金 901  
 RU сплав 901 (инколой)  
 AR سبيكة-901 (انكونل)  
 JA 9 0 1 合金 (インコロイ)

**ALLOY-A-286**

1993-10-03

DE legierung a-286  
 ES aleacion-a-286  
 FR alliage a-286  
 ZH 合金-a-286  
 RU сплав a-286  
 AR سبيكة-a-286  
 JA 合金-a-2 8 6

**ALLOY-AL95CU4**

1983-11-07

DE legierung al95cu4  
 ES aleacion-al95cu4  
 FR alliage al95cu4  
 ZH 合金-al95cu4  
 RU сплав al95cu4  
 AR سبيكة-al95cu4  
 JA 合金-a l 9 5 c u 4

**ALLOY-B-1900**

2000-04-12

DE legierung b-1900  
 ES aleacion-b-1900  
 FR alliage b-1900  
 ZH 合金-b-1900  
 RU сплав b-1900  
 AR سبيكة-b-1900  
 JA 合金-b-1 9 0 0

**alloy-b-66**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE legierung b-66  
 ES aleacion-b-66  
 FR alliage b-66  
 ZH 合金-b-66  
 RU сплав b-66  
 AR سبيكة-b-66  
 JA 合金-b-6 6

**alloy-b-88**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE legierung b-88  
 ES aleacion-b-88  
 FR alliage b-88

**ZH** 合金-b-88  
**RU** сплав b-88  
**AR** b-88-سبيكة  
**JA** 合金-b-88

**ALLOY-BI50PB25CD12SN12**

1983-11-07

**DE** legierung bi50pb25cd12sn12  
**ES** aleacion-bi50pb25cd12sn12  
**FR** alliage bi50pb25cd12sn12  
**ZH** 合金-bi50pb25cd12sn12  
**RU** сплав bi50pb25cd12sn12  
**AR** bi50pb25cd12sn12-سبيكة  
**JA** 合金-bi50pb25cd12sn12

**ALLOY-C-103**

2000-04-12

**DE** legierung c-103  
**ES** aleacion-c-103  
**FR** alliage c-103  
**ZH** 合金-c-103  
**RU** сплав c-103  
**AR** c-103-سبيكة  
**JA** 合金-c 1 0 3

**alloy-c-129y**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** legierung c-129y  
**ES** aleacion-c-129y  
**FR** alliage c-129y  
**ZH** 合金-c-129y  
**RU** сплав c-129y  
**AR** c-129y-سبيكة  
**JA** 合金-c 1 2 9 y

**alloy-cb-1**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** legierung cb-1  
**ES** aleacion-cb-1  
**FR** alliage cb-1  
**ZH** 合金-cb-1  
**RU** сплав cb-1  
**AR** cb-1-سبيكة  
**JA** 合金-c b - 1

**alloy-cb-752**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** legierung cb-752  
**ES** aleacion-cb-752  
**FR** alliage cb-752  
**ZH** 合金-cb-752  
**RU** сплав cb-752  
**AR** cb-752-سبيكة  
**JA** 合金-c b - 7 5 2

**alloy-ck-20**

1983-11-07

**DE** legierung ck-20  
**ES** aleacion-ck-20  
**FR** alliage-ck-20  
**ZH** 合金-ck-20  
**RU** сплав ck-20  
**AR** ck-20-سبيكة  
**JA** 合金-c k - 2 0

**ALLOY-CO36CR22NI22W15FE3**

1983-11-07

**DE** legierung co36cr22ni22w15fe3  
**ES** aleacion-co36cr22ni22w15fe3  
**FR** alliage co36cr22ni22w15fe3  
**ZH** 合金-co36cr22ni22w15fe3  
**RU** сплав co36cr22ni22w15fe3  
**AR** co36cr22ni22w15fe3-سبيكة

**JA** 合金-co 3 6 c r 2 2 n i 2 2 w 1 5 f e 3

**ALLOY-CO43CR20FE18NI13W3**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27

**DE** legierung co43cr20fe18ni13w3  
**ES** aleacion-co43cr20fe18ni13w3  
**FR** alliage co43cr20fe18ni13w3  
**ZH** 合金-co43cr20fe18ni13w3  
**RU** сплав co43cr20fe18ni13w3  
**AR** co43cr20fe18ni13w3-سبيكة  
**JA** 合金-co 4 3 c r 2 0 f e 1 8 n i 1 3 w 3

**ALLOY-CO50FE50**

1983-11-07

**DE** legierung co50fe50  
**ES** aleacion-co50fe50  
**FR** alliage co50fe50  
**ZH** 合金-co50fe50  
**RU** сплав co50fe50  
**AR** co50fe50-سبيكة  
**JA** 合金-co 5 0 f e 5 0

**alloy-co52cr17fe15mo3si3**

1983-11-07

**DE** legierung co52cr17fe15mo3si3  
**ES** aleacion-co52cr17fe15mo3si3  
**FR** alliage-co52cr17fe15mo3si3  
**ZH** 合金-co52cr17fe15mo3si3  
**RU** сплав co52cr17fe15mo3si3  
**AR** co52cr17fe15mo3si3-سبيكة  
**JA** 合金-c o 5 2 c r 1 7 f e 1 5 m o 3 s i 3

**ALLOY-CO52FE35V10**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-23

**DE** legierung co52fe35v10  
**ES** aleacion-co52fe35v10  
**FR** alliage co52fe35v10  
**ZH** 合金-co52fe35v10  
**RU** сплав co52fe35v10  
**AR** co52fe35v10-سبيكة  
**JA** 合金-co 5 2 f e 3 5 v 1 0

**alloy-co52fe35v13**

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1983-11-23

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** legierung co52fe35v13  
**ES** aleacion-co52fe35v13  
**FR** alliage-co52fe35v13  
**ZH** 合金-co52fe35v13  
**RU** сплав co52fe35v13  
**AR** co52fe35v13-سبيكة  
**JA** 合金-c o 5 2 f e 3 5 v 1 3

**ALLOY-CO54CR20W15NI10**

1983-11-07

**DE** legierung co54cr20w15ni10  
**ES** aleacion-co54cr20w15ni10  
**FR** alliage co54cr20w15ni10  
**ZH** 合金-co54cr20w15ni10  
**RU** сплав co54cr20w15ni10  
**AR** co54cr20w15ni10-سبيكة  
**JA** 合金-co 5 4 c r 2 0 w 1 5 n i 1 0

**ALLOY-CO60CR30W4**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-22

(From 1974 till March 1997 HAYNES STELLITE 6B was a valid ETDE descriptor.)

**DE** legierung co60cr30w4  
**ES** aleacion-co60cr30w4  
**FR** alliage co60cr30w4  
**ZH** 合金-co60cr30w4  
**RU** сплав co60cr30w4  
**AR** co60cr30w4-سبيكة  
**JA** 合金-co 6 0 c r 3 0 w 4

**alloy-co62cr28mo6ni3**INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19  
(Prior to September 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** legierung co62cr28mo6ni3  
**ES** aleacion-co62cr28mo6ni3  
**FR** alliage-co62cr28mo6ni3  
**ZH** 合金-co62cr28mo6ni3  
**RU** сплав co62cr28mo6ni3  
**AR** co62cr28mo6ni3-سبيكة  
**JA** 合金-c o 6 2 c r 2 8 m o 6 n i 3

**alloy-co64cr29w4**

INIS: 1996-07-17; ETDE: 1983-11-23

(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor. From October 1978 till August 1996 STELLITE 156 was also a valid ETDE descriptor.)

**DE** legierung co64cr29w4  
**ES** aleacion-co64cr29w4  
**FR** alliage-co64cr29w4  
**ZH** 合金-co64cr29w4  
**RU** сплав co64cr29w4  
**AR** co64cr29w4-سبيكة  
**JA** 合金-c o 6 4 c r 2 9 w 4

**alloy-co66cr26w6**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-07-10

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** legierung co66cr26w6  
**ES** aleacion-co66cr26w6  
**FR** alliage-co66cr26w6  
**ZH** 合金-co66cr26w6  
**RU** сплав co66cr26w6  
**AR** co66cr26w6-سبيكة  
**JA** 合金-c o 6 6 c r 2 6 w 6

**ALLOY-CU52NI47**

1983-11-07

**DE** legierung cu52ni47  
**ES** aleacion-cu52ni47  
**FR** alliage cu52ni47  
**ZH** 合金-cu52ni47  
**RU** сплав cu52ni47  
**AR** cu52ni47-سبيكة  
**JA** 合金-c u 5 2 n i 4 7

**ALLOY-CU70NI30**

INIS: 1992-03-09; ETDE: 1994-08-10

**DE** legierung cu70ni30  
**ES** aleacion-cu70ni30  
**FR** alliage cu70ni30  
**ZH** 合金-cu70ni30  
**RU** сплав cu70ni30  
**AR** cu70ni30-سبيكة  
**JA** 合金-c u 7 0 n i 3 0

**ALLOY-CU90NI10**

INIS: 1992-03-09; ETDE: 1994-08-10

**DE** legierung cu90ni10  
**ES** aleacion-cu90ni10  
**FR** alliage cu90ni10  
**ZH** 合金-cu90ni10  
**RU** сплав cu90ni10  
**AR** cu90ni10-سبيكة  
**JA** 合金-c u 9 0 n i 1 0

**alloy-d-43**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** legierung d-43  
**ES** aleacion-d-43  
**FR** alliage d-43  
**ZH** 合金-d-43  
**RU** сплав d-43  
**AR** d-43-سبيكة

JA 合金-d-4-3

**ALLOY-D-9**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1984-08-06

DE legierung d-9  
ES aleacion-d-9  
FR alliage d-9  
ZH 合金-d-9  
RU сплав д-9  
AR d-9-سبيكة  
JA 合金-d-9

**ALLOY-D-979**

2000-04-12

DE legierung d-979  
ES aleacion-d-979  
FR alliage d-979  
ZH 合金-d-979  
RU сплав d-979  
AR d-979-سبيكة  
JA 合金-d-979

**alloy-dh-245**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE legierung dh-245  
ES aleacion-dh-245  
FR alliage dh-245  
ZH 合金-dh-245  
RU сплав dh-245  
AR dh-245-سبيكة  
JA 合金-dh-245

**alloy-ehi 183**

ETDE: 1979-05-29

DE legierung ehi 183  
ES aleacion-ehi 183  
FR alliage-ehi 183  
ZH 合金-ehi 183  
RU сплав эи-183  
AR ehi 183-سبيكة  
JA 合金-ehi 183

**alloy-ehi 397**

ETDE: 1979-05-29

DE legierung ehi 397  
ES aleacion-ehi 397  
FR alliage-ehi 397  
ZH 合金-ehi 397  
RU сплав эи-397  
AR ehi 397-سبيكة  
JA 合金-ehi 397

**alloy-ehi 432**

ETDE: 1979-05-29

DE legierung ehi 432  
ES aleacion-ehi 432  
FR alliage-ehi 432  
ZH 合金-ehi 432  
RU сплав эи-432  
AR ehi 432-سبيكة  
JA 合金-ehi 432

**alloy-ehi 437b**

1983-11-07

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE legierung ehi 437b  
ES aleacion-ehi437b  
FR alliage-ehi 437b  
ZH 合金-ehi 437b  
RU сплав эи-437b  
AR ehi 437b-سبيكة  
JA 合金-ehi 437b

**alloy-ehi 702**

INIS: 2000-03-24; ETDE: 1979-05-29

DE legierung ehi 702

ES aleacion-ehi 702

FR alliage-ehi 702

ZH 合金-ehi 702

RU сплав эи-702

AR ehi 702-سبيكة

JA 合金-ehi 702

**alloy-ehi 826**

1996-11-27

(Prior to February 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997

ALLOY-NI68CR15W6AL3MO3FE2 was used for this concept in ETDE.)

DE legierung ehi 826  
ES aleacion-ehi 826  
FR alliage-ehi 826  
ZH 合金-ehi 826  
RU сплав эи-826  
AR ehi 826-سبيكة  
JA 合金-ehi 826

**alloy-ehi 868**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-29

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997

ALLOY-NI60CR25W15 was used for this concept.)

DE legierung ehi 868  
ES aleacion-ehi868  
FR alliage-ehi 868  
ZH 合金-ehi 868  
RU сплав эи-868  
AR ehi 868-سبيكة  
JA 合金-ehi 868

**alloy-ehp-199**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997

ALLOY-NI56CR21W10MO5FE4AL2 was used for this concept.)

DE legierung ehp-199  
ES aleacion-ehp-199  
FR alliage ehp-199  
ZH 合金-ehp-199  
RU сплав эи-199  
AR ehp-199-سبيكة  
JA 合金-ehp-199

**alloy-ehp-496**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

DE legierung ehp-496  
ES aleacion-ehp-496  
FR alliage ehp-496  
ZH 合金-ehp-496  
RU сплав эи-496  
AR ehp-496-سبيكة  
JA 合金-ehp-496

**alloy-ehp-567**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997

ALLOY-NI65MO16CR15W4 was used for this concept.)

DE legierung ehp-567  
ES aleacion-ehp-567  
FR alliage ehp-567  
ZH 合金-ehp-567  
RU сплав эи-567  
AR ehp-567-سبيكة  
JA 合金-ehp-567

**alloy-fe31cr21co20ni20mo3w2**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE legierung fe31cr21co20ni20mo3w2  
ES aleacion-fe31cr21co20ni20mo3w2

FR alliage-fe31cr21co20ni20mo3w2

ZH 合金-fe31cr21co20ni20mo3w2

RU сплав fe31cr21co20ni20mo3w2

AR fe31cr1co20ni20mo3w2-سبيكة

JA 合金-f e31 c r21 c o20 n i20 m o3 w2

**alloy-fe36ni33cr26**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-22

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE legierung fe36ni33cr26  
ES aleacion-fe36ni33cr26  
FR alliage-fe36ni33cr26  
ZH 合金-fe36ni33cr26  
RU сплав fe36ni33cr26  
AR fe36ni33cr26-سبيكة  
JA 合金-f e36 n i33 c r26

**ALLOY-FE40NI35CR22**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-22

DE legierung fe40ni35cr22  
ES aleacion-fe40ni35cr22  
FR alliage fe40ni35cr22  
ZH 合金-fe40ni35cr22  
RU сплав fe40ni35cr22  
AR fe40ni35cr22-سبيكة  
JA 合金-f e40 n i35 c r22

**ALLOY-FE44NI33CR21**

1983-11-07

DE legierung fe44ni33cr21  
ES aleacion-fe44ni33cr21  
FR alliage fe44ni33cr21  
ZH 合金-fe44ni33cr21  
RU сплав fe44ni33cr21  
AR fe44ni33cr21-سبيكة  
JA 合金-f e44 n i33 c r21

**ALLOY-FE46NI33CR21**

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1983-11-22

(From December 1978 till March 1997 SANICRO 30 was a valid ETDE descriptor.)

DE legierung fe46ni33cr21  
ES aleacion-fe46ni33cr21  
FR alliage fe46ni33cr21  
ZH 合金-fe46ni33cr21  
RU сплав fe46ni33cr21  
AR fe46ni33cr21-سبيكة  
JA 合金-f e46 n i33 c r21

**alloy-fe48cr24ni24**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE legierung fe48cr24ni24  
ES aleacion-fe48cr24ni24  
FR alliage-fe48cr24ni24  
ZH 合金-fe48cr24ni24  
RU сплав fe48cr24ni24  
AR fe48cr24ni24-سبيكة  
JA 合金-f e48 c r24 n i24

**ALLOY-FE53NI29CO18**

1983-11-07

DE legierung fe53ni29co18  
ES aleacion-fe53ni29co18  
FR alliage fe53ni29co18  
ZH 合金-fe53ni29co18  
RU сплав fe53ni29co18  
AR fe53ni29co18-سبيكة  
JA 合金-f e53 n i29 c o18

**alloy-fs-85**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE legierung fs-85  
ES aleacion-fs-85

FR *alliage fs-85*  
 ZH 合金-*fs-85*  
 RU *сплав fs-85*  
 AR *fs-85-سبيكة*  
 JA 合金-*f s - 8 5*

**alloy-ge**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung ge*  
 ES *aleacion-ge*  
 FR *alliage ge*  
 ZH 合金-*ge*  
 RU *сплав ge*  
 AR *ge-سبيكة*  
 JA 合金-*g e*

**alloy-gmr-235**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung gmr-235*  
 ES *aleacion-gmr-235*  
 FR *alliage gmr-235*  
 ZH 合金-*gmr-235*  
 RU *сплав gmr-235*  
 AR *gmr-235-سبيكة*  
 JA 合金-*g m r - 2 3 5*

**alloy-hd-556**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-08-09

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *legierung hd-556*  
 ES *aleacion-hd-556*  
 FR *alliage hd-556*  
 ZH 合金-*hd-556*  
 RU *сплав hd-556*  
 AR *hd-556-سبيكة*  
 JA 合金-*h d - 5 5 6*

**alloy-hd-8077**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09

DE *legierung hd-8077*  
 ES *aleacion-hd-8077*  
 FR *alliage hd-8077*  
 ZH 合金-*hd-8077*  
 RU *сплав hd-8077*  
 AR *hd-8077-سبيكة*  
 JA 合金-*h d - 8 0 7 7*

**ALLOY-HK-40**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-08-09

DE *legierung hk-40*  
 ES *aleacion-hk-40*  
 FR *alliage hk-40*  
 ZH 合金-*hk-40*  
 RU *сплав hk-40*  
 AR *hk-40-سبيكة*  
 JA 合金-*h k - 4 0*

**alloy-hs-21**

1996-09-12

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *legierung hs-21*  
 ES *aleacion-hs-21*  
 FR *alliage-hs-21*  
 ZH 合金-*hs-21*  
 RU *сплав hs-21*  
 AR *hs-21-سبيكة*  
 JA 合金-*h s - 2 1*

**ALLOY-HS-25**

1993-10-03

DE *legierung hs-25*  
 ES *aleacion-hs-25*  
 FR *alliage hs-25*  
 ZH 合金-*hs-25*

RU *сплав hs-25*  
 AR *hs-25-سبيكة*  
 JA 合金-*h s - 2 5*

**ALLOY-HS-31**

2000-04-12

DE *legierung hs-31*  
 ES *aleacion-hs-31*  
 FR *alliage hs-31*  
 ZH 合金-*hs-31*  
 RU *сплав hs-31*  
 AR *hs-31-سبيكة*  
 JA 合金-*h s - 3 1*

**alloy-hs-6**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

DE *legierung hs-6*  
 ES *aleacion-hs-6*  
 FR *alliage hs-6*  
 ZH 合金-*hs-6*  
 RU *сплав hs-6*  
 AR *hs-6-سبيكة*  
 JA 合金-*h s - 6*

**ALLOY-HT-9**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-02-15

DE *legierung ht-9*  
 ES *aleacion-ht-9*  
 FR *alliage ht-9*  
 ZH 合金-*ht-9*  
 RU *сплав ht-9*  
 AR *ht-9-سبيكة*  
 JA 合金-*h t - 9*

**ALLOY-IN-100**

1993-10-03

DE *legierung in-100*  
 ES *aleacion-in-100*  
 FR *alliage in-100*  
 ZH 合金-*in-100*  
 RU *сплав in-100*  
 AR *in-100-سبيكة*  
 JA 合金-*i n - 1 0 0*

**ALLOY-IN-102**

2000-04-12

DE *legierung in-102*  
 ES *aleacion-in-102*  
 FR *alliage in-102*  
 ZH 合金-*in-102*  
 RU *сплав in-102*  
 AR *in-102-سبيكة*  
 JA 合金-*i n - 1 0 2*

**alloy-in-519**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-08-09

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *legierung in-519*  
 ES *aleacion-in-519*  
 FR *alliage-in-519*  
 ZH 合金-*in-519*  
 RU *сплав in-519*  
 AR *in-519-سبيكة*  
 JA 合金-*i n - 5 1 9*

**alloy-in-643**

INIS: 1996-07-17; ETDE: 1979-10-23

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *legierung in-643*  
 ES *aleacion-in-643*  
 FR *alliage-in-643*  
 ZH 合金-*in-643*  
 RU *сплав in-643*  
 AR *in-643-سبيكة*  
 JA 合金-*i n - 6 4 3*

**ALLOY-IN-738**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1980-03-29

DE *legierung in-738*  
 ES *aleacion-in-738*  
 FR *alliage in-738*  
 ZH 合金-*in-738*  
 RU *сплав in-738*  
 AR *in-738-سبيكة*  
 JA 合金-*i n - 7 3 8*

**ALLOY-IN-853**

2000-04-12

DE *legierung in-853*  
 ES *aleacion-in-853*  
 FR *alliage in-853*  
 ZH 合金-*in-853*  
 RU *сплав in-853*  
 AR *in-853-سبيكة*  
 JA 合金-*i n - 8 5 3*

**ALLOY-IN-939**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1982-02-11

DE *legierung in-939*  
 ES *aleacion-in-939*  
 FR *alliage in-939*  
 ZH 合金-*in-939*  
 RU *сплав in-939*  
 AR *in-939-سبيكة*  
 JA 合金-*i n - 9 3 9*

**alloy-kh20n80**

1983-11-07

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung kh20n80*  
 ES *aleacion-kh20n80*  
 FR *alliage-kh20n80*  
 ZH 合金-*kh20n80*  
 RU *сплав x20n80*  
 AR *kh20n80-سبيكة*  
 JA 合金-*k h 2 0 n 8 0*

**alloy-kh20n80t**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung kh20n80t*  
 ES *aleacion-kh20n80t*  
 FR *alliage kh20n80t*  
 ZH 合金-*kh20n80t*  
 RU *сплав x20n80t*  
 AR *kh20n80t-سبيكة*  
 JA 合金-*k h 2 0 n 8 0 t*

**ALLOY-KHN50MBVYU**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21

DE *legierung khn50mbvyu*  
 ES *aleacion-khn50mbvyu*  
 FR *alliage khn50mbvyu*  
 ZH 合金-*kh50mbvyu*  
 RU *сплав хн50мбвю*  
 AR *kh50mbvyu-سبيكة*  
 JA 合金-*k h n 5 0 m b v y u*

**alloy-khn56vmtyu**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 2002-06-06

DE *legierung khn56vmtyu*  
 ES *aleacion-khn56vmtyu*  
 FR *alliage-khn56vmtyu*  
 ZH 合金-*kh56vmtyu*  
 RU *сплав хн56вмтю*  
 AR *kh56vmtyu-سبيكة*  
 JA 合金-*k h n 5 6 v m t y u*

**alloy-khn60b**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997

ALLOY-NI60CR25W15 was used for this concept.)

**DE** *legierung khn60b*  
**ES** *aleacion-khn60b*  
**FR** *alliage khn60b*  
**ZH** 合金-khn60b  
**RU** *сплав хн60б*  
**AR** *kh60b-سبيكة*  
**JA** 合金-k h n 6 0 b

### alloy-khn60v

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-29*  
 (Prior to November 1983 ALLOY-EHI 868 was used for this concept in ETDE; from November 1983 till March 1997 ALLOY-NI60CR25W15 was used.)

**DE** *legierung khn60v*  
**ES** *aleacion-khn60v*  
**FR** *alliage-khn60v*  
**ZH** 合金-khn60v  
**RU** *сплав хн60в*  
**AR** *kh60v-سبيكة*  
**JA** 合金-k h n 6 0 v

### alloy-khn60vt

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 2002-06-06*

**DE** *legierung khn60vt*  
**ES** *aleacion-khn60vt*  
**FR** *alliage-khn60vt*  
**ZH** 合金-khn60vt  
**RU** *сплав хн60вт*  
**AR** *kh60vt-سبيكة*  
**JA** 合金-k h n 6 0 v t

### alloy-khn67vmtyu

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-29*  
 (Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 ALLOY-NI67CR19MO5W5TI3 was used for this concept in ETDE.)

**DE** *legierung khn67vmtyu*  
**ES** *aleacion-khn67vmtyu*  
**FR** *alliage-khn67vmtyu*  
**ZH** 合金-khn67vmtyu  
**RU** *сплав хн67вмтйу*  
**AR** *kh67vmtyu-سبيكة*  
**JA** 合金-k h n 6 7 v m t y u

### alloy-khn77tyu

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29*

**DE** *legierung khn77tyu*  
**ES** *aleacion-khn77tyu*  
**FR** *alliage khn77tyu*  
**ZH** 合金-khn77tyu  
**RU** *сплав хн77тйу*  
**AR** *kh77tyu-سبيكة*  
**JA** 合金-k h n 7 7 t y u

### alloy-khn77tyur

**DE** *legierung khn77tyur*  
**ES** *aleacion-khn77tyur*  
**FR** *alliage-khn77tyur*  
**ZH** 合金-khn77tyur  
**RU** *сплав хн77тйур*  
**AR** *kh77tyur-سبيكة*  
**JA** 合金-k h n 7 7 t y u r

### alloy-khn78t

*1983-11-07*

**DE** *legierung khn78t*  
**ES** *aleacion-khn78t*  
**FR** *alliage-khn78t*  
**ZH** 合金-khn78t  
**RU** *сплав хн78т*  
**AR** *kh78t-سبيكة*  
**JA** 合金-k h n 7 8 t

### alloy-l-605

*2000-04-12*

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *legierung l-605*  
**ES** *aleacion-l-605*  
**FR** *alliage l-605*  
**ZH** 合金-l-605  
**RU** *сплав l-605*  
**AR** *l-605-سبيكة*  
**JA** 合金-l - 6 0 5

### alloy-m-252

*2000-04-12*

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *legierung m-252*  
**ES** *aleacion-m-252*  
**FR** *alliage m-252*  
**ZH** 合金-m-252  
**RU** *сплав m-252*  
**AR** *m-252-سبيكة*  
**JA** 合金-m - 2 5 2

### ALLOY-M-813

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23*

**DE** *legierung m-813*  
**ES** *aleacion-m-813*  
**FR** *alliage m-813*  
**ZH** 合金-m-813  
**RU** *сплав m-813*  
**AR** *m-813-سبيكة*  
**JA** 合金-m - 8 1 3

### alloy-ma-754

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*

**DE** *legierung ma-754*  
**ES** *aleacion-ma-754*  
**FR** *alliage ma-754*  
**ZH** 合金-ma-754  
**RU** *сплав ma-754*  
**AR** *ma-754-سبيكة*  
**JA** 合金-m a - 7 5 4

### alloy-ma-956

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*

**DE** *legierung ma-956*  
**ES** *aleacion-ma-956*  
**FR** *alliage ma-956*  
**ZH** 合金-ma-956  
**RU** *сплав ma-956*  
**AR** *ma-956-سبيكة*  
**JA** 合金-m a - 9 5 6

### ALLOY-MAR-M246

*2000-04-12*

**DE** *legierung mar-m246*  
**ES** *aleacion-mar-m246*  
**FR** *alliage mar-m246*  
**ZH** 合金-mar-m246  
**RU** *сплав mar-m246*  
**AR** *mar-m246-سبيكة*  
**JA** 合金-m a r - m 2 4 6

### alloy-mm-0011

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*

**DE** *legierung mm-0011*  
**ES** *aleacion-mm-0011*  
**FR** *alliage mm-0011*  
**ZH** 合金-mm-0011  
**RU** *сплав mm-0011*  
**AR** *mm-0011-سبيكة*  
**JA** 合金-m m - 0 0 1 1

### ALLOY-MN-21

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*

**DE** *legierung mn-21*  
**ES** *aleacion-mn-21*  
**FR** *alliage mn-21*

**ZH** 合金-mn-21  
**RU** *сплав mn-21*  
**AR** *mn-21-سبيكة*  
**JA** 合金-m n - 2 1

### ALLOY-MO-RE-1

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*

**DE** *legierung mo-re-1*  
**ES** *aleacion-mo-re-1*  
**FR** *alliage mo-re-1*  
**ZH** 合金-mo-re-1  
**RU** *сплав mo-re-1*  
**AR** *mo-re-1-سبيكة*  
**JA** 合金-m o - r e - 1

### ALLOY-MO-RE-2

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23*

**DE** *legierung mo-re-2*  
**ES** *aleacion-mo-re-2*  
**FR** *alliage mo-re-2*  
**ZH** 合金-mo-re-2  
**RU** *сплав mo-re-2*  
**AR** *mo-re-2-سبيكة*  
**JA** 合金-m o - r e - 2

### ALLOY-MO99

*1983-11-07*

**DE** *legierung mo99*  
**ES** *aleacion-mo99*  
**FR** *alliage mo99*  
**ZH** 合金-mo99  
**RU** *сплав mo99*  
**AR** *mo99-سبيكة*  
**JA** 合金-m o 9 9

### ALLOY-MO99B

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27*

**DE** *legierung mo99b*  
**ES** *aleacion-mo99b*  
**FR** *alliage mo99b*  
**ZH** 合金-mo99b  
**RU** *сплав mo99b*  
**AR** *mo99b-سبيكة*  
**JA** 合金-m o 9 9 b

### ALLOY-MP35N

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30*

**DE** *legierung mp35n*  
**ES** *aleacion-mp35n*  
**FR** *alliage mp35n*  
**ZH** 合金-mp35n  
**RU** *сплав mp35n*  
**AR** *mp35n-سبيكة*  
**JA** 合金-m p 3 5 n

### ALLOY-N-10M

*2000-04-12*

**DE** *legierung n-10m*  
**ES** *aleacion-n-10m*  
**FR** *alliage n-10m*  
**ZH** 合金-n-10m  
**RU** *сплав n-10m*  
**AR** *n-10m-سبيكة*  
**JA** 合金-n - 1 0 m

### alloy-n-155

*1997-01-28*

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** *legierung n-155*  
**ES** *aleacion-n-155*  
**FR** *alliage-n-155*  
**ZH** 合金-n-155  
**RU** *сплав n-155*  
**AR** *n-155-سبيكة*  
**JA** 合金-n - 1 5 5

**ALLOY-N-9M**

2000-04-12

**DE** legierung n-9m  
**ES** aleacion-n-9m  
**FR** alliage n-9m  
**ZH** 合金-n-9m  
**RU** сплав n-9m  
**AR** n-9م-سبيكة  
**JA** 合金-n-9m

**ALLOY-N28T3**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

**DE** legierung n28t3  
**ES** aleacion-n28t3  
**FR** alliage n28t3  
**ZH** 合金-n28t3  
**RU** сплав n28t3  
**AR** n28t3-سبيكة  
**JA** 合金-n28t3

**alloy-n55m20v25**

2000-04-12

**DE** legierung n55m20v25  
**ES** aleacion-n55m20v25  
**FR** alliage n55m20v25  
**ZH** 合金-n55m20v25  
**RU** сплав n55m20v25  
**AR** n55m20v25-سبيكة  
**JA** 合金-n55m20v25

**alloy-n65m20v15**

2000-04-12

**DE** legierung n65m20v15  
**ES** aleacion-n65m20v15  
**FR** alliage n65m20v15  
**ZH** 合金-n65m20v15  
**RU** сплав n65m20v15  
**AR** n65m20v15-سبيكة  
**JA** 合金-n65m20v15

**ALLOY-NI41FE40CR16NB3**

1983-11-07

**DE** legierung ni41fe40cr16nb3  
**ES** aleacion-ni41fe40cr16nb3  
**FR** alliage ni41fe40cr16nb3  
**ZH** 合金-ni41fe40cr16nb3  
**RU** сплав ni41fe40cr16nb3  
**AR** ni41fe40cr16nb3-سبيكة  
**JA** 合金-ni41fe40cr16nb3

**alloy-ni42fe36cr12mo6ti3**

1983-11-07

**DE** legierung ni42fe36cr12mo6ti3  
**ES** aleacion-ni42fe36cr12mo6ti3  
**FR** alliage-ni42fe36cr12mo6ti3  
**ZH** 合金-ni42fe36cr12mo6ti3  
**RU** сплав ni42fe36cr12mo6ti3  
**AR** ni42fe36cr12mo6ti3-سبيكة  
**JA** 合金-ni42fe36cr12mo6ti3

**ALLOY-NI43FE30CR22MO3**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27

**DE** legierung ni43fe30cr22mo3  
**ES** aleacion-ni43fe30cr22mo3  
**FR** alliage ni43fe30cr22mo3  
**ZH** 合金-ni43fe30cr22mo3  
**RU** сплав ni43fe30cr22mo3  
**AR** ni43fe30cr22mo3-سبيكة  
**JA** 合金-ni43fe30cr22mo3

**ALLOY-NI43FE33CR16MO3**

1983-11-07

**DE** ni43f33cr16mo3  
**ES** aleacion-ni43fe33cr16mo3  
**FR** alliage ni43fe33cr16mo3

**ZH** 合金-ni43fe33cr16mo3  
**RU** сплав ni43fe33cr16mo3  
**AR** ni43fe33cr16mo3-سبيكة  
**JA** 合金-ni43fe33cr16mo3

**alloy-ni45cr23fe19co3mo3w3**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27

**DE** legierung ni45cr23fe19co3mo3w3  
**ES** aleacion-ni45cr23fe19co3mo3w3  
**FR** alliage-ni45cr23fe19co3mo3w3  
**ZH** 合金-ni45cr23fe19co3mo3w3  
**RU** сплав ni45cr23fe19co3mo3w3  
**AR** ni45cr23fe19co3mo3w3-سبيكة  
**JA** 合金-ni45cr23fe19co3mo3w3

**ALLOY-NI45FE34CR20**

1983-11-07

**DE** legierung ni44fe34cr20  
**ES** aleacion-ni45fe34cr20  
**FR** alliage ni45fe34cr20  
**ZH** 合金-ni45fe34cr20  
**RU** сплав ni45fe34cr20  
**AR** ni45fe34cr20-سبيكة  
**JA** 合金-ni45fe34cr20

**ALLOY-NI46CR23CO19TI5AL4**

1983-11-16

**DE** legierung ni46cr23co19ti5al4  
**ES** aleacion-ni46cr23co19ti5al4  
**FR** alliage ni46cr23co19ti5al4  
**ZH** 合金-ni46cr23co19ti5al4  
**RU** сплав ni46cr23co19ti5al4  
**AR** ni46cr23co19ti5al4-سبيكة  
**JA** 合金-ni46cr23co19ti5al4

**alloy-ni47cr25co12w9fe3**

INIS: 1996-07-17; ETDE: 1983-11-19

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** legierung ni47cr25co12w9fe3  
**ES** aleacion-ni47cr25co12w9fe3  
**FR** alliage-ni47cr25co12w9fe3  
**ZH** 合金-ni47cr25co12w9fe3  
**RU** сплав ni47cr25co12w9fe3  
**AR** ni47cr25co12w9fe3-سبيكة  
**JA** 合金-ni47cr25co12w9fe3

**alloy-ni48co28cr15al3mo3ti2**

INIS: 1996-07-17; ETDE: 1983-11-22

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** legierung ni48co28cr15al3mo3ti2  
**ES** aleacion-ni48co28cr15al3mo3ti2  
**FR** alliage-ni48co28cr15al3mo3ti2  
**ZH** 合金-ni48co28cr15al3mo3ti2  
**RU** сплав ni48co28cr15al3mo3ti2  
**AR** ni48co28cr15al3mo3ti2-سبيكة  
**JA** 合金-ni48co28cr15al3mo3ti2

**alloy-ni48cr22fe18mo9**

INIS: 1996-07-17; ETDE: 1983-11-22

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** legierung ni48cr22fe18mo9  
**ES** aleacion-ni48cr22fe18mo9  
**FR** alliage-ni48cr22fe18mo9  
**ZH** 合金-ni48cr22fe18mo9  
**RU** сплав ni48cr22fe18mo9  
**AR** ni48cr22fe18mo9-سبيكة  
**JA** 合金-ni48cr22fe18mo9

**ALLOY-NI49CR22FE18MO9**

1983-11-07

**DE** legierung ni49cr22fe18mo9  
**ES** aleacion-ni49cr22fe18mo9  
**FR** alliage ni49cr22fe18mo9  
**ZH** 合金-ni49cr22fe18mo9

**RU** сплав ni49cr22fe18mo9  
**AR** ni49cr22fe18mo9-سبيكة  
**JA** 合金-ni49cr22fe18mo9

**ALLOY-NI50CO20CR15AL5MO5**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27

**DE** legierung ni50co20cr15al5mo5  
**ES** aleacion-ni50co20cr15al5mo5  
**FR** alliage ni50co20cr15al5mo5  
**ZH** 合金-ni50co20cr15al5mo5  
**RU** сплав ni50co20cr15al5mo5  
**AR** ni50co20cr15al5mo5-سبيكة  
**JA** 合金-ni50co20cr15al5mo5

**ALLOY-NI50CR22FE18MO9**

1983-11-07

**DE** legierung ni50cr22fe18mo9  
**ES** aleacion-ni50cr22fe18mo9  
**FR** alliage ni50cr22fe18mo9  
**ZH** 合金-ni50cr22fe18mo9  
**RU** сплав ni50cr22fe18mo9  
**AR** ni50cr22fe18mo9-سبيكة  
**JA** 合金-ni50cr22fe18mo9

**ALLOY-NI50MO32CR15SI3**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-23

(From October 1978 till March 1997 TRIBALLOY 700 was a valid ETDE descriptor.)

**DE** legierung ni50mo32cr15si3  
**ES** aleacion-ni50mo32cr15si3  
**FR** alliage ni50mo32cr15si3  
**ZH** 合金-ni50mo32cr15si3  
**RU** сплав ni50mo32cr15si3  
**AR** ni50mo32cr15si3-سبيكة  
**JA** 合金-ni50mo32cr15si3

**ALLOY-NI51CR48**

1983-11-07

**DE** legierung ni51cr48  
**ES** aleacion-ni51cr48  
**FR** alliage ni51cr48  
**ZH** 合金-ni51cr48  
**RU** сплав ni51cr48  
**AR** ni51cr48-سبيكة  
**JA** 合金-ni51cr48

**ALLOY-NI53CO19CR15MO5AL4TI3**

1983-11-07

**DE** legierung ni53co19cr15mo5al4ti3  
**ES** aleacion-ni53co19cr15mo5al4ti3  
**FR** alliage ni53co19cr15mo5al4ti3  
**ZH** 合金-ni53co19cr15mo5al4ti3  
**RU** сплав ni53co19cr15mo5al4ti3  
**AR** ni53co19cr15mo5al4ti3-سبيكة  
**JA** 合金-ni53co19cr15mo5al4ti3

**ALLOY-NI53CR19FE19NB5MO3**

1983-11-07

**DE** legierung ni53cr19fe19nb5mo3  
**ES** aleacion-ni53cr19fe19nb5mo3  
**FR** alliage ni53cr19fe19nb5mo3  
**ZH** 合金-ni53cr19fe19nb5mo3  
**RU** сплав ni53cr19fe19nb5mo3  
**AR** ni53cr19fe19nb5mo3-سبيكة  
**JA** 合金-ni53cr19fe19nb5mo3

**ALLOY-NI54CR22CO13MO9**

1983-11-07

**DE** legierung ni54cr22co13mo9  
**ES** aleacion-ni54cr22co13mo9  
**FR** alliage ni54cr22co13mo9  
**ZH** 合金-ni54cr22co13mo9  
**RU** сплав ni54cr22co13mo9



**AR** ni54cr22co13mo9-سيبكية  
**JA** 合金-ni54cr22co13mo9

**ALLOY-NI54MO17CR16FE6W4**

1983-11-07

**DE** legierung ni54mo17cr16fe6w4  
**ES** aleacion-ni54mo17cr16fe6w4  
**FR** alliage ni54mo17cr16fe6w4  
**ZH** 合金-ni54mo17cr16fe6w4  
**RU** сплав ni54mo17cr16fe6w4  
**AR** ni54mo17cr16fe6w4-سيبكية  
**JA** 合金-ni54mo17cr16fe6w4

**ALLOY-NI55CO17CR15MO5AL4TI4**

1983-11-07

**DE** legierung ni55co17cr15mo5al4ti4  
**ES** aleacion-ni55co17cr15mo5al4ti4  
**FR** alliage ni55co17cr15mo5al4ti4  
**ZH** 合金-ni55co17cr15mo5al4ti4  
**RU** сплав ni55co17cr15mo5al4ti4  
**AR** ni55co17cr15mo5al4ti4-سيبكية  
**JA** 合金-ni55co17cr15mo5al4ti4

**ALLOY-NI55CR19CO11MO10TI3**

1983-11-07

**DE** legierung ni55cr19co11mo10ti3  
**ES** aleacion-ni55cr19co11mo10ti3  
**FR** alliage ni55cr19co11mo10ti3  
**ZH** 合金-ni55cr19co11mo10ti3  
**RU** сплав ni55cr19co11mo10ti3  
**AR** ni55cr19co11mo10ti3-سيبكية  
**JA** 合金-ni55cr19co11mo10ti3

**alloy-ni56cr21w10mo5fe4al2**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** legierung ni56cr21w10mo5fe4al2  
**ES** aleacion-ni56cr21w10mo5fe4al2  
**FR** alliage-ni56cr21w10mo5fe4al2  
**ZH** 合金-ni56cr21w10mo5fe4al2  
**RU** сплав ni56cr21w10mo5fe4al2  
**AR** ni56cr21w10mo5fe4al2-سيبكية  
**JA** 合金-ni56cr21w10mo5fe4al2

**alloy-ni58cr14co8al4mo4nb4w4**

1983-11-07

**DE** legierung ni58cr14co8al4mo4nb4w4  
**ES** aleacion-ni58cr14co8al4mo4nb4w4  
**FR** alliage-ni58cr14co8al4mo4nb4w4  
**ZH** 合金-ni58cr14co8al4mo4nb4w4  
**RU** сплав ni58cr14co8al4mo4nb4w4  
**AR** ni58cr14co8al4mo4nb4w4-سيبكية  
**JA** 合金-ni58cr14co8al4mo4nb4w4

**ALLOY-NI58CR20CO14MO4TI3**

1983-11-08

**DE** legierung ni58cr20co14mo4ti3  
**ES** aleacion-ni58cr20co14mo4ti3  
**FR** alliage ni58cr20co14mo4ti3  
**ZH** 合金-ni58cr20co14mo4ti3  
**RU** сплав ni58cr20co14mo4ti3  
**AR** ni58cr20co14mo4ti3-سيبكية  
**JA** 合金-ni58cr20co14mo4ti3

**ALLOY-NI59CR20CO17TI2**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-22

(From June 1977 till March 1997 NIMONIC 90 was a valid ETDE descriptor.)

**DE** legierung ni59cr20co17ti2  
**ES** aleacion-ni59cr20co17ti2  
**FR** alliage ni59cr20co17ti2  
**ZH** 合金-ni59cr20co17ti2

**RU** сплав ni59cr20co17ti2  
**AR** ni59cr20co17ti2-سيبكية  
**JA** 合金-ni59cr20co17ti2

**ALLOY-NI59CR30FE9**

1983-11-07

**DE** legierung ni59cr30fe9  
**ES** aleacion-ni59cr30fe9  
**FR** alliage ni59cr30fe9  
**ZH** 合金-ni59cr30fe9  
**RU** сплав ni59cr30fe9  
**AR** ni59cr30fe9-سيبكية  
**JA** 合金-ni59cr30fe9

**ALLOY-NI60CO15CR10AL6TI5MO3**

1983-11-07

**DE** legierung ni60co15cr10al6ti5mo3  
**ES** aleacion-ni60co15cr10al6ti5mo3  
**FR** alliage ni60co15cr10al6ti5mo3  
**ZH** 合金-ni60co15cr10al6ti5mo3  
**RU** сплав ni60co15cr10al6ti5mo3  
**AR** ni60co15cr10al6ti5mo3-سيبكية  
**JA** 合金-ni60co15cr10al6ti5mo3

**alloy-ni60cr14co10ti5mo4w4al3**

1983-11-07

**DE** legierung ni60cr14co10ti5mo4w4al3  
**ES** aleacion-ni60cr14co10ti5mo4w4al3  
**FR** alliage-ni60cr14co10ti5mo4w4al3  
**ZH** 合金-ni60cr14co10ti5mo4w4al3  
**RU** сплав ni60cr14co10ti5mo4w4al3  
**AR** ni60cr14co10ti5mo4w4al3-سيبكية  
**JA** 合金-ni60cr14co10ti5mo4w4al3

**alloy-ni60cr25w15**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** legierung ni60cr25w15  
**ES** aleacion-ni60cr25w15  
**FR** alliage-ni60cr25w15  
**ZH** 合金-ni60cr25w15  
**RU** сплав ni60cr25w15  
**AR** ni60cr25w15-سيبكية  
**JA** 合金-ni60cr25w15

**ALLOY-NI60FE24CR16**

1983-11-07

**DE** legierung ni60fe24cr16  
**ES** aleacion-ni60fe24cr16  
**FR** alliage ni60fe24cr16  
**ZH** 合金-ni60fe24cr16  
**RU** сплав ni60fe24cr16  
**AR** ni60fe24cr16-سيبكية  
**JA** 合金-ni60fe24cr16

**ALLOY-NI61CR16CO9AL3TI3W3**

1983-11-07

**DE** legierung ni61cr16co9al3ti3w3  
**ES** aleacion-ni61cr16co9al3ti3w3  
**FR** alliage ni61cr16co9al3ti3w3  
**ZH** 合金-ni61cr16co9al3ti3w3  
**RU** сплав ni61cr16co9al3ti3w3  
**AR** ni61cr16co9al3ti3w3-سيبكية  
**JA** 合金-ni61cr16co9al3ti3w3

**ALLOY-NI61CR22MO9NB4FE3**

1983-11-07

**DE** legierung ni61cr22mo9nb4fe3  
**ES** aleacion-ni61cr22mo9nb4fe3  
**FR** alliage ni61cr22mo9nb4fe3  
**ZH** 合金-ni61cr22mo9nb4fe3  
**RU** сплав ni61cr22mo9nb4fe3  
**AR** ni61cr22mo9nb4fe3-سيبكية

**JA** 合金-ni61cr22mo9nb4fe3

**ALLOY-NI61CR23FE14**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1989-03-17

**DE** legierung ni61cr23fe14  
**ES** aleacion-ni61cr23fe14  
**FR** alliage ni61cr23fe14  
**ZH** 合金-ni61cr23fe14  
**RU** сплав ni61cr23fe14  
**AR** ni61cr23fe14-سيبكية  
**JA** 合金-ni61cr23fe14

**ALLOY-NI62CR16MO15FE3**

1983-11-07

**DE** legierung ni62cr16mo15fe3  
**ES** aleacion-ni62cr16mo15fe3  
**FR** alliage ni62cr16mo15fe3  
**ZH** 合金-ni62cr16mo15fe3  
**RU** сплав ni62cr16mo15fe3  
**AR** ni62cr16mo15fe3-سيبكية  
**JA** 合金-ni62cr16mo15fe3

**ALLOY-NI65CR25MO10**

1983-11-07

**DE** legierung ni65cr25mo10  
**ES** aleacion-ni65cr25mo10  
**FR** alliage ni65cr25mo10  
**ZH** 合金-ni65cr25mo10  
**RU** сплав ni65cr25mo10  
**AR** ni65cr25mo10-سيبكية  
**JA** 合金-ni65cr25mo10

**alloy-ni65mo16cr15w4**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-19

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** legierung ni65mo16cr15w4  
**ES** aleacion-ni65mo16cr15w4  
**FR** alliage-ni65mo16cr15w4  
**ZH** 合金-ni65mo16cr15w4  
**RU** сплав ni65mo16cr15w4  
**AR** ni65mo16cr15w4-سيبكية  
**JA** 合金-ni65mo16cr15w4

**ALLOY-NI65MO28FE5**

1983-11-07

**DE** legierung ni65mo28fe5  
**ES** aleacion-ni65mo28fe5  
**FR** alliage ni65mo28fe5  
**ZH** 合金-ni65mo28fe5  
**RU** сплав ni65mo28fe5  
**AR** ni65mo28fe5-سيبكية  
**JA** 合金-ni65mo28fe5

**ALLOY-NI66CU32**

1983-11-07

**DE** legierung ni66cu32  
**ES** aleacion-ni66cu32  
**FR** alliage ni66cu32  
**ZH** 合金-ni66cu32  
**RU** сплав ni66cu32  
**AR** ni66cu32-سيبكية  
**JA** 合金-ni66cu32

**alloy-ni67cr19mo5w5ti3**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-01-27

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** legierung ni67cr19mo5w5ti3  
**ES** aleacion-ni67cr19mo5w5ti3  
**FR** alliage-ni67cr19mo5w5ti3  
**ZH** 合金-ni67cr19mo5w5ti3  
**RU** сплав ni67cr19mo5w5ti3  
**AR** ni67cr19mo5w5ti3-سيبكية  
**JA** 合金-ni67cr19mo5w5ti3

**alloy-ni68cr15w6al3mo3fe2**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19  
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE legierung ni68cr15w6al3mo3fe2  
ES aleacion-ni68cr15w6al3mo3fe2  
FR alliage-ni68cr15w6al3mo3fe2  
ZH 合金-ni68cr15w6al3mo3fe2  
RU сплав ni68cr15w6al3mo3fe2  
AR ni68cr15w6al3mo3fe2-سبيكة  
JA 合金-ni68cr15w6al3mo3fe2

**ALLOY-NI70MO17CR7FE5**

1983-11-07

DE legierung ni70mo17cr7fe5  
ES aleacion-ni70mo17cr7fe5  
FR alliage ni70mo17cr7fe5  
ZH 合金-ni70mo17cr7fe5  
RU сплав ni70mo17cr7fe5  
AR ni70mo17cr7fe5-سبيكة  
JA 合金-ni70mo17cr7fe5

**ALLOY-NI73CR15FE7TI3**

1983-11-07

DE legierung ni73cr15fe7ti3  
ES aleacion-ni73cr15fe7ti3  
FR alliage ni73cr15fe7ti3  
ZH 合金-ni73cr15fe7ti3  
RU сплав ni73cr15fe7ti3  
AR ni73cr15fe7ti3-سبيكة  
JA 合金-ni73cr15fe7ti3

**ALLOY-NI73CR20MN3NB3**

1983-11-07

DE legierung ni73cr20mn3nb3  
ES aleacion-ni73cr20mn3nb3  
FR alliage ni73cr20mn3nb3  
ZH 合金-ni73cr20mn3nb3  
RU сплав ni73cr20mn3nb3  
AR ni73cr20mn3nb3-سبيكة  
JA 合金-ni73cr20mn3nb3

**ALLOY-NI74CR13AL6MO4**

1983-11-07

DE legierung ni74cr13al6mo4  
ES aleacion-ni74cr13al6mo4  
FR alliage ni74cr13al6mo4  
ZH 合金-ni74cr13al6mo4  
RU сплав ni74cr13al6mo4  
AR ni74cr13al6mo4-سبيكة  
JA 合金-ni74cr13al6mo4

**ALLOY-NI75CR12AL6MO5**

1983-11-07

DE legierung ni75cr12al6mo5  
ES aleacion-ni75cr12al6mo5  
FR alliage ni75cr12al6mo5  
ZH 合金-ni75cr12al6mo5  
RU сплав ni75cr12al6mo5  
AR ni75cr12al6mo5-سبيكة  
JA 合金-ni75cr12al6mo5

**ALLOY-NI76CR15FE8**

1983-11-07

DE legierung ni76cr15fe8  
ES aleacion-ni76cr15fe8  
FR alliage ni76cr15fe8  
ZH 合金-ni76cr15fe8  
RU сплав ni76cr15fe8  
AR ni76cr15fe8-سبيكة  
JA 合金-ni76cr15fe8

**ALLOY-NI76CR20TI2**

1983-11-07

DE legierung ni76cr20ti2  
ES aleacion-ni76cr20ti2  
FR alliage ni76cr20ti2  
ZH 合金-ni76cr20ti2  
RU сплав ni76cr20ti2  
AR ni76cr20ti2-سبيكة  
JA 合金-ni76cr20ti2

**ALLOY-NI77CR20TI2**

1983-11-07

DE legierung ni77cr20ti2  
ES aleacion-ni77cr20ti2  
FR alliage ni77cr20ti2  
ZH 合金-ni77cr20ti2  
RU сплав ni77cr20ti2  
AR ni77cr20ti2-سبيكة  
JA 合金-ni77cr20ti2

**alloy-ni78cr16al4**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-22

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE legierung ni78cr16al4  
ES aleacion-ni78cr16al4  
FR alliage-ni78cr16al4  
ZH 合金-ni78cr16al4  
RU сплав ni78cr16al4  
AR ni78cr16al4-سبيكة  
JA 合金-ni78cr16al4

**ALLOY-NI78CR21**

1983-11-07

DE legierung ni78cr21  
ES aleacion-ni78cr21  
FR alliage ni78cr21  
ZH 合金-ni78cr21  
RU сплав ni78cr21  
AR ni78cr21-سبيكة  
JA 合金-ni78cr21

**ALLOY-NI79FE16MO4**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-22

DE legierung ni79fe16mo4  
ES aleacion-ni79fe16mo4  
FR alliage ni79fe16mo4  
ZH 合金-ni79fe16mo4  
RU сплав ni79fe16mo4  
AR ni79fe16mo4-سبيكة  
JA 合金-ni79fe16mo4

**ALLOY-NI80CR20**

1983-11-07

DE legierung ni80cr20  
ES aleacion-ni80cr20  
FR alliage ni80cr20  
ZH 合金-ni80cr20  
RU сплав ni80cr20  
AR ni80cr20-سبيكة  
JA 合金-ni80cr20

**alloy-ni80fe16mo4**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-22

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE legierung ni80fe16mo4  
ES aleacion-ni80fe16mo4  
FR alliage-ni80fe16mo4  
ZH 合金-ni80fe16mo4  
RU сплав ni80fe16mo4  
AR ni80fe16mo4-سبيكة  
JA 合金-ni80fe16mo4

**ALLOY-NI94MN3AL2**

1983-11-07

DE legierung ni94mn3al2  
ES aleacion-ni94mn3al2  
FR alliage ni94mn3al2

ZH 合金-ni94mn3al2  
RU сплав ni94mn3al2  
AR ni94mn3al2-سبيكة  
JA 合金-ni94mn3al2

**ALLOY-NT25A5**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

DE legierung nt25a5  
ES aleacion-nt25a5  
FR alliage nt25a5  
ZH 合金-nt25a5  
RU сплав nt25a5  
AR nt25a5-سبيكة  
JA 合金-nt25a5

**ALLOY NUCLEAR FUELS**

DE kernbrennstofflegierungen  
ES combustibles nucleares de aleacion  
FR combustibles nucleaires alliages  
ZH 合金核燃料  
RU топливные сплавы  
AR وفود نووي سبيكي  
JA 合金核燃料

**ALLOY-NX-188**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20

DE legierung nx-188  
ES aleacion-nx-188  
FR alliage nx-188  
ZH 合金-nx-188  
RU сплав nx-188  
AR nx-188-سبيكة  
JA 合金-nx-188

**ALLOY-RA-333**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-08-09

DE legierung ra-333  
ES aleacion-ra-333  
FR alliage ra-333  
ZH 合金-ra-333  
RU сплав ra-333  
AR ra-333-سبيكة  
JA 合金-ra-333

**ALLOY-S-590**

2000-04-12

DE legierung s-590  
ES aleacion-s-590  
FR alliage s-590  
ZH 合金-s-590  
RU сплав s-590  
AR s-590-سبيكة  
JA 合金-s-590

**ALLOY-S-816**

2000-04-12

DE legierung s-816  
ES aleacion-s-816  
FR alliage s-816  
ZH 合金-s-816  
RU сплав s-816  
AR s-816-سبيكة  
JA 合金-s-816

**alloy su31**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE legierung su31  
ES aleacio su31  
FR alliage su31  
ZH 合金 su31  
RU сплав su31  
AR su31-سبيكة  
JA 合金 su31

**ALLOY SYSTEMS**

DE legierungssysteme  
ES sistemas de aleacion

FR systemes d'alliages  
ZH 合金系  
RU системы сплавов  
AR منظومات السبائك  
JA 合金系

**alloy-ta-10v**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE legierung ta-10v  
ES aleacion-ta-10v  
FR alliage ta-10v  
ZH 合金-ta-10v  
RU сплав ta-10v  
AR ta-10v-سبيكة  
JA 合金-t a - 1 0 v

**ALLOY-TA90W8HF**

1983-11-07

DE legierung ta90w8hf  
ES aleacion-ta90w8hf  
FR alliage ta90w8hf  
ZH 合金-ta90w8hf  
RU сплав ta90w8hf  
AR ta90wbhf-سبيكة  
JA 合金-t a 90 w 8 h f

**ALLOY-TI78CR11MO7AL3**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27

DE legierung ti78cr11mo4al3  
ES aleacion-ti78cr11mo7al3  
FR alliage ti78cr11mo7al3  
ZH 合金-ti78cr11mo7al3  
RU сплав ti78cr11mo7al3  
AR ti78cr11mo7al3-سبيكة  
JA 合金-t i 7 8 c r 1 1 m o 7 a l 3

**ALLOY-TI88MO8AL3**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27

DE legierung ti88mo8al3  
ES aleacion-ti88mo8al3  
FR alliage ti88mo8al3  
ZH 合金-ti88mo8al3  
RU сплав ti88mo8al3  
AR ti88mo8al3-سبيكة  
JA 合金-t i 8 8 m o 8 a l 3

**ALLOY-TI89AL6MO3**

1983-11-07

DE legierung ti89al6mo3  
ES aleacion-ti89al6mo3  
FR alliage ti89al6mo3  
ZH 合金-ti89al6mo3  
RU сплав ti89al6mo3  
AR ti89al6mo3-سبيكة  
JA 合金-t i 8 9 a l 6 m o 3

**ALLOY-TI90AL6**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27

DE legierung ti90al6  
ES aleacion-ti90al6  
FR alliage ti90al6  
ZH 合金-ti90al6  
RU сплав ti90al6  
AR ti90al6-سبيكة  
JA 合金-t i 9 0 a l 6

**ALLOY-TI90AL6MO3**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27

DE legierung ti90al6mo3  
ES aleacion-ti90al6mo3  
FR alliage ti90al6mo3  
ZH 合金-ti90al6mo3  
RU сплав ti90al6mo3  
AR ti90al6mo3-سبيكة  
JA 合金-t i 9 0 a l 6 m o 3

**ALLOY-TI90AL6V4**

1983-11-07

DE legierung ti90al6v4  
ES aleacion-ti90al6v4  
FR alliage ti90al6v4  
ZH 合金-ti90al6v4  
RU сплав ti90al6v4  
AR ti90al6v4-سبيكة  
JA 合金-t i 9 0 a l 6 v 4

**ALLOY-TI90MO7AL2**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27

DE legierung ti90mo7al2  
ES aleacion-ti90mo7al2  
FR alliage ti90mo7al2  
ZH 合金-ti90mo7al2  
RU сплав ti90mo7al2  
AR ti90mo7al2-سبيكة  
JA 合金-t i 9 0 m o 7 a l 2

**ALLOY-TI91AL4MO3**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27

DE legierung ti91al4mo3  
ES aleacion-ti91al4mo3  
FR alliage ti91al4mo3  
ZH 合金-ti91al4mo3  
RU сплав ti91al4mo3  
AR ti91al4mo3-سبيكة  
JA 合金-t i 9 1 a l 4 m o 3

**ALLOY-TI91AL5CR2**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27

DE legierung ti91al5cr2  
ES aleacion-ti91al5cr2  
FR alliage-ti91al5cr2  
ZH 合金-ti91al5cr2  
RU сплав ti91al5cr2  
AR ti91al5cr2-سبيكة  
JA 合金-t i 9 1 a l 5 c r 2

**ALLOY-TI99**

1983-11-07

DE legierung ti99  
ES aleacion-ti99  
FR alliage ti99  
ZH 合金-ti99  
RU сплав ti99  
AR ti99-سبيكة  
JA 合金-t i 9 9

**alloy-ts5**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE legierung ts5  
ES aleacion-ts5  
FR alliage ts5  
ZH 合金-ts5  
RU сплав ts5  
AR ts5-سبيكة  
JA 合金-t s 5

**alloy-tsm6**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1978-10-30

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE legierung tsm6  
ES aleacion-tsm6  
FR alliage-tsm6  
ZH 合金-tsm6  
RU сплав тм-6  
AR tsm6-سبيكة  
JA 合金-t s m 6

**alloy-tzc**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE legierung tzc

ES aleacion-tzc  
FR alliage tzc  
ZH 合金-tzc  
RU сплаб tzc  
AR tzc-سبيكة  
JA 合金-t z c

**ALLOY-TZM**

1993-10-03

DE legierung tzm  
ES aleacion-tzm  
FR alliage tzm  
ZH 合金-tzm  
RU сплав tzm  
AR tzm-سبيكة  
JA 合金-t z m

**ALLOY-U90NB7ZR3**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-22

(From 1974 till March 1997 MULBERRY ALLOY was a valid ETDE descriptor.)

DE legierung u90nb7zr3  
ES aleacion-u90nb7zr3  
FR alliage u90nb7zr3  
ZH 合金-u90nb7zr3  
RU сплав u90nb7zr3  
AR u90nb7zr3-سبيكة  
JA 合金-u 90 n b 7 z r 3

**ALLOY-V36**

2000-04-12

DE legierung v-36  
ES aleacion-v-36  
FR alliage v-36  
ZH 合金-v-36  
RU сплав v-36  
AR v-36-سبيكة  
JA 合金-v - 3 6

**ALLOY-V87CR9FE3**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-23

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE legierung v87cr9fe3  
ES aleacion-v87cr9fe3  
FR alliage v87cr9fe3  
ZH 合金-v87cr9fe3  
RU сплав v87cr9fe3  
AR v87cr9fe3-سبيكة  
JA 合金-v 8 7 c r 9 f e 3

**alloy-vad23**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE legierung vad23  
ES aleacion-vad23  
FR alliage vad23  
ZH 合金-vad23  
RU сплаб vad23  
AR vad23-سبيكة  
JA 合金-v a d 2 3

**alloy-vm-1**

1983-11-07

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE legierung vm-1  
ES aleacion-vm-1  
FR alliage-vm-1  
ZH 合金-vm-1  
RU сплаб vm-1  
AR vm-1-سبيكة  
JA 合金-v m - 1

**alloy-vn-3**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung vn-3*  
 ES *aleacion-vn-3*  
 FR *alliage vn-3*  
 ZH 合金-vn-3  
 RU *сплав vn-3*  
 AR *vn-3 سبيكة*  
 JA 合金 - v n - 3

**alloy-vt1-0**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung vt1-0*  
 ES *aleacion-vt1-0*  
 FR *alliage-vt1-0*  
 ZH 合金-vt1-0  
 RU *сплав vt1-0*  
 AR *vt1-0 سبيكة*  
 JA 合金 - v t 1 - 0

**alloy-vt14**

1983-11-07

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung vt14*  
 ES *aleacion-vt14*  
 FR *alliage-vt14*  
 ZH 合金-vt14  
 RU *сплав vt14*  
 AR *vt14 سبيكة*  
 JA 合金 - v t 1 4

**alloy-vt15**

1983-11-07

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung vt15*  
 ES *aleacion-vt15*  
 FR *alliage-vt15*  
 ZH 合金-vt15  
 RU *сплав vt15*  
 AR *vt15 سبيكة*  
 JA 合金 - v t 1 5

**alloy-vt16**

1983-11-07

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung vt16*  
 ES *aleacion-vt16*  
 FR *alliage-vt16*  
 ZH 合金-vt16  
 RU *сплав vt16*  
 AR *vt16 سبيكة*  
 JA 合金 - v t 1 6

**alloy-vt20**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1978-10-19

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung vt 20*  
 ES *aleacion-vt20*  
 FR *alliage-vt20*  
 ZH 合金-vt20  
 RU *сплав vt20*  
 AR *vt20 سبيكة*  
 JA 合金 - v t 2 0

**alloy-vt22**

1983-11-07

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung vt22*  
 ES *aleacion-vt22*

FR *alliage-vt22*  
 ZH 合金-vt22  
 RU *сплав vt22*  
 AR *vt22 سبيكة*  
 JA 合金 - v t 2 2

**alloy-vt3-1**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1977-04-13

(Prior to March 1989 this was valid ETDE descriptor.)

DE *legierung vt3-1*  
 ES *aleacion-vt3-1*  
 FR *alliage-vt3-1*  
 ZH 合金-vt3-1  
 RU *сплав vt3-1*  
 AR *vt3-1 سبيكة*  
 JA 合金 - v t 3 - 1

**alloy-vt30**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-25

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung vt30*  
 ES *aleacion-vt30*  
 FR *alliage vt30*  
 ZH 合金-vt30  
 RU *сплав vt30*  
 AR *vt30 سبيكة*  
 JA 合金 - v t 3 0

**alloy-vt6**

1983-11-07

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung vt6*  
 ES *aleacion-vt6*  
 FR *alliage-vt6*  
 ZH 合金-vt6  
 RU *сплав vt6*  
 AR *vt6 سبيكة*  
 JA 合金 - v t 6

**alloy-vt8**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung vt8*  
 ES *aleacion-vt8*  
 FR *alliage-vt8*  
 ZH 合金-vt8  
 RU *сплав vt8*  
 AR *vt8 سبيكة*  
 JA 合金 - v t 8

**alloy-vt9**

1983-11-07

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung vt9*  
 ES *aleacion-vt9*  
 FR *alliage-vt9*  
 ZH 合金-vt9  
 RU *сплав vt9*  
 AR *vt9 سبيكة*  
 JA 合金 - v t 9

**alloy-vtz-1**

1977-11-21

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung vtz-1*  
 ES *aleacion-vtz-1*  
 FR *alliage-vtz-1*  
 ZH 合金-vtz-1  
 RU *сплав vtz-1*  
 AR *vtz-1 سبيكة*  
 JA 合金 - v t z - 1

**alloy-vus-6**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

DE *legierung vus-6*  
 ES *aleacion-vus-6*  
 FR *alliage vus-6*  
 ZH 合金-vus-6  
 RU *сплав vus-6*  
 AR *vus-6 سبيكة*  
 JA 合金 - v u s - 6

**alloy-vzh98**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-29

(Prior to November 1983 ALLOY-EHI 868 was used for this concept in ETDE; from November 1983 till March 1997 ALLOY-NI60CR25W15 was used.)

DE *legierung vzh98*  
 ES *aleacion-vzh98*  
 FR *alliage-vzh98*  
 ZH 合金-vzh98  
 RU *сплав vzh98*  
 AR *vzh98 سبيكة*  
 JA 合金 - v z h 9 8

**alloy-waz-16**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09

DE *legierung waz-16*  
 ES *aleacion-waz-16*  
 FR *alliage waz-16*  
 ZH 合金-waz-16  
 RU *сплав waz-16*  
 AR *waz-16 سبيكة*  
 JA 合金 - w a z - 1 6

**alloy-x-40**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17

DE *legierung x-40*  
 ES *aleacion-x-40*  
 FR *alliage x-40*  
 ZH 合金-x-40  
 RU *сплав x-40*  
 AR *x-40 سبيكة*  
 JA 合金 - x - 4 0

**alloy-x750 (inconel)**

INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-07

DE *legierung x750 (inconel)*  
 ES *aleacion-x750 (inconel)*  
 FR *alliage-x750 (inconel)*  
 ZH 因可镍尔合金 x750  
 RU *сплав x750 (инконель)*  
 AR *x750 سبيكة (انكونل)*  
 JA *x 7 5 0 合金 (インコネル)*

**ALLOY-YUNDK 25BA**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21

DE *legierung yundk 25ba*  
 ES *aleacion-yundk 25ba*  
 FR *alliage yundk 25ba*  
 ZH 合金-yundk 25ba  
 RU *сплав юндк 25ба*  
 AR *yundk 25ba سبيكة*  
 JA 合金 - yundk 25ba

**ALLOY-ZM-2A**

1993-10-03

DE *legierung zm-2a*  
 ES *aleacion-zm-2a*  
 FR *alliage zm-2a*  
 ZH 合金-zm-2a  
 RU *сплав zm-2a*  
 AR *zm-2a سبيكة*  
 JA 合金 - zm-2a

**ALLOY-ZR97NB3**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1989-03-18

DE *legierung zr97nb3*  
 ES *aleacion-zr97nb3*  
 FR *alliage zr97nb3*

ZH 合金-zr97nb3  
 RU сплав zr97nb3  
 AR zr97nb3 سبيكة  
 JA 合金-z r 9 7 n b 3

**ALLOY-ZR98SN-2**

1983-11-07

DE legierung zr98sn-2  
 ES aleacion-zr98sn-2  
 FR alliage zr98sn-2  
 ZH 合金-zr98sn-2  
 RU сплав zr98sn-2  
 AR zr98sn-2 سبيكة  
 JA 合金-z r 9 8 s n - 2

**ALLOY-ZR98SN-4**

1983-11-07

DE legierung zr98sn-4  
 ES aleacion-zr98sn-4  
 FR alliage zr98sn-4  
 ZH 合金-zr98sn-4  
 RU сплав zr98sn-4  
 AR zr98sn-4 سبيكة  
 JA 合金-z r 9 8 s n - 4

**alloying effects**

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1978-02-14

DE legierungseffekte  
 ES efectos aleadores  
 FR effets des elements d'addition  
 ZH 合金化效应  
 RU влияние легирования  
 AR تأثيرات السبك  
 JA 合金化効果

**ALLOYS**

1996-01-24

DE legierungen  
 ES aleaciones  
 FR alliages  
 ZH 合金  
 RU сплавы  
 AR سبائك  
 JA 合金

**ALLUVIAL DEPOSITS**

Earth, sand, gravel, or other mineral materials transported by and laid down by flowing water.

DE alluvialboden  
 ES depositos aluviales  
 FR depots alluviaux  
 ZH 冲积矿床  
 RU аллювиальные отложения  
 AR رواسب طينية  
 JA 冲積鉱床

**ALLYL RADICALS**

DE allylradikale  
 ES radicales alilo  
 FR radicaux allyle  
 ZH 烯丙基  
 RU аллильные радикалы  
 AR جذور الأليل  
 JA アリル基

**alma-ata wwr-k reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1997-08-30

DE alma-ata wwr-k reaktor  
 ES reactor alma-ata wwr-k  
 FR reacteur wwr-k alma-ata  
 ZH 阿拉木图 wwr-k 堆  
 RU алма-атинский реактор wwr-k  
 AR wwr-k مفاعل الماتا  
 JA アルマタ w w r - k 炉

**ALMARAZ-1 REACTOR**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02

Almaraz, Caceres, Spain.

DE reaktor almaraz-1  
 ES reactor almaraz-1  
 FR reacteur almaraz-1  
 ZH 阿尔马拉斯-1 堆  
 RU реактор альмарас-1  
 AR almaraz-1 مفاعل  
 JA アルマラス-1 号炉

**ALMARAZ-2 REACTOR**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02

Almaraz, Caceres, Spain.

DE reaktor almaraz-2  
 ES reactor almaraz-2  
 FR reacteur almaraz-2  
 ZH 阿尔马拉斯-2 堆  
 RU реактор альмарас-2  
 AR almaraz-2 مفاعل  
 JA アルマラス-2 号炉

**almaty wwr-k reactor**

INIS: 1997-07-30; ETDE: 1997-08-30

DE reaktor almaty wwr-k  
 ES reactor almaty wwr-k  
 FR reacteur wwr-k almaty  
 ZH 阿尔马特 wwr-k 堆  
 RU алматинский реактор wwr-k  
 AR wwr-k مفاعل الماتي  
 JA アルマトイ w w r - k 炉

**almenadro event**

1994-10-13

A test made during operation toggle.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE almenadro ereignis  
 ES acontecimiento almenadro  
 FR explosion almenadro  
 ZH 阿尔门德罗试验  
 RU взрыв альмендро  
 AR almenadro حدث  
 JA アルメンドロ実験

**ALNICO ALLOYS**

DE alnicolegierungen  
 ES aleaciones alnico  
 FR alliages alnico  
 ZH 阿尔镍科合金  
 RU альнико  
 AR سبائك النيكو  
 JA アルニコ合金

**ALOE**

DE aloes  
 ES aloes  
 FR aloes  
 ZH 芦荟  
 RU алоэ  
 AR صبر  
 JA アロエ属

**ALOUETTE SATELLITES**

DE alouette-satelliten  
 ES satelites alouette  
 FR satellites alouette  
 ZH 阿洛尤特卫星  
 RU спутники алуэтт  
 AR سائل ألويت  
 JA アルエット衛星

**alpha autoradiography**

2000-10-18

DE alpha-autoradiographie  
 ES autoradiografia alfa  
 FR autoradiographie alpha  
 ZH α 自动射线照相术  
 RU альфа-авторадиография

AR تصوير شعاعي ذاتي بأشعة ألفا

JA アルファオートラジオグラフィ

**ALPHA BEAMS**

DE alphastrahlen  
 ES haces de particulas alfa  
 FR faisceaux de particules alpha  
 ZH α 束  
 RU пучки альфа-частиц  
 AR حزم جسيمات ألفا  
 JA アルファビーム

**ALPHA-BEARING WASTES**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25

DE alphastrahler enthaltende abfaelle  
 ES residuos emisores de particulas alfa  
 FR dechets emetteurs alpha  
 ZH α 放射性废物  
 RU альфа-содержащие отходы  
 AR نفايات محلات ألفا  
 JA アルファ汚染廃棄物

**ALPHA DECAY**

DE alphazerfall  
 ES desintegracion alfa  
 FR desintegration alpha  
 ZH α 衰变  
 RU альфа-распад  
 AR اضمحلال ألفا  
 JA アルファ崩壊

**ALPHA DECAY RADIOISOTOPES**

1997-06-05

DE alphazerfallsradioisotope  
 ES radisotopos de desintegracion alfa  
 FR radio-isotopes alpha  
 ZH α 衰变放射性同位素  
 RU альфа-активные изотопы  
 AR نظائر مشعة من اضمحلال ألفا  
 JA アルファ崩壊放射性同位体

**ALPHA DETECTION**

DE alphanachweis  
 ES deteccion de particulas alfa  
 FR detection des particules alpha  
 ZH α 探测  
 RU детектирование альфа-частиц  
 AR كشف جسيمات ألفا  
 JA アルファ検出

**alpha device**

1996-07-16

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE alpha-anlage  
 ES dispositivo alfa  
 FR dispositif alpha  
 ZH α 装置  
 RU установка альфа  
 AR جهاز ألفا  
 JA アルファ装置

**ALPHA DOSIMETRY**

DE alphadosimetrie  
 ES dosimetria alfa  
 FR dosimetrie alpha  
 ZH α 剂量学  
 RU альфа-дозиметрия  
 AR قياس جرعة ألفا  
 JA アルファ放射量測定

**alpha-nitroso-beta-naphthol**

DE alpha-nitroso-beta-naphthol  
 ES alfa-nitroso-beta-naftol  
 FR alpha-nitroso beta-naphthol  
 ZH α-亚硝基-β-萘酚  
 RU альфа-нитрозо-бета-нафтол  
 AR ألفانتروزو-بتا-نافتول  
 JA アルファ・ニトロソ・ベータ・ナフトール

**alpha particle model**

DE	alphateilchenmodell
ES	modelo de la partícula alfa
FR	modele nucléaire alpha
ZH	α 粒子模型
RU	альфа-частичная модель
AR	نموذج جسيمات ألفا
JA	アルファ粒子模型

**ALPHA PARTICLES**

*Emitted by nuclei.*

DE	alphateilchen
ES	partículas alfa
FR	particules alpha
ZH	α 粒子
RU	альфа-частицы
AR	جسيمات ألفا
JA	アルファ粒子

**ALPHA REACTIONS**

DE	alphareaktionen
ES	reacciones alfa
FR	reactions par alpha
ZH	α 反应
RU	ядерные реакции с альфа-частицами
AR	تفاعلات ألفا النووية
JA	アルファ反応

**ALPHA SOURCES**

DE	alphaquellen
ES	fuentes alfa
FR	sources alpha
ZH	α 源
RU	источники альфа-частиц
AR	مصادر جسيمات ألفا
JA	アルファ線源

**ALPHA SPECTRA**

DE	alphaspektren
ES	espectros alfa
FR	spectres alpha
ZH	α 谱
RU	альфа-спектры
AR	طيف ألفا
JA	アルファ線スペクトル

**ALPHA SPECTROMETERS**

DE	alphaspektrometer
ES	espectrometros alfa
FR	spectrometres alpha
ZH	α 谱仪
RU	альфа-спектрометры
AR	مقاييس طيف ألفا
JA	アルファ線スペクトロメータ

**alpha spectrometry**

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-07*

DE	alphaspektrometrie
ES	espectrometria alfa
FR	spectrometrie alpha
ZH	α 谱法
RU	альфа-спектрометрия
AR	مطيافية ألفا
JA	アルファ線スペクトリメトリー

**ALPHA SPECTROSCOPY**

DE	alphaspektroskopie
ES	espectroscopia alfa
FR	spectroscopie alpha
ZH	α 谱学
RU	альфа-спектроскопия
AR	قياس طيف ألفا
JA	アルファ分光学

**ALPHA-TRANSFER REACTIONS**

DE	alphatransferreaktionen
ES	reacciones de transferencia de alfa
FR	reactions de transfert de alpha

**ZH** α 转移反应

**RU** ядерные реакции передачи альфа-частиц

**AR** تفاعلات انتقال ألفا

**JA** アルファ移行反応

**ALPS**

DE	alpen
ES	alpes
FR	alpes
ZH	阿尔卑斯山脉
RU	альпы
AR	جبال الألب
JA	アルプス山脈

**ALRR REACTOR**

*Ames Laboratory, Iowa State Univ., Ames, Iowa, USA. Shut down in 1977.*

DE	reaktor alrr
ES	reactor alrr
FR	reacteur alrr
ZH	alrr 堆
RU	реактор алрр
AR	مفاعل الـرر
JA	alrr 炉

**als storage ring**

*INIS: 1992-08-17; ETDE: 1992-06-11*

DE	speicherring als
ES	anillo de almacenamiento als
FR	anneau de stockage als
ZH	高级光源储存环
RU	накопительное кольцо als
AR	حلقة تخزين als
JA	als 蓄積リング

**ALTAMAHÁ RIVER**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*

DE	altamaha river
ES	rio altamaha
FR	altamaha river
ZH	奥尔塔马霍河
RU	река алтамахо
AR	نهر ألتاماها
JA	オルタマハ川

**alternate fuels**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29*

*See specific fuel headings, e.g., gasoline, hydrogen fuels, etc.*

DE	alternative treibstoffe
ES	combustibles alternativos
FR	combustibles alternatifs
ZH	代用燃料
RU	альтернативное топливо
AR	وقود بديل
JA	代用燃料

**ALTERNATING CURRENT**

DE	wechselstrom
ES	corriente alterna
FR	courant alternatif
ZH	交流电流
RU	переменный ток
AR	تيار متناوب
JA	交流電流

**alternating current systems**

*INIS: 1991-12-17; ETDE: 2002-06-07*

DE	wechselstromsysteme
ES	sistemas de corriente alterna
FR	reseaux a courant alternatif
ZH	交流系统
RU	системы переменного тока
AR	منظومات تيار متناوب
JA	交流式

**ALTERNATIVE FUELS**

*2011-01-25*

DE	alternative brennstoffe
ES	combustibles alternativos
FR	combustible de substitution
ZH	可替代燃料
RU	альтернативное топливо
AR	وقود بديل
JA	代替燃料

**ALTERNATIVE WORK SCHEDULES**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-08*

DE	alternative arbeitszeiten
ES	programas de trabajos alternativos
FR	aménagement du temps de travail
ZH	可选择工作时间表
RU	изменяемые графики работы
AR	برامج العمل المتناوب
JA	選択的勤務時間制

**ALTERNATORS**

DE	alternatoren
ES	alternadores
FR	alternateurs
ZH	交流发电机
RU	генераторы переменного тока
AR	مُنَوِّبات
JA	交流発電機

**althain**

DE	althain
ES	alteina
FR	althaine
ZH	天冬酰胺
RU	альтеин
AR	أسبارجين
JA	アルタイン

**ALTIMETERS**

DE	hoehenmesser
ES	altímetros
FR	altimètres
ZH	高度计
RU	альтиметры
AR	مقاييس الارتفاع
JA	高度計

**ALTITUDE**

*INIS: 1996-08-05; ETDE: 1993-08-10*

*(Until July 1996 this concept was indexed to LEVELS.)*

DE	hoehe ueber nn
ES	altitud
FR	altitude
ZH	海拔高度
RU	высота над уровнем моря
AR	علو
JA	標高

**alto lazio-1 reactor**

*INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09*

DE	alto lazio-1 reaktor
ES	reactor alto lazio-1
FR	reacteur alto lazio-1
ZH	上拉齐奥-1 堆
RU	реактор альто-лацио-1
AR	مفاعل التولازيو-1
JA	アルトラツィオー 1 号炉

**alto lazio-2 reactor**

*INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09*

DE	alto lazio-2 reaktor
ES	reactor alto lazio-2
FR	reacteur alto lazio-2
ZH	上拉齐奥-2 堆
RU	реактор альто-лацио-2
AR	مفاعل التولازيو-2
JA	アルトラツィオー 2 号炉

**ALUDUR**

2000-04-12

DE	aludur
ES	aludur
FR	aludur
ZH	铝镁合金
RU	алюдиур
AR	ألودور
JA	アルジュール

**ALUMEL**

1993-10-03

DE	alumel
ES	alumel
FR	alumel
ZH	阿鲁默尔合金
RU	алюмель
AR	ألوميل
JA	アルメル

**ALUMINATES**

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

DE	aluminate
ES	aluminatos
FR	aluminates
ZH	铝酸盐
RU	алюминаты
AR	المينات
JA	アルミン酸塩

**aluminia**

INIS: 1975-09-01; ETDE: 1979-05-03

DE	tonerde
ES	alumina
FR	alumine
ZH	矾土
RU	окси алюминия
AR	ألومينا
JA	アルミナ

**ALUMINIUM**

DE	aluminium
ES	aluminio
FR	aluminium
ZH	铝
RU	алюминий
AR	المنيوم
JA	アルミニウム

**ALUMINIUM 21**

2007-09-25

DE	aluminium 21
ES	aluminio 21
FR	aluminium 21
ZH	铝-21
RU	алюминий 21
AR	المنيوم 21
JA	アルミニウム 21

**ALUMINIUM 22**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-19

DE	aluminium 22
ES	aluminio 22
FR	aluminium 22
ZH	铝-22
RU	алюминий 22
AR	المنيوم 22
JA	アルミニウム 22

**ALUMINIUM 23**

DE	aluminium 23
ES	aluminio 23
FR	aluminium 23
ZH	铝-23
RU	алюминий 23
AR	المنيوم 23

JA アルミニウム 23

**ALUMINIUM 24**

DE	aluminium 24
ES	aluminio 24
FR	aluminium 24
ZH	铝-24
RU	алюминий 24
AR	المنيوم 24
JA	アルミニウム 24

**ALUMINIUM 25**

DE	aluminium 25
ES	aluminio 25
FR	aluminium 25
ZH	铝-25
RU	алюминий 25
AR	المنيوم 25
JA	アルミニウム 25

**ALUMINIUM 25 TARGET**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25

DE	aluminium 25 target
ES	blanco de aluminio 25
FR	cible aluminium 25
ZH	铝-25 靶
RU	мишень из алюминия 25
AR	درينة المنيوم 25
JA	アルミニウム 25 ターゲット

**ALUMINIUM 26**

DE	aluminium 26
ES	aluminio 26
FR	aluminium 26
ZH	铝-26
RU	алюминий 26
AR	المنيوم 26
JA	アルミニウム 26

**ALUMINIUM 26 BEAMS**

2014-04-25

DE	aluminium 26 strahlen
ES	haces de aluminio 26
FR	faisceaux d'aluminium 26
ZH	铝-26 束
RU	пучки ионов алюминия 26
AR	حزم المنيوم 26
JA	アルミニウム 26 ビーム

**ALUMINIUM 26 TARGET**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1982-11-08

DE	aluminium 26 target
ES	blanco de aluminio 26
FR	cible aluminium 26
ZH	铝-26 靶
RU	мишень из алюминия 26
AR	درينة المنيوم 26
JA	アルミニウム 26 ターゲット

**ALUMINIUM 27**

DE	aluminium 27
ES	aluminio 27
FR	aluminium 27
ZH	铝-27
RU	алюминий 27
AR	المنيوم 27
JA	アルミニウム 27

**ALUMINIUM 27 BEAMS**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13

DE	aluminium 27 strahlen
ES	haces de aluminio 27
FR	faisceaux d'aluminium 27
ZH	铝-27 束
RU	пучки ионов алюминия 27
AR	حزم المنيوم 27
JA	アルミニウム 27 ビーム

**ALUMINIUM 27 REACTIONS**

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19

DE	aluminium 27 reaktionen
ES	reacciones de aluminio 27
FR	reactions par aluminium 27
ZH	铝-27 反应
RU	ядерные реакции с ионами алюминия 27
AR	تفاعلات الألمنيوم 27
JA	アルミニウム 27 反応

**ALUMINIUM 27 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE	aluminium 27 target
ES	blanco de aluminio 27
FR	cible aluminium 27
ZH	铝-27 靶
RU	мишень из алюминия 27
AR	هدف من الألمنيوم 27
JA	アルミニウム 27 ターゲット

**ALUMINIUM 28**

DE	aluminium 28
ES	aluminio 28
FR	aluminium 28
ZH	铝-28
RU	алюминий 28
AR	المنيوم 28
JA	アルミニウム 28

**ALUMINIUM 28 TARGET**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25

DE	aluminium 28 target
ES	blanco de aluminio 28
FR	cible aluminium 28
ZH	铝-28 靶
RU	мишень из алюминия 28
AR	هدف من الألمنيوم 28
JA	アルミニウム 28 ターゲット

**ALUMINIUM 29**

DE	aluminium 29
ES	aluminio 29
FR	aluminium 29
ZH	铝-29
RU	алюминий 29
AR	المنيوم 29
JA	アルミニウム 29

**ALUMINIUM 30**

DE	aluminium 30
ES	aluminio 30
FR	aluminium 30
ZH	铝-30
RU	алюминий 30
AR	المنيوم 30
JA	アルミニウム 30

**ALUMINIUM 31**

DE	aluminium 31
ES	aluminio 31
FR	aluminium 31
ZH	铝-31
RU	алюминий 31
AR	المنيوم 31
JA	アルミニウム 31

**ALUMINIUM 32**

DE	aluminium 32
ES	aluminio 32
FR	aluminium 32
ZH	铝-32
RU	алюминий 32
AR	المنيوم 32
JA	アルミニウム 32

**ALUMINIUM 33**

DE	aluminium 33
ES	aluminio 33

FR aluminium 33  
ZH 铝-33  
RU алюминий 33  
AR ألمنيوم 33  
JA アルミニウム 33

**ALUMINIUM 34**

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-08-09

DE aluminium 34  
ES aluminio 34  
FR aluminium 34  
ZH 铝-34  
RU алюминий 34  
AR ألمنيوم 34  
JA アルミニウム 34

**ALUMINIUM 35**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-04-11

DE aluminium 35  
ES aluminio 35  
FR aluminium 35  
ZH 铝-35  
RU алюминий 35  
AR ألمنيوم 35  
JA アルミニウム 35

**ALUMINIUM 36**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11

DE aluminium 36  
ES aluminio 36  
FR aluminium 36  
ZH 铝-36  
RU алюминий 36  
AR ألمنيوم 36  
JA アルミニウム 36

**ALUMINIUM 37**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11

DE aluminium 37  
ES aluminio 37  
FR aluminium 37  
ZH 铝-37  
RU алюминий 37  
AR ألمنيوم 37  
JA アルミニウム 37

**ALUMINIUM 38**

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16

DE aluminium 38  
ES aluminio 38  
FR aluminium 38  
ZH 铝-38  
RU алюминий 38  
AR ألمنيوم 38  
JA アルミニウム 38

**ALUMINIUM 39**

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16

DE aluminium 39  
ES aluminio 39  
FR aluminium 39  
ZH 铝-39  
RU алюминий 39  
AR ألمنيوم 39  
JA アルミニウム 39

**ALUMINIUM 40**

2005-01-19

DE aluminium 40  
ES aluminio 40  
FR aluminium 40  
ZH 铝-40  
RU алюминий 40  
AR ألمنيوم 40  
JA アルミニウム 40

**ALUMINIUM 41**

2007-09-25

DE aluminium 41  
ES aluminio 41

FR aluminium 41  
ZH 铝-41  
RU алюминий 41  
AR ألمنيوم 41  
JA アルミニウム 41

**ALUMINIUM 42**

2007-09-25

DE aluminium 42  
ES aluminio 42  
FR aluminium 42  
ZH 铝-42  
RU алюминий 42  
AR ألمنيوم 42  
JA アルミニウム 42

**ALUMINIUM ADDITIONS**

1996-11-13

*Alloys containing not more than 1% Al are listed here.*

DE aluminiumzusatz  
ES adiciones de aluminio  
FR additions d'aluminium  
ZH 铝添加物  
RU присадки алюминия  
AR إضافات الألمنيوم  
JA アルミニウム添加合金

**ALUMINIUM-AIR BATTERIES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04

DE aluminium-luft-batterien  
ES baterias aluminio-aire  
FR batteries air-aluminium  
ZH 铝-空气电池组  
RU алюминиево-воздушные батареи  
AR بطاريات الألمنيوم الهوائية  
JA アルミニウム空気蓄電池

**ALUMINIUM ALLOYS**

1996-11-13

*Alloys containing more than 1% Al.*

DE aluminiumlegierungen  
ES aleaciones de aluminio  
FR alliages d'aluminium  
ZH 铝合金  
RU сплавы алюминия  
AR سبائك الألمنيوم  
JA アルミニウム合金

**ALUMINIUM ARSENIDE SOLAR CELLS**

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-07-18

DE aluminiumarsenid-solarzellen  
ES celulas solares de arseniuros de aluminio  
FR cellules solaires a l'arseniure d'aluminium  
ZH 砷化铝太阳能电池  
RU солнечные батареи на арсениде алюминия  
AR خلايا شمسية من أرسنيد الألمنيوم  
JA アルミニウムアルセニド太陽電池

**ALUMINIUM ARSENIDES**

DE aluminiumarsenide  
ES arseniuros de aluminio  
FR arseniures d'aluminium  
ZH 砷化铝  
RU арсениды алюминия  
AR أرسنيدات الألمنيوم  
JA ヒ化アルミニウム

**ALUMINIUM BASE ALLOYS**

DE aluminiumbasislegierungen  
ES aleaciones de base aluminio  
FR alliages a base d'aluminium  
ZH 铝基合金  
RU сплавы на основе алюминия  
AR سبائك الألمنيوم القاعدية

JA アルミニウム基合金

**ALUMINIUM BORIDES**

DE aluminiumboride  
ES boruros de aluminio  
FR borures d'aluminium  
ZH 硼化铝  
RU бориды алюминия  
AR بوريدات الألمنيوم  
JA ホウ化アルミニウム

**ALUMINIUM BROMIDES**

DE aluminiumbromide  
ES bromuros de aluminio  
FR bromures d'aluminium  
ZH 溴化铝  
RU бромиды алюминия  
AR بروميدات الألمنيوم  
JA 臭化アルミニウム

**ALUMINIUM CARBIDES**

DE aluminiumcarbide  
ES carburos de aluminio  
FR carbures d'aluminium  
ZH 碳化铝  
RU карбиды алюминия  
AR كربيدات الألمنيوم  
JA 炭化アルミニウム

**ALUMINIUM CHLORIDES**

DE aluminiumchloride  
ES cloruros de aluminio  
FR chlorures d'aluminium  
ZH 氯化铝  
RU хлориды алюминия  
AR كلوريدات الألمنيوم  
JA 塩化アルミニウム

**ALUMINIUM COMPLEXES**

DE aluminiumkomplexe  
ES complejos de aluminio  
FR complexes d'aluminium  
ZH 铝配合物  
RU комплексы алюминия  
AR معقدات الألمنيوم  
JA アルミニウム複合物

**ALUMINIUM COMPOUNDS**

DE aluminiumverbindungen  
ES compuestos de aluminio  
FR composés d'aluminium  
ZH 铝化合物  
RU соединения алюминия  
AR مركبات الألمنيوم  
JA アルミニウム化合物

**ALUMINIUM FLUORIDES**

DE aluminiumfluoride  
ES fluoruros de aluminio  
FR fluorures d'aluminium  
ZH 氟化铝  
RU фториды алюминия  
AR فلوريدات الألمنيوم  
JA フッ化アルミニウム

**ALUMINIUM HALIDES**

2012-07-19

DE aluminiumhalogenide  
ES haluros de aluminio  
FR halogénures d'aluminium  
ZH 卤化铝  
RU галогениды алюминия  
AR هاليدات الألمنيوم  
JA ハロゲン化アルミニウム

**ALUMINIUM HYDRIDES**

DE aluminiumhydride  
ES hidruros de aluminio  
FR hydrures d'aluminium  
ZH 氢化铝



RU гидриды алюминия  
AR هيدرات الألمنيوم  
JA 水素化アルミニウム

**ALUMINIUM HYDROXIDES**

DE aluminiumhydroxide  
ES hidroxidos de aluminio  
FR hydroxydes d'aluminium  
ZH 氢氧化铝  
RU гидроокиси алюминия  
AR هيدروكسيدات الألمنيوم  
JA 水酸化アルミニウム

**ALUMINIUM IODIDES**

DE aluminiumjodide  
ES yoduros de aluminio  
FR iodures d'aluminium  
ZH 碘化铝  
RU иодиды алюминия  
AR يوديدات الألمنيوم  
JA ヨウ化アルミニウム

**ALUMINIUM IONS**

DE aluminiumionen  
ES iones aluminio  
FR ions aluminium  
ZH 铝离子  
RU ионы алюминия  
AR أيونات الألمنيوم  
JA アルミニウムイオン

**ALUMINIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE aluminiumisotope  
ES isotopos de aluminio  
FR isotopes de l'aluminium  
ZH 铝同位素  
RU изотопы алюминия  
AR نظائر الألمنيوم  
JA アルミニウム同位体

**ALUMINIUM NITRATES**

DE aluminiumnitrate  
ES nitratos de aluminio  
FR nitrates d'aluminium  
ZH 硝酸铝  
RU нитраты алюминия  
AR نترات الألمنيوم  
JA 硝酸アルミニウム

**ALUMINIUM NITRIDES**

DE aluminiumnitride  
ES nitruros de aluminio  
FR nitrures d'aluminium  
ZH 氮化铝  
RU нитриды алюминия  
AR نتريدات الألمنيوم  
JA 窒化アルミニウム

**ALUMINIUM ORES**

ETDE: 1975-09-11

DE aluminiumerze  
ES minerales de aluminio  
FR minerais d'aluminium  
ZH 铝矿石  
RU алюминийевые руды  
AR أركزة الألمنيوم  
JA アルミニウム鉱石

**ALUMINIUM OXIDES**

DE aluminiumoxide  
ES oxidos de aluminio  
FR oxydes d'aluminium  
ZH 氧化铝  
RU окислы алюминия  
AR أكاسيد الألمنيوم  
JA 酸化アルミニウム

**ALUMINIUM PERCHLORATES**

INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20

DE aluminiumperchlorate  
ES percloratos de aluminio  
FR perchlorates d'aluminium  
ZH 高氯酸铝  
RU перхлораты алюминия  
AR فوق كلورات الألمنيوم  
JA 過塩素酸アルミニウム

**ALUMINIUM PHOSPHATES**

1996-06-26

DE aluminiumphosphate  
ES fosfatos de aluminio  
FR phosphates d'aluminium  
ZH 磷酸铝  
RU фосфаты алюминия  
AR فسفادات الألمنيوم  
JA リン酸アルミニウム

**ALUMINIUM PHOSPHIDES**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1980-02-11

DE aluminiumphosphide  
ES fosfuros de aluminio  
FR phosphures d'aluminium  
ZH 磷化铝  
RU фосфиды алюминия  
AR فسفيدات الألمنيوم  
JA リン化アルミニウム

**ALUMINIUM SELENIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-09-13

DE aluminiumselenide  
ES selenuros de aluminio  
FR seleniures d'aluminium  
ZH 硒化铝  
RU селениды алюминия  
AR سلفيدات الألمنيوم  
JA セレン化アルミニウム

**ALUMINIUM SILICATES**

DE aluminiumsilicate  
ES silicatos de aluminio  
FR silicates d'aluminium  
ZH 硅酸铝  
RU силикаты алюминия  
AR سيليكات الألمنيوم  
JA ケイ酸アルミニウム

**ALUMINIUM SILICIDES**

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1975-10-28

DE aluminiumsilicide  
ES siliciuros de aluminio  
FR siliciures d'aluminium  
ZH 硅化铝  
RU силициды алюминия  
AR سيليسيدات الألمنيوم  
JA アルミニウムケイ化物

**ALUMINIUM SULFATES**

DE aluminiumsulfate  
ES sulfatos de aluminio  
FR sulfates d'aluminium  
ZH 硫酸铝  
RU сульфаты алюминия  
AR كبريتات الألمنيوم  
JA 硫酸アルミニウム

**ALUMINIUM SULFIDES**

DE aluminiumsulfide  
ES sulfuros de aluminio  
FR sulfures d'aluminium  
ZH 硫化铝  
RU сульфиды алюминия  
AR سلفيدات الألمنيوم  
JA 硫化アルミニウム

**ALUMINIUM TELLURIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-09-11

DE aluminiumtelluride  
ES telururos de aluminio  
FR tellurures d'aluminium  
ZH 碲化铝  
RU теллуриды алюминия  
AR تلوريدات الألمنيوم  
JA テルル化アルミニウム

**ALUMINIUM TUNGSTATES**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE aluminiumwolframate  
ES volframos de aluminio  
FR tungstates d'aluminium  
ZH 钨酸铝  
RU вольфраматы алюминия  
AR تنغستات الألمنيوم  
JA タングステン酸アルミニウム

**aluminon**

1996-10-22

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE aluminon  
ES aluminon  
FR aluminon  
ZH 试铝灵  
RU алюминон  
AR ألمينون  
JA アルミノン

**aluminium**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-16

DE aluminium  
ES aluminico  
FR aluminium  
ZH 自然铝  
RU алюминум  
AR ألمينوم  
JA アルミナム

**ALUNITE**

2000-04-12

A mineral, rhombohedral, usually in white, gray or pink masses in hydrothermally altered feldspathic rock.

DE alunit  
ES alunita  
FR alunite  
ZH 明矾石  
RU алуנית  
AR ألونيت  
JA 明ばん石

**alveoli (dental)**

DE alveolen (zahn)  
ES alveolos dentales  
FR alveoles dentaires  
ZH 牙槽  
RU альвеолы (зубные)  
AR أسنخ (سنية)  
JA 齒槽骨

**alveoli (pulmonary)**

DE alveolen (lunge)  
ES alveolos pulmonares  
FR alveoles pulmonaires  
ZH 肺泡  
RU альвеолы (легочные)  
AR أسنخ (رئوية)  
JA 肺胞

**ALVITE**

2000-04-12

DE alvit  
ES alvita  
FR alvite  
ZH 铅铁铅石

RU	альвит
AR	الفيت
JA	アルブ石

**am-1 reactor**

DE	am-1 reaktor
ES	reactor am-1
FR	reacteur am-1
ZH	am-1 堆
RU	реактор ам-1
AR	امفاعل am-1
JA	a m - 1 号炉

**amalgams**

DE	amalgam
ES	amalgamas
FR	amalgame
ZH	汞齐
RU	амальгамы
AR	مئجمات
JA	アマルガム

**AMAZON RIVER**

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1977-08-09

DE	amazonas
ES	rio amazonas
FR	amazon
ZH	亚马逊河
RU	река амазонка
AR	نهر الأمازون
JA	アマゾン川

**AMBER**

DE	bernstein
ES	ambar
FR	ambre
ZH	琥珀
RU	янтарь
AR	كهرمان
JA	こはく

**amberlite**

DE	amberlite
ES	amberlita
FR	amberlite
ZH	安珀莱特
RU	амберлит
AR	أمبرليت
JA	アンバーライト

**AMBIENT DOSE EQUIVALENTS**

2018-02-22

DE	umgebungs-aequivalentdosen
ES	equivalentes de dosis ambientales
FR	equivalent de dose ambiant
ZH	周围剂量当量
RU	амбиентные эквиваленты дозы
JA	周辺線量当量

**AMBIENT TEMPERATURE**

INIS: 1993-07-06; ETDE: 1976-03-22

*The temperature of the environment.*

DE	umgebungstemperatur
ES	temperatura ambiente
FR	temperature ambiante
ZH	环境温度
RU	температура окружающей среды
AR	درجة الحرارة العادية
JA	外界温度

**AMBIPLASMA***Containing both matter and antimatter.*

DE	ambiplasma
ES	ambiplasma
FR	ambiplasma
ZH	双等离子体
RU	амбиплазма
AR	أمبلازما
JA	アンビプラズマ

**AMBIPOLAR DIFFUSION**

DE	ambipolare diffusion
ES	diffusion ambipolar
FR	diffusion ambipolaire
ZH	双极扩散
RU	амбиполярная диффузия
AR	انتشار ذو قطبين
JA	両極性拡散

**AMBROSIA LAKE**

DE	ambrosiasee
ES	lago ambrosia
FR	ambrosia lake
ZH	安布罗西湖
RU	озеро амброзия
AR	بحيرة أمبروسيا
JA	アンブローシア湖

**AMCHITKA ISLAND AREA**

DE	amchitka-insel
ES	region de la isla amchitka
FR	region de l'île amchitka
ZH	阿姆奇特卡島域
RU	зона острова амчитка
AR	منطقة جزيرة أمشيتكا
JA	アムチトカ島域

**amdahl computers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	amdahl-computer
ES	ordenadores amdahl
FR	ordinateurs amdahl
ZH	amdahl 计算机
RU	эвм амдал
AR	حواسيب amdahl
JA	アムダールコンピュータ

**ameba**

DE	amoeba
ES	amiba
FR	ameba
ZH	阿米巴
RU	амеба
AR	أميبية
JA	アメーバ

**AMENDMENTS**

INIS: 1999-01-28; ETDE: 1979-12-10

DE	abaenderungen
ES	enmiendas
FR	amendements
ZH	修正案
RU	поправки к законам
AR	اصلاحات
JA	修正

**amenorrhea**

DE	amenorrhoe
ES	amenorrea
FR	amenorrhée
ZH	闭经
RU	аменорея
AR	عدم الطمث
JA	無月経

**american blacks**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17

DE	amerikanische schwarze
ES	afroamericanos
FR	noirs americains
ZH	美国黑人
RU	чернокожие жители америки
AR	سود أمريكيون
JA	アメリカの黒人

**american hispanics**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21

DE	hispanoamerikaner
ES	hispanoamericanos
FR	hispaniques americains
ZH	美国西班牙人
RU	испано-говорящие американцы
AR	إسبان أمريكيون
JA	アメリカのヒスパニック

**AMERICAN INDIANS**

INIS: 1999-04-30; ETDE: 1977-11-29

(From January 1979 to March 1997 INDIAN RESERVATIONS was a valid ETDE descriptor.)

DE	amerikanische indianer
ES	indioamericanos
FR	amerindiens
ZH	美国印第安人
RU	американские индейцы
AR	هنود أمريكيون
JA	アメリカインディアン

**american orientals**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21

DE	orientalamerikaner
ES	americanos orientales
FR	orientaux americains
ZH	美国东方人
RU	американцы-выходцы из восточных стран
AR	شرفيون أمريكيون
JA	アメリカの東洋人

**AMERICAN SAMOA**

INIS: 1993-10-01; ETDE: 1979-09-26

DE	amerikanisch-samoa
ES	samoa americana
FR	samoa orientales
ZH	美国萨摩亚群岛
RU	острова самоа, принадлежащие США
AR	ساموا الأمريكية
JA	アメリカ領サモア

**AMERICIUM**

DE	americium
ES	americio
FR	americium
ZH	镅
RU	америций
AR	أمريسيوم
JA	アメリカシウム

**AMERICIUM 231**

2007-09-25

DE	americium 231
ES	americio 231
FR	americium 231
ZH	镅-231
RU	америций 231
AR	أمريسيوم 231
JA	アメリカシウム 231

**AMERICIUM 232**

DE	americium 232
ES	americio 232
FR	americium 232
ZH	镅-232
RU	америций 232
AR	أمريسيوم 232
JA	アメリカシウム 232

**AMERICIUM 233**

2001-01-30

DE	americium 233
ES	americio 233
FR	americium 233
ZH	镅-233

RU америций 233  
AR 233 أميريسيوم  
JA アメリカシウム 233

**AMERICIUM 234**

DE americium 234  
ES americio 234  
FR americium 234  
ZH 镅-234  
RU америций 234  
AR 234 أميريسيوم  
JA アメリカシウム 234

**AMERICIUM 235**

INIS: 1997-06-05; ETDE: 1997-02-10

DE americium 235  
ES americio 235  
FR americium 234  
ZH 镅-235  
RU америций 235  
AR 235 أميريسيوم  
JA アメリカシウム 235

**AMERICIUM 236**

INIS: 1997-02-07; ETDE: 1977-11-09

DE americium 236  
ES americio 236  
FR americium 236  
ZH 镅-236  
RU америций 236  
AR 236 أميريسيوم  
JA アメリカシウム 236

**AMERICIUM 237**

DE americium 237  
ES americio 237  
FR americium 237  
ZH 镅-237  
RU америций 237  
AR 237 أميريسيوم  
JA アメリカシウム 237

**AMERICIUM 238**

DE americium 238  
ES americio 238  
FR americium 238  
ZH 镅-238  
RU америций 238  
AR 238 أميريسيوم  
JA アメリカシウム 238

**AMERICIUM 239**

DE americium 239  
ES americio 239  
FR americium 239  
ZH 镅-239  
RU америций 239  
AR 239 أميريسيوم  
JA アメリカシウム 239

**AMERICIUM 240**

DE americium 240  
ES americio 240  
FR americium 240  
ZH 镅-240  
RU америций 240  
AR 240 أميريسيوم  
JA アメリカシウム 240

**AMERICIUM 241**

DE americium 241  
ES americio 241  
FR americium 241  
ZH 镅-241  
RU америций 241  
AR 241 أميريسيوم  
JA アメリカシウム 241

**AMERICIUM 241 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE americium 241 target  
ES blanco de americio 241  
FR cible americium 241  
ZH 镅-241 靶  
RU мишень из америция 241  
AR 241 هدف أميريسيوم  
JA アメリカシウム 241 ターゲット

**AMERICIUM 242**

DE americium 242  
ES americio 242  
FR americium 242  
ZH 镅-242  
RU америций 242  
AR 242 هدف أميريسيوم  
JA アメリカシウム 242

**AMERICIUM 242 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE americium 242 target  
ES blanco de americio 242  
FR cible americium 242  
ZH 镅-242 靶  
RU мишень из америция 242  
AR 242 هدف أميريسيوم  
JA アメリカシウム 242 ターゲット

**AMERICIUM 243**

DE americium 243  
ES americio 243  
FR americium 243  
ZH 镅-243  
RU америций 243  
AR 243 هدف أميريسيوم  
JA アメリカシウム 243

**AMERICIUM 243 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE americium 243 target  
ES blanco de americio 243  
FR cible americium 243  
ZH 镅-243 靶  
RU мишень из америция 243  
AR 243 هدف أميريسيوم  
JA アメリカシウム 243 ターゲット

**AMERICIUM 244**

DE americium 244  
ES americio 244  
FR americium 244  
ZH 镅-244  
RU америций 244  
AR 244 هدف أميريسيوم  
JA アメリカシウム 244

**AMERICIUM 245**

DE americium 245  
ES americio 245  
FR americium 245  
ZH 镅-245  
RU америций 245  
AR 245 هدف أميريسيوم  
JA アメリカシウム 245

**AMERICIUM 246**

DE americium 246  
ES americio 246  
FR americium 246  
ZH 镅-246  
RU америций 246  
AR 246 هدف أميريسيوم  
JA アメリカシウム 246

**AMERICIUM 247**

DE americium 247  
ES americio 247  
FR americium 247

ZH 镅-247  
RU америций 247  
AR 247 أميريسيوم  
JA アメリカシウム 247

**AMERICIUM 248**

2007-09-25

DE americium 248  
ES americio 248  
FR americium 248  
ZH 镅-248  
RU америций 248  
AR 248 أميريسيوم  
JA アメリカシウム 248

**AMERICIUM 249**

2007-09-25

DE americium 249  
ES americio 249  
FR americium 249  
ZH 镅-249  
RU америций 249  
AR 249 أميريسيوم  
JA アメリカシウム 249

**americium additions**

1996-07-16

Alloys containing not more than 1% Am.  
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE americiumzusatz  
ES adiciones de americio  
FR additions d'americium  
ZH 镅添加物  
RU присадки америция  
AR إضافات الأميريسيوم  
JA アメリカシウム添加合金

**AMERICIUM ALLOYS**

1996-07-16

Alloys containing more than 1% Am.

DE americiumlegierungen  
ES aleaciones de americio  
FR alliages d'americium  
ZH 镅合金  
RU сплавы америция  
AR سبائك الأميريسيوم  
JA アメリカシウム合金

**AMERICIUM ARSENIDES**

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1976-12-16

(From July 1996 to February 2008

AMERICIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)

DE americiumarsenide  
ES arseniuros de americio  
FR arseniures d'americium  
ZH 砷化镅  
RU арсениды америция  
AR أرسنيدات الأميريسيوم  
JA アメリカシウムヒ化物

**americium base alloys**

1996-07-16

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE americiumbasislegierungen  
ES aleaciones de base americio  
FR alliages a base d'americium  
ZH 镅基合金  
RU сплавы на основе америция  
AR سبائك الأميريسيوم القاعدية  
JA アメリカシウム基合金

**AMERICIUM BROMIDES**

1997-01-28

(From October 1996 to September 2007

AMERICIUM COMPOUNDS + BROMIDES was used for this concept.)

DE americiumbromide  
ES bromuros de americio

**FR** bromures d'americium  
**ZH** 溴化镧  
**RU** бромиды америция  
**AR** بروميدات الأمريسيوم  
**JA** アメリカシウム臭化物

**AMERICIUM CARBIDES**

1996-07-16

(From July 1996 to November 2007

AMERICIUM COMPOUNDS + CARBIDES  
was used for this concept.)

**DE** americiumcarbide  
**ES** carburos de americio  
**FR** carbures d'americium  
**ZH** 碳化镧  
**RU** карбиды америция  
**AR** كربيدات الأمريسيوم  
**JA** アメリカシウムカーバイド

**AMERICIUM CARBONATES**

**DE** americiumcarbonate  
**ES** carbonatos de americio  
**FR** carbonates d'americium  
**ZH** 碳酸镧  
**RU** карбонаты америция  
**AR** كربونات الأمريسيوم  
**JA** アメリカシウム炭酸塩

**AMERICIUM CHLORIDES**

**DE** americiumchloride  
**ES** cloruros de americio  
**FR** chlorures d'americium  
**ZH** 氯化镧  
**RU** хлориды америция  
**AR** كلوريدات الأمريسيوم  
**JA** アメリカシウム塩化物

**AMERICIUM COMPLEXES**

**DE** americiumkomplexe  
**ES** complejos de americio  
**FR** complexes d'americium  
**ZH** 镧配合物  
**RU** комплексы америция  
**AR** معقدات الأمريسيوم  
**JA** アメリカシウム複合物

**AMERICIUM COMPOUNDS**

1996-11-13

(Prior to August 1996 AMERICIUM

ADDITIONS was a valid ETDE descriptor.)

**DE** americiumverbindungen  
**ES** compuestos de americio  
**FR** composés d'americium  
**ZH** 镧化合物  
**RU** соединения америция  
**AR** مركبات الأمريسيوم  
**JA** アメリカシウム化合物

**AMERICIUM FLUORIDES**

**DE** americiumfluoride  
**ES** fluoruros de americio  
**FR** fluorures d'americium  
**ZH** 氟化镧  
**RU** фториды америция  
**AR** فلوريدات الأمريسيوم  
**JA** フッ化アメリカシウム

**AMERICIUM HALIDES**

2008-02-07

**DE** americiumhalogenide  
**ES** haluros de americio  
**FR** halides d'americium  
**ZH** 卤化镧  
**RU** галогениды америция  
**AR** هاليدات الأمريسيوم  
**JA** アメリカシウムハロゲン化物

**AMERICIUM HYDRIDES**

1984-11-30

**DE** americiumhydride

**ES** hidruros de americio  
**FR** hydrures d'americium  
**ZH** 氢化镧  
**RU** гидриды америция  
**AR** هيدريدات الأمريسيوم  
**JA** アメリカシウム水素化合物

**AMERICIUM HYDROXIDES**

**DE** americiumhydroxide  
**ES** hidroxidos de americio  
**FR** hydroxydes d'americium  
**ZH** 氢氧化镧  
**RU** гидроксиды америция  
**AR** هيدروكسيدات الأمريسيوم  
**JA** アメリカシウム水酸化合物

**AMERICIUM IODIDES**

1997-01-28

(From October 1996 to February 2008

AMERICIUM COMPOUNDS + IODIDES

was used for this concept.)

**DE** americiumjodide  
**ES** yoduros de americio  
**FR** iodures d'americium  
**ZH** 碘化镧  
**RU** иодиды америция  
**AR** يوديدات الأمريسيوم  
**JA** アメリカシウムヨウ化物

**AMERICIUM IONS**

**DE** americiumionen  
**ES** iones americio  
**FR** ions americium  
**ZH** 镧离子  
**RU** ионы америция  
**AR** ايونات الأمريسيوم  
**JA** アメリカシウムイオン

**AMERICIUM ISOTOPES**

1999-07-16

**DE** americiumisotope  
**ES** isotopos de americio  
**FR** isotopes de l'americium  
**ZH** 镧同位素  
**RU** изотопы америция  
**AR** نظائر الأمريسيوم  
**JA** アメリカシウム同位体

**AMERICIUM NITRATES**

**DE** americiumnitrate  
**ES** nitratos de americio  
**FR** nitrates d'americium  
**ZH** 硝酸镧  
**RU** нитраты америция  
**AR** نتراتات الأمريسيوم  
**JA** 硝酸アメリカシウム

**AMERICIUM NITRIDES**

**DE** americiumnitride  
**ES** nitruros de americio  
**FR** nitrures d'americium  
**ZH** 氮化镧  
**RU** нитриды америция  
**AR** نتريدات الأمريسيوم  
**JA** 窒化アメリカシウム

**AMERICIUM OXIDES**

**DE** americiumoxide  
**ES** oxidos de americio  
**FR** oxydes d'americium  
**ZH** 氧化镧  
**RU** окислы америция  
**AR** اكاسيد الأمريسيوم  
**JA** 酸化アメリカシウム

**AMERICIUM PERCHLORATES**

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19

**DE** americiumperchlorate  
**ES** perchloratos de americio  
**FR** perchlorates d'americium

**ZH** 高氯酸镧  
**RU** перхлораты америция  
**AR** فوق كلورات الأمريسيوم  
**JA** 過塩素酸アメリカシウム

**AMERICIUM PHOSPHATES**

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11

**DE** americiumphosphate  
**ES** fosfatos de americio  
**FR** phosphates d'americium  
**ZH** 磷酸镧  
**RU** фосфаты америция  
**AR** فسفاتات الأمريسيوم  
**JA** アメリカシウムリン酸塩

**AMERICIUM PHOSPHIDES**

2000-04-12

(From January 1993 to November 2007

AMERICIUM COMPOUNDS +  
PHOSPHIDES was used for this concept.)

**DE** americiumphosphide  
**ES** fosfuros de americio  
**FR** phosphures d'americium  
**ZH** 磷化镧  
**RU** фосфиды америция  
**AR** فسفيدات الأمريسيوم  
**JA** アメリカシウムリン化物

**AMERICIUM SELENIDES**

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1976-01-23

(From July 1996 to November 2007

AMERICIUM COMPOUNDS + SELENIDES  
was used for this concept.)

**DE** americiumselenide  
**ES** selenuros de americio  
**FR** seleniures d'americium  
**ZH** 硒化镧  
**RU** селениды америция  
**AR** سيلنيدات الأمريسيوم  
**JA** アメリカシウムセレン化物

**AMERICIUM SILICATES**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-09-05

(From November 1996 to November 2007

AMERICIUM COMPOUNDS + SILICATES  
was used for this concept.)

**DE** americiumsilicate  
**ES** silicatos de americio  
**FR** silicates d'americium  
**ZH** 硅酸镧  
**RU** силикаты америция  
**AR** سيليكاتات الأمريسيوم  
**JA** アメリカシウムケイ酸塩

**AMERICIUM SILICIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11

(From March 1997 to November 2007

AMERICIUM COMPOUNDS + SILICIDES  
was used for this concept.)

**DE** americiumsilicide  
**ES** siliciuros de americios  
**FR** siliciures d'americium  
**ZH** 硅化镧  
**RU** силициды америция  
**AR** سيليسيدات الأمريسيوم  
**JA** アメリカシウムケイ化物

**AMERICIUM SULFATES**

2000-04-12

(From March 1997 to November 2007

AMERICIUM COMPOUNDS + SULFATES  
was used for this concept.)

**DE** americiumsulfate  
**ES** sulfatos de americio  
**FR** sulfates d'americium  
**ZH** 硫酸镧  
**RU** сульфаты америция  
**AR** سلفاتات الأمريسيوم  
**JA** アメリカシウム硫酸塩

**AMERICIUM SULFIDES**

1996-07-16

(From July 1996 to November 2007

AMERICIUM COMPOUNDS + SULFIDES was used for this concept.)

DE	americiumsulfide
ES	sulfuros de americio
FR	sulfures d'ameridium
ZH	硫化镅
RU	сульфиды америция
AR	سلفيدات الأمريسيوم
JA	アメリカシウム硫化物

**AMERICIUM TELLURIDES**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1976-01-23

(From October 1996 to February 2008

AMERICIUM COMPOUNDS + TELLURIDES was used for this concept.)

DE	americiumtelluride
ES	telururos de americio
FR	tellurures d'ameridium
ZH	碲化镅
RU	теллуриды америция
AR	تلوريدات الأمريسيوم
JA	テルル化アメリカシウム

**ames, iowa state university utr-10 reactor**

INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07

DE	ames, iowa state university utr-10 reaktor
ES	reactor utr-10 universidad esta. iowa, ames
FR	reacteur utr-10 universite de l'etat de l'iowa, ames
ZH	艾姆斯衣阿华州立大学 utr-10 堆
RU	эймс, реактор utr-10 университета шт. айова
AR	ames utr-10 مفاعل جامعة ولاية أيوا
JA	エイムズ研究所、アイオワ州立大学 utr-10 号炉

**AMES LABORATORY**

DE	ames laboratory
ES	laboratorio ames
FR	ames laboratory
ZH	艾姆斯实验室
RU	эймсская н.н. лаборатория
AR	ames مختبر
JA	エイムズ研究所

**ames laboratory research reactor**

2000-04-12

DE	ames laboratory research reactor
ES	reactor de investigacion laboratorio ames
FR	reacteur alrr (reacteur de recherche du laboratoire ames)
ZH	艾姆斯实验室研究堆
RU	исследовательский реактор эймской научно-исследовательской
AR	ames مفاعل البحث المخبري
JA	エイムズ研究所研究用原子炉

**ames test**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14

DE	ames-test
ES	ensayo ames
FR	test d'ames
ZH	埃姆斯测试
RU	тест эймса
AR	ames اختبار
JA	エイムズ試験

**ames wet oxidation process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-04

This process, similar to the Ledgemont and Pittsburgh processes, uses alkaline leaching solution to improve the extraction of pyritic sulfur, remove some organic sulfur, and be less corrosive.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	ames-nass-oxidationsverfahren
ES	proceso ames de oxidación húmeda
FR	procède ames d'oxydation par voie humide
ZH	埃姆斯湿法氧化法
RU	мокрый окислительный процесс эймса
AR	عملية للاكسدة الرطبة ames
JA	エイムス湿式酸化プロセス

**amethopterin**

DE	amethopterin
ES	ametopterina
FR	amethoptérine
ZH	氨甲蝶呤
RU	аметоптерин
AR	أميثوترين
JA	アメトプテリン

**AMEX PROCESS**

DE	amex-verfahren
ES	proceso amex
FR	procède amex
ZH	阿谟克斯过程
RU	амекс-процесс
AR	amex عملية
JA	アメックス法

**AMIDASES**

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-30

Code number 3.5.1.

DE	amidasen
ES	amidadas
FR	amidases
ZH	酰胺酶
RU	амидазы
AR	اميدازات
JA	アミダーゼ

**AMIDES**

1996-10-23

DE	amide
ES	amidas
FR	amides
ZH	酰胺
RU	амиды
AR	أميدات
JA	アミド

**AMIDINASES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-02-18

Code number 3.5.3.

DE	amidinasen
ES	amidinasas
FR	amidinases
ZH	脘基酶
RU	амидиназы
AR	أميدنازات
JA	アミジナーゼ

**AMIDINES**

1996-07-08

(Prior to August 1996 STILBAMIDINE was a valid ETDE descriptor.)

DE	amidine
ES	amidinas
FR	amidines
ZH	脘
RU	амидины
AR	اميدينات

JA アミジン

**amidol**

1996-09-06

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	amidol
ES	amidol
FR	amidol
ZH	阿米酚
RU	амидол
AR	اميدول
JA	アミドール

**AMINATION**

DE	aminierung
ES	aminacion
FR	amination
ZH	胺化
RU	аминирование
AR	أمينة
JA	アミノ化

**AMINE OXIDASES**

INIS: 1991-07-02; ETDE: 1981-01-12

Code numbers 1.4 and 1.5.

DE	aminoxidasen
ES	oxidos de amina
FR	aminooxydases
ZH	胺氧化酶
RU	аминоксидазы
AR	أمين اكسيدازات
JA	アミノオキシダーゼ

**AMINES**

1996-10-23

DE	amine
ES	aminas
FR	amines
ZH	胺
RU	амины
AR	أمينات
JA	アミン

**AMINO ACID SEQUENCE**

INIS: 1993-08-03; ETDE: 1984-01-27

(Until August 1993, this concept was indexed by PROTEIN STRUCTURE.)

DE	aminosaeuresequenz
ES	secuencia aminoacida
FR	sequence des acides amines
ZH	氨基酸顺序
RU	аминокислотная последовательность
AR	تتابع الحمض الأميني
JA	アミノ酸配列

**AMINO ACIDS**

1996-10-23

For carboxylic acids only.

DE	aminosaeuren
ES	aminoacidos
FR	aminoacides
ZH	氨基酸
RU	аминокислоты
AR	حموض أمينية
JA	アミノ酸

**amino alcohols**

DE	aminoalkohole
ES	aminoalcoholes
FR	aminoalcools
ZH	氨基醇
RU	аминоспирты
AR	كحولات أمينية
JA	アミノアルコール

**amino sugars**

DE	aminozucker
ES	amino azucares

FR	<i>sucre amines</i>
ZH	氨基糖
RU	аминосакхара
AR	سكريات أمينية
JA	アミノ糖

**aminoacetic acid**

DE	<i>aminoessigsaeure</i>
ES	<i>acido aminoacetico</i>
FR	<i>acide aminoacetique</i>
ZH	氨基乙酸
RU	аминоуксусная кислота
AR	حمض أمينو الأستيك
JA	アミノ酢酸

**aminoadipic acid**

1996-10-22

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE	<i>aminoadipinsaeure</i>
ES	<i>acido aminoadipico</i>
FR	<i>acide aminoadipique</i>
ZH	氨基己二酸
RU	аминоадипиновая кислота
AR	حمض أمينو الأديبيك
JA	アミノアジピン酸

**aminobenzene**

DE	<i>aminobenzol</i>
ES	<i>aminobenceno</i>
FR	<i>aminobenzene</i>
ZH	氨基苯
RU	аминобензол
AR	أمينوبنزن
JA	アミノベンゼン

**aminobenzenesulfonic acid-para**

DE	<i>aminobenzolsulfonsaeure-para</i>
ES	<i>acido para-aminobencenosulfonico</i>
FR	<i>acide aminobenzenesulfonique para</i>
ZH	对氨基苯磺酸
RU	аминобензолсульфокислота-пара
AR	حمض بارا أمينو بنزن سلونيك (حمض سلفاتيليك)
JA	アミノベンゼンスルホン酸-バラ

**aminobenzoic acid-ortho**

DE	<i>aminobenzoesaure-ortho</i>
ES	<i>acido orto-aminobenzoico</i>
FR	<i>acide aminobenzoïque-ortho</i>
ZH	邻氨基苯甲酸
RU	аминобензойная кислота-орто
AR	حمض أورثو أمينو البنزويك
JA	アミノ安息香酸-オルト

**aminobenzoic acid-para**

DE	<i>aminobenzoesaure-para</i>
ES	<i>acido-para aminobenzoico</i>
FR	<i>acide aminobenzoïque-para</i>
ZH	对氨基苯甲酸
RU	аминобензойная кислота-пара
AR	حمض بارا أمينو البنزويك
JA	アミノ安息香酸-バラ

**AMINOBUTYRIC ACID**

DE	<i>aminobuttersaeure</i>
ES	<i>acido aminobutirico</i>
FR	<i>acide aminobutyrique</i>
ZH	氨基丁酸
RU	аминомасляная кислота
AR	حمض أمينو الزبد
JA	アミノ酪酸

**aminoethanesulfonic acid**

DE	<i>aminoethansulfonsaeure</i>
ES	<i>acido aminoetano sulfonico</i>
FR	<i>acide aminoethylsulfonique</i>
ZH	氨基乙磺酸
RU	аминоэтансульфокислота
AR	حمض أمينو إيثان السلفونيك

JA	アミノエタンスルホン酸
----	-------------

**aminoethanethiol**

DE	<i>aminoethanthiol</i>
ES	<i>aminoetanotiol</i>
FR	<i>aminoethanethiol</i>
ZH	氨基乙硫醇
RU	аминоэтантиол
AR	أمينو إيثان تيول
JA	アミノエタンチオール

**aminoethylisothiuronium bromide**

1984-06-21

DE	<i>aminoethylisothiuroniumbromid</i>
ES	<i>bromuro de aminoetilisotiuronio</i>
FR	<i>bromure d'aminoethylisothiuronium</i>
ZH	溴化氮乙基异硫脲鎓盐
RU	бромид аминоэтилсотиуриония
AR	أمينو ائيل الايزوتيورونيوم
JA	アミノエチルイソチウロニウム臭化物

**aminoethylthiopseudourea**

DE	<i>aminoethylthiopseudoharnstoff</i>
ES	<i>aminoetiltpseudo-urea</i>
FR	<i>aminoethylthiopseudo-uree</i>
ZH	氮乙基硫代假脲
RU	аминоэтилтиопсевдомочевина
AR	أمينو ائيل تيوريوريا الكانب
JA	アミノエチルチオプソイドウレア

**aminoglutaric acid-alpha**

DE	<i>aminoglutarsaeure-alpha</i>
ES	<i>acido alfa-aminoglutamico</i>
FR	<i>acide aminoglutarique-alpha</i>
ZH	$\alpha$ -氨基戊二酸
RU	аминоглутаровая кислота-альфа
AR	حمض أمينو غلوتاريك-الفا
JA	アミノグルタル酸- $\alpha$

**aminoglycides**

DE	<i>aminoglycide</i>
ES	<i>aminoglicidos</i>
FR	<i>aminoglycosides</i>
ZH	氨基缩水甘油
RU	аминоглициды
AR	غليسريدات الأمين
JA	アミノグリシド

**aminohypoxanthine**

DE	<i>aminohypoxanthin</i>
ES	<i>aminohipoxantina</i>
FR	<i>aminohypoxanthine</i>
ZH	氨基次黄嘌呤
RU	аминогипоксантин
AR	أمينو تحت الكسانتين
JA	アミノヒポキサンチン

**aminoisocaproic acid-alpha**

DE	<i>aminoisocaprionsaeure-alpha</i>
ES	<i>acido alfa-aminoisocaproico</i>
FR	<i>acide amino-isocaproïque-alpha</i>
ZH	$\alpha$ -氨基异己酸
RU	аминоизокапроновая кислота-альфа
AR	حمض أمينو ايزو الكابرونيك-الفا
JA	アミノイソカブロン酸- $\alpha$

**aminoisovaleric acid-alpha**

DE	<i>aminoisovaleriansaeure-alpha</i>
ES	<i>acido alfa-aminoisovalerico</i>
FR	<i>acide amino-isovalérique-alpha</i>
ZH	$\alpha$ -氨基异戊酸
RU	аминоизовалериановая кислота-альфа
AR	فالين
JA	アミノイソ吉草酸- $\alpha$

**AMINOLEVULINIC ACID**

DE	<i>aminolaevulinsaeure</i>
ES	<i>acido aminolevulinico</i>
FR	<i>acide aminolevulinique</i>
ZH	氨基- $\gamma$ -酮戊酸
RU	аминолевулиновая кислота
AR	حمض أمينو الفولينيك
JA	アミノレブリン酸

**AMINOPEPTIDASES**

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12

Code numbers 3.4.11.

DE	<i>aminopeptidasen</i>
ES	<i>aminopeptidasas</i>
FR	<i>aminopeptidasas</i>
ZH	氨肽酶
RU	аминопептидазы
AR	أمينو بيتيدازات
JA	アミノペプチターゼ

**aminophenylacetic acid-alpha**

DE	<i>aminophenylessigsaure-alpha</i>
ES	<i>acido alfa-aminofenilacetico</i>
FR	<i>acide aminophenylacetique-alpha</i>
ZH	$\alpha$ -氨基苯乙酸
RU	аминофенилуксусная кислота-альфа
AR	حمض أمينو فينيل حمض الخل-الفا
JA	アミノフェニル酢酸- $\alpha$

**aminopropionic acid-alpha**

DE	<i>aminopropionsaeure-alpha</i>
ES	<i>aminopropionico-alfa (acido)</i>
FR	<i>acide aminopropionique-alpha</i>
ZH	$\alpha$ -氨基丙酸
RU	аминопропионая кислота-альфа
AR	حمض أمينو البروبيونيك-الفا
JA	アミノプロピオン酸- $\alpha$

**aminopropionic acid-beta**

DE	<i>aminopropionsaeure-beta</i>
ES	<i>aminopropionico-beta (acido)</i>
FR	<i>acide aminopropionique-beta</i>
ZH	$\beta$ -氨基丙酸
RU	аминопропионая кислота-бета
AR	حمض أمينو البروبيونيك-بنا
JA	アミノプロピオン酸- $\beta$

**aminopropiophenone-para**

1996-07-18

(Prior to March 1997 PAPP was used for this concept in ETDE.)

DE	<i>aminopropiophenon-para</i>
ES	<i>para-aminopropiofenona</i>
FR	<i>aminopropiophenone-para</i>
ZH	对氨基苯基乙基甲酮
RU	аминопропиофенон-пара
AR	أمينو البروبيوفينون-بارا
JA	アミノプロピオフェノン-バラ

**AMINOPTERIN**

DE	<i>aminopterin</i>
ES	<i>aminopterina</i>
FR	<i>aminopterine</i>
ZH	氨基蝶呤
RU	аминоптерин
AR	أمينو پترين
JA	アミノプテリン

**aminopyrine**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-07

DE	<i>aminopyrin</i>
ES	<i>aminopirina</i>
FR	<i>aminopyrine</i>
ZH	氨基比林
RU	аминопицин
AR	أمينو پيرين
JA	アミノピリン

**aminosalicylic acid-para**

1996-10-23

(Prior to March 1997 PAS was used for this concept in ETDE.)

DE	aminosalicylsaeure-para
ES	acido para-aminosalicilico
FR	acide aminosalicylique-para
ZH	对氨基水杨酸
RU	аминосалициловая кислота-пара
AR	حمض أمينو الساليسيليك-بارا
JA	アミノサリチル酸-パラ

**aminosuccinamic acid-alpha**

DE	asparagin-alpha
ES	acido aminosucinamico-alfa
FR	acide aminosuccinamique-alpha
ZH	α-氨基琥珀酰胺酸
RU	полиамид аминокислотной кислоты-альфа
AR	حمض أمينو السوسيناميك-ألفا
JA	アミノスクシナムド酸-α

**aminosuccinic acid**

DE	aminobornsteinsaeure
ES	acido aminosuccinico
FR	acide aminosuccinique
ZH	氨基丁二酸
RU	аминоянтарная кислота
AR	حمض أمينو السوسينيك
JA	アミノコハク酸

**aminotoluenes**

DE	aminotoluole
ES	aminotoluenos
FR	aminotoluenes
ZH	氨基甲苯
RU	аминотолуолы
AR	أورتو-التولويدين
JA	アミノトルエン

**AMINOTRANSFERASES**

Code number 2.6.1.

DE	aminotransferasen
ES	aminotransferasas
FR	aminotransferases
ZH	氨基转移酶
RU	аминотрансферазы
AR	از النقل الأميني
JA	アミノトランスフェラーゼ

**amiraque**

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22

DE	amiraque
ES	amiraca
FR	amiraque
ZH	胺巴圭
RU	амирак
AR	أمبياك
JA	アミバク

**amisol process**

2000-04-12

Process for complete desulfurization of gases with low carbon dioxide contents.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	amisol-verfahren
ES	procesos amisol
FR	procède amisol
ZH	阿米苏尔法
RU	амисол-процесс
AR	عملية amisol لنزع كامل الكبريت من الغازات
JA	amisolプロセス

**AMMETERS**

DE	amperemeter
ES	amperímetros
FR	ampèremètres

ZH	电流表
RU	амперметры
AR	مقاييس الأمبير
JA	電流計

**AMMINES**

DE	ammine
ES	amminas
FR	ammines
ZH	氨合物
RU	аммины
AR	أمينات
JA	アンミン

**AMMONIA**

DE	ammoniak
ES	amoníaco
FR	ammoniac
ZH	氨
RU	аммиак
AR	أمونيا (نشادر)
JA	アンモニア

**AMMONIA-AMMONIUM BISULFATE PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

Regenerable process to remove sulfur dioxide from flue gas by absorption in an aqueous ammonium sulfite and bisulfite solution.

DE	ammoniak-ammoniumbisulfatverfahren
ES	procesos de bisulfato amoniacal-amonio
FR	procède de desulfuration ammoniac-bisulfate d'ammonium
ZH	氨-硫酸氢铵法
RU	аммиачно-аммониевый бисульфатный процесс
AR	عملية أمونيا-ثنائي سلفات الأمونيوم
JA	アンモニア・アンモニウム硫酸水素塩法

**AMMONIA FUEL CELLS**

1992-05-20

DE	ammoniak-brennstoffzellen
ES	celulas combustibles amoniacales
FR	piles a combustible a ammoniac
ZH	氨燃料电池
RU	аммиачные топливные элементы
AR	خلايا وقود أمونية
JA	アンモニア燃料電池

**AMMONIUM CARBONATES**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE	ammoniumcarbonate
ES	carbonatos de amonio
FR	carbonates d'ammonium
ZH	碳酸铵
RU	карбонаты аммония
AR	كربونات الأمونيوم
JA	炭酸アンモニウム

**AMMONIUM CHLORIDES**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1975-12-16

DE	ammoniumchloride
ES	cloruros de amonio
FR	chlorures d'ammonium
ZH	氯化铵
RU	хлориды аммония
AR	كلوريدات الأمونيوم
JA	塩化アンモニウム

**AMMONIUM COMPLEXES**

INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09

DE	ammoniumkomplexe
ES	complejos de amonio
FR	complexes d'ammonium
ZH	铵配合物
RU	комплексы аммония

AR	معقدات الأمونيوم
JA	アンモニウム複合物

**AMMONIUM COMPOUNDS**

DE	ammoniumverbindungen
ES	compuestos de amonio
FR	composes d'ammonium
ZH	铵化合物
RU	соединения аммония
AR	مركبات الأمونيوم
JA	アンモニウム化合物

**ammonium diuranate**

DE	ammoniumdiuranat
ES	diuranato amonico
FR	diuranate d'ammonium
ZH	重铀酸铵
RU	диуранат аммония
AR	ديورانات الأمونيوم
JA	重ウラン酸アンモニウム

**AMMONIUM FLUORIDES**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE	ammoniumfluoride
ES	fluoruros de amonio
FR	fluorures d'ammonium
ZH	氟化铵
RU	фториды аммония
AR	فلوريدات الأمونيوم
JA	フッ化アンモニウム

**AMMONIUM HALIDES**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1977-03-08

DE	ammoniumhalogenide
ES	haluros de amonio
FR	halogénures d'ammonium
ZH	卤化铵
RU	галиды аммония
AR	هاليدات الأمونيوم
JA	ハロゲン化アンモニウム

**AMMONIUM HYDROXIDES**

DE	ammoniumhydroxide
ES	hidroxidos de amonio
FR	hydroxydes d'ammonium
ZH	氢氧化铵
RU	гидроокиси аммония
AR	هدروكسيدات الأمونيوم
JA	水酸化アンモニウム

**AMMONIUM NITRATES**

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16

DE	ammoniumnitrate
ES	nitratos de amonio
FR	nitrates d'ammonium
ZH	硝酸铵
RU	нитраты аммония
AR	نترات الأمونيوم
JA	硝酸アンモニウム

**AMMONIUM PERCHLORATES**

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1976-08-04

DE	ammoniumperchlorate
ES	percloratos de amonio
FR	perchlorates d'ammonium
ZH	高氯酸铵
RU	перхлораты аммония
AR	فوق كلورات الأمونيوم
JA	過塩素酸アンモニウム

**AMMONIUM PHOSPHATES**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1978-04-28

DE	ammoniumphosphate
ES	fosfatos de amonio
FR	phosphates d'ammonium
ZH	磷酸铵
RU	фосфаты аммония
AR	فسفاتات الأمونيوم
JA	リン酸アンモニウム

## AMMONIUM SULFATES

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-04-19

DE	ammoniumsulfate
ES	sulfatos de amonio
FR	sulfates d'ammonium
ZH	硫酸铵
RU	сульфаты аммония
AR	سلفات الامونيوم
JA	硫酸アンモニウム

## AMMONIUM THIOCYANATES

INIS: 1991-09-18; ETDE: 1982-09-10

DE	ammoniumrhodanid
ES	tiocianatos de amonio
FR	thiocyanates d'ammonium
ZH	硫氰酸铵
RU	тиоцианаты аммония
AR	تتوسياتات الامونيوم
JA	チオシアン酸アンモニウム

## AMMONIUM TUNGSTATES

INIS: 1978-07-17; ETDE: 1977-06-02

DE	ammoniumwolframat
ES	wolframatos de amonio
FR	tungstates d'ammonium
ZH	钨酸铵
RU	вольфраматы аммония
AR	تتغستاتات الامونيوم
JA	タングステン酸アンモニウム

## AMMONIUM URANATES

DE	ammoniumuranate
ES	uranatos de amonio
FR	uranates d'ammonium
ZH	铀酸铵
RU	уранаты аммония
AR	يوراناتات الامونيوم
JA	ウラン酸アンモニウム

## ammonium uranyl carbonates

INIS: 1999-03-19; ETDE: 1979-11-23

DE	ammoniumuranylcarbonate
ES	carbonato de uranyl amonio
FR	carbonates d'uranyl et d'ammonium
ZH	碳酸铀酰铵
RU	аммониевые уранил-карбонаты
AR	كربونات يورانيل الامونيوم
JA	アンモニウムウラニル炭酸塩

## AMMONOLYSIS

DE	ammonolyse
ES	amoniolisis
FR	ammoniolyse
ZH	氨解
RU	аммонолиз
AR	حلته
JA	アンモノリシス

## AMMUNITION

INIS: 1999-03-02; ETDE: 1976-04-19

DE	munition
ES	municion
FR	munitions
ZH	弹药
RU	боеприпасы
AR	ذخيرة حربية
JA	弾薬

## amnion

DE	amnion
ES	amnios
FR	amnios
ZH	羊膜
RU	амнион
AR	سلى
JA	羊膜

## amnion cells

DE	amnionzellen
----	--------------

ES	celulas amnioticas
FR	cellules amniotiques
ZH	羊膜细胞
RU	клетки амниона
AR	خلايا السلى
JA	羊膜細胞

## AMNIOTIC FLUID

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16

DE	fruchtwasser
ES	liquido amniotico
FR	fluide amniotique
ZH	羊水
RU	околоплодная жидкость
AR	سائل سلى
JA	羊水

## amobarbital

1996-07-16

(Prior to August 1996 AMYTAL was used for this concept in ETDE.)

DE	amobarbital
ES	amobarbital
FR	amobarbital
ZH	异戊巴比妥
RU	амобарбитал
AR	أموباريتال
JA	アモバルピタル

## amoco cba process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09

DE	amoco-cba-verfahren
ES	proceso amoco cba
FR	procède amoco cba (cold bed adsorption, adsorption sur lit froid)
ZH	美国石油公司 cba 过程
RU	амоко-кба-процесс
AR	عملية أموكو cba لنزع الكبريتة
JA	アモコ社 cba プロセス

## amoco sulfur recovery process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

A process for recovery of elemental sulfur from process streams containing hydrogen sulfide.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	amoco-schwefelrueckgewinnungsverfahren
ES	proceso de recuperacion de sulfuro amoco
FR	procède amoco de recuperation du soufre
ZH	美国石油公司硫回收过程
RU	амоко-процесс регенерации серы
AR	عملية أموكو لاستعادة الكبريت
JA	アモコ社硫黄回復プロセス

## AMOEBE

DE	amoebe
ES	ameba
FR	amibes
ZH	变形虫属
RU	амебы
AR	أميبا
JA	アメーバ属

## AMOEBE EFFECT

ETDE: 1975-09-11

Unidirectional migration and penetration of the fuel kernel through the particle coating, caused by thermal stresses occurring in the course of irradiation.

DE	amoebeneffekt
ES	efectos ameba
FR	effet amibe
ZH	阿米巴效应
RU	амеба-эффект
AR	تأثير الأميبا

JA	アメーバ効果
----	--------

## AMORPHOUS STATE

DE	amorpher zustand
ES	estado amorfo
FR	etat amorphe
ZH	非晶态
RU	аморфное состояние
AR	حالة لا بلورية
JA	無定形状態

## AMORTIZATION

INIS: 1993-07-28; ETDE: 1983-05-21

DE	amortisation
ES	amortizacion
FR	amortissement comptable
ZH	分期偿还
RU	амортизация
AR	اهتلاك مالي
JA	割賦償還

## AMP

DE	amp
ES	amp
FR	amp
ZH	单磷酸腺苷
RU	амф
AR	حمض الأدينليك
JA	a m p (アデノシン一リン酸)

## AMP BEAM CURRENTS

From 1 to 1000 amp.

DE	ampere-strahlstroeme
ES	intensidad de haces en amperios
FR	intensites des faisceaux en amperes
ZH	安培束流
RU	токи пучка порядка ампер
AR	تيارات الحزم بالأمبير
JA	増幅器ビーム電流

## AMPEROMETRY

DE	amperometrie
ES	amperimetria
FR	amperometrie
ZH	电流分析法
RU	амперометрия
AR	قياس الأمبير
JA	電流測定

## AMPHETAMINES

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1981-04-20

(Prior to April 1981, this concept in ETDE was indexed to BENZEDRINE.)

DE	amphetamine
ES	anfetaminas
FR	amphetamines
ZH	苯异丙胺
RU	амфетамины
AR	أمفيتامينات
JA	アンフェタミン

## AMPHIBIANS

DE	amphibien
ES	anfibus
FR	amphibiens
ZH	两栖类
RU	земноводные
AR	برمائيات
JA	両生類

## AMPHIBOLE

A group of dark, rock-forming, ferromagnesian silicate minerals closely related in crystal form and composition.

DE	amphibol
ES	anfíbol
FR	amphibole
ZH	闪石
RU	амфибол
AR	أمفيبول (معدن)



JA 角閃石

### AMPHIBOLITES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE amphibolite  
ES anfibolitas  
FR amphibolites  
ZH 閃岩  
RU амфиболиты  
AR أمفيولات  
JA 角閃岩

### AMPLIFICATION

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1981-08-04

DE verstaerkung (elektr.)  
ES amplificacion  
FR amplification  
ZH 放大  
RU коэффициент усиления  
AR تضخيم  
JA 増幅

### AMPLIFIERS

1999-07-05

DE verstaerker  
ES amplificadores  
FR amplificateurs  
ZH 放大器  
RU усилители  
AR مضخات  
JA 増幅器

### AMPLITUDES

DE amplituden  
ES amplitudes  
FR amplitudes  
ZH 振幅  
RU амплитуды  
AR سعات  
JA 振幅

### amsco

1996-10-22

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE amsco  
ES amsco  
FR amsco  
ZH 阿姆斯特柯  
RU амско  
AR أمسكو  
JA アムスコ (有機溶剤)

### amygdalic acid

DE amygdalinsaeure  
ES acido amigdalico  
FR acide amygdalique  
ZH 苯乙醇酸  
RU амигдальная кислота  
AR حمض المانديك  
JA アミグダリン酸

### amyl acetate

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-07

DE amylicetat  
ES acetato amilico  
FR acetate d'amyle  
ZH 乙酸戊酯  
RU амилацетат  
AR خلات الأميل  
JA 酢酸ベンチル

### amyl alcohols

DE amyalkohole  
ES alcoholes amilicos  
FR alcools amyliques  
ZH 戊醇  
RU амилловые спирты  
AR كحولات الأميل

JA アミルアルコール

### amyl radicals

DE amyldradikale  
ES radicales amilo  
FR radicaux amylo  
ZH 戊基  
RU амильные радикалы  
AR جذور الأميل  
JA アミル基

### AMYLASE

Code numbers 3.2.1.1, 3.2.1.2, and 3.2.1.3.

DE amylase  
ES amilasa  
FR amylase  
ZH 淀粉酶  
RU амилаза  
AR أميلاز  
JA アミラーゼ

### amylum

DE amylum  
ES amilo  
FR amylum  
ZH 淀粉  
RU растительный крахмал  
AR نشاء  
JA 澱粉

### amytal

1996-07-16

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE amytal  
ES amital  
FR amytal  
ZH 阿米妥  
RU анаболизм  
AR أميتال  
JA アミタール

### ANABOLISM

DE anabolismus  
ES anabolismo  
FR anabolisme  
ZH 合成代谢  
RU анаболизм  
AR ابتناء  
JA 同化作用

### anaconda uranium mill

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1979-12-17

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE uranzeranlage anaconda  
ES fabrica de uranio de anaconda  
FR anaconda uranium mill  
ZH 阿纳康达铀工厂  
RU завод по перераб. уран. руд анаконда  
AR مطحنة اليورانيوم في أناكوندا  
JA アナコンダウラン工場

### ANADROMOUS FISHES

INIS: 1991-08-09; ETDE: 1983-03-07

Fishes that ascend fresh-water streams from the sea to spawn.

DE anadrome fische  
ES peces anadromos  
FR poissons anadromes  
ZH 溯河鱼类  
RU анадромные рыбы  
AR أسماك أندرومية  
JA そ河魚

### ANAEROBIC CONDITIONS

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1975-11-28

DE anaerobe bedingungen  
ES condiciones anaerobias  
FR conditions anaerobies

ZH 厌氧状态

RU анаэробные условия  
AR شروط لا هوائية  
JA 嫌気条件

### ANAEROBIC DIGESTION

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1975-07-29

(From October 1978 to February 1997 CELL RECYCLE was a valid ETDE descriptor.)

DE anaerobier abbau  
ES digestion anaerobia  
FR digestion anaerobie  
ZH 厌氧消化  
RU анаэробное разложение  
AR هضم لا هوائي  
JA 嫌気性消化

### analcime

1984-04-04

A white or slightly colored zeolite mineral. (Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE analzim  
ES analcita  
FR analcime  
ZH 方沸石  
RU анальцим  
AR أنالسيم (زيوليت)  
JA 方沸石

### ANALEPTICS

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20

DE analeptika  
ES analepticos  
FR analeptiques  
ZH 兴奋剂  
RU аналептики  
AR مُنْعِشَات  
JA 蘇生薬

### ANALGESICS

1996-07-08

DE analgetika  
ES analgesicos  
FR analgesiques  
ZH 镇痛药  
RU анальгетики  
AR مُسْكِنَات  
JA 鎮痛薬

### ANALOG COMPUTERS

DE analogrechner  
ES ordenadores analogicos  
FR calculateurs analogiques  
ZH 模拟计算机  
RU аналоговые ЭВМ  
AR حواسيب تماثلية  
JA アナログ計算機

### analog resonances (isobaric)

DE analogresonanzen (isobarisch)  
ES resonancias analogas (isobaricas)  
FR resonances analogues isobariques  
ZH 相似共振 (同量异位)  
RU аналоговые резонансы (изобарические)  
AR تجاوبات تماثلية (إيزوبارية)  
JA アナログ共鳴 (アイソバリック)

### analog resonances (strangeness)

DE analogresonanzen (strangeness)  
ES resonancias analogas (extrañeza)  
FR resonances analogues (étrangeté)  
ZH 相似共振 (奇异性)  
RU аналоговые резонансы (странные)  
AR تجاوبات تماثلية (غريبة)  
JA アナログ共鳴 (ストレンジネス)

**analog states**

DE	analoge zustände
ES	estados analogos
FR	états analogues
ZH	相似态
RU	аналоговые состояния
AR	حالات تماثلية
JA	アナログ状態

**ANALOG SYSTEMS**

DE	analogsysteme
ES	sistemas analogicos
FR	systemes analogiques
ZH	模拟系统
RU	аналоговые системы
AR	منظومات تماثلية
JA	アナログシステム

**ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTERS**

DE	analog-digital-umsetzer
ES	convertidores analogico-numericos
FR	convertisseurs analogique-numerique
ZH	模拟-数字转换器
RU	аналого-цифровые преобразователи
AR	محوّلات من تماثلي إلى رقمي
JA	アナログ・デジタル変換器

**analysis (activation)**

DE	analyse (aktivierung)
ES	analisis (activación)
FR	analyse (activation)
ZH	分析 (活化)
RU	анализ (активационный)
AR	تحليل (بالتنشيط)
JA	分析 (放射化)

**analysis (charged-particle activation)**

INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07

DE	geladene teilchen (aktivierungsanalyse)
ES	analisis (activación partículas cargadas)
FR	analyse (par activation aux particules chargées)
ZH	分析 (带电粒子活化)
RU	анализ (активация заряженными частицами)
AR	تحليل (بتنشيط الجسيمات المشحونة)
JA	分析 (荷電粒子起動)

**analysis (fourier)**

DE	analyse (fourier)
ES	analisis (fourier)
FR	analyse (fourier)
ZH	分析 (傅里叶)
RU	анализ (фурье)
AR	تحليل (فورييه)
JA	解析 (フーリエ)

**analysis (gas)**

DE	analyse (gas)
ES	gases (analisis)
FR	analyse (gaz)
ZH	分析 (气体)
RU	анализ (газовый)
AR	تحليل (غاز)
JA	分析 (ガス)

**analysis (load)**

INIS: 1999-04-22; ETDE: 2002-06-07

DE	analyse (belastung)
ES	analisis (carga)
FR	suivi (de charge)
ZH	分析 (负荷)
RU	анализ (нагрузки)
AR	تحليل (حمل)

JA 分析 (负荷)

**analysis (neutron activation)**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 2002-06-07

DE	analyse (neutronenaktivierung)
ES	analisis (activación neutronica)
FR	analyse (par activation neutronique)
ZH	分析 (中子活化)
RU	анализ (нейтронный активационный)
AR	تحليل (بالتنشيط النيوتروني)
JA	分析 (中性子放射化)

**analysis (normal-mode)**

DE	analyse (normalmode)
ES	analisis (modos-normales)
FR	analyse (mode propre)
ZH	分析 (简正模)
RU	анализ (нормальных колебаний)
AR	تحليل (نمط عادي)
JA	解析 (基準振動)

**analysis (nuclear reaction)**

INIS: 1986-01-21; ETDE: 2002-06-07

Chemical analysis based on detection and analysis of prompt nuclear reaction products.

DE	analyse (kernreaktion)
ES	análisis (reacción nuclear)
FR	analyse (par reactions nucleaires)
ZH	分析 (核反应)
RU	анализ (ядерные реакции)
AR	تحليل (تفاعل نووي)
JA	分析 (核反応)

**analysis (photon activation)**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 2002-06-07

DE	analyse (photonenaktivierung)
ES	analisis (activación fotonica)
FR	analyse (par activation photonique)
ZH	分析 (光子活化)
RU	анализ (фотонный активационный)
AR	تحليل (تنشيط فوتوني)
JA	分析 (光子活性化)

**analysis (qualitative chemical)**

DE	analyse (qualitativ chemische)
ES	analisis (químico cualitativo)
FR	analyse (chimique qualitative)
ZH	分析 (定性化学)
RU	анализ (качественный химический)
AR	تحليل (كيميائي كمي)
JA	分析 (定性化学)

**analysis (quantitative chemical)**

DE	analyse (quantitativ chemische)
ES	analisis (químico cuantitativo)
FR	analyse (chimique quantitative)
ZH	分析 (定量化学)
RU	анализ (количественный химический)
AR	تحليل (كيميائي كمي)
JA	分析 (定量化学)

**analysis (structural chemical)**

DE	analyse (strukturchemische)
ES	analisis (químico estructural)
FR	analyse (chimique structurale)
ZH	分析 (结构化学)
RU	анализ (структурный химический)
AR	تحليل (كيميائي بنيوي)
JA	分析 (構造的化学)

**analysis (thermal)**

DE	analyse (thermisch)
ES	analisis (termico)
FR	analyse (thermique)
ZH	分析 (热)
RU	анализ (термический)

AR تحليل (حراري)

JA 分析 (熱)

**ANALYTIC FUNCTIONS**

DE	analytische funktionen
ES	funciones analíticas
FR	fonctions analytiques
ZH	解析函数
RU	аналитические функции
AR	دوال تحليلية
JA	解析関数

**ANALYTICAL SOLUTION**

For the procedure only.

DE	analytische loesung
ES	solucion analítica
FR	solution analytique
ZH	解析解
RU	аналитическое решение
AR	محلول تحليلي
JA	解析解法

**analyzers (pulse)**

DE	analysatoren (impuls)
ES	analizadores (impulsos)
FR	analyseurs (impulsion)
ZH	分析器 (脉冲)
RU	анализаторы (импульсные)
AR	محلات (نبضية)
JA	分析器 (パルス)

**analyzing power**

DE	analysierstaerke
ES	poder analizador
FR	pouvoir analyseur
ZH	分析本领
RU	анализирующая способность
AR	قدرة تحليلية
JA	分析能

**anaphase**

DE	anaphase
ES	anafase
FR	anaphase
ZH	细胞分裂后期
RU	анафаза
AR	طور الصعود
JA	後期

**ANAPHYLAXIS**

DE	anaphylaxie
ES	anafilaxia
FR	anaphylaxie
ZH	过敏反应
RU	анафилактиция
AR	تاق
JA	過敏症

**ANASTREPHA**

INIS: 1999-02-19; ETDE: 1999-11-18

DE	anastrepha
ES	anastrepha
FR	anastrepha
ZH	南美果蝇属
RU	бабочка anastrepha
AR	أناستريفيا
JA	カリブミバエ

**ANATOMY**

DE	anatomie
ES	anatomia
FR	anatomie
ZH	解剖学
RU	анатомия
AR	تشريح
JA	解剖学

**anbn**

DE anbn

ES *anbn*  
 FR *anbn*  
 ZH  $\alpha$ -亚硝基- $\beta$ -萘酚  
 RU анбн  
 AR 1-نيتروزد2-نافتول  
 JA *a n b n* ( $\alpha$ ニトロソ $\beta$ ナフトール)

**anchoring**

See also *MOORINGS*.

DE *verankerung*  
 ES *anclaje*  
 FR *ancrage*  
 ZH 锚定  
 RU *закрепление*  
 AR تثبيت  
 JA 固定

**ANCHORS**

INIS: 1999-03-02; ETDE: 1975-09-11  
 (Until March 1999 this concept was indexed by FASTENERS.)

DE anker  
 ES anclajes  
 FR *pieces d'ancrage*  
 ZH 锚  
 RU анкеры  
 AR ملاقات  
 JA 止め具

**andco-torrax slagging pyrolysis system**

INIS: 1999-09-20; ETDE: 1977-10-20  
 (Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *andco-torrax-verschlackungspyrolysesystem*  
 ES *pirolisis por escorificacion andco-torrax*  
 FR *systeme de pyrolyse a haute temperature andco-torrax*  
 ZH *andco-torrax 热解造渣系统*  
 RU *система пиролиза со шлакованием фирмы андо-торрак*  
 AR *منظومة اندكو-توراكس للتحلل الناري للخبث*  
 JA *andco-torrax 式スラブ化熱分解システム*

**andersonite**

1997-01-28  
 (Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *andersonit*  
 ES *andersonita*  
 FR *andersonite*  
 ZH 碳钠钙铀矿  
 RU андерсонит  
 AR اندرسونيت  
 JA アンダーソン石

**ANDES**

DE *anden*  
 ES *andes*  
 FR *andes*  
 ZH 安第斯山脉  
 RU анды  
 AR انديز (جبال)  
 JA アンデス山脈

**ANDESITES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28  
*Volcanic rocks composed essentially of andesine and one or more mafic constituents.*

DE *andesite*  
 ES *andesitas*  
 FR *andesites*  
 ZH 安山岩  
 RU андезиты

AR أندسيت  
 JA 安山岩

**andradite**

1997-01-28  
 (Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *andradit*  
 ES *andradita*  
 FR *andradite*  
 ZH 钙铁榴石  
 RU андрадит  
 AR اندراديت  
 JA アンドラダイト

**androgen antagonists**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20

DE *androgen-antagonisten*  
 ES *androgenos antagonistas*  
 FR *antagosmites des androgenes*  
 ZH 雄激素拮抗剂  
 RU андрогенные антагонисты  
 AR ضوأة الأندروجين  
 JA アンドロゲン拮抗薬

**ANDROGENS**

1996-10-23

DE *androgene*  
 ES *androgenos*  
 FR *androgenes*  
 ZH 雄激素  
 RU андрогены  
 AR أندروجينات  
 JA 男性ホルモン

**ANDROSTANES**

DE *androstane*  
 ES *androstanos*  
 FR *androstanes*  
 ZH 雄甾烷类  
 RU андростаны  
 AR أندروستانات  
 JA アンドロスタン

**ANDROSTENEDIONE**

DE *androstendion*  
 ES *androstenodiona*  
 FR *androstenedione*  
 ZH 雄烯二酮  
 RU андростендион  
 AR أندروستيديون  
 JA アンドロステンジオン

**ANDROSTERONE**

DE *androsteron*  
 ES *androsterona*  
 FR *androsterone*  
 ZH 雄甾酮  
 RU андростерон  
 AR أندروستيرون  
 JA アンドロステロン

**ANEMIAS**

DE *anaemien*  
 ES *anemias*  
 FR *anemies*  
 ZH 贫血  
 RU анемия  
 AR أنواع فقر الدم  
 JA 貧血症

**ANEMOMETERS**

DE *anemometer*  
 ES *anemometros*  
 FR *anemometres*  
 ZH 风速计  
 RU анемометры  
 AR مقاييس فقر الدم  
 JA 風速計

**ANESTHESIA**

DE *anaesthesie*  
 ES *anesthesia*  
 FR *anesthesie*  
 ZH 麻醉  
 RU анестезия  
 AR تنبج  
 JA 麻醉

**ANESTHETICS**

DE *anaesthetika*  
 ES *anestésicos*  
 FR *anesthésiques*  
 ZH 麻醉药  
 RU анестезирующие средства  
 AR مُنبيجات  
 JA 麻醉薬

**ANEUPLOIDY**

DE *aneuploidie*  
 ES *aneuploidia*  
 FR *aneuploidie*  
 ZH 非整倍性  
 RU анеуплоидия  
 AR اختلال الصيغة الصبغية  
 JA 異数性

**ANEX REACTOR**

*Shut down since 1975. Decommissioned since 1980.*

DE *reaktor anex*  
 ES *reactor anex*  
 FR *reacteur anex*  
 ZH anex 堆  
 RU реактор anex  
 AR مفاعل anex  
 JA a n e x 炉

**ANGARA-5 DEVICE**

INIS: 1984-08-24; ETEDE: 1989-06-23

DE *angara-5 anlage*  
 ES *dispositivo angara-5*  
 FR *dispositif angara-5*  
 ZH *angara-5 装置*  
 RU установка ангара-5  
 AR جهاز angara-5  
 JA アンガラー 5 装置

**ANGIOGENESIS**

2009-01-28

*Growth of new blood vessels.*

DE *angiogenese*  
 ES *angiogenesis*  
 FR *angiogenese*  
 ZH 血管生成  
 RU ангиогенез  
 AR تنشأ الأوعية الدموية  
 JA 血管新生

**angiography**

DE *angiographie*  
 ES *angiografía*  
 FR *angiographie*  
 ZH 血管造影术  
 RU ангиография  
 AR تصوير الأوعية  
 JA 血管造影法

**ANGIOMAS**

DE *angiome*  
 ES *angiomas*  
 FR *angiomes*  
 ZH 血管瘤  
 RU ангиомы  
 AR أورام وعائية  
 JA 血管腫

**angiosperms**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-12-21

DE	angiospermen
ES	angiospermas
FR	angiospermes
ZH	被子植物类
RU	покрытосемянные растения
AR	مغطيات البذور
JA	被子植物

**ANGIOTENSIN**

DE	angiotensin
ES	angiotensina
FR	angiotensine
ZH	血管紧张素
RU	ангиотензин
AR	أنجيوتنسين
JA	アンギオテンシン

**angle (bond)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

DE	bindungswinkel
ES	angulo (enlace)
FR	angle (de liaison)
ZH	角(键)
RU	угол (телесный)
AR	زاوية (رابطة)
JA	角(結合)

**angle (incidence)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1980-11-08

DE	winkel (inzidenz)
ES	angulo (incidencia)
FR	angle (incidence)
ZH	角(入射)
RU	угол (падения)
AR	زاوية (الورود)
JA	角(入射)

**angle of incidence**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1980-01-24

DE	einfallswinkel
ES	incidencia del angulo
FR	angle d'incidence
ZH	入射角
RU	падения угол
AR	زاوية الورود
JA	入射角 (angle of incidence)

**angle of inclination**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

DE	neigungswinkel
ES	angulo de inclinacion
FR	angle d'inclinaison
ZH	倾角
RU	угол наклона
AR	زاوية الميل
JA	傾斜角

**ANGOLA**

DE	angola
ES	angola
FR	angola
ZH	安哥拉
RU	ангола
AR	أنغولا
JA	アンゴラ共和国

**ANGRA-1 REACTOR**

Angra Dosreis, Rio de Janeiro, Brazil.

DE	reaktor angra-1
ES	reactor angra-1
FR	reacteur angra-1
ZH	安格拉-1堆
RU	реактор ангра-1
AR	مفاعل انغرا-1
JA	アングラ-1号炉

**ANGRA-2 REACTOR**

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-19

Angra Dosreis, Rio de Janeiro, Brazil.

DE	reaktor angra-2
ES	reactor angra-2
FR	reacteur angra-2
ZH	安格拉-2堆
RU	реактор ангра-2
AR	مفاعل انغرا-2
JA	アングラ-2号炉

**ANGRA-3 REACTOR**

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-19

Angra Dosreis, Rio de Janeiro, Brazil.

DE	reaktor angra-3
ES	reactor angra-3
FR	reacteur angra-3
ZH	安格拉-3堆
RU	реактор ангра-3
AR	مفاعل انغرا-3
JA	アングラ-3号炉

**ANGULAR CORRELATION**

1996-07-16

(Prior to August 1996 BIEDENHARN-ROSE THEORY was a valid ETDE descriptor.)

DE	winkelkorrelation
ES	correlacion angular
FR	correlation angulaire
ZH	角关联
RU	угловая корреляция
AR	تعالق زاوي
JA	角相関

**ANGULAR DISTRIBUTION**

1999-02-23

(Prior to August 1996 BIEDENHARN-ROSE THEORY and MINAMI AMBIGUITY were valid ETDE descriptors; prior to March 1997 HALPERN-STRUTINSKI THEORY was a valid ETDE descriptor.)

DE	winkelverteilung
ES	distribucion angular
FR	distribution angulaire
ZH	角分布
RU	угловое распределение
AR	توزع زاوي
JA	角分布

**ANGULAR MOMENTUM**

1999-02-23

(Prior to March 1997 GYROELECTRIC RATIO was a valid ETDE descriptor.)

DE	drehimpuls
ES	momento angular
FR	moment angulaire
ZH	角动量
RU	угловой момент
AR	انفعاغ زاوي
JA	角運動量

**ANGULAR MOMENTUM OPERATORS**

DE	drehimpulsoperatoren
ES	operadores de momento angular
FR	opérateurs de moment angulaire
ZH	角动量算符
RU	операторы момента количества движения
AR	مؤثرات الانفعاغ الزاوي
JA	角運動量演算子

**ANGULAR MOMENTUM TRANSFER**

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19

DE	drehimpulseübertragung
ES	transferencia del momento angular
FR	transfert de moment angulaire
ZH	角动量转移

RU	передача углового момента импульса
AR	نقل الانفعاغ الزاوي
JA	角運動量移行

**ANGULAR VELOCITY**

DE	winkelgeschwindigkeit
ES	velocidad angular
FR	vitesse angulaire
ZH	角速度
RU	угловая скорость
AR	سرعة زاوية
JA	角速度

**ANHARMONIC CRYSTALS**

DE	anharmonische kristalle
ES	cristales anarmonicos
FR	cristaux anharmoniques
ZH	非谐晶体
RU	ангармонические кристаллы
AR	بلورات لا توافقية
JA	非調和結晶

**ANHARMONIC OSCILLATORS**

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1979-09-26

DE	anharmonische oszillatoren
ES	osciladores anarmonicos
FR	oscillateurs anharmoniques
ZH	非谐振子
RU	ангармонические осцилляторы
AR	هزازات لا توافقية
JA	非調和振動子

**ANHYDRIDES**

DE	anhydride
ES	anhidridos
FR	anhydrides
ZH	酐
RU	ангидриды
AR	لامانيات
JA	無水物

**ANHYDRITE**

1982-10-29

Mineral consisting of an anhydrous calcium sulfate.

DE	anhydrit
ES	anhidrita
FR	anhydrite
ZH	硬石膏
RU	ангидрит
AR	أنهيدريت
JA	硬石膏

**ANILINE**

DE	anilin
ES	anilina
FR	aniline
ZH	苯胺
RU	анилин
AR	أنيلين
JA	アニリン

**ANIMAL BREEDING**

DE	tierzucht
ES	cria selectiva de animales
FR	élevage selectif des animaux
ZH	动物繁殖
RU	животноводство
AR	استيلاء الحيوان
JA	動物育種

**ANIMAL CELLS**

Includes human cells.

DE	tierische zellen
ES	celulas animales
FR	cellules animales
ZH	动物细胞
RU	животные клетки
AR	خلايا حيوانية

JA 動物細胞

### ANIMAL FEEDS

DE tierfutter  
ES alimento para animales  
FR nourriture pour animaux  
ZH 动物饲料  
RU корм для животных  
AR أعلاف حيوانية  
JA 家畜飼養

### ANIMAL GROWTH

DE tierwachstum  
ES crecimiento animal  
FR croissance animale  
ZH 动物生长  
RU рост животных  
AR نمو حيواني  
JA 動物の成長

### ANIMAL SHELTERS

INIS: 1992-08-24; ETDE: 1977-06-21

DE tierstaele  
ES refugios de animales  
FR abris pour animaux  
ZH 动物隐蔽处  
RU убежища для животных  
AR وقاءات الحيوان  
JA 動物保護施設

### ANIMAL TISSUES

INIS: 1996-03-14; ETDE: 1980-11-24  
(Until March 1996 this concept was indexed to TISSUES.)

DE tierische gewebe  
ES tejidos  
FR tissus animaux  
ZH 动物组织  
RU ткани животных  
AR أنسجة حيوانية  
JA 動物組織

### ANIMALS

DE tiere  
ES animales  
FR animaux  
ZH 动物  
RU животные  
AR حيوانات  
JA 動物

### ANIONS

(From May 1981 to February 1997 CARBANIONS was a valid ETDE descriptor.)

DE anionen  
ES aniones  
FR anions  
ZH 阴离子  
RU анионы  
AR أيصال  
JA 陰イオン

### ANISOLE

DE anisol  
ES anisol  
FR anisol  
ZH 茴香醚  
RU анизол  
AR أنيسول  
JA アニソール

### ANISOTROPY

DE anisotropie  
ES anisotropia  
FR anisotropie  
ZH 各向异性  
RU анизотропия  
AR لا تجانس

JA 異方性

### anisyl radicals

1996-07-16  
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE anisylradikale  
ES radicales anisilo  
FR radicaux anisyle  
ZH 茴香基  
RU анизоильные радикалы  
AR جذور الانزيل  
JA アニス基

### ANKERITE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28  
A dolomitic iron-containing mineral.

DE ankerit  
ES ankerita  
FR ankerite  
ZH 铁白云石  
RU анкерит  
AR أنكريت  
JA アンケル石

### ankylosing spondylitis

DE spondylitis ankylopoetika  
ES espondylarthritis anquilosante  
FR spondylarthritis ankylosante  
ZH 强直性脊椎炎  
RU анкилозирующий спондилит  
AR التهاب الفقار الالتصاقي  
JA 强直性脊椎炎

### ANL

DE anl  
ES anl  
FR anl  
ZH 阿贡国家实验室  
RU анл  
AR مخبر أرغون الوطني  
JA a n l (アルゴンヌ国立研究所)

### anl zero power research reactor-3

INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07

DE anl zero power research reaktor-3  
ES reactor-3 de investigacion anl potencia cero  
FR reacteur zpr-3 (reacteur-3 de recherche de puissance nulle anl, laboratoire national argonne)  
ZH anl 零功率研究堆-3  
RU исследовательский p-p-3 нулевой мощности анл  
AR مفاعل البحث 3- ذو القدرة الصفرية في مخبر أرغون الوطني  
JA アルゴンヌ国立研究所ゼロ出力研究炉-3

### anl zero power research reactor-6

INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07

DE anl zero power research reaktor-6  
ES reactor-6 de investigacion anl potencia cero  
FR reacteur-6 de recherche de puissance nulle anl (laboratoire national argonne)  
ZH anl 零功率研究堆-6  
RU исследовательский p-p-6 нулевой мощности анл  
AR مفاعل البحث 6- ذو القدرة الصفرية في مخبر أرغون الوطني  
JA アルゴンヌ国立研究所ゼロ出力研究炉-6

### anl zero power research reactor-9

INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07

DE anl zero power research reaktor-9  
ES reactor-9 de investigacion anl potencia cero

FR reacteur-9 de recherche de puissance nulle anl (laboratoire national argonne)

ZH anl 零功率研究堆-9  
RU исследовательский p-p-9 нулевой мощности анл  
AR مفاعل البحث 9- ذو القدرة الصفرية في مخبر أرغون الوطني  
JA アルゴンヌ国立研究所ゼロ出力研究炉-9

### anmr

DE anmr  
ES acustica (rnm)  
FR rma  
ZH 声核磁共振  
RU аямр  
AR تجاوب نوري مغنطيسي صوتي  
JA a n m r

### ANNA REACTOR

Institute of Nuclear Research, Swierk, Poland.

DE reaktor anna  
ES reactor anna  
FR reacteur anna  
ZH anna 堆  
RU реактор анна  
AR مفاعل اننا  
JA アンナ炉

### ANNEALING

DE gluehen  
ES recocido  
FR recuit  
ZH 退火  
RU отжиг  
AR تلدين  
JA 焼きなまし

### anneau de collisions d'orsay

2005-01-25

DE anneau de collisions d'orsay  
ES anillo de colisiones de orsay  
FR anneau de collisions d'orsay  
ZH 德奥赛对撞环  
RU колайдер в орсе, франция  
AR حلقات تصادم أورسيه  
JA オルセー衝突リング

### ANNELIDS

DE anneliden  
ES anelidos  
FR annelides  
ZH 环节动物  
RU кольчатые черви  
AR حلقات  
JA 環形動物門

### annie event

INIS: 1994-10-13; ETDE: 1981-07-06  
A test made during the UPSHOT PROJECT.  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE annie ereignis  
ES acontecimiento annie  
FR explosion annie  
ZH 安妮试验  
RU взрыв анни  
AR حدث  
JA アニー実験

### ANNIHILATION

DE paarvernichtung  
ES aniquilacion  
FR annihilation  
ZH 湮没  
RU аннигиляция  
AR إفناء  
JA 壊滅

**ANNIHILATION OPERATORS**

DE	paarvernichtungsooperatoren
ES	operadores de aniquilacion
FR	opérateurs d'annihilation
ZH	湮没算符
RU	операторы аннигиляции
AR	مؤثرات الإقناء
JA	消滅演算子

**ANNUAL CYCLE ENERGY SYSTEM**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

DE	system mit jaehrlicher energiespeicherung
ES	sistema energetico de ciclo anual
FR	systeme d'utilisation d'energie a cycle annuel
ZH	年循环能量系统
RU	энергетическая система с годичным циклом
AR	منظومة طاقة ذات دورة سنوية
JA	年間サイクルエネルギーシステム

**annual energy storage**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-12

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	jaehrliche energiespeicherung
ES	almacenamiento energetico anual
FR	stockage annuel d'energie
ZH	年能量儲存
RU	годовой запас энергии
AR	تخزين سنوي للطاقة
JA	年間エネルギー格納

**ANNUAL LIMIT OF INTAKE**

INIS: 1985-04-23; ETDE: 1984-09-21

The greatest value of the annual intake of a given radionuclide which corresponds to a whole-body dose commitment of less than or equal to 5 rem and tissue dose commitment of less than or equal to 50 rem.

DE	maximale jahresaktivitaetszufuhr
ES	limite anual de entrada
FR	limite annuelle d'incorporation
ZH	年摄入量限值
RU	годовой предел поступления рв в организм
AR	حد سنوي للمدخل
JA	年摂取限界

**ANNUAL VARIATIONS**

DE	jaehrliche schwankungen
ES	variaciones anuales
FR	variations annuelles
ZH	年变化
RU	годовые вариации
AR	تغيرات حولية
JA	年周差

**annular core pulse reactor**

DE	annular core pulse reactor
ES	reactor pulsante de nucleo anular
FR	reacteur pulse a coeur annulaire
ZH	环状堆芯脉冲堆
RU	импульс. р-р с кольцевой активной зоной
AR	مفاعل نبضي ذو قلب حلقي
JA	円形炉心パルス炉

**annular core research reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23

DE	annular core research reactor
ES	reactor de investigacion de nucleo anular
FR	reacteur acpr (reacteur de recherche a coeur annulaire)
ZH	环状堆芯研究堆
RU	исследовательский реактор с кольцевой активной зоной

AR	مفاعل بحث ذو قلب حلقي
JA	円形炉心研究炉

**ANNULAR FUEL ELEMENTS**

DE	ringfoermige brennelemente
ES	elementos combustibles anulares
FR	elements combustibles annulaires
ZH	环形燃料元件
RU	кольцевые твэлы
AR	عناصر وقود حلقيّة
JA	環状燃料要素

**ANNULAR SPACE**

DE	ringspalt
ES	espacio anular
FR	espace annulaire
ZH	环形空间
RU	кольцевое пространство
AR	فضاء حلقي
JA	輪形隙間

**ano-1 reactor**

2017-10-30

DE	reaktor ano-1
ES	reactor ano-1
FR	reacteur ano-1
ZH	ano-1 堆
RU	реактор ano-1
JA	ano (アーカンソー・ニュークリア・ワン) 1号炉

**ano-2 reactor**

2017-10-30

DE	reaktor ano-2
ES	reactor ano-2
FR	reacteur ano-2
ZH	ano-2 堆
RU	реактор ano-2
JA	ano (アーカンソー・ニュークリア・ワン) 2号炉

**ANODES**

DE	anoden
ES	anodos
FR	anodes
ZH	阳极
RU	аноды
AR	أنودات
JA	陽極

**ANODIZATION**

DE	eloxierung
ES	anodizacion
FR	anodisation
ZH	阳极氧化
RU	аномирование
AR	أنودة
JA	陽極酸化処理

**ANOMALONS**

INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-05-08

Projectile fragments from relativistic heavy ion reactions with anomalously short mean free paths.

DE	anomalonen
ES	anomalos
FR	anomalons
ZH	反常子
RU	аномалоны
AR	أنومالونات
JA	アノマロン

**ANOMALOUS DIMENSION**

DE	anomale dimension
ES	dimension anormal
FR	dimension anormale
ZH	反常量纲
RU	аномальная размерность
AR	بُعد شاذ

JA	異常次元
----	------

**anopheles**

DE	anopheles
ES	anofeles
FR	anopheles
ZH	按蚊属
RU	анофелес
AR	ناموس
JA	ハマダラ蚊

**ANOREXIA**

DE	anorexie
ES	anorexia
FR	anorexie
ZH	厌食
RU	анорексия
AR	فَهْمٌ
JA	食欲減退

**ANORTHITE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17

A plagioclase feldspar.

DE	anorthit
ES	anortita
FR	anorthite
ZH	钙长石
RU	анортит
AR	أنورتيت
JA	灰長石

**ANORTHOSITES**

A group of essentially monomineralic plutonic igneous rocks composed almost entirely of plagioclase feldspar.

DE	anorthosite
ES	anortositas
FR	anorthosites
ZH	斜长岩
RU	анортозиты
AR	أنورتوسيت
JA	斜長岩

**ANOXIA**

DE	apoxie
ES	anoxia
FR	apoxie
ZH	缺氧症
RU	аноксия
AR	عوز الأكسجين
JA	アノキシア

**ANSTO**

INIS: 1996-01-30; ETDE: 1988-11-01

Australian Nuclear Science and Technology Organization, created on 27 April 1987 and replacing the AAEC.

DE	ansto
ES	ansto
FR	ansto
ZH	澳大利亚核科学技术机构
RU	центр ядерной науки и техники австралии
AR	منظمة العلوم النووية والتكنولوجيا الأسترالية
JA	ansto (オーストラリア原子力科学技術機構)

**ANTARCTIC OCEAN**

INIS: 1992-07-13; ETDE: 1992-06-18

The southern waters of the Atlantic, Pacific and Indian oceans.

(Prior to June 1992 SEAS was used for this concept in ETDE.)

DE	antarktischer ozean
ES	oceano antartico
FR	ocean antarctique
ZH	南极海
RU	антарктический океан
AR	محيط القطب الجنوبي

**JA** 南極海  
**ANTARCTIC REGIONS**  
**DE** antarktis  
**ES** regiones antarticas  
**FR** regions antarctiques  
**ZH** 南極区  
**RU** антарктические области  
**AR** مناطق القطب الجنوبي  
**JA** 南極地帯

**ANTARCTICA**  
**DE** antarktik  
**ES** antartida  
**FR** antarctique  
**ZH** 南極洲  
**RU** антарктика  
**AR** قارة القطب الجنوبي  
**JA** 南極大陸

**ANTARES FACILITY**

*INIS: 1995-03-28; ETDE: 1978-09-11*  
*Large CO2 laser facility to be used at Los Alamos for laser fusion.*

**DE** antares-apparatur  
**ES** instalacion antares  
**FR** installation antares  
**ZH** antares 装置  
**RU** установка антарес  
**AR** antares منشأة  
**JA** アンタレス施設

**ANTARES TANDEM ACCELERATOR**

*INIS: 1995-03-31; ETDE: 1998-07-07*  
*Lucas Heights Research Laboratory, Australia.*

**DE** tandembeschleuniger antares  
**ES** acelerador tandem antares  
**FR** accelerateur tandem antares  
**ZH** antares 串列式加速器  
**RU** тандемный ускоритель антарес  
**AR** مسرع الترادفي antares  
**JA** アンタレスタンデム加速器

**antelopes**

1997-01-28  
 (Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** antilopen  
**ES** antilopes  
**FR** antilopes  
**ZH** 羚羊  
**RU** антилопы  
**AR** ظباء  
**JA** アンテローペ

**ANTENNAS**

1999-02-26  
**DE** antennen  
**ES** antenas  
**FR** antennes  
**ZH** 天线  
**RU** антенны  
**AR** هوائيات  
**JA** アンテナ

**anthers**

**DE** antheren  
**ES** anteras  
**FR** antheres  
**ZH** 花药  
**RU** пыльники  
**AR** مائر  
**JA** やく (葯)

**anthonomus grandis**

**DE** anthonomus grandis  
**ES** anthonomus grandis  
**FR** anthonomus grandis

**ZH** 苜蓿叶象甲  
**RU** насекомое anthonomus grandis  
**AR** حنفساء كبيرة  
**JA** ワタミゾウムシ

**ANTHRACENE**

**DE** anthracen  
**ES** antraceno  
**FR** anthracene  
**ZH** 蒽  
**RU** антрацен  
**AR** أنتراسين  
**JA** アントラセン

**ANTHRACITE**

**DE** anthrazit  
**ES** antracita  
**FR** anthracite  
**ZH** 无烟煤  
**RU** антрацит  
**AR** أنتراسيت  
**JA** 無煙炭

**ANTHRANILIC ACID**

**DE** anthranilsaeure  
**ES** acido antranilico  
**FR** acide anthranilique  
**ZH** 氨基酸  
**RU** антралиловая кислота  
**AR** حمض الأنترانيك  
**JA** アントラニル酸

**ANTHRAQUINONES**

**DE** anthrachinone  
**ES** antraquinonas  
**FR** anthraquinones  
**ZH** 蒽醌  
**RU** антрахиноны  
**AR** أنتراكينونات  
**JA** アントラキノン

**anthraquinonic acid**

**DE** anthrachinonsaeure  
**ES** acido antraquinonico  
**FR** acide anthraquinonique  
**ZH** 蒽醌酸  
**RU** антрахиноновая кислота  
**AR** حمض الأنتراكينونيك  
**JA** アントラキノン酸

**ANTHROPOLOGY**

*INIS: 1993-06-07; ETDE: 1976-05-13*  
*The study of the interrelations of biological, cultural, geographical, and historical aspects of man.*

**DE** anthropologie  
**ES** antropologia  
**FR** anthropologie  
**ZH** 人类学  
**RU** антропология  
**AR** أنثروبولوجيا  
**JA** 人類学

**ANTI-B NEUTRAL MESONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*  
**DE** anti-b neutrale mesonen  
**ES** mesones neutros anti-b  
**FR** mesons neutres anti-b  
**ZH** 反-b 中性介子  
**RU** нейтральные анти-b-мезоны  
**AR** ميزونات b المضادة المعتدلة  
**JA** 反 b 中性中間子

**ANTI-D NEUTRAL MESONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1989-02-10*  
**DE** anti-d neutrale mesonen  
**ES** mesones neutros anti-d  
**FR** mesons neutres anti-d  
**ZH** 反-d 中性介子

**RU** нейтральные анти-d-мезоны  
**AR** ميزونات d المضادة المعتدلة  
**JA** 反 d 中性中間子

**ANTI DE SITTER GROUP**

2007-08-13

**DE** anti de sitter gruppe  
**ES** grupo anti de sitter  
**FR** groupe anti de sitter  
**ZH** 反德西特群  
**RU** группа анти-де ситтера  
**AR** زمرة المضادة de sitter  
**JA** 反ドジッター群

**ANTI DE SITTER SPACE**

2007-08-13

**DE** anti de sitter raum  
**ES** espacio anti de sitter  
**FR** espace anti de sitter  
**ZH** 反德西特空间  
**RU** пространство анти-де ситтера  
**AR** فضاء de sitter المضاد  
**JA** 反ドジッター空間

**ANTI-INFECTIVE AGENTS**

*INIS: 1992-02-24; ETDE: 1981-04-20*

**DE** antiinfektiosa  
**ES** agentes antiinfecciosos  
**FR** agents anti-infectieux  
**ZH** 抗感染剂  
**RU** анти-инфекционные средства  
**AR** عوامل مضادة للخمج  
**JA** 感染症治療薬

**anti-inflammatory agents**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*

**DE** entzündungshemmende stoffe  
**ES** agentes antiinflamatorios  
**FR** agents anti-inflammatoires  
**ZH** 抗炎剂  
**RU** противовоспалительные средства  
**AR** عوامل مضادة للالتهاب  
**JA** 抗炎症剂

**anti-missile systems**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-29*

**DE** antimissilesystem  
**ES** sistemas antimisiles  
**FR** systemes anti-missiles  
**ZH** 反导弹系统  
**RU** противоракетные системы  
**AR** منظومات مضادة للصواريخ  
**JA** 対ミサイル用システム

**anti-satellite systems**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-29*

**DE** antisatellitensystem  
**ES** sistemas antisatelites  
**FR** systemes anti-satellites  
**ZH** 反卫星系统  
**RU** противоспутниковые системы  
**AR** منظومات مضادة للسواتل  
**JA** 対衛星システム

**ANTIANDROGENS**

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*

**DE** antiandrogene  
**ES** antiandrogenos  
**FR** antiandrogenes  
**ZH** 抗雄性激素物质  
**RU** антиандрогены  
**AR** مضادات الأندروجينات  
**JA** 抗アンドロゲン薬

**ANTIBARYONS**

**DE** antibaryonen  
**ES** antibariones  
**FR** antibaryons  
**ZH** 反重子

RU антибарионы  
AR باريونات مضادة  
JA 反バリオン

**ANTIBIOTICS**

1996-10-22

(From June 1981 till March 1997

ANTIMYCIN was a valid ETDE descriptor.)

DE antibiotika  
ES antibioticos  
FR antibiotiques  
ZH 抗菌素  
RU антибиотики  
AR صادات  
JA 抗生物質

**ANTIBODIES**

DE antikoerper  
ES anticuerpos  
FR anticorps  
ZH 抗体  
RU антитела  
AR أضداد  
JA 抗体

**ANTIBODY FORMATION**

DE antikoerperbildung  
ES formacion de anticuerpos  
FR formation d'anticorps  
ZH 抗体形成  
RU образование антител  
AR تشكل الضد  
JA 抗体産生

**anticipated transients without scram**

2017-07-18

DE *transienten mit unterstelltem ausfall der schnellabschaltung*  
ES *transitorios anticipados sin scram*  
FR *transitoire anticipé sans protection*  
ZH 未能紧急停堆的预计瞬变  
RU *ожидаемые переходные процессы без аварийного останова реактора*  
JA スクラム不能過渡変動 (*anticipated transient without scram*)

**ANTICLINES**

INIS: 2000-01-21; ETDE: 1977-09-19

*Folds, the cores of which contain the stratigraphically older rocks; they are convex upward.*

DE saettel  
ES anticlinales  
FR anticlinaux  
ZH 背斜  
RU антиклинали  
AR محدبت  
JA 背斜

**ANTICOAGULANTS**

1996-07-18

(COUMARINS and DICUMAROL have been valid ETDE descriptors.)

DE antikoagulantia  
ES anticoagulantes  
FR anticoagulants  
ZH 抗凝药  
RU антикоагулянты  
AR مضادات التخثر  
JA 抗凝固薬

**ANTICOINCIDENCE***Detector arrangement.*

DE antikoinzidenz  
ES anticoincidencia  
FR anticoincidence  
ZH 反符合

RU методы антисовпадений  
AR تطابق مضاد  
JA 反同時計数

**ANTICONVULSANTS**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1979-11-23

*Used extensively in suppressing the side effects of radiotherapy involving portions of the central nervous system.*

DE antikonvulsiva  
ES anticonvulsantes  
FR anticonvulsifs  
ZH 抗惊厥药  
RU противосудорожные средства  
AR مضادات الاختلاج  
JA 抗けいれん薬

**anticorrosion**

DE rostschutz  
ES anticorrosion  
FR anticorrosion  
ZH 抗腐  
RU антикоррозия  
AR مضاد للتآكل  
JA 耐食

**ANTICYCLONES**

2013-12-13

DE antizyklone  
ES anticiclones  
FR anticyclones  
ZH 反气旋  
RU антициклоны  
AR أعاصير مضادة  
JA 高気圧

**ANTIDEPRESSANTS**

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1981-04-20

(Prior to April 1981 this concept in ETDE was indexed to PSYCHOTROPIC DRUGS.)

DE antidepressiva  
ES antidepressivos  
FR antidépresseurs  
ZH 抗抑郁药  
RU антидепрессанты  
AR مضادات الاكتئاب  
JA 抗うつ薬

**ANTIDEUTERON REACTIONS**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02

DE antideuteronreaktionen  
ES reacciones antideuteron  
FR reactions par antideuteron  
ZH 反氘核反应  
RU ядерные реакции с антидейтронами  
AR تفاعلات الديترونات المضادة  
JA 反重陽子反応

**ANTIDEUTERONS**

DE antideuteronen  
ES antideuterones  
FR antideuteron  
ZH 反氘核  
RU антидейтроны  
AR ديترونات مضادة  
JA 反重陽子

**antidiuretic hormone**

DE *antidiuretisches hormon*  
ES *hormona antidiuretica*  
FR *hormone antidiuretique*  
ZH 抗利尿激素  
RU *антидиуретический гормон*  
AR *هرمون مضاد للإبالة*  
JA 抗利尿ホルモン

**ANTIFERROELECTRIC MATERIALS**

DE antiferroelektrische werkstoffe  
ES materiales antiferroelectricos  
FR matériaux antiferroelectriques  
ZH 反铁电材料  
RU антисегнетоэлектрические материалы  
AR مواد ذات كهربية مضادة  
JA 反強誘電材料

**ANTIFERROMAGNETIC MATERIALS**

DE antiferromagnetische werkstoffe  
ES materiales antiferromagneticos  
FR matériaux antiferromagnétiques  
ZH 反铁磁材料  
RU антиферромагнитные материалы  
AR مواد ذات مغنطيسية مضادة  
JA 反強磁性体材料

**ANTIFERROMAGNETISM**

DE antiferromagnetismus  
ES antiferromagnetismo  
FR antiferromagnétisme  
ZH 反铁磁性  
RU антиферромагнетизм  
AR مغنطيسية حديدية مضادة  
JA 反強磁性

**ANTIFOULANTS**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-12-28

*Materials which prevent formation and/or deposition of foulants, e.g., on heat transfer surfaces or equipment.*

DE faeulnishemmer  
ES antiincrustantes  
FR antisalissures  
ZH 防污剂  
RU материалы, предохраняющие от заиливания  
AR مضادات لتجمع الأوساخ  
JA 防污剂

**ANTIFREEZE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03

DE frostschutzmittel  
ES anticongelante  
FR antigel  
ZH 防冻剂  
RU антифриз  
AR مضاد للتجمد  
JA 不凍液

**ANTIGEN-ANTIBODY REACTIONS**

DE antigen-antikoerper-reaktionen  
ES reacciones antigenos-anticuerpos  
FR reactions antigenes-anticorps  
ZH 抗原-抗体反应  
RU реакции антиген-антитело  
AR تفاعلات المستضد  
JA 抗原抗体反応

**ANTIGENS**

DE antigene  
ES antigenos  
FR antigenes  
ZH 抗原  
RU антигены  
AR مستضدات  
JA 抗原

**ANTIGUA AND BARBUDA**

1997-03-07

DE antigua und barbuda  
ES antigua y barbuda  
FR antigua et barbuda  
ZH 安提瓜和巴布达  
RU антигуа и барбуда



AR أنتغوا وباربيودا  
JA アンテイングア・パーブーダ

**antihistamines**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20

DE antihistamine  
ES antihistaminas  
FR antihistamines  
ZH 抗组胺剂  
RU антигистамины  
AR مضادات الهيستامين  
JA 抗ヒスタミン性

**ANTIHISTAMINICS**

DE antihistaminika  
ES antihistaminicos  
FR antihistaminiques  
ZH 抗组胺药  
RU антигистаминные препараты  
AR مضادات هيستامينية  
JA 抗ヒスタミン剤

**ANTIHYPERONS**

DE antihyperonen  
ES antihiperones  
FR antihyperons  
ZH 反超子  
RU антигипероны  
AR هيبرونات مضادة  
JA 反ハイベロン

**ANTIHYPERTENSIVE AGENTS**

INIS: 1996-10-23; ETDE: 1981-04-20

DE antihypertonika  
ES agentes antihipertensivos  
FR antihypertenseurs  
ZH 抗高血压药  
RU противогипертенческие препараты  
AR عوامل مضادة لفرط ضغط الدم  
JA 降圧薬

**ANTIKAONS**

DE antikaonen  
ES antikaones  
FR antikaons  
ZH 反k介子  
RU анти-к-мезоны  
AR كلوونات مضادة  
JA 反k中間子

**ANTIKAONS NEUTRAL**

DE antikaonen-neutral  
ES antikaones neutros  
FR antikaons neutres  
ZH 反k中性介子  
RU нейтральные анти-к-мезоны  
AR كلوونات مضادة معتدلة  
JA 中性反k中間子

**ANTIKNOCK RATINGS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-08-10

(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor. From December 1991 to August 1993 KNOCK CONTROL was used for this concept.)

DE oktanzahl  
ES grados antidetonantes  
FR pouvoir antidetonant  
ZH 抗爆率  
RU антидетонационные характеристики  
AR قياسات منع النق  
JA アンチノック性

**ANTILAMBDA PARTICLES**

DE antilambdaeilchen  
ES particulas antilambda  
FR antihyperons lambda

ZH 反λ粒子  
RU антилямбда-частицы  
AR جسيمات لامبدا المضادة  
JA 反ラムダ粒子

**ANTILEPTON-NEUTRON INTERACTIONS**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13

DE antilepton-neutron-wechselwirkungen  
ES interacciones antilepton-neutron  
FR interactions antilepton-neutron  
ZH 反轻子-中子相互作用  
RU взаимодействия антилептонов с нейтронами  
AR تأثيرات لبتون مضاد - نوترون  
JA 反レプトン・中性子相互作用

**ANTILEPTON-PROTON INTERACTIONS**

ETDE: 1975-09-11

DE antilepton-proton-wechselwirkungen  
ES interacciones antilepton-proton  
FR interactions antilepton-proton  
ZH 反轻子-质子相互作用  
RU взаимодействия антилептонов с протонами  
AR تأثيرات لبتون مضاد - بروتون  
JA 反レプトン・陽子相互作用

**ANTILEPTONS**

DE antileptonen  
ES antileptones  
FR antileptons  
ZH 反轻子  
RU антилептоны  
AR لبتونات مضادة  
JA 反レプトン

**ANTIMATTER**

DE antimaterie  
ES antimateria  
FR antimatiere  
ZH 反物质  
RU антиматерия  
AR مادة مضادة  
JA 反物質

**ANTIMESONS**

1999-03-05

Use more specific meson type as appropriate.

DE antimesonen  
ES antimesonones  
FR antimesons  
ZH 反介子  
RU антимезоны  
AR ميزونات مضادة  
JA 反中間子

**ANTIMETABOLITES**

DE antimetaboliten  
ES antimetabolitos  
FR antimetabolites  
ZH 代谢谢药  
RU антиметаболиты  
AR مضادات المُستقلب  
JA 代謝拮抗薬

**ANTIMICROBIAL AGENTS**

INIS: 1996-10-23; ETDE: 1981-04-20

(Prior to February 1992, this concept was indexed to ANTIBIOTICS.)

DE bakteriostatika  
ES agentes antimicrobianos  
FR agents antimicrobiens  
ZH 抗微生物剂  
RU антимикробные средства  
AR عوامل مضادة للميكروبات  
JA 抗菌薬

**ANTIMITOTIC DRUGS**

DE mitosegifte  
ES medicamentos antimitoticos  
FR médicaments antimitotiques  
ZH 抗有丝分裂药物  
RU антимитотические средства  
AR عقاقير مضادة للتفتل  
JA 有糸分裂阻害薬

**ANTIMONATES**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE antimonate  
ES antimoniates  
FR antimoniates  
ZH 锑酸盐  
RU антимоноаты  
AR أنتيموناتات  
JA アンチモン酸塩

**ANTIMONIDES**

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1988-09-21

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor, except for the NTs listed below.

DE antimonide  
ES antimoniuros  
FR antimoniures  
ZH 锑化物  
RU антимиониды  
AR أنتيمونيدات  
JA アンチモン化合物

**ANTIMONY**

DE antimon  
ES antimonio  
FR antimoine  
ZH 锑  
RU сурьма  
AR أنتيموان  
JA アンチモン

**ANTIMONY 103**

2007-09-26

DE antimon 103  
ES antimonio 103  
FR antimoine 103  
ZH 锑-103  
RU сурьма 103  
AR أنتيموان 103  
JA アンチモン 103

**ANTIMONY 104**

INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31

DE antimon 104  
ES antimonio 104  
FR antimony 104  
ZH 锑-104  
RU сурьма 104  
AR أنتيموان 104  
JA アンチモン 104

**ANTIMONY 105**

INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31

DE antimon 105  
ES antimonio 105  
FR antimony 105  
ZH 锑-105  
RU сурьма 105  
AR أنتيموان 105  
JA アンチモン 105

**ANTIMONY 106***INIS: 1981-07-13; ETDE: 1980-10-28*

DE antimon 106  
 ES antimonio 106  
 FR antimoine 106  
 ZH 锑-106  
 RU сурьма 106  
 AR أنتيمون 106  
 JA アンチモン 106

**ANTIMONY 107***2004-12-15*

DE antimon 107  
 ES antimonio 107  
 FR antimoine 107  
 ZH 锑-107  
 RU сурьма 107  
 AR أنتيمون 107  
 JA アンチモン 107

**ANTIMONY 108***INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-19*

DE antimon 108  
 ES antimonio 108  
 FR antimoine 108  
 ZH 锑-108  
 RU сурьма 108  
 AR أنتيمون 108  
 JA アンチモン 108

**ANTIMONY 109**

DE antimon 109  
 ES antimonio 109  
 FR antimoine 109  
 ZH 锑-109  
 RU сурьма 109  
 AR أنتيمون 109  
 JA アンチモン 109

**ANTIMONY 110**

DE antimon 110  
 ES antimonio 110  
 FR antimoine 110  
 ZH 锑-110  
 RU сурьма 110  
 AR أنتيمون 110  
 JA アンチモン 110

**ANTIMONY 111**

DE antimon 111  
 ES antimonio 111  
 FR antimoine 111  
 ZH 锑-111  
 RU сурьма 111  
 AR أنتيمون 111  
 JA アンチモン 111

**ANTIMONY 112**

DE antimon 112  
 ES antimonio 112  
 FR antimoine 112  
 ZH 锑-112  
 RU сурьма 112  
 AR أنتيمون 112  
 JA アンチモン 112

**ANTIMONY 113**

DE antimon 113  
 ES antimonio 113  
 FR antimoine 113  
 ZH 锑-113  
 RU сурьма 113  
 AR أنتيمون 113  
 JA アンチモン 113

**ANTIMONY 114**

DE antimon 114  
 ES antimonio 114  
 FR antimoine 114

ZH 锑-114  
 RU сурьма 114  
 AR أنتيمون 114  
 JA アンチモン 114

**ANTIMONY 115**

DE antimon 115  
 ES antimonio 115  
 FR antimoine 115  
 ZH 锑-115  
 RU сурьма 115  
 AR أنتيمون 115  
 JA アンチモン 115

**ANTIMONY 116**

DE antimon 116  
 ES antimonio 116  
 FR antimoine 116  
 ZH 锑-116  
 RU сурьма 116  
 AR أنتيمون 116  
 JA アンチモン 116

**ANTIMONY 117**

DE antimon 117  
 ES antimonio 117  
 FR antimoine 117  
 ZH 锑-117  
 RU сурьма 117  
 AR أنتيمون 117  
 JA アンチモン 117

**ANTIMONY 118**

DE antimon 118  
 ES antimonio 118  
 FR antimoine 118  
 ZH 锑-118  
 RU сурьма 118  
 AR أنتيمون 118  
 JA アンチモン 118

**ANTIMONY 118 TARGET***INIS: 1992-09-22; ETDE: 1982-03-29*

DE antimon 118 target  
 ES blanco de antimonio 118  
 FR cible antimoine 118  
 ZH 锑-118 靶  
 RU мишень из сурьмы 118  
 AR هدف أنتيمون 118  
 JA アンチモン 118 ターゲット

**ANTIMONY 119**

DE antimon 119  
 ES antimonio 119  
 FR antimoine 119  
 ZH 锑-119  
 RU сурьма 119  
 AR أنتيمون 119  
 JA アンチモン 119

**ANTIMONY 120**

DE antimon 120  
 ES antimonio 120  
 FR antimoine 120  
 ZH 锑-120  
 RU сурьма 120  
 AR أنتيمون 120  
 JA アンチモン 120

**ANTIMONY 120 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE antimon 120 target  
 ES blanco de antimonio 120  
 FR cible antimoine 120  
 ZH 锑-120 靶  
 RU мишень из сурьмы 120  
 AR هدف أنتيمون 120  
 JA アンチモン 120 ターゲット

**ANTIMONY 121**

DE antimon 121  
 ES antimonio 121  
 FR antimoine 121  
 ZH 锑-121  
 RU сурьма 121  
 AR أنتيمون 121  
 JA アンチモン 121

**ANTIMONY 121 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE antimon 121 target  
 ES blanco de antimonio 121  
 FR cible antimoine 121  
 ZH 锑-121 靶  
 RU мишень из сурьмы 121  
 AR هدف أنتيمون 121  
 JA アンチモン 121 ターゲット

**ANTIMONY 122**

DE antimon 122  
 ES antimonio 122  
 FR antimoine 122  
 ZH 锑-122  
 RU сурьма 122  
 AR أنتيمون 122  
 JA アンチモン 122

**ANTIMONY 123**

DE antimon 123  
 ES antimonio 123  
 FR antimoine 123  
 ZH 锑-123  
 RU сурьма 123  
 AR أنتيمون 123  
 JA アンチモン 123

**ANTIMONY 123 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE antimon 123 target  
 ES blanco de antimonio 123  
 FR cible antimoine 123  
 ZH 锑-123 靶  
 RU мишень из сурьмы 123  
 AR هدف أنتيمون 123  
 JA アンチモン 123 ターゲット

**ANTIMONY 124**

DE antimon 124  
 ES antimonio 124  
 FR antimoine 124  
 ZH 锑-124  
 RU сурьма 124  
 AR أنتيمون 124  
 JA アンチモン 124

**ANTIMONY 125**

DE antimon 125  
 ES antimonio 125  
 FR antimoine 125  
 ZH 锑-125  
 RU сурьма 125  
 AR أنتيمون 125  
 JA アンチモン 125

**ANTIMONY 126**

DE antimon 126  
 ES antimonio 126  
 FR antimoine 126  
 ZH 锑-126  
 RU сурьма 126  
 AR أنتيمون 126  
 JA アンチモン 126

**ANTIMONY 127**

DE antimon 127  
 ES antimonio 127  
 FR antimoine 127  
 ZH 锑-127

RU сурьма 127  
AR أنتيموان 127  
JA アンチモン 127

**ANTIMONY 127 TARGET**

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1978-10-23

DE antimon 127 target  
ES blanco de antimonio 127  
FR cible antimoine 127  
ZH 铋-127 靶  
RU мишень из сурьмы 127  
AR هدف أنتيموان 127  
JA アンチモン 127 ターゲット

**ANTIMONY 128**

DE antimon 128  
ES antimonio 128  
FR antimoine 128  
ZH 铋-128  
RU сурьма 128  
AR أنتيموان 128  
JA アンチモン 128

**ANTIMONY 129**

DE antimon 129  
ES antimonio 129  
FR antimoine 129  
ZH 铋-129  
RU сурьма 129  
AR أنتيموان 129  
JA アンチモン 129

**ANTIMONY 130**

DE antimon 130  
ES antimonio 130  
FR antimoine 130  
ZH 铋-130  
RU сурьма 130  
AR أنتيموان 130  
JA アンチモン 130

**ANTIMONY 131**

DE antimon 131  
ES antimonio 131  
FR antimoine 131  
ZH 铋-131  
RU сурьма 131  
AR أنتيموان 131  
JA アンチモン 131

**ANTIMONY 132**

DE antimon 132  
ES antimonio 132  
FR antimoine 132  
ZH 铋-132  
RU сурьма 132  
AR أنتيموان 132  
JA アンチモン 132

**ANTIMONY 133**

DE antimon 133  
ES antimonio 133  
FR antimoine 133  
ZH 铋-133  
RU сурьма 133  
AR أنتيموان 133  
JA アンチモン 133

**ANTIMONY 134**

DE antimon 134  
ES antimonio 134  
FR antimoine 134  
ZH 铋-134  
RU сурьма 134  
AR أنتيموان 134  
JA アンチモン 134

**ANTIMONY 135**

DE antimon 135  
ES antimonio 135

FR antimoine 135  
ZH 铋-135  
RU сурьма 135  
AR أنتيموان 135  
JA アンチモン 135

**ANTIMONY 136**

INIS: 1976-07-30; ETDE: 1975-10-28

DE antimon 136  
ES antimonio 136  
FR antimoine 136  
ZH 铋-136  
RU сурьма 136  
AR أنتيموان 136  
JA アンチモン 136

**ANTIMONY 137**

2007-09-26

DE antimon 137  
ES antimonio 137  
FR antimoine 137  
ZH 铋-137  
RU сурьма 137  
AR أنتيموان 137  
JA アンチモン 137

**ANTIMONY 138**

2007-09-26

DE antimon 138  
ES antimonio 138  
FR antimoine 138  
ZH 铋-138  
RU сурьма 138  
AR أنتيموان 138  
JA アンチモン 138

**ANTIMONY 139**

2007-09-26

DE antimon 139  
ES antimonio 139  
FR antimoine 139  
ZH 铋-139  
RU сурьма 139  
AR أنتيموان 139  
JA アンチモン 139

**ANTIMONY ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% Sb are listed here.*

DE antimonzusatz  
ES adiciones de antimonio  
FR additions d'antimoine  
ZH 铋添加物  
RU присадки сурьмы  
AR إضافات الأنتيموان  
JA アンチモン添加合金

**ANTIMONY ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% Sb.*

DE antimonlegierungen  
ES aleaciones de antimonio  
FR alliages d'antimoine  
ZH 铋合金  
RU сплавы сурьмы  
AR سبائك الأنتيموان  
JA アンチモン合金

**ANTIMONY BASE ALLOYS**

DE antimonbasislegierungen  
ES aleaciones de base antimonio  
FR alliages a base d'antimoine  
ZH 铋基合金  
RU сплавы на основе сурьмы  
AR سبائك الأنتيموان القلوية  
JA アンチモン基合金

**ANTIMONY BROMIDES**

DE antimonbromide  
ES bromuros de antimonio  
FR bromures d'antimoine

ZH 溴化铋  
RU бромиды сурьмы  
AR بروميدات الأنتيموان  
JA 臭化アンチモン

**ANTIMONY CHLORIDES**

DE antimonchloride  
ES cloruros de antimonio  
FR chlorures d'antimoine  
ZH 氯化铋  
RU хлориды сурьмы  
AR كلوريدات الأنتيموان  
JA 塩化アンチモン

**ANTIMONY COMPLEXES**

DE antimonkomplexe  
ES complejos de antimonio  
FR complexes d'antimoine  
ZH 铋配合物  
RU комплексы сурьмы  
AR معقدات الأنتيموان  
JA アンチモン複合物

**ANTIMONY COMPOUNDS**

1997-06-17

DE antimonverbindungen  
ES compuestos de antimonio  
FR composés d'antimoine  
ZH 铋化合物  
RU соединения сурьмы  
AR مركبات الأنتيموان  
JA アンチモン化合物

**ANTIMONY FLUORIDES**

DE antimonfluoride  
ES fluoruros de antimonio  
FR fluorures d'antimoine  
ZH 氟化铋  
RU фториды сурьмы  
AR فلوريدات الأنتيموان  
JA フッ化アンチモン

**ANTIMONY HALIDES**

2012-07-19

DE antimonhalogenide  
ES haluros de antimonio  
FR halogénures d'antimoine  
ZH 卤化铋  
RU галогениды сурьмы  
AR هاليدات الأنتيموان  
JA ハロゲン化アンチモン

**ANTIMONY HYDRIDES**

DE antimonhydride  
ES hidruros de antimonio  
FR hydrures d'antimoine  
ZH 氢化铋  
RU гидриды сурьмы  
AR هيدريدات الأنتيموان  
JA 水素化アンチモン

**ANTIMONY HYDROXIDES**

DE antimonhydroxide  
ES hidroxidos de antimonio  
FR hydroxydes d'antimoine  
ZH 氢氧化铋  
RU гидроокиси сурьмы  
AR هيدروكسيدات الأنتيموان  
JA 水酸化アンチモン

**ANTIMONY IODIDES**

DE antimonjodide  
ES yoduros de antimonio  
FR iodures d'antimoine  
ZH 碘化铋  
RU иодиды сурьмы  
AR يودات الأنتيموان  
JA ヨウ化アンチモン

**ANTIMONY IONS**

DE	antimonionen
ES	iones antimonio
FR	ions antimoine
ZH	锑离子
RU	ионы сурьмы
AR	أيونات الأنتيموان
JA	アンチモンイオン

**ANTIMONY ISOTOPES**

1999-07-16

DE	antimonisotope
ES	isotopos de antimonio
FR	isotopes de l'antimoine
ZH	锑同位素
RU	изотопы сурьмы
AR	نظائر الأنتيموان
JA	アンチモン同位体

**ANTIMONY OXIDES**

DE	antimonoxide
ES	óxidos de antimonio
FR	oxydes d'antimoine
ZH	氧化锑
RU	окислы сурьмы
AR	أكاسيد الأنتيموان
JA	酸化アンチモン

**ANTIMONY SELENIDES**

INIS: 1979-11-02; ETDE: 1976-01-07

DE	antimoniselenide
ES	seleniuros de antimonio
FR	seleniures d'antimoine
ZH	硒化锑
RU	селениды сурьмы
AR	سلينيدات الأنتيموان
JA	セレン化アンチモン

**ANTIMONY SULFATES**

2000-04-12

DE	antimonsulfate
ES	sulfatos de antimonio
FR	sulfates d'antimoine
ZH	硫酸锑
RU	сульфаты сурьмы
AR	سلفات الأنتيموان
JA	硫酸アンチモン

**ANTIMONY SULFIDES**

DE	antimonsulfide
ES	sulfuros de antimonio
FR	sulfures d'antimoine
ZH	硫化锑
RU	сульфиды сурьмы
AR	كبريتيدات الأنتيموان
JA	硫化アンチモン

**ANTIMONY TELLURIDES**

1979-02-21

DE	anrimontelluride
ES	telururos de antimonio
FR	tellurures d'antimoine
ZH	碲化锑
RU	теллуриды сурьмы
AR	تلوريدات الأنتيموان
JA	テルル化アンチモン

**antimuons**

DE	antimyonen
ES	antimuones
FR	antimuons
ZH	反μ子
RU	антимю-мезоны
AR	ميونات مضادة
JA	反ミュー中間子

**antimycin**INIS: 1996-10-22; ETDE: 1981-06-13  
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE	antimycin
ES	antimicina
FR	antimycine
ZH	抗霉素
RU	антимичин
AR	أنتيميцин
JA	アンチマイシン

**ANTINEOPLASTIC DRUGS**

DE	antineoplastische medikamente
ES	medicamentos antineoplasicos
FR	medicaments antineoplasiques
ZH	抗肿瘤药物
RU	противоопухолевые препараты
AR	عقاقير مضادة للورم
JA	抗悪性腫瘍薬

**ANTINEUTRINO BEAMS**

DE	antineutrinostrahlen
ES	haces de antineutrinos
FR	faisceaux d'antineutrinos
ZH	反中微子束
RU	пучки антинейтрино
AR	حزم نترينو هات مضادة
JA	反中性微子ビーム

**ANTINEUTRINO-ELECTRON INTERACTIONS**

DE	antineutrino-elektron-wechselwirkungen
ES	interacciones antineutrino-electron
FR	interactions antineutrino-electron
ZH	反中微子-电子相互作用
RU	взаимодействия антинейтрино с электронами
AR	تأثرات نترينو مضاد - إلكترون
JA	反中性微子・電子相互作用

**ANTINEUTRINO-NEUTRON INTERACTIONS**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13

DE	antineutrino-neutron-wechselwirkungen
ES	interacciones antineutrino-neutron
FR	interactions antineutrino-neutron
ZH	反中微子-中子相互作用
RU	взаимодействия антинейтрино с нейтронами
AR	تأثرات نترينو مضاد - نترون
JA	反中性微子・中性子相互作用

**ANTINEUTRINO-NUCLEON INTERACTIONS**

DE	antineutrino-nukleon-wechselwirkungen
ES	interacciones antineutrino-nucleon
FR	interactions antineutrino-nucleon
ZH	反中微子-核子相互作用
RU	взаимодействия антинейтрино с нуклонами
AR	تأثرات نترينو مضاد - نكليون
JA	反中性微子・核子相互作用

**ANTINEUTRINO-PROTON INTERACTIONS**

INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-01-26

DE	antineutrino-proton-wechselwirkungen
ES	interacciones antineutrino-proton
FR	interactions antineutrino-proton
ZH	反中微子-质子相互作用
RU	взаимодействия антинейтрино с протонами
AR	تفاعلات نترينو مضاد - بروتون

JA 反中性微子・陽子相互作用

**ANTINEUTRINO REACTIONS**

INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08

DE	antineutrinoereaktionen
ES	reacciones de antineutrinos
FR	reactions par antineutrinos
ZH	反中微子反应
RU	ядерные реакции с антинейтрино
AR	تفاعلات نترينو هات مضادة
JA	反中性微子反応

**ANTINEUTRINOS**

DE	antineutrinos
ES	antineutrinos
FR	antineutrinos
ZH	反中微子
RU	антинейтрино
AR	نترينو هات مضادة
JA	反ニュートリノ

**antineutron-deuteron interactions**

2000-04-12

(Prior to February 1995 this was a valid ETDE descriptor. From February 1995 till May 1996 ANTINEUTRON REACTIONS and DEUTERIUM TARGET were used for this concept in ETDE.)

DE	antineutron-deuteron-wechselwirkungen
ES	interacciones antineutron-deuteron
FR	interactions antineutron-deuteron
ZH	反中子-氘核相互作用
RU	взаимодействия антинейтронов с дейтронами
AR	تفاعلات نترينو مضاد - ديترون
JA	反中性子・重陽子相互作用

**ANTINEUTRON REACTIONS**

DE	antineutronreaktionen
ES	reacciones de antineutrones
FR	reactions par antineutrons
ZH	反中子反应
RU	ядерные реакции с антинейтронами
AR	تفاعلات نترينو مضاد
JA	反中性子反応

**ANTINEUTRONS**

DE	antineutronen
ES	antineutrones
FR	antineutrons
ZH	反中子
RU	антинейтроны
AR	نترونات مضادة
JA	反中性子

**antinuclear groups**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 2002-06-07

DE	atomgegner
ES	grupos antinucleares
FR	groupes antinucleaires
ZH	反核集团
RU	антиядерные группировки
AR	زمر نووية مضادة
JA	反核グループ

**ANTINUCLEI**

DE	antikerne
ES	antinucleos
FR	antinoyaux
ZH	反核
RU	антиядра
AR	نوى مضادة
JA	反原子核

**ANTINUCLEON BEAMS**

DE	antinukleonstrahlen
ES	haces de antinucleones

FR faisceaux d'antinucleons  
ZH 反核子束  
RU пучки антинуклонов  
AR حزم نكليونات مضادة  
JA 反核子ビーム

## ANTINUCLEON REACTIONS

DE antinukleonreaktionen  
ES reacciones de antinucleones  
FR reactions par antinucleons  
ZH 反核子反应  
RU ядерные реакции с антинуклонами  
AR تفاعلات نكليونات مضادة  
JA 反核子反応

## ANTINUCLEONS

DE antinukleonen  
ES antinucleones  
FR antinucleons  
ZH 反核子  
RU антинуклоны  
AR نكليونات مضادة  
JA 反核子

## ANTIOMEGA PARTICLES

DE antiomegateilchen  
ES particulas antiomega  
FR antihyperons omega  
ZH 反 $\omega$ 粒子  
RU антиомега-частицы  
AR جسيمات أوميغا مضادة  
JA 反オメガ粒子

## ANTIOXIDANTS

DE antioxidantien  
ES antioxidantes  
FR anti-oxydants  
ZH 抗氧化剂  
RU антиокислители  
AR مضادات التأكسد  
JA 酸化防止剤

## ANTIPARTICLE BEAMS

DE antiteilchenstrahlen  
ES haces de antiparticulas  
FR faisceaux d'antiparticules  
ZH 反粒子束  
RU пучки античастиц  
AR حزم جسيمات مضادة  
JA 反粒子ビーム

## ANTIPARTICLES

DE antiteilchen  
ES antiparticulas  
FR antiparticules  
ZH 反粒子  
RU античастицы  
AR جسيمات مضادة  
JA 反粒子

## ANTIPROTON BEAMS

DE antiprotonstrahlen  
ES haces de antiprotones  
FR faisceaux d'antiprotons  
ZH 反质子束  
RU пучки антипротонов  
AR حزم بروتونات مضادة  
JA 反陽子ビーム

*antiproton-deuteron interactions*

(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *antiproton-deuteron-wechselwirkungen*  
ES *interacciones antiproton-deuteron*  
FR *interactions antiproton-deuteron*  
ZH 反质子-氘核相互作用  
RU *взаимодействия антипротонов с дейтронами*

AR تأثيرات ديوترون - بروتون مضاد  
JA 反陽子・重陽子相互作用

## ANTIPROTON-NEUTRON INTERACTIONS

(From January 1975 till May 1996 ANTIPROTON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

DE antiproton-neutron-wechselwirkungen  
ES interacciones antiproton-neutron  
FR interactions antiproton-neutron  
ZH 反质子-中子相互作用  
RU взаимодействия антипротонов с нейтронами  
AR تأثيرات بروتون مضاد - نوترون  
JA 反陽子・中性子相互作用

*antiproton-proton interactions*

ETDE: 2002-06-07

DE *antiproton-proton wechselwirkungen*  
ES *interacciones antiproton-proton*  
FR *interactions antiproton-proton*  
ZH 反质子-质子相互作用  
RU *взаимодействия антипротонов с протонами*  
AR تأثيرات بروتون مضاد - بروتون  
JA 反陽子・陽子相互作用

## ANTIPROTON REACTIONS

DE antiprotonreaktionen  
ES reacciones de antiprotones  
FR reactions par antiprotons  
ZH 反质子反应  
RU ядерные реакции с антипротонами  
AR تفاعلات بروتونات مضادة  
JA 反陽子反応

## ANTIPROTON SOURCES

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1986-01-16

DE antiprotonenquellen  
ES fuentes de antiprotones  
FR sources d'antiprotons  
ZH 反质子源  
RU источник антипротонов  
AR منابع بروتونات مضادة  
JA 反陽子源

*antiprotonic atoms*

DE *antiprotonische atome*  
ES *atomos antiprotonicos*  
FR *atomes antiprotoniques*  
ZH 反质子原子  
RU *антипротонные атомы*  
AR ذرات بروتونات مضادة  
JA 反陽子原子

## ANTIPROTONS

DE antiprotonen  
ES antiprotones  
FR antiprotons  
ZH 反质子  
RU антипротоны  
AR بروتونات مضادة  
JA 反陽子

## ANTIPYRETICS

1996-07-18

DE antipyretika  
ES antipireticos  
FR antipyretyques  
ZH 解热药  
RU жаропонижающие средства  
AR مضادات الحمى  
JA 解熱薬

## ANTIPYRINE

DE antipyrin

ES antipirina  
FR antipyrine  
ZH 安替比林  
RU антипирин  
AR أنتيبيرين  
JA アンチピリン

## ANTIQUARKS

2007-06-26

DE antiquarks  
ES antiquarks  
FR antiquarks  
ZH 反夸克  
RU антикварки  
AR كواركات مضادة  
JA 反クォーク

## ANTIREFLECTION COATINGS

1976-10-07

DE antireflexschichten  
ES capas antireflectantes  
FR couches antireflets  
ZH 抗反射涂层  
RU противоотражательные покрытия  
AR تكسيات مضادة للانعكاس  
JA 反射防止被覆

## ANTISEPTICS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

*Disinfectants mild enough for use on living tissue.*

DE antiseptika  
ES antisepticos  
FR antiseptiques  
ZH 抗菌剂  
RU антисептики  
AR مطهرات  
JA 除菌剂

*antiserum*

DE *antiserum*  
ES *antiplasma*  
FR *antiserum*  
ZH 抗血清  
RU *антисыворотка*  
AR مصل ضدي  
JA 抗血清

## ANTISIGMA PARTICLES

DE antisigmateilchen  
ES particulas antisigma  
FR antihyperons sigma  
ZH 反 $\sigma$ 粒子  
RU антисигма-частицы  
AR جسيمات سيغما المضادة  
JA 反シグマ粒子

## ANTITHYROID DRUGS

DE thyreostatika  
ES medicamentos antitiroideos  
FR medicaments antithyroïdiens  
ZH 抗甲状腺药物  
RU антигиройдные препараты  
AR عقاقير مضادة للدرق  
JA 抗甲状腺薬

## ANTITOXINS

DE antitoxine  
ES antitoxinas  
FR antitoxines  
ZH 抗毒素  
RU антитоксины  
AR ترياقات  
JA 抗毒素

## ANTITRITONS

DE antitritonen  
ES antitritones  
FR antitritons

**ZH** 反氙核  
**RU** антитритоны  
**AR** تريتونات مضادة  
**JA** 反トリトン

**ANTITRUST LAWS**

1992-08-17

(From February to August 1992 this concept in ETDE was indexed to US ANTITRUST LAWS.)

**DE** kartellrecht  
**ES** leyes antimonopolistas  
**FR** lois antitrust  
**ZH** 反垄断法  
**RU** антимонопольное законодательство  
**AR** قوانين مقاومة للتروستات  
**JA** 反トラスト法

**ANTITRUST REVIEW**

1999-07-20

A review to establish whether a situation would be created or maintained which would be inconsistent with antitrust laws.

**DE** kartellrechtliche ueberpruefung  
**ES** examen antimonopolio  
**FR** examen antitrust  
**ZH** 反垄断检查  
**RU** антитрестовский пересмотр  
**AR** مجلة مقاومة التروستات  
**JA** 反トラスト法レビュー

**ANTIXI PARTICLES**

**DE** antixiteilchen  
**ES** particulas antixi  
**FR** antihyperons xi  
**ZH** 反ξ粒子  
**RU** антикси-частицы  
**AR** جسيمات كساي المضادة  
**JA** 反グザイ粒子

**ANTLERS**

**DE** geweih  
**ES** cornamentas  
**FR** andouillers  
**ZH** 鹿角  
**RU** олени рога  
**AR** قرون الوعل  
**JA** 枝角

**antrim shales**

INIS: 1992-07-22; ETDE: 1980-10-27

**DE** antrim-schiefer  
**ES** pizarras oquerosas  
**FR** schistes d'antrim  
**ZH** 中沸石页岩  
**RU** антримские сланцы  
**AR** غضار صفحي أسود  
**JA** アントリム頁岩

**ANTS**

INIS: 1993-07-12; ETDE: 1981-06-16

**DE** ameisen  
**ES** hormigas  
**FR** fourmis  
**ZH** 蚂蚁  
**RU** муравьи  
**AR** نمل  
**JA** アリ

**ANU SUPERCONDUCTING LINAC**

INIS: 1996-08-06; ETDE: 1998-07-07

Linear Accelerator at the Australian National University, Department of Nuclear Physics.

**DE** anu superconducting linac  
**ES** linac por superconduccion anu  
**FR** accélérateur linéaire de l'anu  
**ZH** 澳大利亚国立大学超导直线加速器

**RU** сверхпроводящий линейный ускоритель anu  
**AR** مسرع الخطي ذو التوصيلية الفائقة  
**JA** anu 超伝導 l i n a c

**ANVIL POINTS RESEARCH FACILITY**

2000-04-12

**DE** anvil points research facility  
**ES** instalacion de puntos de investigacion anvil  
**FR** installation de recherche de anvil points  
**ZH** 砧点研究装置  
**RU** исследовательская установка энвил-пойнт  
**AR** منشأة بحث انவில்  
**JA** アンビルポイント研究施設

**ANVIL PROJECT**

INIS: 1999-03-05; ETDE: 1977-06-21

**DE** projekt anvil  
**ES** proyecto anvil  
**FR** projet anvil  
**ZH** 铁砧计划  
**RU** взрыв энвил  
**AR** مشروع انவில்  
**JA** アンヴィル作戦

**ANYONS**

1992-03-18

**DE** anyonen  
**ES** anyones  
**FR** anyons  
**ZH** 任意子  
**RU** анионы (квазичастицы)  
**AR** أنيونات  
**JA** エニオン

**AO-PHAI-1 REACTOR**

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09

**DE** reaktor ao-phai-1  
**ES** reactor ao-phai-1  
**FR** reacteur ao-phai-1  
**ZH** ao-phai-1 堆  
**RU** реактор ao-phai-1  
**AR** مفاعل ao-phai-1  
**JA** アオバイ-1 号炉

**AORTA**

**DE** aorta  
**ES** aorta  
**FR** aorte  
**ZH** 主动脉  
**RU** аорта  
**AR** أبهر  
**JA** 大動脈

**apa**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

**DE** apa  
**ES** apa  
**FR** apa  
**ZH** 阿拉斯加电业管理局  
**RU** эпа  
**AR** إدارة الطاقة في ألاسكا  
**JA** a p a (アラスカ州電力管理局)

**apache**

1996-07-16

Accelerator for Physics And Chemistry of Heavy Elements.

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** apache  
**ES** apache  
**FR** apache  
**ZH** 重元素物理和化学用加速器  
**RU** ускоритель apache  
**AR** مسرع apache

**JA** アパッシュ**APARTMENT BUILDINGS**

1985-07-22

**DE** mehrfamilienhaeuser  
**ES** apartamentos  
**FR** immeubles d'habitation  
**ZH** 公寓大楼  
**RU** многоквартирные дома  
**AR** أبنية شقق  
**JA** 集合住宅

**APATITES**

**DE** apatite  
**ES** apatitas  
**FR** apatites  
**ZH** 磷灰石  
**RU** апатиты  
**AR** أباطيتات  
**JA** 磷灰石

**APERTURES**

**DE** aperturen  
**ES** aberturas pequeñas  
**FR** petites ouvertures  
**ZH** 孔径  
**RU** апертуры  
**AR** فتحات  
**JA** 穴

**APES**

**DE** menschenaffen  
**ES** monos antropoides  
**FR** singes anthropoides  
**ZH** 猿  
**RU** павианы  
**AR** قرد  
**JA** 類人猿

**APFA-3 REACTOR**

Accelerator Pulsed Fast Critical Assembly. General Atomic Co., San Diego, California, USA. Shut down in 1973.

**DE** reaktor apfa-3  
**ES** reactor apfa-3  
**FR** reacteur apfa-3  
**ZH** apfa-3 堆  
**RU** реактор apfa-3  
**AR** مفاعل apfa-3  
**JA** a p f a - 3 号炉

**APHIDS**

**DE** aphiden  
**ES** afidos  
**FR** aphidiens  
**ZH** 蚜虫  
**RU** тли  
**AR** من  
**JA** アブラムシ

**API GRAVITY**

INIS: 1993-09-01; ETDE: 1976-03-11

Scale adopted by American Petroleum Institute to express the specific gravity of oils.

**DE** api-dichte  
**ES** gravedad api  
**FR** densité api  
**ZH** 美国石油学会比重  
**RU** удельный вес по шкале американского нефтяного ин-та  
**AR** اقل نوعي حسب المعهد الأميركي للبترول  
**JA** a p i 比重

**apis mellifera**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17

**DE** apis mellifera  
**ES** apis mellifera  
**FR** apis mellifera  
**ZH** 意蜂

RU пчела домашняя  
AR نحل العسل  
JA セイヨウミツバチ

**aplastic anemia**

DE aplastische anaemie  
ES anemia aplasica  
FR anemie aplasique  
ZH 再生障碍性贫血  
RU апластическая анемия  
AR فقر دم لا تتسجي  
JA 再生不良性贫血

**APLITES**

DE apelite  
ES apilitos  
FR apilites  
ZH 细晶岩  
RU аплиты  
AR أبليتات  
JA アプライト

**APOLIPROTEINS**

INIS: 1992-09-18; ETDE: 1978-08-07

DE apolipoproteine  
ES apolipoproteinas  
FR apolipoproteines  
ZH 阿朴脂蛋白  
RU аполипопротеины  
AR صميمات البروتين الشحمي  
JA アポリポ蛋白質

**APOLLO PROJECT**

DE projekt apollo  
ES proyecto apolo  
FR projet apollo  
ZH 阿波罗计划  
RU проект аполлон  
AR مشروع ابولو  
JA アポロ計画

**APOPTOSIS**

INIS: 1999-04-19; ETDE: 1999-05-03

DE apoptose  
ES apoptosis  
FR apoptose  
ZH 细胞凋亡  
RU вырост  
AR موت خلوي مبرمج  
JA アポトーシス

**appalachia**

2000-04-12

The mountainous region, including valleys and plateaus extending through the eastern USA from New England to Georgia and Alabama.

(Prior to August 1992 this was a valid descriptor.)

DE appalachenregion  
ES apalaches  
FR appalaches  
ZH 阿巴拉契亚  
RU аппалачи  
AR أبالاشيا  
JA アパラチア

**APPALACHIAN BASIN**

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1989-09-08

DE appalachenbecken  
ES cuenca de los apalaches  
FR bassin des appalaches  
ZH 阿巴拉契亚盆地  
RU аппалачский бассейн  
AR حوض الأبالاش  
JA アパラチア山脈盆地

**APPALACHIAN MOUNTAINS**

DE appalachen

ES montañas apalaches  
FR appalaches  
ZH 阿巴拉契亚山脉  
RU аппалачские горы  
AR جبال الأبالاش  
JA アパラチア山脈

**appalachian orogeny**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20

DE appalachen-orogenese  
ES orogenia apalache  
FR orogenese apalachienne  
ZH 阿巴拉契亚造山运动  
RU аппалачский орогенезис  
AR نشوء جبال الأبالاش  
JA アパラチア造山運動

**apparatus**

1982-12-06

DE apparate  
ES aparatos  
FR appareils  
ZH 器械  
RU аппаратура  
AR عدة  
JA 器械

**APPARENT MOLAL VOLUME**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11

Apparent molal volume is equal to the total volume of the solution minus the volume of the solvent divided by the number of moles of the solute.

DE scheinbares molvolumen  
ES volumen molal aparente  
FR volume molaire apparent  
ZH 表观克分子体积  
RU кажущийся молярный объем  
AR حجم مولي ظاهري  
JA 見かけモル体積

**APPEALS**

INIS: 1995-04-10; ETDE: 1979-12-10

DE rechtsmittel  
ES recursos  
FR recours administratifs  
ZH 上诉  
RU обращения  
AR استئنافات  
JA 控訴

**appendix (vermiform)**

DE appendix (wurmfortsatz)  
ES apendice vermicular  
FR appendice vermiculaire  
ZH 阑尾 (蚓状)  
RU аппендикс (червеобразный отросток)  
AR تنديل  
JA 虫垂

**APPENNINES**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

DE areninen  
ES areninos  
FR arennins  
ZH 亚平宁山脉  
RU аппенины  
AR أينين  
JA アペニン山脈

**APPLE COMPUTERS**

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1981-12-21

DE apple-computer  
ES ordenadores apple  
FR ordinateurs apple  
ZH 苹果计算机  
RU эвм apple  
AR حواسيب آبل

JA アップルコンピュータ

**APPLES**

DE aepfel  
ES manzanas  
FR pommes  
ZH 苹果  
RU яблоки  
AR تفاح  
JA りんご

**APPLIANCES**

1993-01-22

DE haushaltsgeraete  
ES equipos domesticos  
FR appareils  
ZH 器具  
RU приспособления  
AR أدوات منزلية  
JA 器具

**applications**

DE anwendbarkeit  
ES aplicaciones  
FR applications  
ZH 应用  
RU применения  
AR تطبيقات  
JA 適用

**applicators (radiotherapy)**

DE applikatoren (strahlentherapie)  
ES aplicadores (radioterapia)  
FR applicateurs (radiotherapie)  
ZH 敷贴器 (放射疗法)  
RU аппликаторы (радиотерапия)  
AR مطابق (المداداة بالأشعة)  
JA アプリケーター (放射線治療)

**appraisal**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06

(Prior to August 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE schaetzung  
ES tasacion  
FR estimation  
ZH 估价  
RU оценка (стоимости)  
AR تثمين  
JA 評価手法

**APPROPRIATE TECHNOLOGY**

INIS: 1999-06-23; ETDE: 1993-08-31

A technology anywhere between the simplest and the most sophisticated that is appropriate for accomplishing a particular task.

DE angepasste technologie  
ES tecnologia apropiada  
FR technologie adaptee  
ZH 适用技术  
RU общепринятая технология  
AR تقانة مناسبة  
JA 適正技術

**approximation (bohr)**

INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-05-17

DE naeherung (bohr)  
ES bohr (aproximacion)  
FR approximation (de bohr)  
ZH 近似 (玻尔)  
RU приближение (борна)  
AR تقريـب (بور)  
JA 近似 (ボーア)

**approximation (distorted-wave)**

ETDE: 2002-06-07

DE naeherung (gest. welle)  
ES aproximacion (ondas distorsionadas)  
FR approximation (ondes distordues)

**ZH** 近似 (扭曲波)  
**RU** приближение (искаженных волн)  
**AR** تقريب (الموجة المشوهة)  
**JA** 近似 (ひずみ波)

### approximation (fixed scattering centres)

ETDE: 2002-06-07

**DE** naehering (fixed scattering centres)  
**ES** aproximacion (centros dispersion fija)  
**FR** approximation (centres de diffusion fixes)  
**ZH** 近似 (固定散射中心)  
**RU** приближение (рассеяния на фикс. центрах)  
**AR** تقريب (مراكز الانتثار الثابتة)  
**JA** 近似 (固定散乱中心)

### APPROXIMATIONS

INIS: 2006-02-06; ETDE: 2006-01-31

Use of a more specific term from this word block is recommended.

**DE** naeheringen  
**ES** aproximaciones  
**FR** approximations  
**ZH** 近似  
**RU** приближения  
**AR** تقريبات  
**JA** 近似

### apra reactor

**DE** apra-reaktor  
**ES** reactor apra  
**FR** reacteur apra  
**ZH** apra 堆  
**RU** реактор apra  
**AR** apra مفاعل  
**JA** apra 炉

### APRF REACTOR

Aberdeen Proving Ground, Aberdeen, Maryland, USA.

**DE** reaktor aprf  
**ES** reactor aprf  
**FR** reacteur aprf  
**ZH** aprf 堆  
**RU** реактор aprf  
**AR** aprf مفاعل  
**JA** aprf 炉 (アバディーンメリーランド炉)

### APRICOTS

1993-07-12

**DE** aprikosen  
**ES** albaricoques  
**FR** abricots  
**ZH** 杏  
**RU** абрикосы  
**AR** مشمش  
**JA** アンズ

### APS REACTOR

Obninsk, Kaluga, Russian Federation. Permanent shutdown since 2002.

**DE** reaktor aps  
**ES** reactor aps  
**FR** reacteur aps  
**ZH** aps 堆  
**RU** реактор 1-ой аэс обнинск  
**AR** aps مفاعل  
**JA** aps 炉

### aps storage ring

INIS: 1992-08-17; ETDE: 1992-06-11

**DE** speicherring aps  
**ES** anillo almacenamiento aps  
**FR** anneau de stockage aps  
**ZH** 先进光子源储存环

**RU** накопительное кольцо aps  
**AR** aps حلقة تخزين  
**JA** aps 蓄積リング

### APSARA REACTOR

Bhabha Atomic Research Center, Trombay, Maharashtra, India.

**DE** reaktor apsara  
**ES** reactor apsara  
**FR** reacteur apsara  
**ZH** apsara 堆  
**RU** реактор апсара  
**AR** apsara مفاعل  
**JA** apsara 炉

### AQUA REGIA

**DE** koenigswasser  
**ES** agua regia  
**FR** eau regale  
**ZH** 王水  
**RU** царская водка  
**AR** ماء ملكي  
**JA** 王水

### aquaclus process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22

Sulfur dioxide is removed from Claus plant tail gas or other gaseous waste using phosphate base adsorbent solution.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** aquaclus-verfahren  
**ES** proceso aquaclus  
**FR** procede aquaclus  
**ZH** aquaclus 过程  
**RU** акваклаус-поцесс  
**AR** عملية مائية  
**JA** aquaclus 过程

### AQUACULTURE

INIS: 1991-09-18; ETDE: 1975-11-11

Cultivation of natural faunal and/or floral resources of water.

**DE** wasserkultur  
**ES** acuacultura  
**FR** aquaculture  
**ZH** 水产养殖  
**RU** аквакультура  
**AR** زراعة مائية  
**JA** 水产养殖

### AQUATIC ECOSYSTEMS

**DE** aquatische oekosysteme  
**ES** ecosistemas acuaticos  
**FR** ecosystemes aquatiques  
**ZH** 水生生态系  
**RU** водные экосистемы  
**AR** منظومات بيئية مائية  
**JA** 水界生態系

### AQUATIC ORGANISMS

1997-06-17

Unspecified biota characteristic of aquatic ecosystems.

**DE** aquatische organismen  
**ES** organismos acuaticos  
**FR** organismes aquatiques  
**ZH** 水生生物  
**RU** водные организмы  
**AR** متعضيات مائية  
**JA** 水生生物

### aqueous carbonate process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24

**DE** aqueous carbonate verfahren  
**ES** proceso carbonato acuoso  
**FR** procede de desulfuration au bicarbonate de sodium aqueux  
**ZH** 水碳酸盐过程

**RU** водный карбонатный процесс  
**AR** عملية كربونات مائية  
**JA** アクアカーボネートプロセス

### AQUEOUS HOMOGENEOUS REACTORS

**DE** homogene loesungsreaktoren (wasserkocher)  
**ES** reactores homogeneos acuosos  
**FR** reacteurs homogenes aqueux  
**ZH** 水均匀堆  
**RU** водные гомогенные реакторы  
**AR** مفاعلات متجانسة مائية  
**JA** 水均質炉

### aqueous humor

**DE** humor aqueus  
**ES** humor acuoso  
**FR** humeur aqueuse  
**ZH** 眼房水  
**RU** жидкость в камере глаза  
**AR** جلت مائي  
**JA** 房水

### AQUEOUS SOLUTIONS

**DE** waessrige loesungen  
**ES** soluciones acuosas  
**FR** solutions aqueuses  
**ZH** 水溶液  
**RU** водные растворы  
**AR** محاليل مائية  
**JA** 水溶液

### AQUICLUDES

1992-06-05

Bodies of relatively impermeable rock that are capable of absorbing water slowly but function as upper or lower boundaries of aquifers and do not transmit ground water rapidly enough to supply a well or spring.

**DE** grundwasserstauer  
**ES** acuiclusas  
**FR** couches imperméables  
**ZH** 储水隔水层  
**RU** водоупоры  
**AR** طبقات كتيمية  
**JA** 難透水層

### aquiculture

INIS: 1991-09-18; ETDE: 1975-11-11

**DE** wasserkultur  
**ES** acuicultura  
**FR** aquiculture  
**ZH** 水产养殖  
**RU** аквакультура  
**AR** زراعة مائية  
**JA** 養殖

### AQUIFERS

A stratum of permeable rock, sand, or gravel that will yield a significant quantity of water.

**DE** aquifere  
**ES** acuíferos  
**FR** aquiferes  
**ZH** 含水层  
**RU** водоносные горизонты  
**AR** حوامل مائية  
**JA** 帯水層

### AQUILON REACTOR

decommissioned since 1986.

**DE** reaktor aquilon  
**ES** reactor aquilon  
**FR** reacteur aquilon  
**ZH** aquilon 堆  
**RU** реактор аквилон  
**AR** aquilon مفاعل  
**JA** アキロン炉



**ARAB ATOMIC ENERGY AGENCY**

INIS: 1992-03-24; ETDE: 1992-04-09

DE	arabische atomenergiebehörde
ES	agencia arabe de energia atomica
FR	agence arabe de l'energie atomique
ZH	阿拉伯原子能机构
RU	арабское агентство по атомной энергии
AR	هيئة الطاقة الذرية العربية
JA	アラブの原子力機関

**ARAB COUNTRIES**

INIS: 1997-01-06; ETDE: 1992-08-05

DE	arabische laender
ES	países arabes
FR	pays arabes
ZH	阿拉伯国家
RU	арабские страны
AR	البلاد العربية
JA	アラブ諸国

**arab republic of egypt**

DE	aegypten
ES	república arabe de egipto
FR	republique arabe d'egypte
ZH	阿拉伯埃及共和国
RU	арабская республика египет
AR	جمهورية مصر العربية
JA	エジプト

**ARABIAN SEA**

DE	arabisches meer
ES	mar de oman
FR	mer d'oman
ZH	阿拉伯海
RU	аравийское море
AR	البحر العربي
JA	アラビア海

**ARABIDOPSIS**

DE	arabidopsis
ES	arabidopsis
FR	arabidopsis
ZH	拟南芥菜
RU	арабидопсис
AR	أرابيدوبسيس
JA	シロイヌナズナ属

**ARABINOSE**

DE	arabinose
ES	arabinosa
FR	arabinose
ZH	阿糖
RU	арабиноза
AR	أرابينوز
JA	アラビノース

**arachidic acid**

DE	eicosansaeture
ES	acido araquidico
FR	acide arachidique
ZH	花生酸
RU	арахиновая кислота
AR	حمض الأيكوزانويك
JA	アラキニン酸

**ARACHIDONIC ACID**

DE	arachidonsaeture
ES	acido araquidonico
FR	acide arachidonique
ZH	花生四烯酸
RU	арахидоновая кислота
AR	حمض الأراسيدونيك
JA	アラキドン酸

**ARACHNIDS**

DE	arachniden
ES	aracnidos
FR	arachnides

ZH	蛛形纲动物
RU	паукообразные
AR	عناكب
JA	クモ綱

**ARAGONITE**

A white, yellowish, or gray orthorhombic mineral.

DE	aragonit
ES	aragonito
FR	aragonite
ZH	文石
RU	арагонит
AR	أراغونيت
JA	あられ石

**ARAL SEA**

INIS: 1998-12-30; ETDE: 1999-01-28

DE	aralsee
ES	mar de aral
FR	mer d'aral
ZH	咸海
RU	аральское море
AR	بحر آرال
JA	アラル海

**ARALDITE**

DE	araldit
ES	araldita
FR	araldite
ZH	环氧类树脂
RU	аралдит
AR	أرالديت
JA	アラルダイト

**aralex process**INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07  
2-ethyl-1-hexanol is used to extract tbp degradation products from acidified sodium carbonate scrub waste leaving actinides in the aqueous phase.  
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	aralex-verfahren
ES	proceso aralex
FR	procede aralex
ZH	aralex 过程
RU	аралекс-процесс
AR	ارالекси عملية
JA	アラレックスプロセス

**ARAMIDS**INIS: 1996-08-05; ETDE: 1978-07-06  
(Until July 1996 this concept was indexed to POLYAMIDES.)

DE	aramide
ES	aramidas
FR	aramides
ZH	芳族聚酰胺
RU	арамиды
AR	أراميدات
JA	アラミド

**arbeitsgemeinschaft versuchsreaktor**

INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07

DE	arbeitsgemeinschaft versuchsreaktor
ES	arbeitsgemeinschaft versuchs reaktor
FR	arbeitsgemeinschaft versuchsreaktor
ZH	试验堆联营
RU	исследовательский р-р фирмы арбайтгемаиниафт
AR	مفاعيل اربايتجماينياфт
JA	ユ-リッヒ a v r 炉

**ARBI REACTOR**

Bilbao, Vizcaya, Spain.

DE	reaktor arbi
ES	reactor arbi

FR	reacteur arbi
ZH	arbi 堆
RU	реактор arbi
AR	مفاعل arbi
JA	arbi 炉

**ARBITRATION**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1977-06-24

(From March 1981 till March 1997

MEDIATION was a valid ETDE descriptor.)

DE	schiedsspruch
ES	arbitraje
FR	arbitrage
ZH	仲裁
RU	арбитраж
AR	تحكيم
JA	仲裁

**ARBOR PROJECT**

2000-04-12

DE	projekt arbor
ES	proyecto arbor
FR	procede arbor
ZH	阿贡沸水反应堆计划
RU	проект арбор
AR	مشروع arbus
JA	アーバー作戦

**ARBUS REACTOR**

DE	reaktor arbus
ES	reactor arbus
FR	reacteur arbus
ZH	阿尔布斯堆
RU	реактор арбус
AR	مفاعل arbus
JA	arbus 炉

**ARC COAL PROCESS**

2000-04-12

Avco Corp. process for production of acetylene and recovery of carbon black, hcn, char, low-btu fuel gas, and sulfur.

DE	arc-kohle-verfahren
ES	proceso arc de carbon
FR	procede arc de gazeification du charbon
ZH	电弧煤炭过程
RU	дуговая газификация угля
AR	عملية الفحم القوسي
JA	アーク石炭法

**ARC-DISCHARGE ION SOURCES**

2018-02-26

DE	bogenentladungsenquellen
ES	fuentes de iones en descargas arc
ZH	电弧放电离子源
RU	ионные источники с дуговым разрядом
JA	アーク放電イオン源

**ARC FURNACES**

DE	lichtbogenofen
ES	hornos de arco
FR	fours a arc
ZH	电弧炉
RU	дуговые печи
AR	أفران قوسية
JA	アーク炉

**ARC WELDING**

DE	lichtbogenschweissen
ES	soldeo por arco
FR	soudage a l'arc
ZH	电弧焊
RU	дуговая сварка
AR	لحام بالقوس
JA	アーク溶接

**ARCHAEOLOGICAL SITES**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-07-06

**DE** ausgrabungsstaetten  
**ES** yacimientos arqueologicos  
**FR** sites archeologiques  
**ZH** 考古遗址  
**RU** места археологических раскопок  
**AR** مواقع أثرية  
**JA** 遺跡群

**ARCHAEOLOGICAL SPECIMENS**

**DE** archaeologische proben  
**ES** muestras arqueologicas  
**FR** specimens archeologiques  
**ZH** 考古标本  
**RU** археологические образцы  
**AR** عينات أثرية  
**JA** 考古学の標本

**ARCHAEOLOGY**

**DE** archaeologie  
**ES** arqueologia  
**FR** archeologie  
**ZH** 考古学  
**RU** археология  
**AR** علم الآثار  
**JA** 考古学

**ARCHITECTS**

INIS: 1992-08-06; ETDE: 1980-01-15

**DE** architekten  
**ES** arquitectos  
**FR** architectes  
**ZH** 建筑师  
**RU** архитекторы  
**AR** مهندسون معماريون  
**JA** 建築家

**ARCHITECTURE**

1992-03-10

**DE** architektur  
**ES** arquitectura  
**FR** architecture  
**ZH** 建筑学  
**RU** архитектура  
**AR** فن العمارة  
**JA** 建築様式

**arco process**

2000-03-24

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** arco-verfahren  
**ES** proceso arco  
**FR** procede arco  
**ZH** 阿尔科过程  
**RU** арко-процесс  
**AR** arco عملية  
**JA** アルコプロセス

**ARCTIC GAS PIPELINES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07

**DE** arktische gas-pipelines  
**ES** gaseoducto artico  
**FR** gazoducs arctiques  
**ZH** 耐寒气体管线  
**RU** арктические газопроводы  
**AR** خطوط أنابيب غاز القطب الشمالي  
**JA** 北極ガスパイプライン

**arctic haze**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-08

*Abundance of tropospheric carbonaceous aerosols north of 60 deg n, present during winter and spring, but almost absent during summer. Use AEROSOLS, AIR POLLUTION, or other pertinent term and the descriptor below.*

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** arktischer dunst  
**ES** bruma ártica  
**FR** brouillard arctique  
**ZH** 北極霾  
**RU** арктический туман  
**AR** حلالات كربونية في القطب الشمالي  
**JA** 北極煙霧

**ARCTIC OCEAN**

1977-09-06

**DE** arktisches meer  
**ES** oceano artico  
**FR** ocean arctique  
**ZH** 北冰洋  
**RU** северный ледовитый океан  
**AR** محيط القطب الشمالي  
**JA** 北極海

**ARCTIC REGIONS**

1995-11-22

(From April 1987 till February 1997 ARCTIC HAZE was a valid ETDE descriptor.)

**DE** arktis  
**ES** regiones articas  
**FR** regions arctiques  
**ZH** 北极区  
**RU** арктические области  
**AR** مناطق القطب الشمالي  
**JA** 北極地帯

**ardennes b-1 reactor**

INIS: 1984-07-23; ETDE: 1984-09-05

(Electricite de France, Chooz, France. Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)

**DE** reaktor ardennes b-1  
**ES** reactor ardennes b-1  
**FR** reacteur ardennes b-1  
**ZH** 阿登 b-1 堆  
**RU** реактор арденны б-1  
**AR** ardennes b-1 مفاعل  
**JA** アルデンヌ b-1 号炉

**ardennes b-2 reactor**

2004-05-11

(Electricite de France, Chooz, France. Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)

**DE** reaktor ardennes b-2  
**ES** reactor ardennes b-2  
**FR** reacteur ardennes b-2  
**ZH** ardennes b-2 堆  
**RU** реактор арденны б-2  
**AR** ardennes b-2 مفاعل  
**JA** アルデンヌ b-2 号炉

**ardennes reactor**

(Chooz, Ardennes, France. Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)

**DE** reaktor ardennes  
**ES** reactor de las ardenas  
**FR** reacteur des ardennes  
**ZH** 阿登堆  
**RU** реактор арденны  
**AR** ardennes مفاعل  
**JA** アルデンヌ炉

**are-rr-1 reactor**

2000-04-12

**DE** are-rr-1 reaktor  
**ES** reactor are-rr-1  
**FR** reacteur are-rr-1  
**ZH** are-rr-1 堆  
**RU** реактор are-pp-1  
**AR** are-rr-1 مفاعل  
**JA** are-rr-1 号炉

**area pollution sources**

INIS: 1992-03-09; ETDE: 1980-01-15

**DE** flaechenfoermige schadstoffquellen  
**ES** fuentes de polucion aerea  
**FR** sources de pollution diffuses  
**ZH** 区域非放射性污染源  
**RU** источники загрязнения территории  
**AR** مصادر منطقة التلوث  
**JA** 領域汚染源

**arenes**

2017-04-21

**DE** arene  
**ES** arenes  
**FR** arenes  
**ZH** 芳烃  
**RU** арены  
**JA** アレーン

**AREVA NC**

2010-03-31

Areva Nuclear fuel Cycle

(Known as Cogema before name change in 2006, and older material is indexed to COGEMA.)

**DE** areva nc  
**ES** areva nc  
**FR** areva nc  
**ZH** 阿海珐核燃料循环公司  
**RU** компания арева  
**AR** دورة وقود areva النووي  
**JA** アレバ n c 社

**AREVA NC LA HAGUE**

2010-03-31

(Prior to name change in 2006 this facility was known as COGEMA LA HAGUE, and older material is so indexed.)

**DE** areva nc la hague  
**ES** areva nc la haya  
**FR** areva nc la hague  
**ZH** 阿海珐核燃料循环公司阿格厂  
**RU** завод компании areva ла-аг по перераб. оят франция  
**AR** la hague دورة الوقود areva النووي  
**JA** アレバ n c 社・ラハーグ

**AREVA NC MALVESI**

2010-03-31

**DE** areva nc malvesi  
**ES** areva nc malvesi  
**FR** areva nc malvesi  
**ZH** 阿海珐核燃料循环公司马尔维西厂  
**RU** завод компании areva malvesi по перераб. оят франция  
**AR** malvesi دورة الوقود areva النووي  
**JA** アレバ n c 社・マルベシ

**AREVA NC MARCOULE**

2010-03-31

(Prior to name change in 2006 this facility was known as COGEMA MARCOULE, and older material is so indexed.)

**DE** areva nc marcoule  
**ES** areva nc marcoule  
**FR** areva nc marcoule  
**ZH** 阿海珐核燃料循环公司马库尔厂

**RU** завод компании areva marcoule по переработке оят франция  
**AR** marcoule دورة وقود النووي areva  
**JA** アレバ n c 社・マルクール

**AREVA NC MIRAMAS**

2010-03-31

**DE** areva nc miramas  
**ES** areva nc miramas  
**FR** areva nc miramas  
**ZH** 阿海珐核燃料循环公司米拉马厂  
**RU** завод компании areva miramas по переработке оят франция  
**AR** miramas دورة وقود النووي areva  
**JA** アレバ n c 社・ミラマ

**AREVA NC PIERRELATTE**

2010-03-31

(Prior to name change in 2006 this facility was known as COGEMA PIERRELATTE, and older material is so indexed.)

**DE** areva nc pierrelatte  
**ES** areva nc pierrelatte  
**FR** areva nc pierrelatte  
**ZH** 阿海珐核燃料循环公司皮埃拉特厂  
**RU** завод компании areva pierrelatte по переработке оят франция  
**AR** pierrelatte دورة وقود النووي areva  
**JA** アレバ n c 社・ピエールラット

**ARGAND DIAGRAMS**

1999-09-16

The real part of a scattering amplitude plotted versus the imaginary one.

**DE** argand-diagramme  
**ES** diagramas de argand  
**FR** diagrammes d'argand  
**ZH** 阿尔干图  
**RU** диаграммы арганда  
**AR** مخططات آرغاند  
**JA** アーガンド図

**ARGENTINA**

**DE** argentiniem  
**ES** argentina  
**FR** argentine  
**ZH** 阿根廷  
**RU** аргентина  
**AR** الأرجنتين  
**JA** アルゼンチン共和国

**argentina-brasil agencia contabil controle mater nuclear**

INIS: 1999-06-22; ETDE: 2002-06-07

**DE** argentina-brasil agencia contabil controle mater nuclear  
**ES** agencia argentino-brasilena contabilidad y control materia nuclear  
**FR** agence argentine-brasilienne de comptabilite et de controle des matieres nucleaires  
**ZH** 巴西-阿根廷核材料核算与控制机构  
**RU** аргентино-бразильское агентство по контролю за ядерными материалами  
**AR** الوكالة الأرجنتينية - البرازيلية لمراقبة المواد النووية  
**JA** ブラジル・アルゼンチン核物質計量管理機関 (argentina-brasil agencia contabil controle mater nuclear)

**ARGENTINE ARN**

2000-07-11

Argentine Autoridad Regulatoria Nuclear.

**DE** argentinische am

**ES** am argentina  
**FR** autorite de reglementation nucleaire en argentine  
**ZH** 阿根廷核法规局  
**RU** уяр аргентины  
**AR** السلطة التنظيمية النووية الأرجنتينية  
**JA** アルゼンチン原子力規制局 ( a r n )

**ARGENTINE CNEA**

INIS: 1993-10-01; ETDE: 1993-11-08  
 Comision Nacional de Energia Atomica de la Republica Argentina.

**DE** argentinische atomenergiekommission  
**ES** snea argentina  
**FR** snea argentin  
**ZH** 阿根廷国家原子能委员会  
**RU** национальная комиссия по атомной энергии аргентины  
**AR** هيئة الطاقة الذرية الوطنية للجمهورية الأرجنتينية  
**JA** アルゼンチン原子力委員会 ( c n e a )

**ARGENTINE INVAP**

2003-03-18

Argentine Investigacion Aplicada SE (INVAP), San Carlos de Bariloche, Argentina.

**DE** argentinischer invap  
**ES** invap argentina  
**FR** argentine invap  
**ZH** 阿根廷应用研究协会  
**RU** инвап аргентины  
**AR** شركة الأرجنتينية الحكومية invap  
**JA** アルゼンチン国立应用研究所 ( i n v a p )

**argentine invap sociedad del estado**

2003-03-18

**DE** argentine invap sociedad del estado  
**ES** invap sociedad del estado argentino  
**FR** societe d'etat argentine invap  
**ZH** 阿根廷应用研究协会  
**RU** аргентинский государственный институт инвап  
**AR** شركة الأرجنتينية الحكومية invap  
**JA** アルゼンチン国立应用研究所

**ARGENTINE NASA**

2009-03-30

Argentine Nucleoelectrica Argentina SA (NASA), Buenos Aires, Argentina

**DE** argentinische nasa  
**ES** nasa argentina  
**FR** argentine nasa  
**ZH** 阿根廷核电股份有限公司  
**RU** ядерная энергетика аргентины  
**AR** مؤسسة الكهرباء النووية الأرجنتينية، بوينس ايرس، الأرجنتين  
**JA** アルゼンチン n a s a

**ARGENTINE ORGANIZATIONS**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1986-12-18

**DE** argentinische organisationen  
**ES** organizaciones argentinas  
**FR** organismes argentins  
**ZH** 阿根廷机构  
**RU** организации аргентины  
**AR** منظمات أرجنتينية  
**JA** アルゼンチンの機関

**argentine reactor ra-0**

**DE** argentinischer reaktor ra-0  
**ES** reactor argentino ra-0  
**FR** reacteur argentin ra-0  
**ZH** 阿根廷堆 ra-0  
**RU** аргентинский реактор ra-0  
**AR** مفاعل أرجنتيني ra-0  
**JA** アルゼンチン炉 r a - 0

**argentine reactor ra-1**

**DE** argentinischer reaktor ra-1  
**ES** reactor argentino ra-1  
**FR** reacteur argentin ra-1  
**ZH** 阿根廷堆 ra-1  
**RU** аргентинский реактор ra-1  
**AR** مفاعل أرجنتيني ra-1  
**JA** アルゼンチン炉 r a - 1

**argentine reactor ra-2**

**DE** argentinischer reaktor ra-2  
**ES** reactor argentino ra-2  
**FR** reacteur argentin ra-2  
**ZH** 阿根廷堆 ra-2  
**RU** аргентинский реактор ra-2  
**AR** مفاعل أرجنتيني ra-2  
**JA** アルゼンチン炉 r a - 2

**argentine reactor ra-3**

**DE** argentinischer reaktor ra-3  
**ES** reactor argentino ra-3  
**FR** reacteur argentin ra-3  
**ZH** 阿根廷堆 ra-3  
**RU** аргентинский реактор ra-3  
**AR** مفاعل أرجنتيني ra-3  
**JA** アルゼンチン炉 r a - 3

**argentine reactor ra-4**

INIS: 2002-08-13; ETDE: 2002-06-16  
**DE** ra-4 reaktor  
**ES** reactor argentino ra-4  
**FR** reacteur ra-4 argentine  
**ZH** 阿根廷堆 ra-4  
**RU** аргентинский реактор ra-4  
**AR** مفاعل أرجنتيني ra-4  
**JA** アルゼンチン炉 r a - 4

**argentine reactor ra-5**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-07  
**DE** argentinischer reaktor ra-5  
**ES** reactor argentino ra-5  
**FR** reacteur argentin ra-5  
**ZH** 阿根廷堆 ra-5  
**RU** аргентинский реактор ra-5  
**AR** مفاعل أرجنتيني ra-5  
**JA** アルゼンチン炉 r a - 5

**argentine reactor ra-6**

2001-03-01  
**DE** reaktor argentine ra-6  
**ES** reactor argentino ra-6  
**FR** reacteur ra-6 argentine  
**ZH** 阿根廷堆 ra-6  
**RU** аргентинский реактор ra-6  
**AR** مفاعل أرجنتيني ra-6  
**JA** アルゼンチン炉 r a - 6

**argentine reactor ra-8**

2002-11-20  
**DE** ra-8 reaktor  
**ES** reactor argentino ra-8  
**FR** reacteur ra-8 argentine  
**ZH** 阿根廷堆 ra-8  
**RU** ra-8 reaktor  
**AR** مفاعل أرجنتيني ra-8  
**JA** アルゼンチン炉 r a - 8

**ARGILLITE**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-07-18  
**DE** argillit  
**ES** argilita  
**FR** argillite  
**ZH** 泥板岩  
**RU** аргиллит  
**AR** أرجيليت  
**JA** 粘土岩

**ARGINASE**

1999-01-28

Code numbers 3.5.3.1 and 3.5.3.10.

DE arginase  
 ES arginasa  
 FR arginase  
 ZH 精氨酸酶  
 RU аргиназа  
 AR أرجيناز  
 JA アルギナーゼ

**ARGININE**

DE arginin  
 ES arginina  
 FR arginine  
 ZH 精氨酸  
 RU аргинин  
 AR أرجينين  
 JA アルギニン

**ARGON**

DE argon  
 ES argon  
 FR argon  
 ZH 氩  
 RU аргон  
 AR أرجون  
 JA アルゴン

**ARGON 30**

2007-01-17

DE argon 30  
 ES argon 30  
 FR argon 30  
 ZH 氩-30  
 RU аргон 30  
 AR 30 أرجون  
 JA アルゴン 30

**ARGON 31**

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05

DE argon 31  
 ES argon 31  
 FR argon 31  
 ZH 氩-31  
 RU аргон 31  
 AR 31 أرجون  
 JA アルゴン 31

**ARGON 32**

DE argon 32  
 ES argon 32  
 FR argon 32  
 ZH 氩-32  
 RU аргон 32  
 AR 32 أرجون  
 JA アルゴン 32

**ARGON 33**

DE argon 33  
 ES argon 33  
 FR argon 33  
 ZH 氩-33  
 RU аргон 33  
 AR 33 أرجون  
 JA アルゴン 33

**ARGON 34**

DE argon 34  
 ES argon 34  
 FR argon 34  
 ZH 氩-34  
 RU аргон 34  
 AR 34 أرجون  
 JA アルゴン 34

**ARGON 35**

DE argon 35  
 ES argon 35

FR argon 35  
 ZH 氩-35  
 RU аргон 35  
 AR 35 أرجون  
 JA アルゴン 35

**ARGON 36**

DE argon 36  
 ES argon 36  
 FR argon 36  
 ZH 氩-36  
 RU аргон 36  
 AR 36 أرجون  
 JA アルゴン 36

**ARGON 36 REACTIONS**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE argon 36 reaktionen  
 ES reacciones de argon 36  
 FR reactions par argon 36  
 ZH 氩-36 反应  
 RU ядерные реакции с ионами аргона 36  
 AR 36 تفاعلات الأروغون  
 JA アルゴン 36 反応

**ARGON 36 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE argon 36 target  
 ES blanco de argon 36  
 FR cible argon 36  
 ZH 氩-36 靶  
 RU мишень из аргона 36  
 AR 36 هدف أرجون  
 JA アルゴン 36 ターゲット

**ARGON 37**

DE argon 37  
 ES argon 37  
 FR argon 37  
 ZH 氩-37  
 RU аргон 37  
 AR 37 أرجون  
 JA アルゴン 37

**ARGON 37 TARGET**

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE argon 37 target  
 ES blanco de argon 37  
 FR cible argon 37  
 ZH 氩-37 靶  
 RU мишень из аргона 37  
 AR 37 هدف أرجون  
 JA アルゴン 37 ターゲット

**ARGON 38**

DE argon 38  
 ES argon 38  
 FR argon 38  
 ZH 氩-38  
 RU аргон 38  
 AR 38 أرجون  
 JA アルゴン 38

**ARGON 38 BEAMS**

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24

DE argon 38 strahlen  
 ES haces de argon 38  
 FR faisceaux d'argon 38  
 ZH 氩-38 束  
 RU пучки ионов аргона 38  
 AR 38 حزم أرجون  
 JA アルゴン 38 ビーム

**ARGON 38 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE argon 38 target  
 ES blanco de argon 38  
 FR cible argon 38

ZH 氩-38 靶  
 RU мишень из аргона 38  
 AR 38 هدف أرجون  
 JA アルゴン 38 ターゲット

**ARGON 39**

DE argon 39  
 ES argon 39  
 FR argon 39  
 ZH 氩-39  
 RU аргон 39  
 AR 39 أرجون  
 JA アルゴン 39

**ARGON 39 BEAMS**

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24

DE argon 39 strahlen  
 ES haces de argon 39  
 FR faisceaux d'argon 39  
 ZH 氩-39 束  
 RU пучки ионов аргона 39  
 AR 39 حزم أرجون  
 JA アルゴン 39 ビーム

**ARGON 40**

DE argon 40  
 ES argon 40  
 FR argon 40  
 ZH 氩-40  
 RU аргон 40  
 AR 40 أرجون  
 JA アルゴン 40

**ARGON 40 BEAMS**

DE argon 40 strahlen  
 ES haces de argon 40  
 FR faisceaux d'argon 40  
 ZH 氩-40 束  
 RU пучки ионов аргона 40  
 AR 40 حزم أرجون  
 JA アルゴン 40 ビーム

**ARGON 40 REACTIONS**

DE argon 40 reaktionen  
 ES reacciones de argon 40  
 FR reactions par argon 40  
 ZH 氩-40 反应  
 RU ядерные реакции с ионами аргона 40  
 AR 40 تفاعلات أرجون  
 JA アルゴン 40 反応

**ARGON 40 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE argon 40 target  
 ES blanco de argon 40  
 FR cible argon 40  
 ZH 氩-40 靶  
 RU мишень из аргона 40  
 AR 40 هدف أرجون  
 JA アルゴン 40 ターゲット

**ARGON 41**

DE argon 41  
 ES argon 41  
 FR argon 41  
 ZH 氩-41  
 RU аргон 41  
 AR 41 أرجون  
 JA アルゴン 41

**ARGON 42**

DE argon 42  
 ES argon 42  
 FR argon 42  
 ZH 氩-42  
 RU аргон 42  
 AR 42 أرجون  
 JA アルゴン 42

**ARGON 43**

DE argon 43  
 ES argon 43  
 FR argon 43  
 ZH 氩-43  
 RU аргон 43  
 AR 43 أرجون  
 JA アルゴン 43

**ARGON 44**

DE argon 44  
 ES argon 44  
 FR argon 44  
 ZH 氩-44  
 RU аргон 44  
 AR 44 أرجون  
 JA アルゴン 44

**ARGON 45**

DE argon 45  
 ES argon 45  
 FR argon 45  
 ZH 氩-45  
 RU аргон 45  
 AR 45 أرجون  
 JA アルゴン 45

**ARGON 46**

DE argon 46  
 ES argon 46  
 FR argon 46  
 ZH 氩-46  
 RU аргон 46  
 AR 46 أرجون  
 JA アルゴン 46

**ARGON 47**

*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*

DE argon 47  
 ES argon 47  
 FR argon 47  
 ZH 氩-47  
 RU аргон 47  
 AR 47 أرجون  
 JA アルゴン 47

**ARGON 48**

*2007-01-17*

DE argon 48  
 ES argon 48  
 FR argon 48  
 ZH 氩-48  
 RU аргон 48  
 AR 48 أرجون  
 JA アルゴン 48

**ARGON 49**

*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*

DE argon 49  
 ES argon 49  
 FR argon 49  
 ZH 氩-49  
 RU аргон 49  
 AR 49 أرجون  
 JA アルゴン 49

**ARGON 50**

*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*

DE argon 50  
 ES argon 50  
 FR argon 50  
 ZH 氩-50  
 RU аргон 50  
 AR 50 أرجون  
 JA アルゴン 50

**ARGON 51**

*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*

DE argon 51

ES argon 51  
 FR argon 51  
 ZH 氩-51  
 RU аргон 51  
 AR 51 أرجون  
 JA アルゴン 51

**ARGON 52**

*2007-01-17*

DE argon 52  
 ES argon 52  
 FR argon 52  
 ZH 氩-52  
 RU аргон 52  
 AR 52 أرجون  
 JA アルゴン 52

**ARGON 53**

*2007-01-17*

DE argon 53  
 ES argon 53  
 FR argon 53  
 ZH 氩-53  
 RU аргон 53  
 AR 53 أرجون  
 JA アルゴン 53

**ARGON CHLORIDES**

DE argonchloride  
 ES cloruros de argon  
 FR chlorures d'argon  
 ZH 氯化氩  
 RU хлориды аргона  
 AR كلوريدات الأرجون  
 JA アルゴン塩化物

**ARGON COMPLEXES**

DE argonkomplexe  
 ES complejos de argon  
 FR complexes d'argon  
 ZH 氩配合物  
 RU комплексы аргона  
 AR معقدات الأرجون  
 JA アルゴン複合物

**ARGON COMPOUNDS**

*1996-01-24*

DE argonverbindungen  
 ES compuestos de argon  
 FR composes d'argon  
 ZH 氩化合物  
 RU соединения аргона  
 AR مركبات الأرجون  
 JA アルゴン化合物

**ARGON FLUORIDES**

DE argonfluoride  
 ES fluoruros de argon  
 FR fluorures d'argon  
 ZH 氟化氩  
 RU фториды аргона  
 AR فلوريدات الأرجون  
 JA フッ化アルゴン

**ARGON HALIDES**

*2012-07-19*

DE argonhalogenide  
 ES haluros de argon  
 FR halogenures d'argon  
 ZH 卤化氩  
 RU галогениды аргона  
 AR هاليدات الأرجون  
 JA アルゴンハロゲン化物

**ARGON HYDRIDES**

DE argonhydride  
 ES hidruros de argon  
 FR hydrures d'argon  
 ZH 氢化氩

RU гидриды аргона  
 AR هيدراتات الأرجون  
 JA アルゴン水素化合物

**ARGON IODIDES**

DE argonjodide  
 ES yoduros de argon  
 FR iodures d'argon  
 ZH 碘化氩  
 RU иодиды аргона  
 AR يوديدات الأرجون  
 JA アルゴンヨウ化物物

**ARGON IONS**

DE argonionen  
 ES iones argon  
 FR ions argon  
 ZH 氩离子  
 RU ионы аргона  
 AR أيونات الأرجون  
 JA アルゴンイオン

**ARGON ISOTOPES**

*1999-07-16*

DE argonisotope  
 ES isotopos de argon  
 FR isotopes de l'argon  
 ZH 氩同位素  
 RU изотопы аргона  
 AR نظائر الأرجون  
 JA アルゴン同位体

**argon method**

DE argonmethode  
 ES metodo del argon  
 FR methode a l'argon  
 ZH 氩方法  
 RU аргоновый метод  
 AR طريقة الأرجون  
 JA アルゴン方法

**ARGON NITRIDES**

DE argonnitride  
 ES nitruros de argon  
 FR nitrures d'argon  
 ZH 氮化氩  
 RU нитриды аргона  
 AR نتريدات الأرجون  
 JA アルゴン窒化物

**ARGON OXIDES**

*INIS: 1981-11-25; ETDE: 1981-06-13*

DE argonoxide  
 ES oxidos de argon  
 FR oxydes d'argon  
 ZH 氧化氩  
 RU окислы аргона  
 AR أكاسيد الأرجون  
 JA アルゴン酸化物

**argonaut barcelona reactor**

DE argonaut-reaktor barcelona  
 ES barcelona (reactor argonaut)  
 FR reacteur argonaut barcelona  
 ZH 阿贡诺巴塞罗纳堆  
 RU реактор аргонавт, барселона  
 AR مفاعل برشلونة ارجوناوت  
 JA アルゴノート・バルセロナ炉

**argonaut bilbao reactor**

DE argonaut-reaktor bilbao  
 ES bilbao (reactor argonaut)  
 FR reacteur argonaut bilbao  
 ZH 阿贡诺毕尔巴鄂堆  
 RU реактор аргонавт, бильбао  
 AR مفاعل بيلباو ارجوناوت  
 JA アルゴノート・ビルバオ炉

**argonaut eindhoven reactor**

2000-04-12

- DE argonaut-reaktor eindhoven  
 ES reactor argonaut eindhoven  
 FR reacteur argonaut eindhoven  
 ZH 阿贡诺艾恩德霍芬堆  
 RU реактор аргонавт, эйнховен  
 AR مفاعل ايندهوفن  
 JA アルゴノート・アイントホーフェン炉

**argonaut lemont reactor**

- DE argonaut-reaktor lemont  
 ES reactor argonaut lemont  
 FR reacteur argonaut lemont  
 ZH 阿贡诺勒蒙特堆  
 RU реактор аргонавт, лемонт  
 AR مفاعل ليمونت  
 JA アルゴノート・l e m o n t 炉

**ARGONAUT REACTOR**

ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1979.

- DE reaktor argonaut  
 ES reactor argonaut  
 FR reacteur argonaut  
 ZH 阿贡诺堆  
 RU реактор аргонавт  
 AR مفاعل من النوع  
 JA アルゴノート炉

**ARGONAUT TYPE REACTORS**

- DE argonaut-reaktoren  
 ES reactores tipo argonaut  
 FR reacteurs du type argonaut  
 ZH 阿贡诺型堆  
 RU реакторы типа аргонавт  
 AR مفاعلات من النوع  
 JA アルゴノート型炉

**argonauta rien-1 reactor**

- DE argonauta rien-1 reactor  
 ES reactor argonauta rien-1  
 FR reacteur argonauta rien-1  
 ZH 阿贡诺里恩-1 堆  
 RU реактор argonauta rien-1  
 AR مفاعل rien-1  
 JA アルゴノート・r i e n - 1 号炉

**argonauta rio reactor**

- DE argonauta rio reaktor  
 ES reactor argonauta de rio  
 FR reacteur argonauta rio  
 ZH 阿贡诺里约堆  
 RU реактор аргонавт, рио-де-жанейро  
 AR مفاعل ريو من النوع  
 JA アルゴノート・リオ炉

**argononne advanced research reactor**

2000-04-12

- DE argonne advanced research reactor  
 ES reactor avanzado de investigacion argonne  
 FR reacteur avance de recherche argonne  
 ZH 阿贡先进研究堆  
 RU аргонский усовершенствованный исследовательский реактор  
 AR مفاعل البحث المتطور في أرغون  
 JA アルゴンヌ国立研究所新型研究原子炉

**argononne fast source reactor**

- DE argonne fast source reactor  
 ES argonne fast source reactor  
 FR reacteur argonne a neutron rapide  
 ZH 阿贡快中子源堆

RU реактор анл-источник быстрых нейтронов

AR مفاعل المنبع السريع في أرغون

JA アルゴンヌ国立研究所高速中性子源炉

**argononne heavy water modified****reactor**

2000-04-12

- DE argonne heavy water modified reactor  
 ES reactor modificado de agua pesada argonne  
 FR reacteur modifié a eau lourde argonne  
 ZH 阿贡重水改进堆  
 RU аргонский модифицированный тяжеловодный реактор  
 AR مفاعل الماء الثقيل المعدل في أرغون  
 JA アルゴンヌ国立研究所改良重水炉

**argononne heavy water reactor**

- DE argonne heavy water reactor  
 ES reactor de agua pesada de argonne  
 FR reacteur a eau lourde d'argonne  
 ZH 阿贡重水堆  
 RU тяжеловодный реактор анл  
 AR مفاعل الماء الثقيل في أرغون  
 JA アルゴンヌ国立研究所重水炉

**argononne high flux reactor**

2000-04-12

- DE hochflussreaktor argonne  
 ES reactor de alto flujo argonne  
 FR reacteur a haut flux argonne  
 ZH 阿贡高通量堆  
 RU аргонский высокопоточный реактор  
 AR مفاعل التدفق العالي في أرغون  
 JA アルゴンヌ国立研究所高中性子束炉

**argononne national laboratory**

- DE argonne national laboratory  
 ES argonne national laboratory  
 FR laboratoire national argonne  
 ZH 阿贡国家实验室  
 RU аргоннская национальная лаборатория  
 AR مختبر الأروغون الوطني  
 JA アルゴンヌ国立研究所

**argononne research reactor**

- DE argonne forschungsreaktor  
 ES reactor de investigacion argonne  
 FR reacteur de recherche d'argonne  
 ZH 阿贡研究堆  
 RU иссл. p-p анл  
 AR مفاعل البحث في أرغون  
 JA アルゴンヌ国立研究所研究炉

**argononne superconducting linac**

INIS: 1985-11-18; ETDE: 1985-04-24

- DE argonne superconducting linac  
 ES linac superconductorio argonne  
 FR accélérateur lineaire supraconducteur d'argonne  
 ZH 阿贡超导直线加速器  
 RU аргоннский сверхпроводящий линейный ускоритель  
 AR مسرع خطي فانق الموصلية في أرغون  
 JA アルゴンヌ国立研究所超伝導 l i n a c

**argononne tandem/linear accelerator**

INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07

- DE tandem/linearbeschleuniger argonne  
 ES acelerador lineal/tandem argonne

FR systeme d'accélérateur lineaire tandem argonne (laboratoire national d'argonne)

ZH 阿贡串列式 / 直线加速器

RU тандемный линейный ускоритель анл

AR مسرع ترادفي / خطي في أرغون

JA アルゴンヌ国立研究所タンデム / 線形加速器

**argononne tank research and test****reactor-aarr**

2000-04-12

- DE argonne tank research and test reactor-aarr  
 ES reactor-aarr de ensayo y tanque de investigacion argonne  
 FR reacteur-aarr d'essais et de recherche argonne  
 ZH 阿贡罐式研究和试验堆-aarr  
 RU аргонский корпусной исследовательский и испытательный реактор aarr  
 AR مفاعل البحث والاختبار في الصهرج في أرغون  
 JA アルゴンヌ国立研究所タンク研究試験炉-aarr

**argononne thermal source reactor**

2000-04-12

- DE argonne thermal source reactor  
 ES reactor fuente termica argonne  
 FR reacteur atsr (reacteur source de neutrons thermiques argonne)  
 ZH 阿贡热源堆  
 RU аргонский тепловой реактор-источник  
 AR مفاعل المنبع الحراري في أرغون  
 JA アルゴンヌ国立研究所熱中性子源炉

**argononne zgs**

- DE nullgradientensynchr. argonne  
 ES zgs argonne  
 FR synchrotron argonne a focalisation faible  
 ZH 阿贡零梯度同步加速器  
 RU синхротрон zgs анл  
 AR سينكروترون zgs في أرغون  
 JA アルゴンヌ z g s

**argonox process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-05-31 (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

- DE argonox-verfahren  
 ES proceso argonox  
 FR procedo argonox  
 ZH 阿贡ox 过程  
 RU аргонокс-процесс  
 AR argonox عملية  
 JA アルゴノックスプロセス

**ARGOS REACTOR**

Barcelona, Spain. Decommissioned since 2003.

- DE reaktor argos  
 ES reactor argos  
 FR reacteur argos  
 ZH 阿贡堆  
 RU реактор аргос  
 AR مفاعل ارجوس  
 JA アルゴス炉

**argus event**

1994-10-13

(Prior to September 1994, this was a valid

ETDE descriptor.)

DE	argus ereignis
ES	acontecimiento argus
FR	explosion argus
ZH	百眼巨人试验
RU	взрыв аргус
AR	حدث ارجوس
JA	アルゴス実験

**ARGUS REACTOR**

2004-09-09

Russian Research Center, Kurchatov Institute,  
Moscow, Russian Federation.

DE	reaktor argus
ES	reactor argus
FR	reacteur argus
ZH	argus 堆
RU	реактор аргус
AR	مفاعل ارجوس
JA	アーガス炉

**ARID LANDS**

INIS: 1992-01-09; ETDE: 1977-03-04

DE	trockengebiete
ES	tierras aridas
FR	terres arides
ZH	贫瘠地
RU	засушливые земли
AR	أراضي جافة
JA	乾燥地

**ARIEL SATELLITES**

DE	ariel-satelliten
ES	satelites ariel
FR	satellites ariel
ZH	艾里尔卫星
RU	спутники ариэль
AR	سواتل اريئل
JA	アリエル衛星

**ARIZONA**

DE	arizona
ES	arizona
FR	arizona
ZH	亚利桑那州
RU	аризона
AR	أريزونا
JA	アリゾナ州

**ARKANSAS**

DE	arkansas
ES	arkansas
FR	arkansas
ZH	阿肯色州
RU	арканзас
AR	أركنساس
JA	アーカンソー州

**ARKANSAS-1 REACTOR**Entergy Operations, Inc., Russellville,  
Arkansas, USA.

DE	reaktor arkansas-1
ES	reactor arkansas-1
FR	reacteur arkansas-1
ZH	阿肯色-1 堆
RU	реактор арканзас-1
AR	مفاعل أركنساس-1
JA	アーカンソー・ニュークリア・ワ ン-1 号炉

**ARKANSAS-2 REACTOR**Entergy Operations, Inc., Russellville,  
Arkansas, USA.

DE	reaktor arkansas-2
ES	reactor arkansas-2
FR	reacteur arkansas-2

ZH	阿肯色-2 堆
RU	реактор арканзас-2
AR	مفاعل أركنساس-2
JA	アーカンソー・ニュークリア・ワ ン-2 号炉

**arkansas power-light-1 reactor**

DE	arkansas power-light-1 reactor
ES	reactor power-light-1 arkansas
FR	reacteur arkansas power-light-1
ZH	阿肯色电力-照明公司-1 堆
RU	р-р фирмы арканзас пауэр энд лайт-1
AR	مفاعل أركنساس
JA	アーカンソー発電会社-1 号炉

**arkansas power-light-2 reactor**

DE	arkansas power-light-2 reactor
ES	reactor power-light-2 arkansas
FR	reacteur arkansas power-light-2
ZH	阿肯色电力-照明公司-2 堆
RU	р-р фирмы арканзас пауэр энд лайт-2
AR	مفاعل أركنساس-2
JA	アーカンソー発電会社-2 号炉

**ARKANSAS RIVER**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

DE	arkansas river
ES	rio arkansas
FR	riviere arkansas
ZH	阿肯色河
RU	река арканзас
AR	نهر أركنساس
JA	アーカンソー川

**arktika (nuclear ship)**

INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-08-10

DE	arktika (nuklearschiff)
ES	arktika (buque nuclear)
FR	arktika (navire nucleaire)
ZH	阿克蒂卡号(核船)
RU	арктика (атомоход)
AR	أركتيكا (سفينة نووية)
JA	アルクチカ(原子力船)

**arktika reactor**INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-09-12  
(Prior to the name change in November 1982  
this was a valid descriptor, and older material  
is so indexed.)

DE	reaktor arktika
ES	reactor arktika
FR	reacteur arktika
ZH	阿克蒂卡堆
RU	реактор арктика
AR	مفاعل أركتيكا
JA	アルクチカ炉

**ARMATURES**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-09-14

DE	laeufel (elekt)
ES	armaduras
FR	induits
ZH	电枢
RU	якори (электр.)
AR	متحرضات
JA	電機子

**ARMENIA**INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08  
(Until January 1993, this was indexed by  
USSR.)

DE	armenien
ES	armenia
FR	armenie
ZH	亚美尼亚
RU	армения
AR	أرمينيا

JA	アルメニア共和国
----	----------

**ARMENIAN-1 REACTOR**INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20  
Metsamor, Armenia. Permanent shutdown  
since 1989.

DE	reaktor armenian-1
ES	reactor armenian-1
FR	reacteur armenian-1
ZH	亚美尼亚-1 堆
RU	реактор армянской аэс блок-1
AR	مفاعل أرميني-1
JA	アルメニア 1 号炉

**ARMENIAN-2 REACTOR**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20

DE	reaktor armenian-2
ES	reactor armenian-2
FR	reacteur armenian-2
ZH	亚美尼亚-2 堆
RU	реактор армянской аэс блок-2
AR	مفاعل أرميني-2
JA	アルメニア 2 号炉

**ARMENIAN ORGANIZATIONS**

1999-07-12

DE	armenische organisationen
ES	organizaciones armenias
FR	organismes armeniens
ZH	亚美尼亚机构
RU	организации армении
AR	منظمات أرمينية
JA	アルメニアの機関

**ARMF-1 REACTOR**INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down  
in 1977.

DE	reaktor armf-1
ES	reactor armf-1
FR	reacteur armf-1
ZH	armf-1 堆
RU	реактор армф-1
AR	مفاعل ارمف-1
JA	armf-1 号炉

**ARMOR**

INIS: 1999-02-23; ETDE: 1976-09-28

DE	panzer
ES	coraza
FR	blindage
ZH	盔甲
RU	броня
AR	درع
JA	装甲

**ARMS**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19

DE	arme
ES	brazos
FR	bras
ZH	臂
RU	руки
AR	أذرع
JA	腕

**ARMS CONTROL**

INIS: 1998-06-10; ETDE: 1985-08-09

DE	ruestungskontrolle
ES	control de armamentos
FR	controle des armements
ZH	军备控制
RU	контроль над вооружением
AR	مراقبة التسلح
JA	軍縮管理

**army personnel**

DE	armeeangehoerige
ES	personal del ejercito
FR	militaire (personnel)

**ZH** 军事人员  
**RU** воинский персонал  
**AR** موظفون عسكريون  
**JA** 陸軍人員

**army pulsed reactor assembly**

**DE** army pulsed reactor assembly  
**ES** reactor pulsado del ejército  
**FR** reacteur pulse militaire  
**ZH** 军用脉冲堆装置  
**RU** армейская импульсная реакторная сборка  
**AR** مجموعة المفاعل النبضي العسكري  
**JA** 軍用パルス炉集合体

**aromatic acids**

**DE** aromatische saeuren  
**ES** acidos aromaticos  
**FR** acides aromatiques  
**ZH** 芳香酸  
**RU** ароматические кислоты  
**AR** حموض عطرية  
**JA** 芳香族酸

**aromatic compounds**

**DE** aromatische verbindungen  
**ES** compuestos aromaticos  
**FR** aromatiques (composes)  
**ZH** 芳香族化合物  
**RU** соединения ароматического ряда  
**AR** مركبات عطرية  
**JA** 芳香族化合物

**aromatic hydrocarbons**

ETDE: 2002-06-07

**DE** aromatische kohlenwasserstoffe  
**ES** hidrocarburos aromaticos  
**FR** hydrocarbures aromatiques  
**ZH** 芳香烃  
**RU** ароматические углеводороды  
**AR** هيدروكربونات عطرية  
**JA** 芳香族炭化水素

**AROMATICS**

1996-10-23

**DE** aromaten  
**ES** aromaticos  
**FR** composes aromatiques  
**ZH** 芳族化合物  
**RU** ароматические соединения  
**AR** عطريات  
**JA** 芳香族

**AROMATIZATION**

1986-05-26

Conversion of any nonaromatic hydrocarbon structure to aromatic hydrocarbon.

**DE** aromatisierung  
**ES** aromatizacion  
**FR** aromatisation  
**ZH** 芳构化  
**RU** ароматизация  
**AR** تعطير  
**JA** 芳香族化

**ARPANSA**

2015-04-07

**DE** arpansa  
**ES** arpansa  
**FR** arpansa  
**ZH** 澳大利亚辐射防护和核安全机构  
**RU** аарзияб  
**AR** وكالة السلامة النووية والوقاية من الإشعاع الاسترالية  
**JA** arpansa (オーストラリア放射線防護原子力安全庁)

**ARRAY PROCESSORS**

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1979-08-08

Multiprocessors composed of sets of identical CPUs, each set acting synchronously under the control of a common unit.

**DE** feldprozessoren  
**ES** procesadores matriciales  
**FR** processeurs vectoriels  
**ZH** 阵列处理机  
**RU** матричные процессоры  
**AR** معالجات صفيفية  
**JA** アレイプロセッサ

**ARRHENIUS EQUATION**

**DE** arrhenius-gleichung  
**ES** ecuacion de arrhenius  
**FR** equation d'arrhenius  
**ZH** 阿仑尼乌斯方程  
**RU** уравнение аррениуса  
**AR** معادلة أرينوس  
**JA** アレニウスの式

**arsanilic acid**

1996-07-16

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** arsanilsaeure  
**ES** acido arsanilico  
**FR** acide arsanilique  
**ZH** 对氨基苯基肿酸  
**RU** арсанниловая кислота  
**AR** حمض الزرنبيخيك  
**JA** アルサニル酸

**ARSENATES**

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

**DE** arsenate  
**ES** arseniatos  
**FR** arseniates  
**ZH** 砷酸盐  
**RU** арсенаты  
**AR** زرنبيخانات  
**JA** ヒ酸塩

**ARSENAZO**

**DE** arsenazo  
**ES** arsenazo  
**FR** arsenazo  
**ZH** 偶氮肿  
**RU** арсеназо  
**AR** أرسناذو  
**JA** アルセナゾ

**ARSENIC**

**DE** arsen  
**ES** arsenico  
**FR** arsenic  
**ZH** 砷  
**RU** мышьяк  
**AR** زرنبيخ  
**JA** ヒ素

**ARSENIC 60**

2007-04-19

**DE** arsen 60  
**ES** arsenico 60  
**FR** arsenic 60  
**ZH** 砷-60  
**RU** мышьяк 60  
**AR** زرنبيخ 60  
**JA** ヒ素 60

**ARSENIC 61**

2007-04-19

**DE** arsen 61  
**ES** arsenico 61  
**FR** arsenic 61

**ZH** 砷-61  
**RU** мышьяк 61  
**AR** زرنبيخ 61  
**JA** ヒ素 61

**ARSENIC 62**

2007-04-19

**DE** arsen 62  
**ES** arsenico 62  
**FR** arsenic 62  
**ZH** 砷-62  
**RU** мышьяк 62  
**AR** زرنبيخ 62  
**JA** ヒ素 62

**ARSENIC 63**

2007-04-19

**DE** arsen 63  
**ES** arsenico 63  
**FR** arsenic 63  
**ZH** 砷-63  
**RU** мышьяк 63  
**AR** زرنبيخ 63  
**JA** ヒ素 63

**ARSENIC 64**

INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26

**DE** arsen 64  
**ES** arsenico 64  
**FR** arsenic 64  
**ZH** 砷-64  
**RU** мышьяк 64  
**AR** زرنبيخ 64  
**JA** ヒ素 64

**ARSENIC 65**

INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-14

**DE** arsen 65  
**ES** arsenico 65  
**FR** arsenic 65  
**ZH** 砷-65  
**RU** мышьяк 65  
**AR** زرنبيخ 65  
**JA** ヒ素 65

**ARSENIC 66**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-03-29

**DE** arsen 66  
**ES** arsenico 66  
**FR** arsenic 66  
**ZH** 砷-66  
**RU** мышьяк 66  
**AR** زرنبيخ 66  
**JA** ヒ素 66

**ARSENIC 67**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-04-06

**DE** arsen 67  
**ES** arsenico 67  
**FR** arsenic 67  
**ZH** 砷-67  
**RU** мышьяк 67  
**AR** زرنبيخ 67  
**JA** ヒ素 67

**ARSENIC 68**

**DE** arsen 68  
**ES** arsenico 68  
**FR** arsenic 68  
**ZH** 砷-68  
**RU** мышьяк 68  
**AR** زرنبيخ 68  
**JA** ヒ素 68

**ARSENIC 69**

**DE** arsen 69  
**ES** arsenico 69  
**FR** arsenic 69  
**ZH** 砷-69



RU мышьяк 69  
AR زرنیخ 69  
JA ヒ素 69

**ARSENIC 70**

DE arsen 70  
ES arsenico 70  
FR arsenic 70  
ZH 砷-70  
RU мышьяк 70  
AR زرنیخ 70  
JA ヒ素 70

**ARSENIC 71**

DE arsen 71  
ES arsenico 71  
FR arsenic 71  
ZH 砷-71  
RU мышьяк 71  
AR زرنیخ 71  
JA ヒ素 71

**ARSENIC 72**

DE arsen 72  
ES arsenico 72  
FR arsenic 72  
ZH 砷-72  
RU мышьяк 72  
AR زرنیخ 72  
JA ヒ素 72

**ARSENIC 73**

DE arsen 73  
ES arsenico 73  
FR arsenic 73  
ZH 砷-73  
RU мышьяк 73  
AR زرنیخ 73  
JA ヒ素 73

**ARSENIC 74**

DE arsen 74  
ES arsenico 74  
FR arsenic 74  
ZH 砷-74  
RU мышьяк 74  
AR زرنیخ 74  
JA ヒ素 74

**ARSENIC 75**

DE arsen 75  
ES arsenico 75  
FR arsenic 75  
ZH 砷-75  
RU мышьяк 75  
AR زرنیخ 75  
JA ヒ素 75

**ARSENIC 75 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE arsen 75 target  
ES blanco de arsenico 75  
FR cible arsenic 75  
ZH 砷-75 靶  
RU мишень из мышьяка 75  
AR هدف زرنیخ 75  
JA ヒ素 75 ターゲット

**ARSENIC 76**

DE arsen 76  
ES arsenico 76  
FR arsenic 76  
ZH 砷-76  
RU мышьяк 76  
AR زرنیخ 76  
JA ヒ素 76

**ARSENIC 77**

DE arsen 77  
ES arsenico 77

FR arsenic 77  
ZH 砷-77  
RU мышьяк 77  
AR زرنیخ 77  
JA ヒ素 77

**ARSENIC 78**

DE arsen 78  
ES arsenico 78  
FR arsenic 78  
ZH 砷-78  
RU мышьяк 78  
AR زرنیخ 78  
JA ヒ素 78

**ARSENIC 79**

DE arsen 79  
ES arsenico 79  
FR arsenic 79  
ZH 砷-79  
RU мышьяк 79  
AR زرنیخ 79  
JA ヒ素 79

**ARSENIC 80**

DE arsen 80  
ES arsenico 80  
FR arsenic 80  
ZH 砷-80  
RU мышьяк 80  
AR زرنیخ 80  
JA ヒ素 80

**ARSENIC 81**

DE arsen 81  
ES arsenico 81  
FR arsenic 81  
ZH 砷-81  
RU мышьяк 81  
AR زرنیخ 81  
JA ヒ素 81

**ARSENIC 82**

DE arsen 82  
ES arsenico 82  
FR arsenic 82  
ZH 砷-82  
RU мышьяк 82  
AR زرنیخ 82  
JA ヒ素 82

**ARSENIC 83**

DE arsen 83  
ES arsenico 83  
FR arsenic 83  
ZH 砷-83  
RU мышьяк 83  
AR زرنیخ 83  
JA ヒ素 83

**ARSENIC 84**

DE arsen 84  
ES arsenico 84  
FR arsenic 84  
ZH 砷-84  
RU мышьяк 84  
AR زرنیخ 84  
JA ヒ素 84

**ARSENIC 85**

DE arsen 85  
ES arsenico 85  
FR arsenic 85  
ZH 砷-85  
RU мышьяк 85  
AR زرنیخ 85  
JA ヒ素 85

**ARSENIC 86**

DE arsen 86

ES arsenico 86  
FR arsenic 86  
ZH 砷-86  
RU мышьяк 86  
AR زرنیخ 86  
JA ヒ素 86

**ARSENIC 87**

DE arsen 87  
ES arsenico 87  
FR arsenic 87  
ZH 砷-87  
RU мышьяк 87  
AR زرنیخ 87  
JA ヒ素 87

**ARSENIC 88**

*2007-04-19*

DE arsen 88  
ES arsenico 88  
FR arsenic 88  
ZH 砷-88  
RU мышьяк 88  
AR زرنیخ 88  
JA ヒ素 88

**ARSENIC 89**

*2007-04-19*

DE arsen 89  
ES arsenico 89  
FR arsenic 89  
ZH 砷-89  
RU мышьяк 89  
AR زرنیخ 89  
JA ヒ素 89

**ARSENIC 90**

*2007-04-19*

DE arsen 90  
ES arsenico 90  
FR arsenic 90  
ZH 砷-90  
RU мышьяк 90  
AR زرنیخ 90  
JA ヒ素 90

**ARSENIC 91**

*2007-04-19*

DE arsen 91  
ES arsenico 91  
FR arsenic 91  
ZH 砷-91  
RU мышьяк 91  
AR زرنیخ 91  
JA ヒ素 91

**ARSENIC 92**

*2007-04-19*

DE arsen 92  
ES arsenico 92  
FR arsenic 92  
ZH 砷-92  
RU мышьяк 92  
AR زرنیخ 92  
JA ヒ素 92

**ARSENIC ADDITIONS**

DE arsenzusatz  
ES adiciones de arsenico  
FR additions d'arsenic  
ZH 砷添加物  
RU присадки мышьяка  
AR إضافات الزرنیخ  
JA ヒ素添加合金

**ARSENIC ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% As.*

DE arsenlegierungen  
ES aleaciones de arsenico  
FR alliages d'arsenic

**ZH** 砷合金  
**RU** сплавы мышьяка  
**AR** سبائك الزرنيخ  
**JA** ヒ素合金

**ARSENIC BROMIDES**

**DE** arsenbromide  
**ES** bromuros de arsenico  
**FR** bromures d'arsenic  
**ZH** 溴化砷  
**RU** бромиды мышьяка  
**AR** بروميدات الزرنيخ  
**JA** 臭化ヒ素

**ARSENIC CHLORIDES**

**DE** arsenchloride  
**ES** cloruros de arsenico  
**FR** chlorures d'arsenic  
**ZH** 氯化砷  
**RU** хлориды мышьяка  
**AR** كلوريدات الزرنيخ  
**JA** 塩化ヒ素

**ARSENIC COMPLEXES**

**DE** arsenkomplexe  
**ES** complejos de arsenico  
**FR** complexes d'arsenic  
**ZH** 砷配合物  
**RU** комплексы мышьяка  
**AR** معقدات الزرنيخ  
**JA** ヒ素複合物

**ARSENIC COMPOUNDS**

1996-06-26

**DE** arsenverbindungen  
**ES** compuestos de arsenico  
**FR** composés d'arsenic  
**ZH** 砷化合物  
**RU** соединения мышьяка  
**AR** مركبات الزرنيخ  
**JA** ヒ素化合物物

**ARSENIC FLUORIDES**

**DE** arsenfluoride  
**ES** fluoruros de arsenico  
**FR** fluorures d'arsenic  
**ZH** 氟化砷  
**RU** фториды мышьяка  
**AR** فلوريدات الزرنيخ  
**JA** フッ化ヒ素

**ARSENIC HALIDES**

2012-07-19

**DE** arsenhalogenide  
**ES** haluros de arsenico  
**FR** halogénures d'arsenic  
**ZH** 卤化砷  
**RU** галогениды мышьяка  
**AR** هاليدات الزرنيخ  
**JA** ヒ素ハロゲン化物

**ARSENIC HYDRIDES**

**DE** arsenhydride  
**ES** hidruros de arsenico  
**FR** hydrures d'arsenic  
**ZH** 氢化砷  
**RU** гидриды мышьяка  
**AR** هيدريدات الزرنيخ  
**JA** 水素化ヒ素

**ARSENIC IODIDES**

**DE** arsenjodide  
**ES** yoduros de arsenico  
**FR** iodures d'arsenic  
**ZH** 碘化砷  
**RU** иодиды мышьяка  
**AR** يوديدات الزرنيخ  
**JA** ヨウ化ヒ素

**ARSENIC IONS**

**DE** arsenionen  
**ES** iones arsenico  
**FR** ions arsenic  
**ZH** 砷离子  
**RU** ионы мышьяка  
**AR** أيونات الزرنيخ  
**JA** ヒ素イオン

**ARSENIC ISOTOPES**

1999-07-16

**DE** arsenisotope  
**ES** isotopos de arsenico  
**FR** isotopes de l'arsenic  
**ZH** 砷同位素  
**RU** изотопы мышьяка  
**AR** نظائر الزرنيخ  
**JA** ヒ素同位体

**ARSENIC OXIDES**

1996-07-08

**DE** arsenoxide  
**ES** oxidos de arsenico  
**FR** oxydes d'arsenic  
**ZH** 氧化砷  
**RU** окислы мышьяка  
**AR** أكاسيد الزرنيخ  
**JA** 酸化ヒ素

**ARSENIC SELENIDES**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1975-08-19

**DE** arsenselenide  
**ES** selenuros de arsenico  
**FR** seleniures d'arsenic  
**ZH** 硒化砷  
**RU** селениды мышьяка  
**AR** سلفيدات الزرنيخ  
**JA** セレン化ヒ素

**ARSENIC SULFIDES**

**DE** arsensulfide  
**ES** sulfuros de arsenico  
**FR** sulfures d'arsenic  
**ZH** 硫化砷  
**RU** сульфиды мышьяка  
**AR** كبريتيدات الزرنيخ  
**JA** 硫化ヒ素

**ARSENIC TELLURIDES**

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1975-08-19

**DE** arsentelluride  
**ES** telururos de arsenico  
**FR** tellurures d'arsenic  
**ZH** 碲化砷  
**RU** теллуриды мышьяка  
**AR** تلوريدات الزرنيخ  
**JA** テルル化ヒ素

**ARSENIDES**

1997-06-19

**DE** arsenide  
**ES** arseniuros  
**FR** arseniures  
**ZH** 砷化物  
**RU** арсениды  
**AR** زرنيخات  
**JA** ヒ化物

**arsi reactor**

**DE** arsi-reaktor  
**ES** reactor arsi  
**FR** reacteur arsi  
**ZH** arsi 堆  
**RU** реактор arsi  
**AR** ارسى مفاعل  
**JA** a r s i 炉

**arsonates**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-07

**DE** arsonate  
**ES** arsonados  
**FR** arsonates  
**ZH** 砷酸盐  
**RU** arsonаты  
**AR** ارسونات  
**JA** アルソン酸化物

**ARSONIC ACIDS**

1996-07-16

**DE** arsensauren  
**ES** acidos arsonicos  
**FR** acides arsoniques  
**ZH** 砷酸  
**RU** арсеинокислоты  
**AR** حمض الأرسونيك  
**JA** アルソン酸

**arsonium compounds**

**DE** arsoniumverbindungen  
**ES** compuestos de arsonio  
**FR** composés arsonium  
**ZH** □ 化合物  
**RU** соединения арсония  
**AR** مركبات الأرسونيوم  
**JA** アルソニウム化合物

**art objects**

INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09

**DE** kunstobjekte  
**ES** objetos artísticos  
**FR** objets d'art  
**ZH** 艺术品  
**RU** объекты культуры  
**AR** أشياء فنية  
**JA** 芸術物

**ARTEMIA**

**DE** artemia  
**ES** artemia  
**FR** artemia  
**ZH** 变异性囊年虫  
**RU** артемии  
**AR** ارتيميا  
**JA** アルテミア属

**ARTEMIS DEVICE**

INIS: 1998-11-12; ETDE: 1998-12-18

**DE** artemis-anlage  
**ES** dispositivo artemis  
**FR** dispositif artemis  
**ZH** artemis 装置  
**RU** установка артемис  
**AR** جهاز أرتميس  
**JA** アルテミス逆磁場ピンチ型装置

**ARTERIES**

**DE** arterien  
**ES** arterias  
**FR** artères  
**ZH** 动脉  
**RU** артерии  
**AR** شرايين  
**JA** 動脈

**ARTERIOSCLEROSIS**

**DE** arteriosklerose  
**ES** arterioesclerosis  
**FR** arteriosclérose  
**ZH** 动脉硬化  
**RU** артериосклероз  
**AR** تصلب الشرايين  
**JA** 動脈硬化症

## ARTESIAN BASINS

2000-04-12

*Terranes, often but not necessarily basin shaped, including an artesian aquifer whose potentiometric surface typically is above the land surface in the topographically lower portion of the terrane.*

DE	artesische becken
ES	cuencas artesianas
FR	bassins artesiens
ZH	自流泉盆地
RU	артезианские бассейны
AR	أحواض أرتوازية
JA	アーテジアン盆地

## arthritis

DE	arthritis
ES	artritis
FR	arthrite
ZH	关节炎
RU	артрит
AR	التهاب المفاصل
JA	関節炎

## ARTHROPODS

DE	arthropoden
ES	artropodos
FR	arthropodes
ZH	节肢动物
RU	членистоногие
AR	مفصليات
JA	節足動物門

## arthur d little coal liquefaction

process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-01

DE	kohleverflüssigungsverfahren arthur d little
ES	proceso de licuefaccion de carbon arthur d
FR	procède arthur d little de liquefaction du charbon
ZH	arthur d little 煤炭液化法
RU	процесс ожижения угля артура д. лумпла
AR	عملية أرثر ليتل لتسييل الفحم
JA	米国 adl (arthur d. little) 社石炭液化プロセス

## ARTIFICIAL INTELLIGENCE

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1984-02-10

*A subfield of computer science concerned with the concepts and methods of symbolic inference by a computer and the symbolic representation of the knowledge to be used in making inferences.*

DE	kuenstliche intelligenz
ES	inteligencia artificial
FR	intelligence artificielle
ZH	人工智能
RU	искусственный интеллект
AR	ذكاء صناعي
JA	人工知能

## ARTIFICIAL LIFTS

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1977-05-07

*Any method of lifting oil out of underground reservoirs, usually by injecting gas or foam into a rock or sand formation to force fluids from wells.*

DE	kuenstliche foerdervverfahren
ES	elevadores artificiales
FR	ascensions artificielles dans les puits
ZH	人工升举
RU	механизир.эксплуатация (насосно-компрес)
AR	مصاعد صناعية
JA	人工採油法

## ARTIFICIAL ORGANS

1995-11-15

(From June 1977 until March 1996 MECHANICAL KIDNEY was a valid ETDE descriptor.)

DE	kuenstliche organe
ES	organos artificiales
FR	organes artificiels
ZH	人工器官
RU	искусственные органы
AR	أعضاء صناعية
JA	人工臓器

## ARTIFICIAL RADIATION BELTS

DE	kuenstliche strahlungsguertel
ES	cinturones de radiacion artificial
FR	ceintures artificielles de rayonnements
ZH	人造辐射带
RU	искусственные радиационные пояса
AR	أحزمة تشعيع صناعية
JA	人工放射性帯

## artisans

INIS: 1993-04-28; ETDE: 2002-06-07

DE	handwerker
ES	artesanos
FR	artisans
ZH	工匠
RU	ремесленники
AR	حرفيون يدويون
JA	職人

## ARYL 4-MONOOXYGENASE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13

DE	aryl 4-monooxygenase
ES	arilo 4-monooxygenasa
FR	arylmono-oxygenase-4
ZH	芳基 4-单氧酶
RU	арил-4-монооксигеназа
AR	عطريل 4-از الأكسجة الأحادي
JA	アリール 4-モノオキシゲナーゼ

## aryl hydrocarbon monoxygenase

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13

DE	arylkohlenwasserstoffmonoxygenase
ES	monoxygenasa hidrocarbone arilo
FR	aryle hydrocarbure hydroxylase (ahh, cytochrome p450 sous-famille i)
ZH	芳基烃单氧酶
RU	арил-углеводородная монооксигеназа
AR	عطريل هيدروكربون از الأكسجة الأحادي
JA	アリール炭化水素モノオキシゲナーゼ

## aryl hydrocarbons

2017-05-25

DE	arylkohlenwasserstoffe
ES	hidrocarburos arilo
FR	hydrocarbures ayles
ZH	芳基烃
RU	арильные углеводороды
JA	アリール炭化水素

## ARYL RADICALS

1996-07-16

(Prior to August 1996 ANISYL RADICALS was a valid ETDE descriptor.)

DE	arylradikale
ES	radicales arilo
FR	radicaux aryle
ZH	芳基
RU	арильные радикалы
AR	جنور العطريل
JA	アリール基

## ARYLATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-02-22

*The introduction, by substitution or addition, of an aryl group into a chemical compound.*

DE	arylierung
ES	arilacion
FR	arylation
ZH	芳基化作用
RU	арилирование
AR	أركلة
JA	アリール化反応

## arylmagnesium compounds

DE	arylmagnesiumverbindungen
ES	compuestos de arilmagnesio
FR	composes d'arylmagnesium
ZH	芳基镁化合物
RU	магнийарилы
AR	مركبات عطريل المغنيزيوم
JA	アリールマグネシウム化合物

## as low as reasonably achievable

INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07

DE	as low as reasonably achievable
ES	tan bajo como sea razonablemente posible
FR	aussi bas que raisonnablement realisable
ZH	可合理达到尽可能低的水平
RU	минимальный практически возможный уровень облучения
AR	بسوية منخفضة معقولة التحقيق
JA	合理的に達成可能な限り低く

## as recycling process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	as recycling verfahren
ES	proceso de reciclado as
FR	procède de desulfuration avec recyclage du type as recycling as 再循环工艺
ZH	as-再循环工艺
RU	ac-процесс рециклирования
AR	عملية استعادة الزرنيخ
JA	ヒ素リサイクルプロセス

## ASBESTOS

DE	asbest
ES	asbesto
FR	amiante
ZH	石棉
RU	асбест
AR	أسبستوس
JA	アスベスト

## ASCARIDAE

DE	askariden
ES	ascarides
FR	ascaridides
ZH	蛔虫科
RU	аскариды
AR	أسكاريدات
JA	回虫目

## ASCARIS

DE	ascaris
ES	ascaris
FR	ascaris
ZH	蛔虫
RU	аскарис
AR	أسكارس
JA	回虫属

## aschelminthes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-17

(Prior to September 2005 this was a valid descriptor.)

DE	aschelminthen
----	---------------

ES *aschelminthes*  
FR *aschelminthes*  
ZH 袋虫动物门  
RU *ащельминты*  
AR *ديدان زقية*  
JA 袋形動物門

**ASCITES**

DE *aszites*  
ES *ascitis*  
FR *ascites*  
ZH 腹水  
RU *асцит*  
AR *خَبْن*  
JA 腹水症

**ASCITES TUMOR CELLS**

DE *aszitestumorzellen*  
ES *celulas de ascitis tumoral*  
FR *cellules d'ascite tumorale*  
ZH 腹水瘤細胞  
RU *клетки асцитной опухоли*  
AR *خلايا ورمية خنثية*  
JA 腹水腫瘍細胞

**ASCO-1 REACTOR**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02

*Asco, Tarragona, Spain.*

DE *reaktor asco-1*  
ES *reactor asco-1*  
FR *reacteur asco-1*  
ZH 阿斯科-1 堆  
RU *реактор asco-1*  
AR *مفاعل asco-1*  
JA アスコ-1 号炉

**ASCO-2 REACTOR**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02

*Asco, Tarragona, Spain.*

DE *reaktor asco-2*  
ES *reactor asco-2*  
FR *reacteur asco-2*  
ZH 阿斯科-2 堆  
RU *реактор asco-2*  
AR *مفاعل asco-2*  
JA アスコ-2 号炉

**ASCOLOY**

2000-04-12

DE *ascology*  
ES *ascology*  
FR *ascology*  
ZH 镍铬铁防锈合金  
RU *асколой*  
AR *سبيكة-أسكولوي*  
JA アスコロイ鋼

**ASCORBIC ACID**

DE *ascorbinsaeure*  
ES *acido ascorbico*  
FR *acide ascorbique*  
ZH 抗坏血酸  
RU *аскорбиновая кислота*  
AR *حمض الأسكوربيك*  
JA アスコルビン酸

**ASDEX TOKAMAK**

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12

DE *asdex-tokamak*  
ES *tokamak asdex*  
FR *tokamak asdex*  
ZH *asdex 托卡马克*  
RU *установка токамак asdex*  
AR *توكاماك asdex*  
JA *asdex 托卡马克型装置*

**ASH CONTENT**

INIS: 1992-03-18; ETDE: 1984-05-08

DE *aschengehalt*  
ES *porcentaje de ceniza*

FR *teneur en cendres*  
ZH 含灰量  
RU *зольность*  
AR *محتوى الرماد*  
JA 灰分

**ash separators**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22

DE *ascheabscheider*  
ES *separadores de ceniza*  
FR *separateurs de cendres*  
ZH 除尘器  
RU *сепараторы золы*  
AR *فرازات الرماد*  
JA 灰分離装置

**ASHES**

1976-02-11

DE *asche*  
ES *cenizas*  
FR *cendres*  
ZH 灰分  
RU *зола*  
AR *رماد*  
JA 灰

**ashing (dry)**

DE *veraschung (trocken)*  
ES *calcinacion (seca)*  
FR *incinération (seche)*  
ZH 灰化 (干)  
RU *озоление (сухое)*  
AR *ترميد (جاف)*  
JA 灰化 (乾式)

**ashing (wet)**

DE *veraschung (nass)*  
ES *calcinacion (humeda)*  
FR *incinération (humide)*  
ZH 灰化 (湿)  
RU *озоление (мокрое)*  
AR *ترميد (رطب)*  
JA 灰化 (湿式)

**asi**

ETDE: 1978-03-08

DE *asi*  
ES *isa*  
FR *ionisation par contact adiabatique*  
ZH 绝热表面电离  
RU *anu*  
AR *تأين سطحي كظيم*  
JA 断熱表面イオン化

**ASIA**

DE *asien*  
ES *asia*  
FR *asie*  
ZH 亚洲  
RU *азия*  
AR *آسيا*  
JA アジア

**asparagic acid**

DE *asparaginsaeure*  
ES *acido asparagico*  
FR *acide asparagique*  
ZH 天冬氨酸  
RU *аспараговая кислота*  
AR *حمض الأسباراجيك*  
JA *アスパラギン酸 (asparagic acid)*

**ASPARAGINE**

DE *asparagin*  
ES *asparragina*  
FR *asparagine*  
ZH 天冬酰胺  
RU *аспарагин*  
AR *أسباراجين*

JA アスパラギン

**asparagine-beta**

DE *asparagin-beta*  
ES *asparragina-beta*  
FR *asparagine beta*  
ZH  $\beta$ -天冬酰胺  
RU *аспарагин-бета*  
AR *أسباراجين بيتا*  
JA *アスパラギン- $\beta$*

**asparaginic acid**

DE *asparaginsaeure*  
ES *acido aspariginico*  
FR *acide asparaginique*  
ZH 天冬氨酸  
RU *аспарагиновая кислота*  
AR *حمض الأسباراجينيك*  
JA *アスパラギン酸 (asparaginic acid)*

**asparamide**

DE *asparamid*  
ES *asparramida*  
FR *asparamide*  
ZH 天冬酰胺  
RU *амид аминокснтарной кислоты-альфа*  
AR *أسباراميد*  
JA *アスパラアミド*

**ASPARTIC ACID**

DE *asparaginsaeure*  
ES *acido aspartico*  
FR *acide aspartique*  
ZH 天冬氨酸  
RU *аспаргиновая кислота*  
AR *حمض الأسباراتيک*  
JA *アスパラギン酸*

**ASPECT RATIO**

DE *aspektverhaeltnis*  
ES *relacion de aspecto*  
FR *rapport d'aspect*  
ZH 环径比  
RU *аспектное отношение*  
AR *نسبة باعية*  
JA *アスペクト比*

**ASPENS**

INIS: 1992-01-10; ETDE: 1976-08-04

DE *espen*  
ES *alamos temblones*  
FR *trembles*  
ZH 白杨  
RU *осины*  
AR *حور رجراج*  
JA *ヤマナラシ*

**ASPERGILLUS**

DE *aspergillus*  
ES *aspergillus*  
FR *aspergillus*  
ZH 曲霉菌属  
RU *аспергилл*  
AR *أسبيرجيلس*  
JA *アスペルギルス属*

**ASPHALT RIDGE DEPOSIT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

DE *lagerstaette asphalt ridge*  
ES *deposito del rio asphalt*  
FR *gisement asphalt ridge*  
ZH 沥青山脊矿床  
RU *месторождение асфальт-ридж*  
AR *راسب الحيد الأسفلتي*  
JA *アスファルトリッジ鉱床*

**ASPHALTENES**

1984-04-04

Dark, solid constituents of crude oils and other bitumens which are soluble in carbon disulfide but insoluble in paraffin naphthas; they hold most of the organic constituents of bitumens.

DE	asphaltene
ES	asfaltenos
FR	asphaltenes
ZH	沥青质
RU	асфальтены
AR	أسفلتات
JA	アスファルテン

**ASPHALTITE**

DE	asphaltit
ES	asfaltita
FR	asphaltite
ZH	沥青岩
RU	асфальтит
AR	أسفلتيت
JA	アスファルタイト

**ASPHALTS**

DE	asphalte
ES	asfaltos
FR	asphaltes
ZH	石油沥青
RU	асфальты
AR	أسفلت
JA	アスファルト

**aspirin**

INIS: 1975-11-27; ETDE: 1976-03-22

DE	aspirin
ES	aspirina
FR	aspirine
ZH	阿司匹林
RU	аспирин
AR	أسبيرين
JA	アスピリン

**assaying (qualitative)**

1975-08-20

DE	untersuchung (qualitativ)
ES	ensayos quimicos cualitativos
FR	essais chimiques qualitatifs
ZH	化验 (定性)
RU	пробирный анализ (качественный)
AR	رزن (كفي)
JA	分析 (定性)

**assaying (quantitative)**

INIS: 1975-08-20; ETDE: 2002-01-18

DE	untersuchung (quantitativ)
ES	ensayos quimicos cuantitativos
FR	essais chimiques quantitatifs
ZH	化验 (定量)
RU	пробирный анализ (количественный)
AR	رزن (كفي)
JA	分析 (定量)

**ASSE SALT MINE**

INIS: 1988-05-13; ETDE: 1987-08-14

Underground test facility in the Federal Republic of Germany for research and development in the field of radioactive waste storage and disposal.

DE	salzbergwerk asse
ES	mina de sal asse
FR	mine de sel de la asse
ZH	阿塞盐矿
RU	соляной рудник asse
AR	منجم ملح الأملن (في ألمانيا)
JA	アッセ岩塩鉱山

**assessments**

DE	veranschlagungen
ES	cuotas
FR	cotisations
ZH	评估
RU	обложения
AR	تقديرات
JA	査定額

**assets**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

DE	aktivwerte
ES	activos
FR	actifs
ZH	资产
RU	авуары
AR	أصول
JA	資産

**assigments**

1985-12-10

DE	abtretungen
ES	asignaciones
FR	attributions
ZH	分派
RU	выделение средств по статьям расходов
AR	تعيينات
JA	割当

**ASSIMILATION**

2013-08-28

DE	assimilation
ES	asimilacion
FR	assimilation
ZH	同化
RU	ассимиляция
AR	استيعاب
JA	同化

**assistance in nuclear****accident/radiological emergency****conv.**

INIS: 1989-02-24; ETDE: 2002-11-14

DE	hilfe bei nuklearen unfaellen oder radiologischer notfaellen
ES	emergencia rad/asistencia nucl acc
FR	convention d'assistance en cas d'accident nucleaire/d'urgence radiologique
ZH	核事故或放射性应急情况援助条约
RU	конвенция о помощи при ядерных и радиологических авариях
AR	مساعدة في حادث نووي / طوارئ إشعاعية متعارف عليها
JA	原子力事故及び放射線緊急事態における援助に関する条約

**ASSOCIATED GAS**

INIS: 1992-09-15; ETDE: 1978-03-09

Gaseous hydrocarbons occurring as a free-gas phase under original reservoir conditions of pressure and temperature.

DE	asoziiertes gas
ES	gas asociado
FR	gaz associe au petrole
ZH	伴生气
RU	попутный газ
AR	غاز مرافق
JA	随伴ガス

**ast-1 reactor**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 2002-06-07

DE	ast-1 reaktor
ES	reactor ast-1
FR	reacteur ast-1
ZH	ast-1 堆
RU	peaknop ast-1

AR	مفاعل ast-1
JA	ast-1 炉

**ASTAR 811C**

2000-04-12

DE	astar 811c
ES	astar 811c
FR	astar 811c
ZH	astar 811c 合金
RU	acrap 811c
AR	أستار 811c
JA	アスター 811c 鋼

**ASTATINATION**

1983-09-06

DE	astatination
ES	astatinacion
FR	astatisation
ZH	砷化
RU	астатирование
AR	استتة
JA	アスタチン化

**ASTATINE**

DE	astat
ES	astato
FR	astate
ZH	砷
RU	астрат
AR	أستاتين
JA	アスタチン

**ASTATINE 191**

2003-11-13

DE	astat 191
ES	astato 191
FR	astate 191
ZH	砷-191
RU	астрат 191
AR	أستاتين 191
JA	アスタチン 191

**ASTATINE 192**

2007-01-17

DE	astat 192
ES	astato
FR	astate 192
ZH	砷-192
RU	астрат 192
AR	أستاتين 192
JA	アスタチン 192

**ASTATINE 193**

2003-11-13

DE	astat 193
ES	astato 193
FR	astate 193
ZH	砷-193
RU	астрат 193
AR	أستاتين 193
JA	アスタチン 193

**ASTATINE 194**

INIS: 1985-11-16; ETDE: 1984-05-08

DE	astat 194
ES	astato 194
FR	astate 194
ZH	砷-194
RU	астрат 194
AR	أستاتين 194
JA	アスタチン 194

**ASTATINE 195**

DE	astat 195
ES	astato 195
FR	astate 195
ZH	砷-195
RU	астрат 195
AR	أستاتين 195

JA アスタチン 195

**ASTATINE 196**

DE astat 196  
ES astato 196  
FR astate 196  
ZH 砒-196  
RU acrar 196  
AR 196 أستاتين  
JA アスタチン 196

**ASTATINE 197**

DE astat 197  
ES astato 197  
FR astate 197  
ZH 砒-197  
RU acrar 197  
AR 197 أستاتين  
JA アスタチン 197

**ASTATINE 198**

DE astat 198  
ES astato 198  
FR astate 198  
ZH 砒-198  
RU acrar 198  
AR 198 أستاتين  
JA アスタチン 198

**ASTATINE 199**

DE astat 199  
ES astato 199  
FR astate 199  
ZH 砒-199  
RU acrar 199  
AR 199 أستاتين  
JA アスタチン 199

**ASTATINE 200**

DE astat 200  
ES astato 200  
FR astate 200  
ZH 砒-200  
RU acrar 200  
AR 200 أستاتين  
JA アスタチン 200

**ASTATINE 201**

DE astat 201  
ES astato 201  
FR astate 201  
ZH 砒-201  
RU acrar 201  
AR 201 أستاتين  
JA アスタチン 201

**ASTATINE 202**

DE astat 202  
ES astato 202  
FR astate 202  
ZH 砒-202  
RU acrar 202  
AR 202 أستاتين  
JA アスタチン 202

**ASTATINE 203**

DE astat 203  
ES astato 203  
FR astate 203  
ZH 砒-203  
RU acrar 203  
AR 203 أستاتين  
JA アスタチン 203

**ASTATINE 204**

DE astat 204  
ES astato 204  
FR astate 204  
ZH 砒-204  
RU acrar 204

AR 204 أستاتين  
JA アスタチン 204

**ASTATINE 205**

DE astat 205  
ES astato 205  
FR astate 205  
ZH 砒-205  
RU acrar 205  
AR 205 أستاتين  
JA アスタチン 205

**ASTATINE 206**

DE astat 206  
ES astato 206  
FR astate 206  
ZH 砒-206  
RU acrar 206  
AR 206 أستاتين  
JA アスタチン 206

**ASTATINE 207**

DE astat 207  
ES astato 207  
FR astate 207  
ZH 砒-207  
RU acrar 207  
AR 207 أستاتين  
JA アスタチン 207

**ASTATINE 208**

DE astat 208  
ES astato 208  
FR astate 208  
ZH 砒-208  
RU acrar 208  
AR 208 أستاتين  
JA アスタチン 208

**ASTATINE 209**

DE astat 209  
ES astato 209  
FR astate 209  
ZH 砒-209  
RU acrar 209  
AR 209 أستاتين  
JA アスタチン 209

**ASTATINE 210**

DE astat 210  
ES astato 210  
FR astate 210  
ZH 砒-210  
RU acrar 210  
AR 210 أستاتين  
JA アスタチン 210

**ASTATINE 211**

DE astat 211  
ES astato 211  
FR astate 211  
ZH 砒-211  
RU acrar 211  
AR 211 أستاتين  
JA アスタチン 211

**ASTATINE 212**

DE astat 212  
ES astato 212  
FR astate 212  
ZH 砒-212  
RU acrar 212  
AR 212 أستاتين  
JA アスタチン 212

**ASTATINE 212 TARGET**

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1977-11-10  
DE astat 212 target  
ES blanco de astato 212  
FR cible astate 212

ZH 砒-212 靶  
RU мишень из астата 212  
AR هدف أستاتين 212  
JA アスタチン 212 ターゲット

**ASTATINE 213**

DE astat 213  
ES astato 213  
FR astate 213  
ZH 砒-213  
RU acrar 213  
AR 213 أستاتين  
JA アスタチン 213

**ASTATINE 214**

DE astat 214  
ES astato 214  
FR astate 214  
ZH 砒-214  
RU acrar 214  
AR 214 أستاتين  
JA アスタチン 214

**ASTATINE 215**

DE astat 215  
ES astato 215  
FR astate 215  
ZH 砒-215  
RU acrar 215  
AR 215 أستاتين  
JA アスタチン 215

**ASTATINE 216**

DE astat 216  
ES astato 216  
FR astate 216  
ZH 砒-216  
RU acrar 216  
AR 216 أستاتين  
JA アスタチン 216

**ASTATINE 217**

DE astat 217  
ES astato 217  
FR astate 217  
ZH 砒-217  
RU acrar 217  
AR 217 أستاتين  
JA アスタチン 217

**ASTATINE 218**

DE astat 218  
ES astato 218  
FR astate 218  
ZH 砒-218  
RU acrar 218  
AR 218 أستاتين  
JA アスタチン 218

**ASTATINE 219**

DE astat 219  
ES astato 219  
FR astate 219  
ZH 砒-219  
RU acrar 219  
AR 219 أستاتين  
JA アスタチン 219

**ASTATINE 220**

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11

DE astat 220  
ES astato 220  
FR astate 220  
ZH 砒-220  
RU acrar 220  
AR 220 أستاتين  
JA アスタチン 220

**ASTATINE 221***INIS: 1989-05-29; ETDE: 1989-06-21*

**DE** astat 221  
**ES** astato 221  
**FR** astate 221  
**ZH** 砷-221  
**RU** астаг 221  
**AR** 221 أستاتين  
**JA** アスタチン 221

**ASTATINE 222***INIS: 1989-05-29; ETDE: 1989-06-21*

**DE** astat 222  
**ES** astato 222  
**FR** astate 222  
**ZH** 砷-222  
**RU** астаг 222  
**AR** 222 أستاتين  
**JA** アスタチン 222

**ASTATINE 223***INIS: 1989-05-29; ETDE: 1989-06-21*

**DE** astat 223  
**ES** astato 223  
**FR** astate 223  
**ZH** 砷-223  
**RU** астаг 223  
**AR** 223 أستاتين  
**JA** アスタチン 223

**astatine additions***2000-04-12*

(Prior to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *astatzusaetze*  
**ES** *adiciones de astato*  
**FR** *additions d'astate*  
**ZH** 砷添加物  
**RU** *присадки астата*  
**AR** *إضافات الأستاتين*  
**JA** *アスタチン添加合金*

**ASTATINE BROMIDES***1996-07-16*

(From July 1996 to September 2007

ASTATINE COMPOUNDS + BROMIDES was used for this concept.)

**DE** astatbromide  
**ES** bromuros de astato  
**FR** bromures d'astate  
**ZH** 溴化砷  
**RU** бромиды астата  
**AR** بروميدات الأستاتين  
**JA** アスタチン臭化物

**ASTATINE CHLORIDES**

**DE** astatchloride  
**ES** cloruros de astato  
**FR** chlorures d'astate  
**ZH** 氯化砷  
**RU** хлориды астата  
**AR** كلوريدات الأستاتين  
**JA** アスタチン塩化物

**ASTATINE COMPLEXES**

**DE** astatkomplexe  
**ES** complejos de astato  
**FR** complexes d'astate  
**ZH** 砷配合物  
**RU** комплексы астата  
**AR** معقدات الأستاتين  
**JA** アスタチン複合物

**ASTATINE COMPOUNDS***1996-07-16*

**DE** astatverbindungen  
**ES** compuestos de astato  
**FR** composés d'astate  
**ZH** 砷化合物

**RU** соединения астата  
**AR** مركبات الأستاتين  
**JA** アスタチン化合物

**ASTATINE HALIDES***2008-02-07*

**DE** astathalogenide  
**ES** haluros de astato  
**FR** halides d'astatine  
**ZH** 卤化砷  
**RU** галогениды астата  
**AR** هاليدات الأستاتين  
**JA** アスタチンハロゲン化物

**ASTATINE IODIDES***1996-07-16*

(From July 1996 to February 2008

ASTATINE COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)

**DE** astatjodide  
**ES** yoduros de astato  
**FR** iodures d'astate  
**ZH** 碘化砷  
**RU** иодиды астата  
**AR** يوديدات الأستاتين  
**JA** アスタチンヨウ化物

**ASTATINE IONS**

**DE** astationen  
**ES** iones astato  
**FR** ions astate  
**ZH** 砷离子  
**RU** ионы астата  
**AR** أيونات الأستاتين  
**JA** アスタチンイオン

**ASTATINE ISOTOPES***1999-07-16*

**DE** astatisotope  
**ES** isotopos de astato  
**FR** isotopes de l'astate  
**ZH** 砷同位素  
**RU** изотопы астата  
**AR** نظائر الأستاتين  
**JA** アスタチン同位体

**ASTEROIDS**

**DE** asteroide  
**ES** asteroides  
**FR** asteroides  
**ZH** 小行星  
**RU** астероиды  
**AR** كويكبات  
**JA** 小惑星

**ASTHMA***INIS: 1978-02-23; ETDE: 1976-10-13*

**DE** asthma  
**ES** asma  
**FR** asthme  
**ZH** 哮喘  
**RU** астма  
**AR** ربو  
**JA** ぜんそく (喘息)

**ASTR REACTOR***2000-04-12**General Dynamics Corp., Fort Worth, Texas, USA. Shut down in 1971.*

**DE** reaktor astr  
**ES** reactor astra  
**FR** reacteur astr  
**ZH** astr堆  
**RU** реактор astr  
**AR** مفاعل astr  
**JA** astr炉

**ASTRA REACTOR***Austrian Research Centres, Seibersdorf, Austria. Decommissioned since 1999.*

**DE** reaktor astra  
**ES** reactor astra  
**FR** reacteur astra  
**ZH** astra堆  
**RU** реактор astra  
**AR** مفاعل astra  
**JA** アストラ炉

**ASTRID STORAGE RING***INIS: 1992-05-26; ETDE: 1994-08-10**Aarhus University, Denmark.*

**DE** speicherring astrid  
**ES** anillo de almacenamiento astrid  
**FR** anneau de stockage astrid  
**ZH** astrid儲存环  
**RU** накопительное кольцо astrid  
**AR** حلقة تخزين أستريد  
**JA** アストリット蓄積リング

**ASTROCYTOMAS***INIS: 1992-09-22; ETDE: 1981-01-12*

(Until September 1992, this concept was indexed by NEOPLASMS.)

**DE** astrozytome  
**ES** astrocitomas  
**FR** astrocytomes  
**ZH** 星形細胞瘤  
**RU** астроцитомы  
**AR** أورام النجميات  
**JA** 星状細胞腫

**ASTROLOY***1993-10-03*

**DE** astroloy  
**ES** astroloy  
**FR** astroloy  
**ZH** 阿斯特合金  
**RU** астролой  
**AR** سبيكة أستروروي  
**JA** アストロロイ

**ASTRON**

**DE** astron  
**ES** astron  
**FR** astron  
**ZH** 天体器  
**RU** установка астрон  
**AR** منشأة astron  
**JA** アストロン

**ASTRON SATELLITES***INIS: 1985-06-10; ETDE: 1985-07-19*

**DE** astron-satelliten  
**ES** satelites astron  
**FR** satellites astron  
**ZH** 天文卫星  
**RU** спутники астрон  
**AR** سواتل astron  
**JA** アストロン衛星

**ASTRONAUTS**

**DE** astronauten  
**ES** astronautas  
**FR** astronautes  
**ZH** 宇航员  
**RU** космонавты  
**AR** ملاحون فضائيون  
**JA** 宇宙飛行士

**ASTRONOMY**

**DE** astronomie  
**ES** astronomia  
**FR** astronomie  
**ZH** 天文学  
**RU** астрономия  
**AR** فلك

JA 天文学

## ASTROPHYSICAL S FACTOR

2017-11-09

DE astrophysikalischer s-faktor  
ES factor astrofisico s  
FR facteur astrophysique s  
ZH 天体物理 s 因子  
RU астрофизический s-фактор  
JA 天体物理学の s 計数

## ASTROPHYSICS

2000-01-26

DE astrophysik  
ES astrofisica  
FR astrophysique  
ZH 天体物理学  
RU астрофизика  
AR فيزياء فلكية  
JA 天体物理学

## ASYMMETRY

1996-03-04

DE asymmetrie  
ES asimetria  
FR asymetrie  
ZH 非对称性  
RU асимметрия  
AR لا تناظر  
JA 非対称

## ASYMMETRY COEFFICIENTS

DE asymmetriekoeffizienten  
ES coeficientes de asimetria  
FR coefficients d'asymetrie  
ZH 非对称性系数  
RU коэффициенты асимметрии  
AR معاملات اللاتناظر  
JA 非对称係数

## asymptotic conditions

DE asymptotische bedingungen  
ES condiciones asintoticas  
FR conditions asymptotiques  
ZH 渐近条件  
RU асимптотические условия  
AR شروط مقاربة  
JA 渐近条件

## ASYMPTOTIC SOLUTIONS

DE asymptotische loesungen  
ES soluciones asintoticas  
FR solutions asymptotiques  
ZH 渐近解  
RU асимптотические решения  
AR حلول مقاربة  
JA 渐近解

## ATC DEVICES

DE atc-anlagen  
ES dispositivos atc  
FR dispositifs atc  
ZH atc 装置  
RU установки атк  
AR أجهزة اتك  
JA atc 装置 (断热环状压缩機)

## atf-1 torsatron

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-07

DE atf-1 torsatron  
ES torsatron atf-1  
FR torsatron atf-1  
ZH atf-1 扭曲器  
RU торса́трон atf-1  
AR تورساترون atf-1  
JA atf-1 トルサトロン

## ATF TORSATRON

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1983-07-07

DE atf-torsatron

ES torsatron atf  
FR torsatron atf  
ZH atf 扭曲器  
RU торса́трон atf  
AR تورساترون atf  
JA atf トルサトロン

## atgas process

1994-04-12

Applied Technology Corporation process for producing intermediate- or high-Btu gas using molten iron gasification technique to gasify all types of coal with steam and oxygen at 5 psia pressure and 2600 degrees F. The process can be adapted to make low-Btu gas by using air instead of oxygen.  
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE atgas-verfahren  
ES proceso atgas  
FR procede atgas  
ZH 阿特加斯过程  
RU процесс атгас  
AR عملية اتغاس غاز ذي محتوى حراري عالي  
JA atgas プロセス

## ATHABASCA DEPOSIT

1992-06-04

DE lagerstaette athabasca  
ES deposito athabasca  
FR gisement d'athabasca  
ZH 阿萨巴斯卡矿床  
RU месторождение атабаска  
AR راسب اثاباسكا  
JA アサバスカ鉱床

## ATHABASCA LAKE

DE athabascasee  
ES lago athabasca  
FR athabasca lake  
ZH 阿萨巴斯卡湖  
RU озеро атабаска  
AR بحيرة اثاباسكا  
JA アサバスカ湖

## ATHENE REACTOR

2000-04-12

DE reaktor athene  
ES reactor athene  
FR reacteur athene  
ZH athene 堆  
RU реактор атене  
AR مفاعل أثينا  
JA アテネ炉

## atherosclerosis

DE arteriosklerose  
ES aterosclerosis  
FR atherosclerose  
ZH 动脉粥样硬化  
RU атеросклероз  
AR تصلب عصيدى  
JA アテローム性動脈硬化症

## ATLANTA

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1977-10-20

DE atlanta  
ES atlanta  
FR atlanta  
ZH 亚特兰大  
RU атланта  
AR أطلنطا  
JA アトランタ

## ATLANTIC-1 REACTOR

Public Service Electric and Gas Co., USA.  
Canceled in 1978.

DE reaktor atlantic-1

ES reactor atlantic-1  
FR reacteur atlantic-1  
ZH 大西洋-1 堆  
RU реактор атлантик-1  
AR مفاعل atlantic-1  
JA アトランティック-1 号炉

## ATLANTIC-2 REACTOR

Public Service Electric and Gas Co., USA.  
Canceled in 1978.

DE reaktor atlantic-2  
ES reactor atlantic-2  
FR reacteur atlantic-2  
ZH 大西洋-2 堆  
RU реактор атлантик-2  
AR مفاعل atlantic-2  
JA アトランティック-2 号炉

## ATLANTIC OCEAN

1997-06-19

DE atlantischer ozean  
ES oceano atlantico  
FR ocean atlantique  
ZH 大西洋  
RU атлантический океан  
AR المحيط الأطلنطي  
JA 大西洋

## atlas computers

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE atlas-computer  
ES ordenadores atlas  
FR ordinateurs atlas  
ZH atlas 计算机  
RU эам atlas  
AR حواسيب atlas  
JA atlas コンピュータ

## ATLAS DETECTOR

2015-10-27

DE atlas detektor  
ES detector atlas  
FR detecteur atlas  
ZH 阿特拉斯探测器  
RU детектор атлас  
AR مكشاف atlas  
JA atlas 検出器

## atlas experiment

2015-10-27

DE atlas experiment  
ES experimento atlas  
FR experience atlas  
ZH 阿特拉斯实验  
RU эксперимент atlas  
AR تجربة atlas  
JA atlas 実験

## atlas rockets

2000-04-12

(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE atlas-raketen  
ES cohetes atlas  
FR fusees atlas  
ZH 阿特拉斯火箭  
RU ракеты атлас  
AR صواريخ atlas  
JA アトラスロケット

## ATLAS SUPERCONDUCTING LINAC

INIS: 1985-11-18; ETDE: 1985-04-24

Argonne Tandem/Linear Accelerator.

DE atlas superconducting linac  
ES acelerador linear de electrones por superconduccion



**FR** accélérateur linéaire supraconducteur atlas  
**ZH** 阿特拉斯超导直线加速器  
**RU** сверхпроводящий ускоритель атлас  
**AR** مسار ع خطي ذو موصلية فائقة  
**JA** アトラス超伝導 linac

**ATMOSPHERES**

*Not for concepts covered by EARTH ATMOSPHERE.*

**DE** atmosphären  
**ES** atmosferas  
**FR** atmosphères  
**ZH** 大气层  
**RU** атмосферы  
**AR** أغلفة جوية  
**JA** 大気

**ATMOSPHERIC CHEMISTRY**

*INIS: 1981-05-11; ETDE: 1979-06-06*

*Study of the production, transport, modification, and removal of atmospheric constituents in the troposphere and stratosphere.*

**DE** chemie der atmosphäre  
**ES** química atmosférica  
**FR** chimie de l'atmosphère  
**ZH** 大气化学  
**RU** атмосферная химия  
**AR** كيمياء الغلاف الجوي  
**JA** 大気化学

**ATMOSPHERIC CIRCULATION**

*INIS: 1991-09-19; ETDE: 1982-08-24*

*Global or hemispheric air movements which can be treated by equations of motion, in contrast to atmospheric diffusion which is small random movement not amenable to treatment by these equations.*

**DE** atmosphärische strömungen  
**ES** circulación atmosférica  
**FR** circulation atmosphérique  
**ZH** 大气环流  
**RU** атмосферная циркуляция  
**AR** دوران الغلاف الجوي  
**JA** 大気循環

**ATMOSPHERIC EXPLOSIONS**

*1996-06-26*

**DE** explosionen in der atmosphäre  
**ES** explosiones atmosféricas  
**FR** explosions dans l'atmosphère  
**ZH** 大气层爆炸  
**RU** взрывы в атмосфере  
**AR** انفجارات جوية  
**JA** 大気圏内核実験

**atmospheric exposure chambers**

*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1977-10-20*

**DE** luftdosismesskammern  
**ES** cámaras de exposición atmosférica  
**FR** chambres de mesure d'exposition atmosphérique  
**ZH** 大气照射室  
**RU** атмосферные экспозиционные камеры  
**AR** حجرات التعرض الجوي  
**JA** 気体曝露装置

**atmospheric inversion**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-04*

**DE** atmosphärische inversion  
**ES** inversión atmosférica  
**FR** inversion atmosphérique  
**ZH** 大气逆温  
**RU** атмосферная инверсия  
**AR** انقلاب جوي  
**JA** 大気逆転層

**ATMOSPHERIC NEUTRINOS**

*2018-06-19*

**DE** atmosphärische neutrinos  
**ES** neutrinos atmosféricos  
**ZH** 大气中微子  
**RU** атмосферные нейтрино  
**JA** 大気ニュートリノ

**ATMOSPHERIC PRECIPITATIONS**

**DE** atmosphärischer niederschlag  
**ES** precipitaciones atmosféricas  
**FR** précipitations atmosphériques  
**ZH** 大气沉降  
**RU** атмосферные осадки  
**AR** هطولات جوية  
**JA** 大気降下物

**ATMOSPHERIC PRESSURE**

*INIS: 1992-06-30; ETDE: 1979-07-18*

**DE** atmosphärendruck  
**ES** presión atmosférica  
**FR** pression atmosphérique  
**ZH** 大气压力  
**RU** атмосферное давление  
**AR** ضغط جوي  
**JA** 大気圧

**atmospheric temperature**

*INIS: 1993-07-06; ETDE: 2002-06-07*

**DE** lufttemperatur  
**ES** temperatura atmosférica  
**FR** température atmosphérique  
**ZH** 大气温度  
**RU** температура атмосферы  
**AR** درجة حرارة الجو  
**JA** 大气温度

**ATMOSPHERICS**

**DE** atmosphärische störungen  
**ES** parasitos atmosféricos  
**FR** parasites atmosphériques  
**ZH** 大气干扰  
**RU** атмосферерики  
**AR** تشويش جوي  
**JA** 空電

**ATOM-ATOM COLLISIONS**

**DE** atom-atom-stoesse  
**ES** colisiones atomo-atomo  
**FR** collisions atome-atome  
**ZH** 原子-原子碰撞  
**RU** столкновения атомов с атомами  
**AR** تصادمات ذرة - ذرة  
**JA** 原子・原子衝突

**ATOM COLLISIONS**

**DE** atomstoesse  
**ES** colisiones atomicas  
**FR** collisions atomiques  
**ZH** 原子碰撞  
**RU** атомные столкновения  
**AR** تصادم الذرات  
**JA** 原子衝突

**ATOM-MOLECULE COLLISIONS**

**DE** atom-molekül-stoesse  
**ES** colisiones atomo-molecula  
**FR** collisions atome-molecule  
**ZH** 原子-分子碰撞  
**RU** столкновения атомов с молекулами  
**AR** تصادمات ذرية - جزيئية  
**JA** 原子・分子衝突

**ATOM TRANSPORT**

*1975-09-09*

**DE** atomtransport  
**ES** transporte de atomos  
**FR** transport des atomes  
**ZH** 原子輸送

**RU** перенос атомов  
**AR** نقل الذرات  
**JA** 原子輸送

**atomic absorption spectroscopy**

**DE** atomabsorptionsspektroskopie  
**ES** espectroscopia de absorción atómica  
**FR** spectroscopie d'absorption atomique  
**ZH** 原子吸收光谱学  
**RU** атомная абсорбционная спектроскопия  
**AR** مطيافية الامتصاص الذري  
**JA** 原子吸光分光

**ATOMIC BEAM DIFFRACTION**

*INIS: 1975-09-26; ETDE: 1975-10-28*

**DE** atomstrahlbeugung  
**ES** difracción de haces atómicos  
**FR** diffraction des faisceaux atomiques  
**ZH** 原子束衍射  
**RU** дифракция атомных пучков  
**AR** انعراج الحزمة الذرية  
**JA** 原子ビーム回折

**ATOMIC BEAM SOURCES**

*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*

**DE** atomstrahlquellen  
**ES** fuentes de haces atómicos  
**FR** sources de faisceaux atomiques  
**ZH** 原子束源  
**RU** источники атомных пучков  
**AR** منابع الحزم الذرية  
**JA** 原子ビーム源

**ATOMIC BEAMS**

**DE** atomstrahlen  
**ES** haces atómicos  
**FR** faisceaux atomiques  
**ZH** 原子束  
**RU** атомные пучки  
**AR** حزم ذرية  
**JA** 原子ビーム

**atomic bombs**

**DE** atombomben  
**ES** bombas atómicas  
**FR** bombes atomiques  
**ZH** 原子弹  
**RU** атомные бомбы  
**AR** قنابل ذرية  
**JA** 原子爆弾

**ATOMIC CLOCKS**

**DE** atomuhren  
**ES** relojes atómicos  
**FR** horloges atomiques  
**ZH** 原子钟  
**RU** атомные часы  
**AR** ميقاتيات ذرية  
**JA** 原子時計

**atomic clouds**

**DE** atomwolken  
**ES** nubes atómicas  
**FR** nuages atomiques  
**ZH** 原子云  
**RU** атомные облака  
**AR** سحاب ذرية  
**JA** 原子雲

**ATOMIC CLUSTERS**

*INIS: 1992-10-19; ETDE: 1992-11-04*

**DE** atomcluster  
**ES** agrupaciones atómicas  
**FR** agrégats d'atomes  
**ZH** 原子团  
**RU** атомные кластеры  
**AR** عنقبات ذرية  
**JA** 原子クラスター

**ATOMIC DISPLACEMENTS**

INIS: 1982-11-29; ETDE: 1983-02-09  
(From September 1979 till February 1997  
DISPLACEMENT RATES was a valid ETDE  
descriptor.)

DE atomare verschiebungen  
ES desplazamientos atomicos  
FR déplacements par atome  
ZH 原子位移  
RU смещения атомов  
AR انزياحات ذرية  
JA 原子変位

**atomic energy**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06

DE atomenergie  
ES energia atomica  
FR energie atomique  
ZH 原子能  
RU атомная энергия  
AR طاقة ذرية  
JA 原子力エネルギー

**ATOMIC ENERGY ACT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14

DE atomic energy act  
ES accion sobre energia atomica  
FR atomic energy act  
ZH 原子能法规  
RU закон об атомной энергии  
AR قرار الطاقة الذرية  
JA 原子力エネルギー法

**ATOMIC ENERGY AGREEMENTS**

DE kernenergieabkommen  
ES acuerdos sobre energia atomica  
FR accords sur l'energie atomique  
ZH 原子能协定  
RU соглашения по атомной энергии  
AR اتفاقيات الطاقة الذرية  
JA 原子力協定

**ATOMIC ENERGY CONTROL**

DE kernenergieueberwachung  
ES control de la energia atomica  
FR controle de l'energie atomique  
ZH 原子能控制  
RU контроль за использованием атомной энергии  
AR تحكم بالطاقة الذرية  
JA 原子力規制

**atomic energy control board (canada)**

INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07  
Atomic Energy Control Board of Canada.

DE atomic energy control board (kanada)  
ES control de energia atomica (canada)  
FR atomic energy control board of canada  
ZH 原子能管理委员会 (加拿大)  
RU совет по контролю за атомной энергией (канада)  
AR مجلس مراقبة الطاقة الذرية (كندا)  
JA 原子力エネルギー管理委员会 (カナダ)

**atomic energy law**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-07

DE atomenergierecht  
ES ley de energia atomica  
FR loi sur l'energie atomique  
ZH 原子能法  
RU законодательство по атомной энергии  
AR قانون حول الطاقة الذرية  
JA 原子力法

**ATOMIC ENERGY LAWS**

1990-12-15

(Prior to December 1990, in INIS this was spelled ATOMIC ENERGY LAW.)

DE atomrecht  
ES leyes de energia atomica  
FR legislation sur l'energie atomique  
ZH 原子能法  
RU законодательство в области атомной энергии  
AR قوانين حول الطاقة الذرية  
JA 原子力基本法

**ATOMIC ENERGY OF CANADA LTD**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-11-09

DE atomic energy of canada ltd  
ES atomic energy of canada ltd  
FR l'energie atomique du canada limitee  
ZH 加拿大原子能有限公司  
RU атомная энергетика канады  
AR شركة الطاقة الذرية الكندية المحدودة  
JA カナダ原子力公社

**atomic energy research establishment**

DE atomic energy research establishment  
ES atomic energy research establishm.  
FR etablissement de recherche sur l'energie atomique  
ZH 原子能研究所  
RU научно-исследовательский центр по атомной энергии  
AR مؤسسة بحوث الطاقة الذرية  
JA ハーヴェル原子力研究所

**atomic explosions**

DE atomexplosionen  
ES explosiones atomicas  
FR explosions atomiques  
ZH 原子爆炸  
RU атомные взрывы  
AR انفجارات ذرية  
JA 原子爆発

**atomic fluorescence spectroscopy**

2000-04-12

DE atomfluoreszenzspektroskopie  
ES espectroscopia fluorescente atomica  
FR spectroscopie de fluorescence atomique  
ZH 原子荧光光谱学  
RU атомная флуоресцентная спектроскопия  
AR مطيافية الفلورة الذرية  
JA 原子蛍光分光法

**ATOMIC FORCE MICROSCOPY**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-09

Technique used to study surface properties of materials from atomic to micron level. A sharp tip, on a cantilever spring, is scanned over a surface; a detector measures the cantilever deflection.

DE rasterkraftmikroskopie  
ES microscopia de fuerza atomica  
FR microscopie a force atomique  
ZH 原子力显微术  
RU атомная силовая микроскопия  
AR مجهرية القوة الذرية  
JA 原子間力顕微鏡

**ATOMIC IONS**

INIS: 1975-11-11; ETDE: 1975-12-16

Coordinate the above descriptor with a descriptor for the appropriate specific ion.

DE atomionen  
ES iones atomicos  
FR ions atomiques  
ZH 原子离子  
RU атомарные ионы

AR أيونات ذرية

JA 原子イオン

**ATOMIC MODELS**

1999-03-17

DE atommodelle  
ES modelos atomicos  
FR modeles atomiques  
ZH 原子模型  
RU атомные модели  
AR نماذج ذرية  
JA 原子模型

**ATOMIC NUMBER**

DE ordnungszahl  
ES numero atomico  
FR numero atomique  
ZH 原子序数  
RU атомный номер  
AR عدد ذري  
JA 原子番号

**ATOMIC PHYSICS**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1982-08-11

Use only for indexing articles of very broad coverage, such as annual reviews, text books, etc.

DE atomphysik  
ES fisica atomica  
FR physique atomique  
ZH 原子物理学  
RU атомная физика  
AR فيزياء ذرية  
JA 原子物理学

**atomic power company main yankee**

1993-11-03

DE atomic power company main yankee  
ES atomic power co. main yankee  
FR atomic power company main yankee  
ZH 原子电力公司 緬因 楊基堆  
RU энергетическая компания мейн янки  
AR شركة لتوليد الكهرباء من الطاقة الذرية  
JA メイン・ヤンキー・アトムック・パワー社炉

**ATOMIC RADII**

DE atomradien  
ES radio atomico  
FR rayons des atomes  
ZH 原子半径  
RU атомные радиусы  
AR أنصاف أقطار ذرية  
JA 原子半径

**atomic shells**

DE atomhuelen  
ES capas atomicas  
FR couches atomiques  
ZH 原子壳层  
RU атомные оболочки  
AR طبقات ذرية  
JA 原子殻

**atomic shells (k)**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24

DE kernschalen (k)  
ES capas atomicas (k)  
FR couche electronique (k)  
ZH 原子壳层 (k)  
RU атомные оболочки (k)  
AR طبقات ذرية (k)  
JA 原子殻 (k)

**atomic shells (l)**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24

DE kernschalen (l)

ES capas atomicas (l)  
FR couche électronique (l)  
ZH 原子壳层 (l)  
RU атомные оболочки (l)  
AR طبقات ذرية (l)  
JA 原子殻 (l)

**atomic shells (m)**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24

DE kernschalen (m)  
ES capas atomicas (m)  
FR couche électronique (m)  
ZH 原子壳层 (m)  
RU атомные оболочки (m)  
AR طبقات ذرية (m)  
JA 原子殻 (m)

**atomic shells (n)**

INIS: 1979-11-02; ETDE: 1978-10-23

DE kernschalen (n)  
ES capas atomicas (n)  
FR couches électroniques (n)  
ZH 原子壳层 (n)  
RU атомные оболочки (n)  
AR طبقات ذرية (n)  
JA 原子殻 (n)

**atomic weapons**

DE atomwaffen  
ES armas atomicas  
FR armes atomiques  
ZH 原子武器  
RU атомное оружие  
AR أسلحة ذرية  
JA 核兵器

**atomic weight**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05

DE atomgewicht  
ES peso atomico  
FR masse atomique  
ZH 原子量  
RU атомный вес  
AR وزن ذري  
JA 原子量

**atomics international aqueous****carbonate process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

DE atomics international aqueous carbonate verfahren  
ES proceso carbonato acuoso atomics international  
FR procede de desulfuration au bicarbonate de sodium aqueux, atomics international  
ZH 国际原子公司水碳酸盐过程  
RU водно-карбонатный процесс компании атомикс интернейшнл  
AR عملية شركة أтомيكس إنترنيشنال الكربوناتية المائية  
JA アトミックス・インターナショナル社アクアカーボネートプロセス

**ATOMICS INTERNATIONAL****CANOGA PARK PLANT**

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1976-11-17

DE atomics international canoga park plant  
ES planta canoga atomics international  
FR atomics international canoga park plant  
ZH 国际原子公司卡诺加园厂  
RU установка канага парк фирмы атомикс интернейшнл  
AR منشأة شركة أтомيكس إنترنيشنال في كانوغا بارك

JA アトミックス・インターナショナル社カノガ・パークプラント

**atomics international l-77 reactor**

1993-11-03

DE atomics international l-77 reaktor reactor l-77 atomics international  
FR reacteur atomics international l-77  
ZH 国际原子公司l-77堆  
RU атомикс интернейшнл, реактор l-77  
AR مفاعل شركة أтомيكس إنترنيشنال l-77  
JA アトミックス・インターナショナル社l-77炉

**atomics international molten salt****process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

DE atomics international molten salt verfahren  
ES proceso atomico internacional de sales fundidas  
FR procede atomics international a bain de sels fondus  
ZH 国际原子公司熔盐过程  
RU процесс газификации угля с использованием расплава солей ком  
AR عملية شركة أтомيكس إنترنيشنال ذات الملح المصهور  
JA アトミックス・インターナショナル社溶融塩プロセス

**atomics international prototype fast****reactor**

1993-11-03

DE atomics international prototype fast reactor  
ES reactor rapido prototipo atomics international  
FR reacteur rapide prototype atomics international  
ZH 国际原子公司原型快堆  
RU прототип. p-p на быстрых нейтронах фирмы атомикс интернейшнл  
AR نموذج أولي لمفاعل شركة أтомيكس إنترنيشنال السريع  
JA アトミックス・インターナショナル社原型高速炉

**atomics international reduction****oxidation dry reprocessing**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

DE atomics international reduction oxidation dry reprocessing  
ES reprocesado seco reduccion oxidacion atomics international  
FR retraitement du combustible irradié par reduction-oxydation seche, atomics international  
ZH 国际原子公司还原氧化干法后处理  
RU сухая окислительно-восстановительная технология переработки  
AR معالجة إرجاع الأكسدة للجافة لشركة أтомيكس إنترنيشنال  
JA アトミックス・インターナショナル社酸化還元乾式再処理

**ATOMIZATION**

DE zerstaebung  
ES atomizacion  
FR atomisation  
ZH 雾化  
RU атомизация  
AR ترديد  
JA 微粒化

**ATOMKI**

1986-04-03

DE atomki  
ES atomki  
FR atomki  
ZH 匈牙利原子能研究所  
RU атомки  
AR هيئة الطاقة الذرية الهنغارية  
JA a t o m k i (ハンガリー原子力研究所)

**atomki cyclotron**

INIS: 1985-05-15; ETDE: 1985-07-18

DE zyklotron atomki  
ES ciclotron atomki  
FR cyclotron atomki  
ZH 匈牙利原子能研究所回旋加速器  
RU циклотрон atomki  
AR سيكلوترون  
JA a t o m k i サイクロトロン

**atomkraftwerk muehleberg**

DE muehleberg reaktor  
ES central de muehleberg  
FR centrale nucleaire muehleberg  
ZH 门勒堡核电厂  
RU аз мюлеберг  
AR مفاعل مولبرغ  
JA 原子力発電所ミュールベルグ炉

**atomkraftwerk rheinsberg akw1****reaktor**

INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07

DE atomkraftwerk rheinsberg akw1 reaktor  
ES reactor atomico rheinsberg akw1  
FR reacteur akw1 de la centrale nucleaire de rheinsberg  
ZH 莱茵斯堡核电厂 akw1 堆  
RU реактор akw1 фирмы атомkraftwerk в рейнсберге  
AR مفاعل راينسبرغ akw1  
JA ラインスベルグ akw 1 号炉

**ATOMS**

DE atome  
ES atomos  
FR atomes  
ZH 原子  
RU атомы  
AR ذرات  
JA 原子

**atoomreactor technische hogeschool eindhoven nederland**

2000-04-12

DE atoomreactor technische hogeschool eindhoven nederland  
ES reactor atomico technische hogeschool eindhoven nederland  
FR atoomreactor technische hogeschool eindhoven nederland (reacteur nucleaire de l'ecole polytechnique d'eindhoven, hollandie)  
ZH 荷兰艾恩德霍芬原子反应堆技术学校  
RU атомный реактор высшей технической школы, эйнховен, нидерланды  
AR مفاعل ذري في معهد أيندهوفن التقني في هولندا  
JA オランダアイントホーフェン工業高等学校原子炉

**ATP**

DE atp  
ES atp  
FR atp  
ZH 三磷酸腺苷

RU атф  
AR أدنوزين ثلاثي الفسفات  
JA a t p (アデノシン三リン酸)

**ATP-ASE**

*Code numbers 3.6.1.3 and 3.6.1.8.*

DE atp-ase  
ES atp-ase  
FR atp-ase  
ZH 三磷酸腺苷酶  
RU атф-аза  
AR أدنوزين ثلاثي الفسفاتاز  
JA a t p アーゼ

**ATPR REACTOR**

*2000-04-12*

DE reaktor atpr  
ES reactor atpr  
FR reacteur atpr  
ZH atpr 堆  
RU реактор atpr  
AR atpr مفاعل  
JA a t p r 炉

**ATR REACTOR**

*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA.*

DE reaktor atr  
ES reactor atr  
FR reacteur atr  
ZH atr 堆  
RU реактор atr  
AR atr مفاعل  
JA a t r 炉

**ATRAZINE**

*2013-07-19*

DE atrazin  
ES atrazina  
FR atrazine  
ZH 阿特拉津  
RU атразин  
AR أترازين  
JA アトラジン

**ATRC REACTOR**

*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA.*

DE reaktor atrc  
ES reactor atrc  
FR reacteur atrc  
ZH atrc 堆  
RU реактор atrc  
AR atrc مفاعل  
JA a t r c 炉

**ATRIA**

*INIS: 1992-08-25; ETDE: 1981-11-10*

DE innenhoefe  
ES atrios  
FR atriums  
ZH 前厅  
RU атриум  
AR اتريا مبانى  
JA アトリウム

**atropa belladonna**

*1997-01-28*

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE atropa belladonna  
ES atropa belladonna  
FR atropa belladonna  
ZH 颠茄  
RU белладонна  
AR يلدونا  
JA ベラドンナ

**ATROPHY**

DE atrophie  
ES atrofia  
FR atrophie

ZH 萎缩  
RU атрофия  
AR ضمور  
JA 萎縮

**ATROPINE**

*1996-11-13*

DE atropin  
ES atropina  
FR atropine  
ZH 阿托品  
RU атропин  
AR اتروبين  
JA アトロピン

**ATS SATELLITES**

DE ats-satelliten  
ES satellites ats  
FR satellites ats  
ZH 应用技术卫星  
RU спутники ats  
AR ats سواتل  
JA a t s (応用技術) 衛星

**ATSR REACTOR**

*2000-04-12*

*ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1988.*

DE reaktor atsr  
ES reactor atsr  
FR reacteur atsr  
ZH atsr 堆  
RU реактор atsr  
AR atsr مفاعل  
JA a t s r 炉

**ATTACHED GREENHOUSES**

*INIS: 1992-08-25; ETDE: 1979-02-27*

DE angebaute gewaechshaeuser  
ES invernaderos unidos  
FR serres accolées  
ZH 附着式温室  
RU сопутствующие теплицы  
AR دفيئات متصلة  
JA 付属温室

**ATTAPULGITE**

*INIS: 1980-05-14; ETDE: 1979-07-18*

DE attapulgit  
ES atapulgita  
FR attapulgite  
ZH 绿坡绿石  
RU аттапульгит  
AR أتابلجيت  
JA アタパルジャイト

**ATTENUATION**

*In classical physics only. For reducing the intensity of waves and submolecular particles when passing through matter employing classical physics use the above descriptor, when employing quantum physics use ABSORPTION. For attenuation cross sections, see also TOTAL CROSS SECTIONS.*

DE schwaechung  
ES atenuacion  
FR attenuation  
ZH 衰减  
RU ослабление  
AR توهين  
JA 減弱

**ATTICS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*

*The parts of buildings immediately below the roof and entirely or partly within the roof framing.*

DE dachgeschoss  
ES aticos  
FR greniers

ZH 阁楼  
RU мансардные помещения  
AR غرف على السطح (عليات)  
JA 屋根裏

**attitude control**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-07-29*

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE lageregelung  
ES control de situacion  
FR contrôle de l'orientation  
ZH 位置控制  
RU контроль положения в пространстве  
AR تحكم بالوضع  
JA 姿勢制御

**ATTITUDES**

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1980-04-14*

DE standpunkte  
ES posiciones  
FR attitudes  
ZH 观念  
RU общественные отношения  
AR مواقف  
JA 態度

**attitudes of the public**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03*

DE haltungen der oeffentlichkeit  
ES situaciones publicas  
FR attitudes du public  
ZH 公众态度  
RU отношение публики  
AR مواقف الجمهور  
JA 国民姿勢

**ATTRACTORS**

*INIS: 1987-02-26; ETDE: 1990-11-14*

DE anziehungspunkte  
ES atrayentes  
FR attracteurs  
ZH 吸引子  
RU аттракторы  
AR جاذب  
JA アトラクター

**ATUCHA-1 REACTOR**

*Nucleoelectrica Argentina S.A., Lima, Buenos Aires, Argentina. ATUCHA REACTOR was a valid descriptor prior to February 2009, referring to the reactor now called ATUCHA-1 REACTOR.*

DE atucha-1 reaktor  
ES reactor atucha-1  
FR reacteur atucha  
ZH 阿图查堆  
RU реактор атуча-1  
AR atucha مفاعل  
JA アトチャー1号炉

**ATUCHA-2 REACTOR**

*INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29*

*Nucleoelectrica Argentina S.A., Lima, Buenos Aires, Argentina.*

DE reaktor atucha-2  
ES reactor atucha-2  
FR reacteur atucha-2  
ZH 阿图查-2堆  
RU реактор атуча-2  
AR atucha-2 مفاعل  
JA アトチャー2号炉

**ATWS**

*1975-09-01*

DE atws  
ES atws

**FR** défaillance de l'arrêt d'urgence au cours d'un transitoire  
**ZH** 未能紧急停堆的预计瞬变  
**RU** опп без быстрого останова реактора  
**AR** حالات عابرة مستتقة بدون إيقاف مفاجئ للمفاعل  
**JA** スクラム失敗事象(atws)

**AU SABLE RIVER**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*

**DE** au sable river  
**ES** rio sable au  
**FR** au sable river  
**ZH** 奥塞布尔河  
**RU** река о сабль  
**AR** نهر أو سابل  
**JA** オーサブル川

**AUBE PLANT**

*INIS: 1993-04-19; ETDE: 1992-11-20*

**DE** aube-anlage  
**ES** central aube  
**FR** centre de stockage de l'aube  
**ZH** 奥布厂  
**RU** установка аубе  
**AR** مصنع اوبه  
**JA** オーブ処分場

**AUC**

*1979-11-02*

**DE** auc  
**ES** auc  
**FR** auc  
**ZH** 碳酸铀酰胺  
**RU** карбонат ураниламмония  
**AR** كربونات يورانيل الامونيوم  
**JA** a u c (アンモニウムウラニル炭酸塩)

**audible alarm**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-07*

**DE** akustische alarmsysteme  
**ES** alarma sonora  
**FR** alarme sonore  
**ZH** 音响报警  
**RU** звуковая сигнализация  
**AR** إنذار سمعوي  
**JA** 音響警報機構

**AUDIO FILES**

*2012-05-23*

**DE** audiodateien  
**ES** archivos de audio  
**FR** fichiers audio  
**ZH** 音频文件  
**RU** цифровые файлы звукозаписи  
**AR** ملفات سمعية  
**JA** オーディオファイル

**AUDITORY ORGANS**

**DE** gehoerorgane  
**ES** organos auditivos  
**FR** organes de l'audition  
**ZH** 听觉器官  
**RU** органы слуха  
**AR** أعضاء سمعية  
**JA** 聴力器官

**AUDITS**

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1979-11-23*

*Documented activities undertaken to determine the adequacy of or the adherence to established procedures, instructions, specifications, codes, standards, etc., and the effectiveness of implementation.*

**DE** buchpruefung  
**ES** auditorias  
**FR** audits  
**ZH** 監査

**RU** проверка учетных документов  
**AR** تفتيحات  
**JA** 監査

**AUFBAU PRINCIPLE**

**DE** aufbauprinzip  
**ES** principio de apilamiento  
**FR** principe d'empilement  
**ZH** 构造原理  
**RU** принцип построения  
**AR** مبدأ التكديس  
**JA** 増成原理

**aufbauprinzip**

**DE** aufbauprinzip  
**ES** principio constructivo  
**FR** principe d'aufbau  
**ZH** 构造原理  
**RU** принцип аупбав  
**AR** مبدأ التكديس  
**JA** 構成原理

**AUFWUCHS**

*INIS: 1993-07-12; ETDE: 1977-04-12*  
*Organisms attached to or moving upon a submerged substrate.*

**DE** aufwuchs  
**ES** crecimiento acuatico  
**FR** periphyton  
**ZH** 附着生物  
**RU** аупвуч  
**AR** فواقات  
**JA** 付着生物

**AUGER EFFECT**

*Includes all particles, processes, and spectra associated with the Auger effect.*

**DE** auger-effekt  
**ES** efecto auger  
**FR** effet auger  
**ZH** 俄歇效应  
**RU** эффект оже  
**AR** مفعول أوجيه  
**JA** オージェ効果

**AUGER ELECTRON SPECTROSCOPY**

**DE** augerelektronenspektroskopie  
**ES** espectroscopia auger  
**FR** spectroscopie auger  
**ZH** 俄歇电子能谱学  
**RU** спектроскопия оже-электронов  
**AR** مطيافية أوجيه الإلكترونية  
**JA** オージェ電子分光法

**AUGER MINING**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*

**DE** abbau im bohrverfahren  
**ES** mineria auger  
**FR** exploitation a la tariere  
**ZH** 螺旋钻机开采薄煤层法  
**RU** шнекобуровая выемка  
**AR** تعدين أوجيه  
**JA** オーガ採掘

**AUGMENTATION**

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1979-07-18*  
*Increasing or making more numerous, larger, or more intense, e.g., augmentation of heat transfer.*

**DE** vermehrung  
**ES** aumento  
**FR** augmentation  
**ZH** 扩增  
**RU** нарастание  
**AR** زيادة  
**JA** 増強

**aurabon process**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12*  
*Process for the catalytic conversion of heavy crudes and tars containing large quantities of asphaltenes and metals.*  
 (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** aurabon-verfahren  
**ES** proceso aurabon  
**FR** procede aurabon  
**ZH** aurabon 过程  
**RU** аурабон-процесс  
**AR** aurabon عملية  
**JA** オーラボンプロセス

**aurates**

*1996-07-16*  
 (Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** aurate  
**ES** auratos  
**FR** aurates  
**ZH** 金酸盐  
**RU** аураты  
**AR** بوراتات  
**JA** 金酸塩

**aurin**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1996-02-27*  
 (Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** aurin  
**ES** aurin  
**FR** acide rosolique  
**ZH** 金精  
**RU** аурин  
**AR** أورين  
**JA** アウリン

**aurintricarboxylic acid**

*1996-10-22*  
 (Prior to March 1997 ALUMINON was used for this concept in ETDE.)

**DE** aurintricarbonsaeure  
**ES** acido aurintricarboxilico  
**FR** acide aurintricarboxylique  
**ZH** 金精三羧酸  
**RU** ауриINTRИКАРБОНОВАЯ кислота  
**AR** الألمينون  
**JA** アウリントリカルボン酸

**AURORA FACILITY**

*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1985-09-24*  
*Large KrF laser facility at Los Alamos.*

**DE** aurora-anlage  
**ES** instalacion aurora  
**FR** installation aurora  
**ZH** aurora 装置  
**RU** установка aurora  
**AR** منشأة أورورا  
**JA** オーロラ施設

**AURORAE**

**DE** polarlicht  
**ES** auroras  
**FR** aurores  
**ZH** 极光  
**RU** полярные сияния  
**AR** شفق قطبي  
**JA** オーロラ

**auroral electrojets**

**DE** polarlichtelektrojets  
**ES** chorros de electrones de la aurora  
**FR** electrojets auroreaux  
**ZH** 极光电喷流  
**RU** электроструи, вызванные полярным сиянием  
**AR** نفضات كهرباء الشفق القطبي

JA オーロラ電子流

## AURORAL HISS

DE polarlichtzischen  
ES silbido auroral  
FR sifflement auroral  
ZH 极光哨声  
RU авроральный свист  
AR هسيس الشفق القطبي  
JA 極光ヒス

## AURORAL OVAL

DE polarlichtoval  
ES ovalo auroral  
FR ovale auroral  
ZH 极光卵形带  
RU овал полярных сияний  
AR إهليلج الشفق القطبي  
JA オーロラオーバル

## auroral substorms

DE polarlichtteilstuerme  
ES subtormentas aurorales  
FR sous-orages auroraux  
ZH 极光亚暴  
RU суббури (полярные сияния)  
AR عواصف الشفق القطبي  
JA 準オーロラあらし

## AURORAL ZONES

DE nordlichtzonen  
ES zonas aurorales  
FR zones aurorales  
ZH 极光带  
RU зоны полярного сияния  
AR نطاقات شفقية  
JA オーロラ帯

## AUSTENITE

A solid solution of carbon in gamma-iron.

DE austenit  
ES austenita  
FR austenite  
ZH 奥氏体  
RU аустенит  
AR أمستيت  
JA オーステナイト

## AUSTENITIC STEELS

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1978-02-14

Steels having at room temperature a microstructure consisting, at least predominantly, of austenite. Their austenitic microstructure is attained above all by alloying conditions, e.g., Mn for Ni.

(Prior to February, 1978 STEELS and AUSTENITE were used to index this concept in ETDE.)

DE austenitische staehle  
ES aceros austeniticos  
FR aciers austenitiques  
ZH 奥氏体钢  
RU аустенитные стали  
AR فولاد أستينتي  
JA オーステナイト鋼

## AUSTRALASIA

DE australasien  
ES asia austral  
FR australasie  
ZH 澳大拉西亚  
RU австралиязия  
AR آسيا الجنوبية  
JA オーストララシア

## AUSTRALIA

1997-06-19

DE australien  
ES australia  
FR australie

ZH 澳大利亚

RU австралия  
AR أستراليا  
JA オーストラリア連邦

## australian atomic energy commission

INIS: 1996-01-30; ETDE: 1978-04-28

DE australian atomic energy commission  
ES australian atomic energy commission  
FR commissariat australien a l'energie atomique

ZH 澳大利亚原子能委员会

RU австралийская комиссия по атомной энергии  
AR هيئة الطاقة الذرية الأسترالية  
JA オーストラリア原子力委員会

## australian moata reactor

DE australischer moata reaktor  
ES reactor moata australiano  
FR reacteur moata australien  
ZH 澳大利亚 moata 堆  
RU австралийский реактор моата  
AR مفاعل الأسترالي moata  
JA オーストラリアの moata 炉

## AUSTRALIAN ORGANIZATIONS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-05-07

DE australische organisationen  
ES organismos australianos  
FR organismes australiens  
ZH 澳大利亚机构  
RU организации австралии  
AR منظمات أستراليا  
JA オーストラリアの機関

## australian radiation protection and nuclear safety agency

2015-04-07

DE australian radiation protection and nuclear safety agency  
ES agencia australiana de proteccion radiactiva y seguridad nuclear  
FR agence australienne de radioprotection et de surete nucleaire  
ZH 澳大利亚辐射防护和核安全机构  
RU австралийское агентство радиационной защиты и ядерной безопасности  
AR وكالة السلامة النووية والوقاية من الإشعاع الأسترالية  
JA オーストラリア放射線防護原子力安全庁

## australian replacement research reactor

2005-07-22

DE australischer forschungsreaktor alternativtechnologie  
ES reactor de investigacion australiano de reemplazamiento  
FR reacteur australien de recherche de type piscine a eau legere (reacteur opal)  
ZH 澳大利亚替换研究堆  
RU австралийский замещающий исследовательский реактор  
AR مفاعل البحوث البديلة الأسترالي  
JA オーストラリアリブレース試験炉

## australites

DE australite  
ES australitas  
FR australites  
ZH 澳大利亚玻璃石  
RU австралиты  
AR أستراليت  
JA オーストラリアライト

## AUSTRIA

1998-06-10

DE oesterreich  
ES austria  
FR autriche  
ZH 奥地利  
RU австрия  
AR النمسا  
JA オーストリア共和国

## AUSTRIAN ORGANIZATIONS

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09

DE oesterreichische organisationen  
ES organismos austriacos  
FR organismes autrichiens  
ZH 奥地利机构  
RU организации австрии  
AR منظمات نمساوية  
JA オーストリアの機関

## austrian research center seibersdorf

INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-07

DE oesterreichisches forschungszentrum seibersdorf  
ES centro investigacion investigacion austriaca seibersdorf  
FR centre de recherche autrichien seibersdorf  
ZH 奥地利塞伯斯道夫研究中心  
RU австрийский исследовательский центр в сейберсдорфе  
AR مركز البحث النمساوي في سيبرسدورف  
JA オーストリアサイバースドルフ研究センター

## austrian research reactor

DE oesterr. forschungsr. astra  
ES reactor investigacion austriaco  
FR reacteur de recherche autrichien  
ZH 奥地利研究堆  
RU австрийский исследовательский реактор  
AR مفاعل البحث النمساوي  
JA オーストリア研究炉

## austrian triga-mark-ii reactor

2000-04-12

DE oesterr. triga-mark-ii reaktor  
ES reactor triga-mark-ii austriaco  
FR reacteur triga-mark-ii autrichien  
ZH 奥地利 triga-mark-ii 堆  
RU австрийский реактор трига-мк-2  
AR مفاعل triga-mark-iii النمساوي  
JA オーストリアトリガマークii型炉

## austrian triga-mk-2 reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-07

DE oesterr. triga-mk-2 reaktor  
ES reactor triga-mark-2 austriaco  
FR reacteur autrichien triga-2  
ZH 奥地利 triga-mk-2 堆  
RU австрийский реактор triga-mk-2  
AR مفاعل triga-mk-2 النمساوي  
JA オーストリアトリガマーク2型炉

## authentication

2014-01-23

DE authentifizierung  
ES autenticación  
FR authentication  
ZH 身份验证  
RU аутентификация  
AR وثوقية  
JA 認証

## AUTOCLAVES

DE autoklaven  
ES autoclaves  
FR autoclaves

ZH	高压釜
RU	автоклавы
AR	مخيمات
JA	オートクレーブ

**AUTOHYDROLYSIS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10

*The use of heat or steam in the pretreatment of biomass to enhance subsequent conversion processes.*

DE	autohydrolyse
ES	autohidrolisis
FR	delignification par explosion a la vapeur
ZH	自水解
RU	автогидролиз
AR	حملة ذاتية
JA	自動加水分解

**AUTOIGNITION**

2007-01-08

DE	selbstentzündung
ES	autoignicion
FR	auto-inflammation
ZH	自动点火
RU	самовоспламенение
AR	إشعال ذاتي
JA	自己点火

**AUTOIONIZATION**

DE	selbstionisation
ES	autoionizacion
FR	auto-ionisation
ZH	自电离
RU	автоионизация
AR	تأين ذاتي
JA	自己イオン化

**AUTOLYSIS**

DE	autolyse
ES	autolisis
FR	autolyse
ZH	自溶
RU	аутолиз
AR	ارتجاج انحلاي
JA	自己分解

**AUTOMATION**

DE	automation
ES	automatizacion
FR	automatisation
ZH	自动化
RU	автоматизация
AR	أتمتة
JA	自動化

**automobile efficiency standards**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28

DE	kfz-leistungsnormen
ES	normas de eficiencia del automovil
FR	normes d'efficacite automobile
ZH	汽车效率标准
RU	стандарты эффективности автомобильного транспорта
AR	معايير الكفاءة للسيارات
JA	自動車効率基準

**automobile exhaust reactors**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

DE	thermische abgaskonverter
ES	motores de exhaustacion del automovil
FR	systemes d'echappement automobile
ZH	汽车排气反应器
RU	нейтрализаторы автомобильных выхлопов
AR	مفاعلات عوادم السيارات
JA	自動車カタライザー

**automobile industry**

INIS: 1992-03-25; ETDE: 1977-06-21

DE	automobilindustrie
ES	industria del automovil
FR	industrie automobile
ZH	汽车工业
RU	автомпром
AR	صناعة السيارات
JA	オートモビール産業

**AUTOMOBILES**

1997-06-19

DE	kraftfahrzeuge
ES	automoviles
FR	automobiles
ZH	汽车
RU	автомобили
AR	سيارات
JA	自動車

**AUTOMOTIVE ACCESSORIES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22

DE	autozubehoer
ES	accesorios del automovil
FR	accessoires automobiles
ZH	汽车零件
RU	автомобильные аксессуары
AR	قطع غيار للسيارات
JA	自動車付属品

**AUTOMOTIVE FUELS**

1997-06-17

DE	kraftstoffe (kfz)
ES	carburantes para automotores
FR	carburants automobiles
ZH	汽车燃料
RU	автомобильное топливо
AR	وقود للسيارات
JA	自動車用燃料

**AUTOMOTIVE INDUSTRY**

INIS: 1992-03-25; ETDE: 1980-05-06

DE	kfz-industrie
ES	industria automovilistica
FR	industrie automobile
ZH	汽车工业
RU	автомобильная промышленность
AR	صناعة السيارات
JA	自動車産業

**AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM**

DE	autonomes nervensystem
ES	sistema nervioso autonomo
FR	systeme nerveux autonome
ZH	自主神经系统
RU	автономная нервная система
AR	جهاز عصبي مستقل
JA	自律神経系

**AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM AGENTS**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20

DE	stoffe mit wirkung a.d. autonome nervensystem
ES	agente del sistema nervioso autonomo
FR	agents du systeme nerveux autonome
ZH	自主神经系统药
RU	препараты, воздействующие на вегетативную нервную систему
AR	عوامل الجهاز العصبي المستقل
JA	自律神経作用薬

**AUTOPSY**

DE	autopsie
ES	autopsia
FR	autopsie
ZH	尸体解剖
RU	аутопсия

AR	فتح الجثة
JA	検死

**autoradiographs**

DE	autoradiogramme
ES	autoradiogramas
FR	autoradiogrammes
ZH	放射自显影
RU	авторадиографические снимки
AR	صور بالإشعاع الذاتي
JA	オートラジオグラフ

**AUTORADIOGRAPHY**

DE	autoradiographie
ES	autoradiografia
FR	autoradiographie
ZH	自动射线照相术
RU	авторадиография
AR	تصوير بالإشعاع الذاتي
JA	オートラジオグラフィ

**AUTORADIOLYSIS**

DE	autoradiolyse
ES	autoradiolisis
FR	autoradiolyse
ZH	自辐射分解
RU	авторадиолиз
AR	تحلل شعاعي ذاتي
JA	自己放射分解

**AUTOTHERMAL REFORMER PROCESSES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17

*Air, steam, and hydrocarbon fuel are fed into a furnace and partial oxidation of the hydrocarbon provides the heat for steam reforming of the hydrocarbon.*

DE	autothermal reformer verfahren
ES	proceso de reforma autotermica
FR	procedes autothermiques de vaporeformage
ZH	自热重整炉过程
RU	автотермические процессы в печах реформинга
AR	عمليات مصلى حراري ذاتي
JA	自己熱改質プロセス

**AUTOTROPHS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27

*Organisms capable of synthesizing organic nutrients directly from simple inorganic substances such as carbon dioxide and inorganic nitrogen.*

DE	autotrophe organismen
ES	autotrofos
FR	organismes autotrophes
ZH	自养生物
RU	автотрофы
AR	ذاتيات التغذية
JA	独立栄養生物

**AUTUNITE**

DE	autunit
ES	autunita
FR	autunite
ZH	钙铀云母
RU	отенит
AR	أوتونيت
JA	燐灰ウラン石

**AUXILIARY HEATING**

INIS: 1999-10-11; ETDE: 1975-10-01

DE	hilfsheizung
ES	calentamiento auxiliar
FR	chauffage auxiliaire
ZH	辅助加热
RU	дополнительный нагрев
AR	تسخين مساعد
JA	補助加熱

**AUXILIARY SYSTEMS**

1985-12-10

*May be used in any field.*

DE	hilfssysteme
ES	sistemas auxiliares
FR	systemes auxiliaires
ZH	辅助系统
RU	вспомогательные системы
AR	منظومات مساعدة
JA	補助系

**AUXILIARY WATER SYSTEMS**

1976-04-03

*For service water systems or other water systems not intended to be part of the cooling or moderating water system of a reactor.*

DE	nebenkuehlwassersysteme
ES	sistemas de agua auxiliares
FR	circuits d'eau auxiliaires
ZH	辅助水系统
RU	вспомогательные водяные системы
AR	منظومات مائية مساعدة
JA	補助給水系

**AUXINS**

DE	auxine
ES	auxinas
FR	auxines
ZH	植物生长素
RU	ауксины
AR	أكسينات
JA	オーキシン

**AVAILABILITY**

1999-03-19

DE	verfuegbarkeit
ES	disponibilidad
FR	disponibilite
ZH	可用性
RU	гарантированные запасы
AR	إتاحة
JA	可用性

**avalanche multiplication**

INIS: 1982-07-22; ETDE: 1982-08-06

DE	lawinenvervielfaeltigung
ES	multiplicacion en avalancha
FR	ionisation par avalanche
ZH	雪崩倍增
RU	лавинное усиление
AR	تضاعف تيهوري
JA	雪崩乘法

**AVALANCHE QUENCHING**

1978-07-03

DE	vervielfachungsunterdrueckung
ES	extincion de la avalancha
FR	extinction des avalanches
ZH	雪崩猝灭
RU	лавинное гашение
AR	إطفاء انبياري
JA	アバランシェ・クエンチング

**avena**

DE	avena
ES	avenaceo
FR	avena (genre)
ZH	燕麦属
RU	авена
AR	شوفان
JA	アベナ

**average magnetic well**

DE	mittlere magnetquelle
ES	pozo magnetico medio
FR	puits magnetiques en moyenne
ZH	平均磁阱
RU	усредненная магнитная яма
AR	بئر مغنطيسي متوسط

JA 平均磁気井戸

**avg process**

2000-04-12

DE	avg-verfahren
ES	proceso avg
FR	procede avg
ZH	avg 过程
RU	avg-процесс
AR	avg عملية
JA	a v gプロセス

**aviation fuels**

2000-04-12

DE	kraftstoffe (flugzeuge)
ES	combustibles de aeronautica
FR	carburants aviation
ZH	航空燃料
RU	авиационное топливо
AR	وقود للطائرات
JA	航空燃料

**AVIATION PERSONNEL**

DE	luft- und raumfahrtpersonal
ES	personal de aeronautica
FR	personnel de l'aeronautique
ZH	航空人员
RU	авиационный персонал
AR	عاملون في الملاحة الجوية
JA	航空関連事業従事者

**AVIDIN**

INIS: 2002-04-22; ETDE: 2002-05-01

DE	avidin
ES	avidin
FR	avidine
ZH	抗生物素蛋白
RU	авидин
AR	أفيدين
JA	アビジン

**avlis**

2001-03-06

*Atomic Vapor Laser Isotope Separation.*

DE	avlis
ES	avlis
FR	silva
ZH	原子蒸气激光同位素分离
RU	лриан
AR	فصل نظائر البخار الذري بواسطة الليزر
JA	a v l i s (原子蒸気レーザー同位体分離)

**AVOCADOS**

1983-06-30

DE	avocados
ES	aguacates
FR	avocats
ZH	鳄梨
RU	авокадо
AR	أفوكادو
JA	アボカド

**AVOGADRO RS-1 REACTOR***Saluggia, Italy. Decommissioned since 1980.*

DE	reaktor avogadro rs-1
ES	reactor avogadro rs-1
FR	reacteur avogadro rs-1
ZH	阿伏加德罗 rs-1 堆
RU	реактор авогадро-rs-1
AR	avogadro rs-1 مفاعل
JA	アボガドロ r s - 1 号炉

**AVOIDANCE***Limited to living systems.*

DE	fluchtverhalten
ES	evitar
FR	evitement
ZH	躲避

RU реакция избежания

AR إبطال

JA 回避

**AVR REACTOR***Juelich, Federal Republic of Germany.*

DE	reaktor avr
ES	reactor avr
FR	reacteur avr
ZH	avr 堆
RU	реактор авр
AR	avr جمهورية ألمانيا الاتحادية مفاعل
JA	a v r (ユーリッヒ) 炉

**AWARDS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27

*Recognition of outstanding achievement or performance.*

DE	auszeichnungen
ES	premios
FR	prix et distinctions
ZH	奖励
RU	награды
AR	جوائز
JA	賞

**AWAY-FROM-REACTOR STORAGE**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1979-05-02

DE	zwischenlagerung
ES	almacenamiento alejado del reactor
FR	entreposage hors du site du reacteur
ZH	离堆贮存
RU	хранение топлива вне реактора
AR	تخزين بعيد عن المفاعل
JA	使用済み燃料のサイト外貯蔵

**axerophthol**

DE	axerophthol
ES	axeroftol
FR	axerophthol
ZH	抗干眼醇
RU	аксерофтол
AR	أكسيروفтол
JA	アクセロフトール

**AXIAL RATIO**

DE	achsenverhaeltnis
ES	relacion axial
FR	rapport axial
ZH	轴比
RU	отношение осей
AR	نسبة محورية
JA	軸率

**AXIAL SYMMETRY**

DE	axialsymmetrie
ES	simetria axial
FR	symetrie axiale
ZH	轴对称
RU	осевая симметрия
AR	تناظر محوري
JA	軸対称

**AXIAL-VECTOR CURRENTS**

DE	axiale vektorstroeme
ES	corrientes vectoriales axiales
FR	courants vectoriels axiaux
ZH	轴矢量流
RU	аксиально-векторные токи
AR	تيارات الشعاع المحوري
JA	軸性ベクトルカレント

**AXIAL VECTOR MESONS**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-25

*Mesons with spin and parity 1+.*

DE	axialvektormesonen
ES	mesones vectoriales axiales
FR	mesons vectoriels axiaux
ZH	轴矢量介子



RU аксиально-векторные мезоны  
AR ميزونات الشعاع المحوري  
JA 軸性ベクトル中間子

## AXIOMATIC FIELD THEORY

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

DE axiomatische feldtheorie  
ES teoria del campo axiomático  
FR théorie du champ axiomatique  
ZH 公理化场论  
RU аксиоматическая теория поля  
AR نظرية الحقل بالمسلمات  
JA 公理論的場の理論

## axiomatic s-matrix theory

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

DE axiomatische s-matrixtheorie  
ES teoria axiomática de la matariz s  
FR théorie axiomatique de la matrice s  
ZH 公理化散射矩阵理论  
RU аксиоматическая теория s-матрицы  
AR نظرية المصفوفة s-بالمسلمات  
JA 公理的 s 行列理論

## AXIONS

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19

DE axionen  
ES axiones  
FR axions  
ZH 轴子  
RU аксионы  
AR أكسيونات  
JA アキシオン

## axolotl

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE axolotl  
ES axolotl  
FR axolotl  
ZH 美西螈  
RU аксолотль  
AR اكسولوتل  
JA アホロートル

## axons

DE axonen  
ES axonas  
FR axones  
ZH 轴突  
RU аксоны  
AR محاور (مفردها محور)  
JA 軸索

## AZAARENES

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1983-02-09

Group of heterocycles, which contain one nitrogen atom instead of carbon in the structure of one of the aromatic rings.

DE azaarene  
ES azaarenos  
FR azaarenes  
ZH 氮杂芳烃  
RU азарены  
AR أزارينات  
JA アザアレーン

## azaguanine

ETDE: 1981-04-20

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE azaguanin  
ES azaguanina  
FR azaguanine  
ZH 氮鸟嘌呤  
RU азгуанин  
AR أزاجوانين

JA アザグアニン

## AZBEL-KANER RESONANCE

A type of cyclotron resonance in high-purity metals at liquid helium temperature.

DE azbel-kaner-resonanz  
ES resonancia de azbel-kaner  
FR resonance d'azbel-kaner  
ZH 阿兹贝尔-卡纳共振  
RU резонанс азбеля-канера  
AR تجاوب أزبل - كانر  
JA アズベル・カーナー共鳴

## AZEOTROPE

DE azeotrop  
ES azeotropo  
FR azeotrope  
ZH 共沸混合物  
RU азеотропная смесь  
AR آزوتروب  
JA 共沸混合物

## AZERBAIJAN

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08

(Until January 1993, this was indexed by USSR.)

DE aserbajdschan  
ES azerbaijan  
FR azerbaijan  
ZH 阿塞拜疆  
RU азербайджан  
AR آزربيجان  
JA アゼルバイジャン共和国

## AZGIR TEST SITE

1999-01-25

DE versuchsgebiet azgir  
ES emplazamiento de ensayo azgir  
FR site d'essais d'azgir  
ZH 阿兹吉尔试验场  
RU испытательный полигон азгир  
AR موقع اختبار نووي  
JA アズジル核実験場

## AZIDES

For inorganic compounds only. For organic azides, use AZIDO COMPOUNDS.

DE azide  
ES azidas  
FR azides  
ZH 叠氮化物  
RU азиды  
AR آزيد  
JA アジ化合物

## AZIDO COMPOUNDS

DE azidoverbindungen  
ES compuestos de azidas  
FR composes azido  
ZH 叠氮化合物  
RU азидосоединения  
AR مركبات آزيدو  
JA アジド化合物

## azimuth

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE azimuth  
ES acimut  
FR azimuth  
ZH 方位  
RU азимут  
AR سمت  
JA 方位角

## azimuthal pinch devices (linear)

DE azimuthale pinchanlagen (linear)  
ES dispositivos de estricción acim.lin

FR strictions azimutales lineaires

ZH 角向箍缩装置 (直线)

RU установки с азимутальным пинчем (линейные)

AR أجهزة تضيق سمتية (خطية)

JA 誘導ピンチ装置 (線形)

## AZINES

Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing one or more nitrogen atoms.

DE azine  
ES azinas  
FR azines  
ZH 杂氮苯类  
RU азины  
AR أزين  
JA アジン

## AZO COMPOUNDS

DE azoverbindungen  
ES compuestos de azoicos  
FR composes azo  
ZH 偶氮化合物  
RU азосоединения  
AR مركبات أزو  
JA アゾ化合物

## AZO DYES

1996-10-22

DE azofarbstoffe  
ES colorantes azoicos  
FR colorants azoiques  
ZH 偶氮染料  
RU азокрасители  
AR أصباغ أزو  
JA アゾ染料

## AZOLES

Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing one or more nitrogen atoms.

DE azole  
ES azoles  
FR azoles  
ZH 唑  
RU азолы  
AR أزولات  
JA アゾール

## azolla

INIS: 1993-05-28; ETDE: 2002-06-07

DE azolla (algenfarn)  
ES azollas  
FR azolla  
ZH 满江红属  
RU азолла  
AR سراخن  
JA アカウキクサ

## azomide

INIS: 1988-06-22; ETDE: 1988-07-15

DE azoimid  
ES azomida  
FR acide azoimide  
ZH 恶唑腈滴  
RU азомид  
AR آزوميد  
JA a z o m i d e

## AZORES ISLANDS

2000-04-12

DE azoren  
ES islas azores  
FR archipel des açores  
ZH 亚速尔群岛  
RU азорские острова  
AR جزر الأزور  
JA アゾレス諸島

**AZOTOBACTER**

DE azotobacter  
ES azotobacter  
FR azotobacter  
ZH 固氮菌属  
RU азотобактер  
AR أزوتوباكتر  
JA 窒素固定菌

**AZULENE**

DE azulen  
ES azuleno  
FR azulene  
ZH 茂并芳庚  
RU азулен  
AR أزولين  
JA アズレン

**b-1235 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE b-1235 resonanzen  
ES resonancias b-1235  
FR resonances b-1235  
ZH b-1235 共振  
RU b-1235-резонансы  
AR b-1235 تجاوبات  
JA b (1 2 3 5) 共鳴

**B ANTIQUARKS**

2007-06-26

DE b antiquarks  
ES antiquarks b  
FR antiquarks b  
ZH b 反夸克  
RU b-антикварки  
AR b كواركات مضادة  
JA b アンチクォーク

**B C MESONS**

1998-12-15

DE b-c-mesonen  
ES mesones b c  
FR mesons b c  
ZH b c 介子  
RU b c-мезоны  
AR b c ميزونات  
JA b c 中間子

**b centers**

2000-04-12

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE b-zentren  
ES centros b  
FR centres b  
ZH b 心  
RU b-центры  
AR b مراكز  
JA b センター

**B CODES**

DE b-codes  
ES codigos b  
FR codes b  
ZH b 編碼  
RU b-программы  
AR b كودات  
JA b コード

**B MESONS**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1984-06-29

The 'Bottom' or 'Beauty' meson with mass approx. 5270 MeV.

DE b-mesonen  
ES mesones b  
FR mesons b  
ZH b 介子

RU b-мезоны  
AR b ميزونات  
JA b 中間子

**B MINUS MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

DE b-minus mesonen  
ES mesones b negativos  
FR mesons b moins  
ZH b 负介子  
RU b-минус-мезоны  
AR b ناقص ميزونات  
JA b マイナス中間子

**B NEUTRAL MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

DE b-neutral mesonen  
ES mesones b neutros  
FR mesons b neutres  
ZH b 中性介子  
RU нейтральные b-мезоны  
AR b المعتدلة ميزونات  
JA b 中性中間子

**B PLUS MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

DE b-plus mesonen  
ES mesones b positivos  
FR mesons b plus  
ZH b 正介子  
RU b-плюс-мезоны  
AR b زائد ميزونات  
JA b プラス中間子

**B QUARKS**

INIS: 1995-09-08; ETDE: 1995-10-03

DE b quarks  
ES quarks b  
FR quarks b  
ZH b 夸克  
RU b-кварки  
AR b كواركات  
JA b クォーク

**B S MESONS**

1995-07-17

DE b s mesonen  
ES mesones b s  
FR mesons b s  
ZH b s 介子  
RU b s-мезоны  
AR b s ميزونات  
JA b s 中間子

**B\*-5325 MESONS**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02

DE b\*-5325 mesonen  
ES mesones b\*-5325  
FR mesons b\*-5325  
ZH b\*-5325 介子  
RU b\*-5325-мезоны  
AR b\*-5325 ميزونات  
JA b \* (5 3 2 5) 中間子

**B1-1235 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-28

(Prior to December 1987 this concept was indexed by B-1235RESONANCES.)

DE b1-1235 mesonen  
ES mesones b1-1235  
FR mesons b1-1235  
ZH b1-1235 介子  
RU b1-1235-мезоны  
AR b1 - 1235 ميزونات  
JA b 1 (1 2 3 5) 中間子

**BABCOCK AND WILCOX-DUPONT PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

Entrained oxygen-blown coal gasification system, utilizing a design to remove bulk of slag from ash and to cool remainder by passage through a water-wall chamber above the coal feed point, is capable of operation at elevated pressures and designed to tolerate molten coal ash.

DE babcock and wilcox-dupont verfahren  
ES proceso babcock and wilcox-dupont  
FR procede babcock et wilcox-dupont  
ZH 巴布科克和威尔科克斯-杜邦过程  
RU бабкок-уилкок-дюпон метод газификации угля  
AR babcock and wilcox-dupont عملية بابكوك · آند · ويلكوكس  
JA babcock and wilcox-dupont عملية بابكوك · آند · ويلكوكس · ديوپون過程

**babcock and wilcox lpr reactor**

2000-04-12

DE babcock and wilcox lpr reactor  
ES reactor lpr de babcock and wilcox  
FR reacteur lpr babcock and wilcox  
ZH 巴布科克和威尔科克斯林奇堡池式堆  
RU реактор lpr компании бабкок и уилкок  
AR babcock and wilcox lpr مفاعل بابكوك · آند · ويلكوكس  
JA babcock and wilcox lpr reactor

**babcock and wilcox standard reactor**

1993-11-04

DE babcock and wilcox standard reactor  
ES reactor estandar de babcock and wilcox  
FR reacteur de type babcock and wilcox  
ZH 巴布科克和威尔科克斯标准堆  
RU стандартный реактор фирмы бабкок и уилкок  
AR babcock and wilcox العياري مفاعل بابكوك · آند · ويلكوكس  
JA babcock and wilcox reactor

**babcock and wilcox test reactor**

1993-11-04

DE babcock and wilcox test reactor  
ES reactor de ensayo de babcock and wilcox  
FR reacteur d'essais babcock and wilcox  
ZH 巴布科克和威尔科克斯试验堆  
RU p-p для испытаний фирмы бабкок и уилкок  
AR babcock and wilcox للاختبار مفاعل بابكوك · آند · ويلكوكس  
JA babcock and wilcox reactor

**BABESIDAE**

DE babesidae  
ES babesidae  
FR babesioides  
ZH 巴贝斯科原虫  
RU бабезии  
AR بابيزيات  
JA バベシア属

**BABOONS**

1985-12-11

(Prior to 1986 APES was used for this concept.)

DE paviane  
ES mandriles  
FR babouins  
ZH 狒狒  
RU бабуины  
AR رباح

JA ヒヒ

### BACA GEOTHERMAL FIELD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE erdwaermefeld baca  
ES campo geotermico baca  
FR gisement geothermique de baca  
ZH 巴卡地熱田  
RU геотермальное поле бака  
AR حقل باكا الجيوحراري  
JA バカ地熱発電所

### bach-tamaid theory

1996-06-26

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *bach-tamaid-theorie*  
ES *teoria de bach-tamaid*  
FR *theorie de bach-tamaid*  
ZH 巴赫-塔梅德理论  
RU *теория баха-тамейда*  
AR نظرية باخ-تاميد  
JA バッハ・タマイド理論

### BACILLUS

DE bazillus  
ES bacilo  
FR bacille  
ZH 芽孢杆菌属  
RU бациллы  
AR عصية  
JA バチルス属

### BACILLUS CEREUS

DE bacillus cereus  
ES bacillus cereus  
FR bacillus cereus  
ZH 蜡样芽孢杆菌  
RU бациллы cereus  
AR عصية زرقاء  
JA セレウス菌

### BACILLUS LICHENIFORMIS

INIS: 1993-07-13; ETDE: 1986-01-14

DE bacillus licheniformis  
ES bacillus licheniformis  
FR bacillus licheniformis  
ZH 地衣芽孢杆菌  
RU бациллы licheniformis  
AR عصية أشنية الشكل  
JA リケニホルミス菌

### BACILLUS MEGATERIUM

1975-12-19

DE bacillus megaterium  
ES bacillus megaterium  
FR bacillus megaterium  
ZH 巨大芽孢杆菌  
RU бациллы megatherium  
AR عصية ميغاتييريوم  
JA 巨大菌

### BACILLUS SUBTILIS

DE bacillus subtilis  
ES bacillus subtilis  
FR bacillus subtilis  
ZH 枯草杆菌  
RU бациллы subtilis  
AR عصية رقيقة  
JA 枯草菌

### BACK CONTACT SOLAR CELLS

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1980-06-06

DE solarzellen mit rueckkontakt  
ES celulas solares de contacto posterior  
FR cellules solaires a contact arriere  
ZH 静合触点太阳能电池  
RU солнечные батареи тылового контакта  
AR خلايا شمسية ذات تماس خلفي

JA バックコンタクト方式太陽電池

### BACKBENDING

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12

*The sudden increase of the moment of inertia of deformed nuclei at a critical angular momentum.*

DE backbending  
ES plegado alternativo en sentido inverso  
FR backbending  
ZH 回弯  
RU обратный загиб  
AR انحناء عكسي  
JA バックベンディング

### BACKFILLING

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1976-02-19

DE hinterfuellen  
ES relleno  
FR remplissage  
ZH 回填  
RU сброс отходов в отвал  
AR إملاء  
JA 埋戻し

### backfitting

INIS: 1979-04-27; ETDE: 2002-06-13

DE *modernisierung*  
ES *marcha atras*  
FR *intervention pour amelioration*  
ZH 修改  
RU доводка  
AR ملاعمة خلفية  
JA 最新化

### BACKGROUND NOISE

DE eigenrauschen  
ES ruido de fondo  
FR bruit de fond  
ZH 本底噪声  
RU фоновый шум  
AR ضجيج الخلفية  
JA バックグラウンドノイズ

### BACKGROUND RADIATION

DE strahlungsuntergrund  
ES radiacion de fondo  
FR fond de rayonnement  
ZH 本底辐射  
RU фон ионизирующего излучения  
AR إشعاع الخلفية  
JA バックグラウンド放射線

### backlund transformation

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE *backlund-transformation*  
ES *transformacion backlund*  
FR *transformation de backlung*  
ZH 巴克隆德变换  
RU преобразование беклунда  
AR تحويل باكلود  
JA ベックルンド (backlund) 変換

### BACKSCATTERING

DE rueckwaertsstreuung  
ES retrodispersion  
FR retrodiffusion  
ZH 背散射  
RU обратное рассеяние  
AR تبعثر راجع  
JA 後方散乱

### BACKWARD WAVE TUBES

DE rueckwaertswellenroehren  
ES tubos de ondas regresivas  
FR tubes a ondes regressives  
ZH 返波管  
RU лампы обратной волны  
AR صمامات الموجة المرتدة

JA 後進波管

### bacon

DE *speck*  
ES *tocino*  
FR *lard*  
ZH 咸猪肉  
RU бекон  
AR قديد لحم الخنزير  
JA ベーコン

### BACTERIA

1997-06-17

DE bakterien  
ES bacteria  
FR bacteries  
ZH 细菌  
RU бактерии  
AR بكتريا  
JA バクテリア

### BACTERIAL DISEASES

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1981-01-12

DE bakterielle krankheiten  
ES enfermedades bacterianas  
FR maladies bacteriennes  
ZH 细菌性疾病  
RU бактериальные заболевания  
AR أمراض جرثومية  
JA 細菌病

### BACTERIAL SPORES

DE bakteriensporen  
ES esporas de bacterias  
FR spores bacteriennes  
ZH 细菌孢子  
RU бактериальные споры  
AR أبواغ جرثومية  
JA バクテリア孢子

### bactericides

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04

DE *bakterizide*  
ES *bactericidas*  
FR *bactericides*  
ZH 杀菌剂  
RU бактерициды  
AR مبيدات جراثيم  
JA 滅菌剂

### BACTERIOPHAGES

1997-06-17

DE bakteriophagen  
ES bacteriofagos  
FR bacteriophages  
ZH 噬菌体  
RU бактериофаги  
AR ملتهمات جراثيم  
JA バクテリオファージ

### BADDELEYITE

DE baddeleyit  
ES badeleyita  
FR baddeleyite  
ZH 斜锆石  
RU бадделейт  
AR بادليت  
JA バデレー石

### BAECKLUND TRANSFORMATION

1980-05-14

DE *baecklund-transformation*  
ES *transformacion de baekclund*  
FR *transformation de baekclund*  
ZH 巴克隆德变换  
RU преобразование беклунда  
AR تحويل باكلود  
JA ベックルンド (baecklund) 変換

**baer walls**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27

DE	baer-waende
ES	paredes baer
FR	murs baer
ZH	拜尔壁
RU	стены байера
AR	جدران طينية
JA	ベアウォール

**BAFFLED TUBES**

DE	leitrohre
ES	tubos deflectados
FR	tubes en chicane
ZH	缓冲管
RU	диафрагмированные трубки
AR	أنابيب تنظيم الجريان
JA	バップル管

**BAFFLES**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1976-11-17

Plates that regulate the flow of a fluid, e.g. in heat exchangers.

DE	prallflaechen
ES	deflectores
FR	deflecteurs
ZH	导流板
RU	отбойные щиты
AR	حارقات
JA	バップル

**BAG MODEL**

INIS: 1976-03-02; ETDE: 1975-11-28

A relativistic particle model in which some hadronic fields are confined within a finite region of space by the action of a uniform phenomenological external pressure.

DE	bag-modell
ES	modelo bolso
FR	modele du sac
ZH	口袋模型
RU	модель мешка
AR	نموذج الكيس
JA	バッグ模型

**BAGASSE**

INIS: 1999-07-07; ETDE: 1976-01-23

DE	bagasse
ES	bagazo
FR	bagasse
ZH	甘蔗渣
RU	жом сахарного тростника
AR	نُقل قصب السكر
JA	バガス

**baghdad wwr-s reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE	bagdad wwr-s reaktor
ES	reactor baghdad wwr-s
FR	reacteur wwr-s baghdad
ZH	巴格达 wwr-s 堆
RU	багдадский реактор wwr-s
AR	مفاعل بغداد wwr-s
JA	バグダッド wwr-s 炉

**BAGHOUSES**

INIS: 1991-09-19; ETDE: 1978-03-03

A structure for holding bag filters for removing suspended dusts and fumes from airstreams.

DE	filterhalterahmen
ES	camara de filtros de bolsas
FR	depoussiereurs a tissu filtrant
ZH	集尘室
RU	корпус мешочного фильтра
AR	حاويات أكياس الترشيح
JA	バッグハウス

**BAHAMA ISLANDS**

DE	bahama-inseln
ES	islas bahamas
FR	iles bahamas
ZH	巴哈马群岛
RU	багамские острова
AR	جزر باهاما
JA	バハマ諸島

**BAHRAIN**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1976-10-13

DE	bahrain
ES	bahrain
FR	bahrain
ZH	巴林
RU	бахрейн
AR	البحرين
JA	バーレーン王国

**baikal neutrino experiment**

2016-12-12

DE	baikal neutrinoexperiment
ES	experimento baikal de neutrinos
FR	experience de detection de neutrinos du baikal
ZH	贝加尔中微子实验
RU	байкальский нейтринный эксперимент
AR	تجربة نترينو بايكال
JA	バイカル・ニュートリノ実験

**BAIKAL NEUTRINO TELESCOPE**

2016-12-12

Located at a distance of 3.5 km from the shore at a depth of 1100 m in the south part of lake Baikal in Siberia, Russia.

DE	baikal neutrino teleskop
ES	telescopio baikal de neutrinos
FR	telescope a neutrinos du baikal
ZH	贝加尔中微子望远镜
RU	байкальский нейтринный телескоп
AR	تلسكوب نترينو بايكال
JA	バイカル・ニュートリノ望遠鏡

**bailie process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07

Fluidized-bed pyrolysis process using air for conversion of municipal solid waste into intermediate btu gas.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	bailie-verfahren
ES	proceso bailie
FR	procede bailie
ZH	bailie 过程
RU	процесс бейли
AR	عملية بئلي
JA	ベイリープロセス

**BAILLY-1 REACTOR**

Northern Indiana Public Service Co., Baillytown, Indiana, USA. Canceled in 1981 before construction began.

DE	reaktor bailly-1
ES	reactor de bailly-1
FR	reacteur bailly-1
ZH	培莱-1 堆
RU	реактор бейли-1
AR	مفاعل bailly-1
JA	ベイリー-1 号炉

**BAINITE**

DE	bainit
ES	bainita
FR	bainite
ZH	贝氏体
RU	бейнит
AR	بينيت
JA	ベイナイト

**BAKELITE**

DE	bakelit
ES	baquelita
FR	bakelite
ZH	酚醛树脂
RU	бакелит
AR	بكليت
JA	ベークライト

**BAKING**

DE	verbacken
ES	coccion
FR	cuisson
ZH	烘焙
RU	прокаливание
AR	طهي
JA	焼成

**baking (food)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE	backen (lebensmittel)
ES	cocion (alimento)
FR	cuisson (des aliments)
ZH	烘焙 (食物)
RU	выпечка (пицца)
AR	خبازة (غذاء)
JA	焼き (食品)

**bal (british anti-lewisite)**

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 BAL was a valid descriptor.)

DE	bal (british anti-lewisite)
ES	bal
FR	bal (british anti-lewisite)
ZH	抗路易斯药剂
RU	бал
AR	ثنائي الميركپورل
JA	b a l (英国のルイサイト解毒剤)

**BALAKOVO-1 REACTOR**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20

DE	reaktor balakowo-1
ES	reactor balakovo-1
FR	reacteur balakovo-1
ZH	巴拉科沃-1 堆
RU	реактор балаковской аэс блок-1
AR	مفاعل balakovo-1
JA	バラコボ-1 号炉

**BALAKOVO-2 REACTOR**

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24

DE	reaktor balakowo-2
ES	reactor balakovo-2
FR	reacteur balakovo-2
ZH	巴拉科沃-2 堆
RU	реактор балаково-2
AR	مفاعل balakovo-2
JA	バラコボ-2 号炉

**BALAKOVO-3 REACTOR**

1998-10-21

DE	reaktor balakovo-3
ES	reactor balakovo-3
FR	reacteur balakovo-3
ZH	巴拉科沃-3 堆
RU	реактор балаковской аэс
AR	مفاعل balakovo-3
JA	バラコボ-3 号炉

**BALAKOVO-4 REACTOR**

2002-08-13

DE	reaktor balakovo-4
ES	reactor balakovo-4
FR	reacteur balakovo-4
ZH	巴拉科沃-4 堆
RU	реактор балаковской аэс, блок 4
AR	مفاعل balakovo-4
JA	バラコボ-4 号炉

**balance (energy)**

DE	bilanz (energie)
ES	balance (energetico)
FR	bilan (d'energie)
ZH	平衡 (能量)
RU	баланс (энергии)
AR	ميزان (الطاقة)
JA	収支 (エネルギー)

**balance (mass)**

DE	bilanz (masse)
ES	balance (energia)
FR	bilan (de masse)
ZH	平衡 (質量)
RU	баланс (масс)
AR	ميزان (الكتلة)
JA	バランス (マス)

**balance of power**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-03

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	kraeftegleichgewicht
ES	balance de potencia
FR	rappor de force
ZH	权力均衡
RU	баланс сил
AR	توازن الاستطاعة
JA	勢力均衡

**BALANCES**

DE	waagen
ES	balanzas
FR	balances
ZH	天平
RU	весы
AR	موازين
JA	天秤

**balances (magnetic)**

DE	waagen (magnetische)
ES	balance (magnetico)
FR	balances (magnetiques)
ZH	天平 (磁)
RU	весы (магнитные)
AR	موازين (مغناطيسية)
JA	天秤 (磁気)

**balescu theory**

DE	balescu-theorie
ES	teoria de balescu
FR	theorie de balescu
ZH	巴列斯库理论
RU	теория балеску
AR	نظرية بالسكو
JA	バレスク理論

**BALL BEARINGS**

DE	kugellager
ES	cojinetes de bolas
FR	paliers a billes
ZH	滚珠轴承
RU	шариковые подшипники
AR	محامل كريات
JA	ボールベアリング

**BALL LIGHTNING**

DE	kugelblitz
ES	descarga luminosa en bola
FR	eclair en boule
ZH	球状闪电
RU	шаровая молния
AR	برق كروي
JA	球電光

**BALLASTS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

Devices that limit the current of fluorescent or mercury lamps to the required value for proper operation.

DE	dimmer
ES	lastres
FR	ballasts
ZH	镇流器
RU	балластные сопротивления
AR	محددات تيار المصابيح
JA	バラスト

**BALLISTIC MISSILE DEFENSE**

INIS: 1994-09-08; ETDE: 1984-11-29

DE	abwehr ballistischer flugkoerper
ES	defensa con misiles balísticos
FR	systemes de defense contre les missiles balistiques
ZH	弹道导弹防御
RU	противоракетная оборона
AR	دفاع بالصواريخ الباليستية
JA	弾道ミサイル防衛

**BALLOONING INSTABILITY**

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-08-07

DE	balloninstabilitaet
ES	inestabilidad de hinchamiento
FR	instabilite de ballonnement
ZH	气球不稳定性
RU	баллонная неустойчивость
AR	لااستقرارية ركوب المنطاد
JA	バルーン不安定性

**BALLOONS**

1999-01-25

DE	ballons
ES	globos
FR	ballons
ZH	气球
RU	аэростаты
AR	مناطيد
JA	気球

**BALMER LINES**

Includes all aspects of the transitions associated with balmer lines.

DE	balmer-linien
ES	lineas de balmer
FR	raies de balmer
ZH	巴耳末谱线
RU	линии балмера
AR	خطوط بالمر
JA	バルマー線

**balmer spectra**

DE	balmer-spektrien
ES	espectros de balmer
FR	spectres de balmer
ZH	巴耳末谱
RU	спектры балмера
AR	طيوف بالمر
JA	バルマースペクトル

**BALNEOLOGY**

The science of the healing qualities of baths, esp. with natural mineral waters.

DE	balneologie
ES	balneologia
FR	balneologie
ZH	浴疗学
RU	бальнеология
AR	علم الاستشفاء بالحمامات
JA	温泉学

**BALTIC SEA**

DE	ostsee
ES	mar baltico
FR	mer baltique

ZH	波罗的海
RU	балтийское море
AR	بحر البلطيق
JA	バルト海

**BALTIMORE CANYON**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11

Depression off Middle Atlantic States.

DE	baltimore canyon
ES	canon baltimore
FR	baltimore canyon
ZH	巴尔的摩峡谷
RU	балтиморский каньон
AR	خائق بلتيمور
JA	ボルチモアキャニオン

**bamag process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

German process uses a proprietary catalyst to reduce sulfur dioxide to elemental sulfur using a medium but town gas derived from a coking process and consisting of hydrogen, methane and carbon monoxide.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	bamag-verfahren
ES	proceso bamag
FR	procede bamag
ZH	bamag 过程
RU	бамаз-процесс
AR	عملية bamag
JA	バマツハプロセス

**BAMBOO**

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1985-11-19

DE	bambus
ES	bambu
FR	bambou
ZH	竹
RU	бамбук
AR	خيزران
JA	竹

**bamp**

1996-06-26

Butyl-alpha-methylbenzylphenol.

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	bamp
ES	bamp
FR	bamp
ZH	丁基- $\alpha$ -甲苄基酚
RU	бамбф
AR	بوتيل - الفا - متيل بنزيل فينول
JA	b a m b p (ブチル・アルファ・メチルベンジルフェノール)

**BANACH SPACE**

DE	banach-raum
ES	espacio de banach
FR	espace de banach
ZH	巴拿赫空间
RU	пространство банаха
AR	فضاء باناخ
JA	バナハ空間

**BANANA PLANTS**

INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-01-26

DE	bananenpflanzen
ES	plataneras
FR	bananiers
ZH	蕉类植物
RU	банановые деревья
AR	نباتات الموز
JA	バナナの木

**BANANA REGIME**

A specific mechanism of particle trapping in toroidal devices.

DE	banana-regime
----	---------------

ES	regimen banana
FR	regime banane
ZH	香蕉区
RU	банановый режим
AR	نظام الموزة
JA	バナナ領域

**BANANAS**

DE	bananen
ES	platanos
FR	bananes
ZH	香蕉
RU	бананы
AR	موز
JA	バナナ

**BAND THEORY**

DE	baendertheorie
ES	teoria de bandas
FR	theorie des bandes
ZH	能带理论
RU	зонная теория
AR	نظرية العصابات
JA	帯理論

**BANDING TECHNIQUES**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06  
Techniques for making chromosomal aberrations visible.

DE	chromosomenbaenderung
ES	tecnicas de revelado de bandas
FR	techniques de revelation de bandes
ZH	显带技术
RU	методы дифференциального окрашивания
AR	تقنيات إظهار الزيوغ الصبغية
JA	バンド技術

**baneberry event**

1994-10-13

A test made during OPERATION EMERY.  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	baneberry ereignis
ES	acontecimiento beneberry
FR	explosion baneberry
ZH	毒浆果试验
RU	взрыв бенберри
AR	baneberry حدث
JA	バインベリリー実験

**BANGKOK TREATY**

1999-01-26

Treaty for the prohibition of nuclear weapons in South-East Asia.

DE	bangkok-vertrag
ES	tratado de bangkov
FR	traite de bangkok
ZH	曼谷条约
RU	бангкокский договор
AR	معاهدة بانكوك
JA	バンコク条約

**BANGLADESH**

DE	bangladesh
ES	bangladesh
FR	bangladesh
ZH	孟加拉国
RU	Бангладеш
AR	بنغلادش
JA	バングラデシュ人民共和国

**BANGLADESH ORGANIZATIONS**

INIS: 1983-07-15; ETDE: 1983-09-15

DE	bangladesch-organisationen
ES	organizaciones de bangladesh
FR	organismes du bangladesh
ZH	孟加拉机构
RU	организации бангладеш

AR	منظمات بنغلادش
JA	バングラデシュの機関

**bank accounts**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21

DE	bankkonten
ES	cuentas bancarias
FR	comptes bancaires
ZH	銀行帐户
RU	банковские счета
AR	حسابات مصرفية
JA	銀行口座

**banks**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE	banken
ES	bancos
FR	banques
ZH	銀行
RU	банки
AR	مصارف
JA	銀行

**banon event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE	banon ereignis
ES	acontecimiento banon
FR	explosion banon
ZH	banon 试验
RU	взрыв банон
AR	banon حدث
JA	バノン実験

**BARBADOS**

INIS: 1992-06-12; ETDE: 1979-12-10

DE	barbados
ES	barbados
FR	barbade
ZH	巴巴多斯
RU	барбадос
AR	بربادوس
JA	バルバドス

**BARBITURATES**

1996-10-23

(Prior to August 1996 AMYTAL was a valid ETDE descriptor.)

DE	barbiturate
ES	barbituricos
FR	barbituriques
ZH	巴比妥酸盐
RU	барбитураты
AR	باربيتوراتات
JA	バルピツール酸塩

**barbituric acid**

DE	barbitursaeure
ES	acido barbiturico
FR	acide barbiturique
ZH	巴比妥酸
RU	барбитуровая кислота
AR	حمض البريبتيوريك
JA	バルピツル酸

**BARC**

DE	barc
ES	barc
FR	barc
ZH	巴巴原子研究中心
RU	центр ядерных исследований им.бхабха
AR	مركز البحوث الذرية بهابها
JA	barc (バーバ原子力研究所)

**barcelona argonaut reactor**

DE	argonaut-reactor barcelona
ES	reactor argonaut de barcelona
FR	reacteur argonaut barcelone
ZH	巴塞罗那阿贡诺堆

RU	барселонский реактор аргонавт
AR	مفاعل برشلونة
JA	バルセロナアルゴノート炉

**bardeen-cooper-schrieffer theory**

DE	bardeen-cooper-schrieffer-theorie
ES	teoria de bardeen-cooper-schrieffer
FR	theorie de bardeen-cooper-schrieffer
ZH	巴丁-库珀-施里弗理论
RU	бардина-купера-ширфтена теория
AR	نظرية باردین-کوبر-شريف
JA	バーディーン・クーパー・シュリフアー理論

**BARGES**

INIS: 1992-05-08; ETDE: 1977-01-10

DE	lastkaehne
ES	lachas
FR	peniches
ZH	驳船
RU	баржи
AR	بروج
JA	はしけ

**BARITE**

A white, yellow, or colorless orthorhombic mineral.

DE	baryt
ES	barita
FR	barytine
ZH	重晶石
RU	барит
AR	باريت
JA	重晶石

**BARIUM**

DE	barium
ES	bario
FR	baryum
ZH	钡
RU	барий
AR	باريوم
JA	バリウム

**BARIUM 114**

1995-06-29

DE	barium 114
ES	bario 114
FR	baryum 114
ZH	钡-114
RU	барий 114
AR	باريوم 114
JA	バリウム 114

**BARIUM 115**

1995-06-29

DE	barium 115
ES	bario 115
FR	baryum 115
ZH	钡-115
RU	барий 115
AR	باريوم 115
JA	バリウム 115

**BARIUM 116**

1995-06-29

DE	barium 116
ES	bario 116
FR	baryum 116
ZH	钡-116
RU	барий 116
AR	باريوم 116
JA	バリウム 116

**BARIUM 117**

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1976-01-07

DE	barium 117
ES	bario 117
FR	baryum 117

**ZH** 钡-117  
**RU** барий 117  
**AR** 117 باريوم  
**JA** バリウム 117

**BARIUM 118***1995-06-29*

**DE** barium 118  
**ES** bario 118  
**FR** baryum 118  
**ZH** 钡-118  
**RU** барий 118  
**AR** 118 باريوم  
**JA** バリウム 118

**BARIUM 119**

**DE** barium 119  
**ES** bario 119  
**FR** baryum 119  
**ZH** 钡-119  
**RU** барий 119  
**AR** 119 باريوم  
**JA** バリウム 119

**BARIUM 120**

**DE** barium 120  
**ES** bario 120  
**FR** baryum 120  
**ZH** 钡-120  
**RU** барий 120  
**AR** 120 باريوم  
**JA** バリウム 120

**BARIUM 121**

**DE** barium 121  
**ES** bario 121  
**FR** baryum 121  
**ZH** 钡-121  
**RU** барий 121  
**AR** 121 باريوم  
**JA** バリウム 121

**BARIUM 122**

**DE** barium 122  
**ES** bario 122  
**FR** baryum 122  
**ZH** 钡-122  
**RU** барий 122  
**AR** 122 باريوم  
**JA** バリウム 122

**BARIUM 123**

**DE** barium 123  
**ES** bario 123  
**FR** baryum 123  
**ZH** 钡-123  
**RU** барий 123  
**AR** 123 باريوم  
**JA** バリウム 123

**BARIUM 124**

**DE** barium 124  
**ES** bario 124  
**FR** baryum 124  
**ZH** 钡-124  
**RU** барий 124  
**AR** 124 باريوم  
**JA** バリウム 124

**BARIUM 125**

**DE** barium 125  
**ES** bario 125  
**FR** baryum 125  
**ZH** 钡-125  
**RU** барий 125  
**AR** 125 باريوم  
**JA** バリウム 125

**BARIUM 126**

**DE** barium 126

**ES** bario 126  
**FR** baryum 126  
**ZH** 钡-126  
**RU** барий 126  
**AR** 126 باريوم  
**JA** バリウム 126

**BARIUM 127**

**DE** barium 127  
**ES** bario 127  
**FR** baryum 127  
**ZH** 钡-127  
**RU** барий 127  
**AR** 127 باريوم  
**JA** バリウム 127

**BARIUM 127 TARGET***INIS: 1992-09-22; ETDE: 1977-05-07*

**DE** barium 127 target  
**ES** blanco de bario 127  
**FR** cible baryum 127  
**ZH** 钡-127 靶  
**RU** мишень из бария 127  
**AR** 127 باريوم هدف  
**JA** バリウム 127 ターゲット

**BARIUM 128**

**DE** barium 128  
**ES** bario 128  
**FR** baryum 128  
**ZH** 钡-128  
**RU** барий 128  
**AR** 128 باريوم  
**JA** バリウム 128

**BARIUM 129**

**DE** barium 129  
**ES** bario 129  
**FR** baryum 129  
**ZH** 钡-129  
**RU** барий 129  
**AR** 129 باريوم  
**JA** バリウム 129

**BARIUM 130**

**DE** barium 130  
**ES** bario 130  
**FR** baryum 130  
**ZH** 钡-130  
**RU** барий 130  
**AR** 130 باريوم  
**JA** バリウム 130

**BARIUM 130 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** barium 130 target  
**ES** blanco de bario 130  
**FR** cible baryum 130  
**ZH** 钡-130 靶  
**RU** мишень из бария 130  
**AR** 130 باريوم هدف  
**JA** バリウム 130 ターゲット

**BARIUM 131**

**DE** barium 131  
**ES** bario 131  
**FR** baryum 131  
**ZH** 钡-131  
**RU** барий 131  
**AR** 131 باريوم  
**JA** バリウム 131

**BARIUM 132**

**DE** barium 132  
**ES** bario 132  
**FR** baryum 132  
**ZH** 钡-132  
**RU** барий 132  
**AR** 132 باريوم

**JA** バリウム 132

**BARIUM 133**

**DE** barium 133  
**ES** bario 133  
**FR** baryum 133  
**ZH** 钡-133  
**RU** барий 133  
**AR** 133 باريوم  
**JA** バリウム 133

**BARIUM 134**

**DE** barium 134  
**ES** bario 134  
**FR** baryum 134  
**ZH** 钡-134  
**RU** барий 134  
**AR** 134 باريوم  
**JA** バリウム 134

**BARIUM 134 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** barium 134 target  
**ES** blanco de bario 134  
**FR** cible baryum 134  
**ZH** 钡-134 靶  
**RU** мишень из бария 134  
**AR** 134 باريوم هدف  
**JA** バリウム 134 ターゲット

**BARIUM 135**

**DE** barium 135  
**ES** bario 135  
**FR** baryum 135  
**ZH** 钡-135  
**RU** барий 135  
**AR** 135 باريوم  
**JA** バリウム 135

**BARIUM 135 TARGET***INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-03-04*

**DE** barium 135 target  
**ES** blanco de bario 135  
**FR** cible baryum 135  
**ZH** 钡-135 靶  
**RU** мишень из бария 135  
**AR** 135 باريوم هدف  
**JA** バリウム 135 ターゲット

**BARIUM 136**

**DE** barium 136  
**ES** bario 136  
**FR** baryum 136  
**ZH** 钡-136  
**RU** барий 136  
**AR** 136 باريوم  
**JA** バリウム 136

**BARIUM 136 TARGET***INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-07-12*

**DE** barium 136 target  
**ES** blanco de bario 136  
**FR** cible baryum 136  
**ZH** 钡-136 靶  
**RU** мишень из бария 136  
**AR** 136 باريوم هدف  
**JA** バリウム 136 ターゲット

**BARIUM 137**

**DE** barium 137  
**ES** bario 137  
**FR** baryum 137  
**ZH** 钡-137  
**RU** барий 137  
**AR** 137 باريوم  
**JA** バリウム 137

**BARIUM 137 TARGET***INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02*

**DE** barium 137 target

ES blanco de bario 137  
FR cible baryum 137  
ZH 钡-137 靶  
RU мишень из бария 137  
AR هدف باريوم 137  
JA バリウム 137 ターゲット

**BARIUM 138**

DE barium 138  
ES bario 138  
FR baryum 138  
ZH 钡-138  
RU барий 138  
AR باريوم 138  
JA バリウム 138

**BARIUM 138 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE barium 138 target  
ES blanco de bario 138  
FR cible baryum 138  
ZH 钡-138 靶  
RU мишень из бария 138  
AR هدف باريوم 138  
JA バリウム 138 ターゲット

**BARIUM 139**

DE barium 139  
ES bario 139  
FR baryum 139  
ZH 钡-139  
RU барий 139  
AR باريوم 139  
JA バリウム 139

**BARIUM 139 TARGET**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09

DE barium 139 target  
ES blanco de bario 139  
FR cible baryum 139  
ZH 钡-139 靶  
RU мишень из бария 139  
AR هدف باريوم 139  
JA バリウム 139 ターゲット

**BARIUM 140**

DE barium 140  
ES bario 140  
FR baryum 140  
ZH 钡-140  
RU барий 140  
AR باريوم 140  
JA バリウム 140

**BARIUM 141**

DE barium 141  
ES bario 141  
FR baryum 141  
ZH 钡-141  
RU барий 141  
AR باريوم 141  
JA バリウム 141

**BARIUM 142**

DE barium 142  
ES bario 142  
FR baryum 142  
ZH 钡-142  
RU барий 142  
AR باريوم 142  
JA バリウム 142

**BARIUM 143**

DE barium 143  
ES bario 143  
FR baryum 143  
ZH 钡-143  
RU барий 143  
AR باريوم 143

JA バリウム 143

**BARIUM 144**

DE barium 144  
ES bario 144  
FR baryum 144  
ZH 钡-144  
RU барий 144  
AR باريوم 144  
JA バリウム 144

**BARIUM 145**

DE barium 145  
ES bario 145  
FR baryum 145  
ZH 钡-145  
RU барий 145  
AR باريوم 145  
JA バリウム 145

**BARIUM 146**

DE barium 146  
ES bario 146  
FR baryum 146  
ZH 钡-146  
RU барий 146  
AR باريوم 146  
JA バリウム 146

**BARIUM 147**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-19

DE barium 147  
ES bario 147  
FR baryum 147  
ZH 钡-147  
RU барий 147  
AR باريوم 147  
JA バリウム 147

**BARIUM 148**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-03-25

DE barium 148  
ES bario 148  
FR baryum 148  
ZH 钡-148  
RU барий 148  
AR باريوم 148  
JA バリウム 148

**BARIUM 149**

1986-01-21

DE barium 149  
ES bario 149  
FR baryum 149  
ZH 钡-149  
RU барий 149  
AR باريوم 149  
JA バリウム 149

**BARIUM 150**

2007-09-26

DE barium 150  
ES bario 150  
FR baryum 150  
ZH 钡-150  
RU барий 150  
AR باريوم 150  
JA バリウム 150

**BARIUM 151**

2007-09-26

DE barium 151  
ES bario 151  
FR baryum 151  
ZH 钡-151  
RU барий 151  
AR باريوم 151  
JA バリウム 151

**BARIUM 152**

2007-09-26

DE barium 152  
ES bario 152  
FR baryum 152  
ZH 钡-152  
RU барий 152  
AR باريوم 152  
JA バリウム 152

**BARIUM 153**

2007-09-26

DE barium 153  
ES bario 153  
FR baryum 153  
ZH 钡-153  
RU барий 153  
AR باريوم 153  
JA バリウム 153

**BARIUM ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% Ba are listed here.*

DE bariumzusatz  
ES adiciones de bario  
FR additions de baryum  
ZH 钡添加物  
RU присадки бария  
AR إضافات الباريوم  
JA バリウム添加合金

**BARIUM ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% Ba.*

DE bariumlegierungen  
ES aleaciones de bario  
FR alliages de baryum  
ZH 钡合金  
RU сплавы бария  
AR سبائك الباريوم  
JA バリウム合金

**BARIUM BASE ALLOYS**

DE bariumbasislegierungen  
ES aleaciones de base bario  
FR alliages a base de baryum  
ZH 钡基合金  
RU сплавы на основе бария  
AR سبائك الباريوم القاعدية  
JA バリウム基合金

**BARIUM BORIDES**

DE bariumboride  
ES boruros de bario  
FR borures de baryum  
ZH 硼化钡  
RU бориды бария  
AR بوريدات الباريوم  
JA ホウ化バリウム

**BARIUM BROMIDES**

DE bariumbromide  
ES bromuros de bario  
FR bromures de baryum  
ZH 溴化钡  
RU бромиды бария  
AR بروميدات الباريوم  
JA 臭化バリウム

**BARIUM CARBIDES**

DE bariumcarbide  
ES carburos de bario  
FR carbures de baryum  
ZH 碳化钡  
RU карбиды бария  
AR كربيدات الباريوم  
JA 炭化バリウム

**BARIUM CARBONATES**

DE bariumcarbonate



ES carbonatos de bario  
FR carbonates de baryum  
ZH 碳酸钡  
RU карбонаты бария  
AR كربونات الباريوم  
JA 炭酸バリウム

**BARIUM CHLORIDES**

DE bariumchloride  
ES cloruros de bario  
FR chlorures de baryum  
ZH 氯化钡  
RU хлориды бария  
AR كلوريدات الباريوم  
JA 塩化バリウム

**BARIUM COMPLEXES**

DE bariumkomplexe  
ES complejos de bario  
FR complexes de baryum  
ZH 钡配合物  
RU комплексы бария  
AR معقدات الباريوم  
JA バリウム複合物

**BARIUM COMPOUNDS**

DE bariumverbindungen  
ES compuestos de bario  
FR composés de baryum  
ZH 钡化合物  
RU соединения бария  
AR مركبات الباريوم  
JA バリウム化合物

**BARIUM FLUORIDES**

DE bariumfluoride  
ES fluoruros de bario  
FR fluorures de baryum  
ZH 氟化钡  
RU фториды бария  
AR فلوريدات الباريوم  
JA フッ化バリウム

**BARIUM HALIDES**

2012-07-19

DE bariumhalogenide  
ES haluros de bario  
FR halogénures de barium  
ZH 卤化钡  
RU галогениды бария  
AR هاليدات الباريوم  
JA ハロゲン化バリウム

**BARIUM HYDRIDES**

DE bariumhydride  
ES hidruros de bario  
FR hydrures de baryum  
ZH 氢化钡  
RU гидриды бария  
AR هيدرات الباريوم  
JA 水素化バリウム

**BARIUM HYDROXIDES**

DE bariumhydroxide  
ES hidroxidos de bario  
FR hydroxydes de baryum  
ZH 氢氧化钡  
RU гидроокиси бария  
AR هيدروكسيدات الباريوم  
JA 水酸化バリウム

**BARIUM IODIDES**

DE bariumjodide  
ES yoduros de bario  
FR iodures de baryum  
ZH 碘化钡  
RU иодиды бария  
AR يوديدات الباريوم  
JA ヨウ化バリウム

**BARIUM IONS**

DE bariumionen  
ES iones bario  
FR ions baryum  
ZH 钡离子  
RU ионы бария  
AR أيونات الباريوم  
JA バリウムイオン

**BARIUM ISOTOPES**

1999-02-01

DE bariumisotope  
ES isotopos de bario  
FR isotopes du baryum  
ZH 钡同位素  
RU изотопы бария  
AR نظائر الباريوم  
JA バリウム同位体

**BARIUM NITRATES**

DE bariumnitrate  
ES nitratos de bario  
FR nitrates de baryum  
ZH 硝酸钡  
RU нитраты бария  
AR نترات الباريوم  
JA 硝酸バリウム

**BARIUM NITRIDES**

DE bariumnitride  
ES nitruros de bario  
FR nitrures de baryum  
ZH 氮化钡  
RU нитриды бария  
AR نتريدات الباريوم  
JA 窒化バリウム

**BARIUM OXIDES**

DE bariumoxide  
ES oxidos de bario  
FR oxydes de baryum  
ZH 氧化钡  
RU окислы бария  
AR أكاسيد الباريوم  
JA 酸化バリウム

**BARIUM PERCHLORATES**

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1975-11-11

DE bariumperchlorate  
ES perchloratos de bario  
FR perchlorates de baryum  
ZH 高氯酸钡  
RU перхлораты бария  
AR فوق كلورات الباريوم  
JA 過塩素酸バリウム

**BARIUM PHOSPHATES**

DE bariumphosphate  
ES fosfatos de bario  
FR phosphates de baryum  
ZH 磷酸钡  
RU фосфаты бария  
AR فسفاتات الباريوم  
JA リン酸バリウム

**BARIUM SILICATES**

DE bariumsilicate  
ES silicatos de bario  
FR silicates de baryum  
ZH 硅酸钡  
RU силикаты бария  
AR سليكات الباريوم  
JA ケイ酸バリウム

**BARIUM SULFATES**

1996-11-13

DE bariumsulfate  
ES sulfatos de bario  
FR sulfates de baryum

ZH 硫酸钡  
RU сульфаты бария  
AR كبريتات الباريوم  
JA 硫酸バリウム

**BARIUM SULFIDES**

DE bariumsulfide  
ES sulfuros de bario  
FR sulfures de baryum  
ZH 硫化钡  
RU сульфиды бария  
AR كبريتيدات الباريوم  
JA 硫化バリウム

**BARIUM TUNGSTATES**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1976-03-11

DE bariumwolframate  
ES volframatos de bario  
FR tungstates de baryum  
ZH 钨酸钡  
RU вольфраматы бария  
AR تنغستات الباريوم  
JA タングステン酸バリウム

**BARK**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1985-12-11

DE rinde  
ES corteza  
FR ecorce  
ZH 树皮  
RU кора  
AR لحاء  
JA 樹皮

**BARLEY**

DE gerste  
ES cebada  
FR orge  
ZH 大麦  
RU ячмень  
AR شعير  
JA オオムギ

**BARN REACTOR**

Institute for Atomic Sciences in Agriculture, Wageningen, Netherlands.

DE reaktor barn  
ES reactor barn  
FR reacteur barn  
ZH 巴恩堆  
RU реактор barn  
AR مفاعل barn  
JA バーン炉

**BARNWELL FUEL PROCESSING PLANT**

DE barnwell fuel processing plant  
ES fabrica tratamiento combustible barnwell  
FR usine de retraitement barnwell  
ZH 巴威尔燃料处理厂  
RU завод по перераб. топлива в барнуэлле  
AR منشأة معالجة الوقود في بارنويل  
JA バーンウェル燃料加工施設

**BAROMETERS**

DE barometer  
ES barometros  
FR barometres  
ZH 气压表  
RU барометры  
AR موازين الضغط  
JA 気圧計

**barrier layer**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04

DE oberflaechenbarriereschicht  
ES capa barrera

FR *couche barriere*  
 ZH 阻挡层  
 RU *защитающий слой*  
 AR *طبقة حاجزة*  
 JA 障壁層

**barriers**

1996-04-18

DE *barrieren*  
 ES *barreras*  
 FR *barrieres*  
 ZH 屏障  
 RU *барьеры*  
 AR *حواجز*  
 JA *バリア*

**BARSEBAECK-1 REACTOR**

*Barsebaeck, Malmo, Sweden. Permanent shutdown since November 1999.*

DE *reaktor barsebaeck-1*  
 ES *reactor barsebaeck-1*  
 FR *reacteur barsebaeck-1*  
 ZH 巴尔塞贝克-1 堆  
 RU *реактор барсебекк-1*  
 AR *barsebaeck-1 مفاعل*  
 JA *バーセベック-1 号炉*

**BARSEBAECK-2 REACTOR**

*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*  
*Barsebaeck, Malmo, Sweden. Permanent shutdown since May 2005.*

DE *reaktor barsebaeck-2*  
 ES *reactor barsebaeck-2*  
 FR *reacteur barsebaeck-2*  
 ZH 巴尔塞贝克-2 堆  
 RU *реактор барсебекк-2*  
 AR *barsebaeck-2 مفاعل*  
 JA *バーセベック-2 号炉*

**BARSTOW SOLAR PILOT PLANT**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24*  
*10-mw solar central receiver pilot plant at Barstow, California.*

DE *barstow solar pilot plant*  
 ES *planta solar piloto barstow*  
 FR *centrale solaire pilote de barstow*  
 ZH 巴斯托太阳能试验厂  
 RU *опытная солнечная установка барстоу*  
 AR *منشأة شمسية رائدة في بارستو*  
 JA *バースト-太陽エネルギー試験発電所*

**BARTLESVILLE ENERGY TECHNOLOGY CENTER**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23*

DE *energietechnologiezentrum bartlesville*  
 ES *centro de tecnologia energetica bartlesville*  
 FR *centre des technologies de l'energie de bartlesville*  
 ZH 巴特尔斯维尔能源技术中心  
 RU *энергетический технологический центр в бартлсвилле*  
 AR *مركز تقانة الطاقة في بارتلسفيل*  
 JA *バートルズビルエネルギー技術センター*

**BARTON-1 REACTOR**

*Alabama Power and Light, USA. Canceled in 1977 before construction began.*

DE *reaktor barton-1*  
 ES *reactor barton-1*  
 FR *reacteur barton-1*  
 ZH 巴顿-1 堆  
 RU *реактор бартон-1*  
 AR *barton-1 مفاعل*  
 JA *バートン-1 号炉*

**BARTON-2 REACTOR**

*Alabama Power and Light, USA. Canceled in 1977 before construction began.*

DE *reaktor barton-2*  
 ES *reactor barton-2*  
 FR *reacteur barton-2*  
 ZH 巴顿-2 堆  
 RU *реактор бартон-2*  
 AR *barton-2 مفاعل*  
 JA *バートン-2 号炉*

**BARTON-3 REACTOR**

*Alabama Power and Light, USA. Canceled in 1975 before construction began.*

DE *reaktor barton-3*  
 ES *reactor barton-3*  
 FR *reacteur barton-3*  
 ZH 巴顿-3 堆  
 RU *реактор бартон-3*  
 AR *barton-3 مفاعل*  
 JA *バートン-3 号炉*

**BARTON-4 REACTOR**

*Alabama Power and Light, USA. Canceled in 1975 before construction began.*

DE *reaktor barton-4*  
 ES *reactor barton-4*  
 FR *reacteur barton-4*  
 ZH 巴顿-4 堆  
 RU *реактор бартон-4*  
 AR *barton-4 مفاعل*  
 JA *バートン-4 号炉*

**BARYON-BARYON INTERACTIONS**

(From January 1975 till May 1996 NUCLEON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor. The term was reintroduced in September 2017. In the interim, PROTON-NEUTRON INTERACTIONS + PROTON-PROTON INTERACTIONS was used for this concept.)

DE *baryon-baryon-wechselwirkungen*  
 ES *interacciones barion-barion*  
 FR *interactions baryon-baryon*  
 ZH 重子-重子相互作用  
 RU *взаимодействия барионов с барионами*  
 AR *تفاعلات باريون-باريون*  
 JA *バリオン・バリオン相互作用*

**BARYON DECUPLETS**

DE *baryondekupletts*  
 ES *bariones desacoplados*  
 FR *decuplets baryoniques*  
 ZH 重子十重态  
 RU *барионные декуплеты*  
 AR *عشرية باريونية*  
 JA *バリオン十重項*

**BARYON-EXCHANGE MODELS**

DE *baryon-austauschmodelle*  
 ES *modelos de intercambio de bariones*  
 FR *modeles d'echange de baryons*  
 ZH 重子交换模型  
 RU *модели с барионным обменом*  
 AR *نماذج تبادل الباريونات*  
 JA *バリオン交換模型*

**BARYON NUMBER**

DE *baryonzahl*  
 ES *numero barionico*  
 FR *nombre baryonique*  
 ZH 重子数  
 RU *барионное число*  
 AR *عدد باريوني*  
 JA *バリオン数*

**baryon number 2 resonances**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27*

DE *baryonzahl-2-resonanzen*  
 ES *resonancias barionicas numero 2*  
 FR *resonances dibaryoniques*  
 ZH 双重子共振  
 RU *резонансы с числом барионов 2*  
 AR *تجاويات العدد الباريوني 2*  
 JA *バリオン数 2 共鳴*

**BARYON OCTETS**

DE *baryonoktetts*  
 ES *octetos barionicos*  
 FR *octets baryoniques*  
 ZH 重子八重态  
 RU *барионные октеты*  
 AR *ثمانيات باريونية*  
 JA *バリオン八重項*

**BARYON REACTIONS**

DE *baryonreaktionen*  
 ES *reacciones barionicas*  
 FR *reactions par baryons*  
 ZH 重子反应  
 RU *ядерные реакции с барионами*  
 AR *تفاعلات باريونية*  
 JA *バリオン反応*

**baryon resonances**

1988-03-08

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *baryonresonanzen*  
 ES *resonancias barionicas*  
 FR *resonances baryoniques*  
 ZH 重子共振  
 RU *барионные резонансы*  
 AR *تجاويات باريونية*  
 JA *バリオン共鳴*

**BARYON SPECTROSCOPY**

*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*

DE *baryonspektroskopie*  
 ES *espectroscopia por bariones*  
 FR *spectroscopie des baryons*  
 ZH 重子谱学  
 RU *барионная спектроскопия*  
 AR *مطيافية باريونية*  
 JA *バリオン分光学*

**baryonic matter at the nuclotron**

2018-04-20

DE *baryonische materie am nuclotron*  
 ES *materia baronica en el nuclotron*  
 ZH 中子加速器重子物质  
 RU *барионная материя на нуклотроне*  
 JA *ニュークトロロンにおけるバリオンマター (baryonic matter)*

**baryonic matter detector**

2018-04-20

DE *baryonische materie detektor*  
 ES *detector de materia baronica*  
 ZH 重子物质探测器  
 RU *детектор барионной материи*  
 JA *バリオンマター (baryonic matter) 検出器*

**BARYONIUM**

*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-04-06*

*Baryonium states, narrow resonances near p-anti p threshold, are mesons that have quantum numbers of a 2 quark-2 antiquark system and couple predominantly to baryon-antibaryon systems.*

DE *baryonium*  
 ES *barionio*  
 FR *baryonium*

ZH 重子偶素  
RU барнионий  
AR باريونيوم  
JA バリオニウム

## BARYONS

DE baryonen  
ES bariones  
FR baryons  
ZH 重子  
RU барионы  
AR باريونات  
JA バリオン

## BASAL METABOLISM

DE grundstoffwechsel  
ES metabolismo basal  
FR metabolisme de base  
ZH 基础代谢  
RU основной обмен веществ  
AR استقلاب أساسي  
JA 基礎代謝

## BASALT

DE basalt  
ES basalto  
FR basalte  
ZH 玄武岩  
RU базальт  
AR بازالت  
JA 玄武岩

## BASEBALL DEVICES

DE baseball-anlagen  
ES dispositivos baseball  
FR dispositifs baseball  
ZH 棒球装置  
RU установки бейсболл  
AR أجهزة البيسبول  
JA ベースボール装置

## BASEBALL SEAM

## CONFIGURATIONS

DE baseball-seam-konfigurationen  
ES configuraciones cuadrupolares  
baseball  
FR configurations a lacet quadrupolaire  
ZH 棒球缝线位形  
RU бейсбольные конфигурации  
AR تشكيلات من نمط تجعدات كرة البيسبول  
JA ベースボールシーム構造

## BASEBOARD HEATING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

DE fussleistenheizung  
ES calentamiento del zocalo  
FR chauffage par panneaux  
ZH 护壁板供暖  
RU плинтусное отопление  
AR تدفئة أرضية  
JA パイプ式暖房方式

## basedow's disease

DE basedow-krankheit  
ES enfermedad de basedow  
FR maladie de basedow  
ZH 巴塞多氏病  
RU базедова болезнь  
AR مرض بازو  
JA バセドー氏病

## BASELINE ECOLOGY

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-04-12

The ecological situation or studies of that situation which exists at a site or geographical region before some development is made in the area; it provides a basis for evaluating impact of the development.

DE basis-oekologie

ES ecologia de base  
FR point zero ecologique  
ZH 背景生态学  
RU базовая экология  
AR إيكولوجيا الخط القاعدي  
JA 基線エコロジー

## BASEMENT ROCK

INIS: 2000-01-21; ETDE: 1981-03-16  
Metamorphic or igneous rock underlying the sedimentary sequence.

DE grundgebirge  
ES roca basamento  
FR roche du socle  
ZH 基岩  
RU подстилающая порода  
AR صخر الركيزة  
JA 基盤岩

## BASEMENTS

INIS: 1992-08-25; ETDE: 1984-07-20  
The part of a building that is wholly or partly below ground level.

DE kellergeschosse  
ES sotanos  
FR sous-sols  
ZH 地下室  
RU подвальные помещения  
AR أفية  
JA 地下室

## BASES

DE basen  
ES bases  
FR bases  
ZH 碱  
RU основания  
AR قواعد  
JA 塩基

## BASF-1 REACTOR

Ludwigshafen, Federal Republic of Germany.  
Plan cancelled in 1976.

DE reaktor basf-1  
ES reactor basf-1  
FR reacteur basf-1  
ZH basf-1 堆  
RU реактор basf-1  
AR مفاعل basf-1  
JA basf-1 号炉

## BASF-2 REACTOR

Ludwigshafen, Federal Republic of Germany.  
Plan cancelled 1969.

DE reaktor basf-2  
ES reactor basf-2  
FR reacteur basf-2  
ZH basf-2 堆  
RU реактор basf-2  
AR مفاعل basf-2  
JA basf-2 号炉

## basf-industriekernkraftwerk reaktor 1

1999-03-23

DE basf-industriekernkraftwerk reaktor 1  
ES basf-industriekemkraftw r.1  
FR reacteur 1 centrale nucleaire basf  
ZH basf-工业核电厂堆 1  
RU реактор-1 компании басф  
AR مفاعل شركة basf-1  
JA basf 社原子力発電所 1 号炉

## basf-industriekernkraftwerk reaktor 2

1993-11-04

DE basf-industriekernkraftwerk reaktor 2  
ES basf-industriekemkraftw r.2  
FR reacteur 2 centrale nucleaire basf  
ZH basf-工业核电厂堆 2

RU p-p-2 фирмы бадеше анилин унд сода фабрик  
AR مفاعل شركة basf-2  
JA basf 社原子力発電所 2 号炉

## BASIC

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1975-09-11

DE basic  
ES basic  
FR basic  
ZH basic 语言  
RU бэйсик  
AR لغة البرمجة basic  
JA basic

## basic interactions

2017-05-11

DE fundamentale wechselwirkungen  
ES interacción básica  
FR interactions fondamentales  
ZH 基本相互作用  
RU фундаментальные взаимодействия

## basins (sedimentary)

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE becken (sediment)  
ES cuencas (sedimentarias)  
FR bassins (sedimentaires)  
ZH 盆地 (沉积)  
RU бассейны (осадочные)  
AR أحواض (رسوبية)  
JA 盆地 (堆積)

## BASOPHILS

DE basophile zellen  
ES basofilos  
FR basophiles  
ZH 嗜碱性粒细胞  
RU базофилы  
AR أميسات  
JA 好塩基性

## basophils (connective tissue)

DE basophile zellen (bindegewebe)  
ES basofilos (tejido conjuntivo)  
FR basophiles (tissu conjonctif)  
ZH 嗜碱性细胞 (结缔组织)  
RU базофилы (соединительная ткань)  
AR أميسات (نسيج ضام)  
JA 好塩基性 (結合組織)

## bass strait

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12  
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE bass-strasse  
ES estrecho bajo  
FR detroit de bass  
ZH 巴斯海峡  
RU бассов пролив  
AR مضيق باس  
JA バス海峡

## BASSETITE

2000-04-12

DE bassetit  
ES basenita  
FR bassetite  
ZH 铁铀云母  
RU бассетит  
AR بامسيت  
JA バセット石

## BASTNAESITE

DE bastnaesit  
ES bastnaesita  
FR bastnaesite  
ZH 氟碳铈矿  
RU бастнезит

AR باستسيت (أكسيد الثوريوم)  
JA バスネス石

**bataan philippine power plant**

INIS: 1983-12-01; ETDE: 1984-01-27

DE bataan philippine power plant  
ES central nuclear filipina bataan  
FR centrale nucléaire philippine de bataan  
ZH 菲律宾巴丹核电站  
RU филиппинский энергетический р-р батаан  
AR منشأة توليد الكهرباء باتان في الفلبين  
JA バターンフィリピン発電所

**BATCH CULTURE**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1978-06-14

DE batchkultur  
ES cultivo intermitente  
FR culture en discontinu  
ZH 分批培养  
RU культура клеток одной экспериментальной серии  
AR ثقافة دُغمية  
JA 回分培養

**BATCH LOADING**

DE chargenbelastung  
ES carga en tandas  
FR chargement en discontinu  
ZH 分批装料  
RU частичная перегрузка  
AR تحميل الدفعة  
JA バッチローディング

**bates linac mit**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

DE bates linac mit  
ES bates linac mit  
FR accélérateur linéaire bates de l'institut de technologie du massachusetts  
ZH 麻省理工学院贝茨直线加速器  
RU линейный ускоритель бейтс, мит  
AR مسرع خطي في بيتس  
JA ベイツ研究所 linac mit

**BATHYMETRY**

INIS: 1992-06-05; ETDE: 1978-07-06

The measurement of ocean depths and the charting of the topography of the ocean floor.

DE tiefenmessung  
ES batimetria  
FR bathymetrie  
ZH 海深测量法  
RU батиметрия  
AR قياس الأعماق  
JA 測深

**BATS**

1993-04-29

DE fledermaeuse  
ES murcielagos  
FR chauves-souris  
ZH 蝙蝠  
RU летучие мыши  
AR خفافيش  
JA コウモリ

**battelle coal-cleaning process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11

DE battelle coal-cleaning verfahren  
ES proceso de limpieza-carbon battelle  
FR procede battelle de nettoyage du charbon  
ZH 巴特尔选煤过程  
RU процесс очистки угля института бэтэлла  
AR عملية للتنظيف بالفحم

JA バテル社選炭プロセス

**BATTELLE COLUMBUS****LABORATORY**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-11-17

DE battelle columbus laboratory  
ES laboratorio battelle columbus  
FR battelle columbus laboratory  
ZH 巴特尔哥伦布实验室  
RU лаборатория ин-та бэтэлла в колумбусе  
AR مخبر باتل كولمبس  
JA バッテルコロンバス研究所

**BATTELLE HYDROTHERMAL****COAL PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11

A closed-loop leaching process for removal of up to 99% pyritics and 70% organics to produce solid fuel.

DE battelle hydrothermal coal verfahren  
ES proceso hidrotermico de carbon battelle  
FR procede battelle de desulfuration  
ZH 巴特尔水热煤过程  
RU гидротермальный процесс очистки угля института бэтэлла  
AR عملية الهدروحرارية بالفحم  
JA バテル社石炭熱水プロセス

**BATTELLE PACIFIC NORTHWEST****LABORATORIES**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-07-07

DE battelle pacific northwest laboratories  
ES laboratorio battelle noroeste pacifico  
FR battelle pacific northwest laboratories  
ZH 巴特尔太平洋西北实验室  
RU северо-западные лаборатории ин-та бэтэлла  
AR مخابر بالتل في شمال شرق المحيط الهادئ  
JA バッテルパシフィックノースウエスト研究所

**battelle research reactor**

DE battelle research reactor  
ES reactor investigacion battelle  
FR reacteur de recherche battelle  
ZH 巴特尔研究堆  
RU иссл. р-р института бэтэлла  
AR مفاعل باتل للبحوث  
JA バッテル研究炉

**batteries (electric)**

DE batterien (elektrisch)  
ES baterias (electricas)  
FR batteries (electriques)  
ZH 电池组 (电)  
RU батареи (электрические)  
AR بطاريات (كهربائية)  
JA 電池 (電気)

**batteries (isotopic)**

DE batterien (isotope)  
ES baterias isotopicas  
FR batteries isotopiques  
ZH 电池组 (同位素)  
RU батареи (изотопные)  
AR بطاريات (نظيرية)  
JA 電池 (同位体)

**BATTERY CHARGE STATE**

1993-02-04

(Prior to February 1993, this concept in ETDE was indexed to CHARGE STATE.)

DE batterieledenzustand  
ES estado carga bateria  
FR etat de charge d'une batterie  
ZH 电池充电状态  
RU уровень зарядки батареев

AR حالة شحنة البطارية

JA 充電状態

**BATTERY CHARGERS**

1992-07-23

DE batterieleider  
ES cargadores de baterias  
FR chargeurs de batteries  
ZH 电池充电器  
RU зарядные устройства  
AR شاحنات البطاريات  
JA 充電器

**BATTERY CHARGING**

1999-08-19

DE batterieladung  
ES carga de bateria  
FR charge d'accumulateurs  
ZH 电池充电  
RU зарядка батареев  
AR شحن البطارية  
JA 充電

**BATTERY PASTE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04

DE batteriepaste  
ES pasta de bateria  
FR pate de grille d'accumulateur  
ZH 电池糊剂  
RU активная масса батареев  
AR عجينة البطارية  
JA 蓄電池ペースト極板

**BATTERY SEPARATORS**

2000-04-12

DE batterie-separatoren  
ES deparedores de bateria  
FR separateurs de plaques d'accumulateur  
ZH 电池隔板  
RU батареевые сепараторы  
AR فواصل البطارية  
JA 蓄電池セパレーター

**batyl alcohol**

1996-06-26

Also known as octadecyl glyceryl ether-alpha. (Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE batylalkohol  
ES alcohol batílico  
FR alcool batylique  
ZH 鯊肝醇  
RU батиловый спирт  
AR كحول بايتيل  
JA バチルアルコール

**BAUXITE**

A ferruginous aluminium hydroxide.

DE bauxit  
ES bauxita  
FR bauxite  
ZH 铝土矿  
RU боксит  
AR بوكسيت  
JA ボーキサイト

**BAWTR REACTOR**

Babcock and Wilcox, Lynchburg Research Center, Lynchburg, Virginia, USA. Shut down in 1971.

DE reaktor bawtr  
ES reactor bawtr  
FR reacteur bawtr  
ZH bawtr 堆  
RU реактор bawtr  
AR مفاعل بابوك وويلكوكس للاختبار  
JA bawtr 炉

**BAY OF BISCAIY**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1981-11-10

DE	golf von biskaya
ES	bahia de vizcaya
FR	golfe de gascogne
ZH	比斯开湾
RU	бискайский залив
AR	خليج غاسكونيا
JA	ビスケー湾

**BAY OF FUNDY**

1991-09-19

*This bay is presently being considered as the site of a sizeable tidal power plant.*

DE	fundy-bucht
ES	bahia de fundy
FR	baie de fundy
ZH	芬迪湾
RU	залив фанди
AR	خليج فاندني
JA	ファンディ湾

**BAYARD-ALPERT GAGES**

DE	bayard-alpert-manometer
ES	calibradores de bayard-alpert
FR	jauges de bayard-alpert
ZH	b-a 型真空规
RU	манометры байарда-альперта
AR	مقاييس بايرد-ألبرد
JA	ベアード・アルパート真空計

**bayleyite**

1996-06-26

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	bayleyit
ES	baileyita
FR	bayleyite
ZH	碳镁铀矿
RU	бейлиит
AR	بيلييت
JA	ベイリアイト

**BAYS**

1997-06-17

DE	meeresbuchten
ES	bahias
FR	baies cotieres
ZH	海湾
RU	бухты
AR	خلجان
JA	湾

**bays (magnetic)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE	baystoerung
ES	bahias (magneticas)
FR	baies (magnetiques)
ZH	湾扰 (磁)
RU	бухты (магнитные)
AR	تجاويف مغنطيسية
JA	湾形 (磁気)

**BBGKY EQUATION**

DE	bbgky-gleichung
ES	ecuacion bbgky
FR	equation bbgky
ZH	bbgky 方程
RU	уравнение ббгкя
AR	معادلة bbgky
JA	b b g k y 方程式

**bbgky hierarchy**

DE	bbgky-hierarchie
ES	jerarquia bbgky
FR	hierarchie bbgky
ZH	bbgky 体系
RU	ббгкя-иерархия
AR	تراتبية bbgky
JA	b b g k y ハエラルキー

**bbgky theory**

DE	bbgky-theorie
ES	teoria bbgky
FR	theorie bbgky
ZH	bbgky 理论
RU	ббгкя-теория
AR	نظرية bbgky
JA	b b g k y 理論

**BCC LATTICES**

DE	krz-gitter
ES	redes cubicas centradas en el cuerpo
FR	reseaux cubiques centres
ZH	体心立方点阵
RU	оцк-решетки
AR	شبيكات (مكعبة مركزية) bcc
JA	b c c 格子

**BCL PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-10

*A two-stage hydrogenation process in which the primary hydrogenation and the secondary hydrogenation processes are combined with the new slurry dewatering and the deashing and preasphaltene removal processes.*

DE	bcl-verfahren
ES	proceso bcl
FR	procede bcl
ZH	bcl 过程
RU	бкл-процесс
AR	bcl عملية
JA	b c l プロセス

**BCOCLMCNM***Brussels Convention on Civil Liability for Maritime Carriage of Nuclear Materials.*

DE	bcoclmnm
ES	bcoclmnm
FR	bcoclmnm
ZH	布鲁塞尔核物海运民事责任公约
RU	БКГОМНЯМ
AR	ميثاق بروكسل حول المسؤولية المدنية لنقل المواد النووية في البحر
JA	b c o c l m c n m (核物質の海上運送の分野における民事責任に関する条約)

**BCOLONS***Brussels Convention on Liability for Operation of Nuclear Ships.*

DE	bcollons
ES	bcollons
FR	bcollons
ZH	布鲁塞尔核船航行责任公约
RU	бккозас
AR	ميثاق بروكسل حول مسؤولية تشغيل السفن النووية
JA	b c o l o n s (原子力船運航者の責任に関する条約)

**bcr process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

DE	bcr-verfahren
ES	proceso bcr
FR	procede bcr
ZH	bcr 过程
RU	бср-процесс
AR	bcr عملية
JA	b c r プロセス

**BCS THEORY**

DE	bcs-theorie
ES	teoria bcs
FR	theorie bcs
ZH	bcs 理论
RU	теория бардина-купера-ширффера
AR	bcs نظرية
JA	b c s 理論

**BCSTPC***Brussels Convention - supplement to Paris Convention on Third Party Liability.*

DE	bcstpc
ES	bcstpc
FR	bcstpc
ZH	巴黎第三方责任公约补充-布鲁塞尔公约
RU	бкдпк
AR	ميثاق بروكسل الملحق بميثاق باريس حول مسؤولية الطرف الثالث
JA	b c s t p c (パリ条約を補足するブリュッセル条約)

**bdba**

2017-03-14

DE	bdba
ES	bdba
FR	ahd (accidents hors dimensionnement)
ZH	超设计基准事故
RU	зна
JA	b d b a (設計基準事故を超える事故)

**BEACON PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17

*The beacon process converts low to medium btu gas to a methane-rich high btu gas by two main reactions. In the presence of a catalyst, carbon is deposited by shifting carbon monoxide to carbon dioxide. The deposited carbon and catalyst are active for hydrogenation to methane.*

DE	beacon-verfahren
ES	proceso beacon
FR	procede beacon
ZH	beacon 过程
RU	бэкон-процесс
AR	عملية بيكون
JA	ビーコンプロセス

**BEAD WALLS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27

DE	sickenwaende
ES	bolas termoaislantes
FR	rideaux de billes isolantes
ZH	珠状壁
RU	стенки центрального кольцевого элемента
AR	جدران خززية
JA	ビーズウォール

**BEAGLES**

DE	beagles
ES	sabuesos
FR	beagles
ZH	小猎犬
RU	гончие
AR	بيجل
JA	ビーグル

**BEAM ACCEPTANCE**

DE	strahlakzeptanz
ES	aceptacion de haces
FR	acceptance des faisceaux
ZH	束流接受度
RU	аксептанс пучка
AR	قبول الحزمة
JA	ビームアクセプタンス

**BEAM ANALYZERS***For momentum analysis of charged particle beams.*

DE	strahlanalyatoren
ES	analizadores de haces
FR	analyseurs de faisceaux
ZH	束流分析器
RU	анализаторы пучков

AR محلات الحزمة  
JA ビーム分析器

**BEAM-BEAM INTERACTIONS**

INIS: 1999-03-23; ETDE: 1979-05-25

DE strahl-strahl-wechselwirkungen  
ES interacciones haz-haz  
FR interactions faisceau-faisceau  
ZH 束-束相互作用  
RU взаимодействия пучков с пучками  
AR تقاعات حزمة-حزمة  
JA ビーム・ビーム相互作用

**BEAM BENDING MAGNETS**

DE strahlfuehrungsmagnete  
ES imanes deflectores  
FR aimants deflecteurs  
ZH 束流偏转磁铁  
RU магниты для отклонения пучка  
AR مغناط حني الحزمة  
JA ビーム曲磁石

**beam blowup**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE strahlaufweitung  
ES explosion del haz  
FR elargissement de faisceau  
ZH 束散开  
RU размытие пучка  
AR انفجار الحزمة  
JA ビーム爆発

**BEAM BUNCHERS**

DE strahlbuendler  
ES agrupadores de haces de particulas  
FR groupeurs pour faisceaux de particules  
ZH 聚束器  
RU группирователи пучка  
AR مجمعات الحزمة  
JA ビーム集群器

**BEAM BUNCHING**

DE strahlbuendelung  
ES agrupacion de haces de particulas  
FR groupage de faisceaux de particules  
ZH 聚束  
RU группирование пучка  
AR تجميع الحزمة  
JA ビームバンチング

**beam choppers**

1975-08-26

DE strahlzerhacker  
ES monocromadores de haces  
FR hacheurs de faisceaux  
ZH 束流斩波器  
RU прерыватели пучка  
AR مقطعات الحزمة  
JA ビームチョッパー

**BEAM COOLING**

INIS: 1982-04-13; ETDE: 1979-05-03

For improving the quality of particle beams.

DE strahlkuehlung  
ES enfriamiento de haces  
FR refroidissement des faisceaux  
ZH 束流冷却  
RU охлаждение пучка  
AR تبريد الحزمة  
JA ビーム冷却

**BEAM CURRENTS**

DE strahlstroeme  
ES intensidad de haces  
FR intensites des faisceaux  
ZH 束流  
RU токи пучка  
AR تيارات الحزمة

JA ビーム電流

**BEAM DUMPS**

Mass of shielding material to absorb an accelerator beam after experimental use.

DE strahlfaenger  
ES absorbentes de haces de radiacion  
FR blocs d'arret  
ZH 束流收集器  
RU поглотители пучка  
AR صادات الحزمة  
JA ビームダンプ

**BEAM DYNAMICS**

Particle beam motion inside an accelerator.

DE strahldynamik  
ES dinamica de haces  
FR dynamique des faisceaux  
ZH 束流动力学  
RU динамика пучка  
AR ديناميك الحزمة  
JA ビーム力学

**BEAM EMITTANCE**

DE strahlemittanz  
ES emitancia de un haz  
FR emittance d'un faisceau  
ZH 束流发射度  
RU эмиттанс пучка  
AR إصدارية الحزمة  
JA ビームエミッタンス

**BEAM EXTRACTION**

DE strahlextraktion  
ES extraccion de haces  
FR extraction des faisceaux  
ZH 束流引出  
RU вывод пучка  
AR استخلاص الحزمة  
JA ビーム抽出

**BEAM FOCUSING MAGNETS**

DE strahlfokussierungsmagnete  
ES imanes de focalizacion de haces  
FR aimants de focalisation de faisceau  
ZH 束流聚焦磁铁  
RU магниты для фокусировки пучка  
AR مغناط تركيز الحزمة  
JA ビーム焦点磁石

**beam-foil spectroscopy**

DE strahl-folien-spektroskopie  
ES espectroscopia de haces laminares  
FR spectroscopie faisceau-lame  
ZH 束箔光谱学  
RU спектроскопия с фольговой мишенью  
AR مطيافية الهدف الرقيق  
JA ビーム・フォイル分光

**beam-gas spectroscopy**

DE strahl-gas-spektroskopie  
ES espectroscopia de chorro de gas  
FR spectroscopie faisceau-gaz  
ZH 束气体光谱学  
RU спектроскопия с газовой мишенью  
AR مطيافية الهدف الغازي  
JA ビーム・ガス分光学

**BEAM HOLES**

Hole through a reactor for the passage of a beam of radiation for experiments outside the reactor.

DE strahlrohre  
ES canales de salida de haces  
FR canaux de sortie de faisceau  
ZH 束流孔  
RU каналы для вывода пучков  
AR قنوات خروج الحزمة

JA ビーム孔

**BEAM INJECTION**

DE strahleinschuss  
ES inyeccion de haces  
FR injection de faisceau  
ZH 束注入  
RU инжекция пучка  
AR حقن الحزمة  
JA ビーム入射

**BEAM INJECTION HEATING**

DE strahleinschusseizung  
ES calentamiento por inyeccion de haces  
FR chauffage par injection de faisceau  
ZH 束注入加热  
RU нагрев методом инжекции пучка  
AR تسخين بحقن الحزمة  
JA ビーム入射加熱

**BEAM LUMINOSITY**

Colliding beam interaction rate.

DE strahluminositaet  
ES luminosidad de los haces  
FR luminosite des faisceaux  
ZH 束流亮度  
RU светимость пучка  
AR لمعان الحزمة  
JA ビーム明度

**BEAM MONITORING**

DE strahlueberwachung  
ES control del haz  
FR controle du faisceau  
ZH 束流监测  
RU мониторинг пучка  
AR مراقبة الحزمة  
JA ビームモニタリング

**BEAM MONITORS**

DE strahlueberwachungsgeraete  
ES monitores de haces  
FR moniteurs de faisceaux  
ZH 束流监测器  
RU мониторы пучка  
AR أجهزة مراقبة الحزمة  
JA ビームモニター

**BEAM NEUTRALIZATION**

DE strahlneutralisation  
ES neutralizacion de haces  
FR neutralisation des faisceaux  
ZH 束流中和  
RU нейтрализация пучка  
AR جعل الحزمة معتدلة  
JA ビーム中性化

**BEAM OPTICS**

DE strahloptik  
ES optica de los haces  
FR optique des faisceaux  
ZH 束流光学  
RU оптика пучков  
AR بصريات الحزمة  
JA ビーム光学

**beam pervaance**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-06

DE strahlperveanz  
ES pervaancia de haces  
FR pervaance d'un faisceau  
ZH 束导流系数  
RU первеанс пучка  
AR مسامحة الحزمة  
JA ビームパービانس

**BEAM-PLASMA SYSTEMS**

DE strahl-plasma-systeme  
ES sistemas haces-plasma  
FR systemes faisceau-plasma

**ZH** 束-等离子体系统  
**RU** системы плазма-пучок  
**AR** منظومات حزمة-بلازما  
**JA** ビーム・プラズマ系

**BEAM POSITION**

**DE** strahlage  
**ES** posicion del haz  
**FR** position du faisceau  
**ZH** 束流位置  
**RU** положение пучка  
**AR** موضع الحزمة  
**JA** ビーム位置

**BEAM PRODUCTION**

**DE** strahlerzeugung  
**ES** produccion de haces  
**FR** production de faisceaux  
**ZH** 束流产生  
**RU** получение пучка  
**AR** انتاج الحزمة  
**JA** ビーム生成

**BEAM PROFILES**

**DE** strahlprofile  
**ES** perfiles de haces  
**FR** profils des faisceaux  
**ZH** 束流轮廓  
**RU** профили пучка  
**AR** بروفيلات الحزمة بتأضات الحزمة  
**JA** ビームプロファイル

**BEAM PULSERS**

1975-09-25

**DE** strahlpulser  
**ES** sistemas de pulsacion de haces  
**FR** systemes de pulsation de faisceaux  
**ZH** 束流脉冲发生器  
**RU** импульсные генераторы пучков  
**AR** بتأضات الحزمة  
**JA** ビームパルサー

**BEAM SCANNERS**

**DE** strahlscanner  
**ES** exploradores de haces  
**FR** explorateurs de faisceaux  
**ZH** 束流扫描器  
**RU** устройства сканирования пучка  
**AR** مساحات الحزمة  
**JA** ビームスキャナ

**BEAM SEPARATORS**

For velocity separation of secondary beams.

**DE** strahlseparatoren  
**ES** separadores de haces  
**FR** separateurs de faisceaux  
**ZH** 束流分离器  
**RU** сепараторы пучков  
**AR** فواصل الحزمة  
**JA** ビーム分離器

**BEAM SHAPING**

1975-08-22

**DE** strahlformung  
**ES** conformado del haz  
**FR** mise en forme des faisceaux  
**ZH** 束流成形  
**RU** формирование пучка  
**AR** تشكيل الحزمة  
**JA** ビーム形成

**BEAM SPLITTING**

1975-10-09

**DE** strahlspaltung  
**ES** descomposicion de haces  
**FR** decomposition des faisceaux  
**ZH** 分束  
**RU** расщепление пучка  
**AR** شطر الحزمة

**JA** ビームスプリティング

**BEAM STACKING**

**DE** strahlspeicherung  
**ES** acumulacion de haces  
**FR** accumulation de faisceaux  
**ZH** 束流积累  
**RU** накопление пучка  
**AR** تكديس الحزمة  
**JA** ビーム蓄積

**BEAM STRIPPERS**

**DE** strahlstripper  
**ES** selectores de haces  
**FR** eplucheurs de faisceaux  
**ZH** 束流剥离器  
**RU** устройства обдирки пучка  
**AR** أجهزة تعرية الحزمة  
**JA** ビームストリッパ

**BEAM TRANSPORT**

**DE** strahltransport  
**ES** transporte de haces  
**FR** transport de faisceau  
**ZH** 束流输运  
**RU** транспортировка пучков  
**AR** نقل الحزمة  
**JA** ビーム輸送

**beam widths**

**DE** strahlbreiten  
**ES** anchura de haces  
**FR** largeurs des faisceaux  
**ZH** 束流宽度  
**RU** ширины пучков  
**AR** عرض الحزمة  
**JA** ビーム幅

**BEAMS**

**DE** strahlen  
**ES** haces  
**FR** faisceaux  
**ZH** 束  
**RU** пучки частиц и излучений  
**AR** حزم  
**JA** ビーム

**beams (structural)**

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1977-08-24

**DE** balken (tragwerk)  
**ES** haces (estructurales)  
**FR** poutres (construction)  
**ZH** 梁 (结构)  
**RU** балки (строительные)  
**AR** عوارض (بنوي)  
**JA** ビーム (構造的)

**bean plant**

**DE** bohnenpflanze  
**ES** judia (planta)  
**FR** haricot (plante)  
**ZH** 豆科植物  
**RU** бобы (растение)  
**AR** نبات الفاصولياء  
**JA** 豆の木

**BEANS**

**DE** bohnen  
**ES** judias  
**FR** haricots  
**ZH** 豆  
**RU** бобы  
**AR** فاصولياء  
**JA** 豆

**BEARINGS**

**DE** lager  
**ES** cojinetes  
**FR** paliers

**ZH** 轴承  
**RU** подшипники  
**AR** محامل  
**JA** 軸受

**BEARS**

INIS: 1993-04-29; ETDE: 1986-07-08

Ursidae.

**DE** baeren  
**ES** osos  
**FR** ours  
**ZH** 熊  
**RU** медведи  
**AR** دببة  
**JA** クマ

**BEAT WAVE ACCELERATORS**

INIS: 1988-02-02; ETDE: 1987-09-03

*Laser-driven accelerators using the concept in which two laser beams are superimposed in a plasma, the difference of their frequency being the natural frequency of oscillation of the plasma.*

**DE** beat wave beschleuniger  
**ES** aceleradores de onda batida  
**FR** accelerateurs a ondes de battement  
**ZH** 拍波加速器  
**RU** ускорители с волной биения  
**AR** مسرعات أمواج الخفان  
**JA** ビート波加速器

**BEAUFORT SEA**

INIS: 1991-09-19; ETDE: 1977-04-12

**DE** beaufort-see  
**ES** mar beaufort  
**FR** mer de beaufort  
**ZH** 波弗特海  
**RU** море бофорта  
**AR** بحر بوفورت  
**JA** ボフォート海

**BEAUTY BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

**DE** beauty-baryonen  
**ES** bariones admisibles  
**FR** baryons de beaute  
**ZH** 美重子  
**RU** прелестные барионы  
**AR** باريونات جمال  
**JA** ビューティバリオン

**BEAUTY MESONS**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02

**DE** beauty-mesonen  
**ES** mesones admisibles  
**FR** mesons de beaute  
**ZH** 美介子  
**RU** прелестные мезоны  
**AR** ميزونات جمال  
**JA** ビューティ中間子

**beauty model**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-11-07

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** beauty-modell  
**ES** modelo de belleza  
**FR** modele de la beaute  
**ZH** 美模型  
**RU** модель с прелестью  
**AR** نموذج جمال  
**JA** ビューティ模型

**BEAUTY PARTICLES**

INIS: 1995-10-04; ETDE: 1979-04-11

**DE** beauty-teilchen  
**ES** particulas admisibles  
**FR** particules de beaute  
**ZH** 美粒子

RU прелестные частицы  
AR جسيمات جمال  
JA ビューティ粒子

**BEAVER VALLEY-1 REACTOR**

*FirstEnergy Nuclear Operating Co.,  
Shippingport Pennsylvania, USA.*

DE reaktor beaver valley-1  
ES reactor beaver valley-1  
FR reacteur beaver valley-1  
ZH 比佛谷-1 堆  
RU реактор бивер-вэлли-1  
AR beaver valley-1 مفاعل  
JA ビーバーバレュー 1 号炉

**BEAVER VALLEY-2 REACTOR**

*FirstEnergy Nuclear Operating Co.,  
Shippingport Pennsylvania, USA.*

DE reaktor beaver valley-2  
ES reactor beaver valley-2  
FR reacteur beaver valley-2  
ZH 比佛谷-2 堆  
RU реактор бивер-вэлли-2  
AR beaver valley-2 مفاعل  
JA ビーバーバレュー 2 号炉

**beaverlodge**

1996-07-16

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE beaverlodge  
ES beaverlodge  
FR beaverlodge  
ZH 比弗洛奇  
RU биверлодж  
AR بيفرلودج  
JA ビーバーロッジ

**BEAVERLODGE MINE**

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16  
Saskatchewan, Canada.*

DE bergwerk beaverlodge  
ES mina beaverlodge  
FR mine de beaverlodge  
ZH 比弗洛奇矿  
RU рудник биверлодж  
AR منجم بيفرلودج  
JA ビーバーロッジ鉱山

**BEAVON PROCESS**

2000-04-12

*Process for sulfur removal for purification of  
claus unit tail gas to well below 250 ppm of  
sulfur dioxide; process combines  
hydrogenation, cooling, and wet oxidative  
extraction and yields sulfur by-product.*

DE beavon-verfahren  
ES proceso beavon  
FR procede beavon  
ZH beavon 过程  
RU биавон-процесс  
AR عملية بيفون  
JA ビーボンプロセス

**beck cycle**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*

DE beck-kreislauf  
ES ciclo beck  
FR cycle de beck  
ZH 石底小河循环  
RU цикл бека  
AR دورة رفع الماء  
JA ベックサイクル

**becquerel**

2012-06-04

*See also RADIOACTIVITY RANGE.*

DE becquerel  
ES becquerel  
FR becquerel

ZH 贝可勒尔  
RU беккерель  
AR بكريل  
JA ベクレル

**BECQUERELITE**

DE becquerelit  
ES becquerelita  
FR becquerelite  
ZH 深黄铀矿  
RU беккерелит  
AR بيكرليت  
JA ベクレル石

**BEDROCK PROJECT**

*INIS: 1999-03-23; ETDE: 1976-07-07*

DE projekt bedrock  
ES proyecto bedrock  
FR projet bedrock  
ZH 基岩计划  
RU бедроцкий проект  
AR مشروع بذرؤك  
JA ベッドロック作戦

**BEDT-TTF**

*INIS: 1993-04-13; ETDE: 1985-11-19*

DE bedt-ttf  
ES bedt-ttf  
FR bedt-ttf  
ZH 二乙烯基二硫醇四噻富瓦烯  
RU бэдт-ттф  
AR مضاعف إيتيلين ثنائي تيولورباعي ثياقولفلين  
JA b e d t - t t f (有機電荷移動  
錯体)

**BEECH TREES**

*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1978-09-11*

DE buchen  
ES hayas  
FR hetres  
ZH 山毛榉树  
RU буковые деревья  
AR أشجار الزان  
JA ブナノキ

**beef**

DE rindfleisch  
ES carne de vaca  
FR boeuf  
ZH 牛肉  
RU говядина  
AR لحم البقر  
JA 牛肉

**beehive coke**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*

(Prior to September 1994, this was a valid  
ETDE descriptor.)

DE bienenkorbafen-koks  
ES coque colmena  
FR coke de beehive  
ZH 蜂巢炉焦炭  
RU ульевой кокс  
AR فحم كوك بيهاييف  
JA ビーハイブコークス

**BEES**

*INIS: 1993-07-12; ETDE: 1981-04-17*

DE bienen  
ES abejas  
FR abeilles  
ZH 蜜蜂  
RU пчелы  
AR نحل  
JA ミツバチ

**BEE TL ES**

DE kaefer  
ES coleopteros

FR insectes coleopteres  
ZH 甲虫  
RU жуки  
AR خنافس  
JA カブトムシ

**BEETS**

DE rueben  
ES remolachas  
FR betteraves  
ZH 甜菜  
RU свекла  
AR شوندر  
JA テンサイ

**BEHAVIOR**

*Limited to living systems.*

DE verhalten  
ES comportamiento  
FR comportement  
ZH 行为  
RU поведение  
AR سلوك  
JA 挙動

**BEIJING ELECTRON-POSITRON  
COLLIDER**

*INIS: 1992-10-19; ETDE: 1992-11-04*

DE electron-positron collider peking  
ES collider electron-positron beijing  
FR collisionneur electrons-positons de  
pekin  
ZH 北京正负电子对撞机  
RU электрон-позитронный коллайдер  
бейджинг  
AR مُصانم بکين الکترون-پوزیترون  
JA 北京電子陽電子コライダー

**beijing miniature neutron source  
reactor**

2004-03-15

DE *miniatur-neutronenquellenreaktor  
peking*  
ES *reactor chino de fuentes de neutrones  
miniatura*  
FR *reacteur source de neutrons  
miniature de pekin (reacteur mnsr-  
ciae)*  
ZH 北京微型中子源堆  
RU пекинский реактор с  
миниатюрным источником  
нейтронов  
AR مفاعل بکين المنبع النتروني الصغير  
JA 北京ミニチュア中性子源炉

**BEIJING PROTON LINAC**

*INIS: 1992-10-19; ETDE: 1992-11-04*

DE proton linac peking  
ES linac proton pekin  
FR accélérateur lineaire a protons de  
pekin  
ZH 北京质子直线加速器  
RU линейный ускоритель протонов  
бейджинг  
AR مسرّع بکين الخطي للبروتونات  
JA 北京陽子 l i n a c

**BELARUS**

*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-03-15*

(Until January 1993, this was indexed by  
BYELORUSSIAN SSR.)

DE belarus  
ES bielorusia  
FR belarus  
ZH 白俄罗斯  
RU беларусь  
AR بلاروسيا  
JA ベラルーシ共和国



**BELGIAN ORGANIZATIONS**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07

DE belgische organisationen  
ES organismos belgas  
FR organismes belges  
ZH 比利时机构  
RU организации бельгии  
AR منظمات بلجيكية  
JA ベルギーの機関

**belgian reactor 02**

DE belgischer reaktor 02  
ES reactor belga 02  
FR reacteur belge br-02  
ZH 比利时堆 02  
RU бельгийский реактор 02  
AR مفاعل بلجيكي 02  
JA ベルギー 0 2 号炉

**belgian reactor 1**

DE belgischer reaktor 1  
ES reactor belga 1  
FR reacteur belge br-1  
ZH 比利时堆 1  
RU бельгийский реактор 1  
AR مفاعل بلجيكي 1  
JA ベルギー 1 号炉

**belgian reactor 2**

DE belgischer reaktor 2  
ES reactor belga 2  
FR reacteur belge br-2  
ZH 比利时堆 2  
RU бельгийский реактор 2  
AR مفاعل بلجيكي 2  
JA ベルギー 2 号炉

**belgian reactor 3**

DE belgischer reaktor 3  
ES reactor belga 3  
FR reacteur belge br-3  
ZH 比利时堆 3  
RU бельгийский реактор 3  
AR مفاعل بلجيكي 3  
JA ベルギー 3 号炉

**BELGIUM**

1995-04-03

DE belgien  
ES belgica  
FR belgique  
ZH 比利时  
RU бельгия  
AR بلجيكا  
JA ベルギー王国

**BELIZE**

INIS: 1997-04-29; ETDE: 1979-12-10

DE belize  
ES belice  
FR belize  
ZH 伯利兹  
RU белиз  
AR بيليز  
JA ベリーズ

**bell inequality**

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-11-17

DE bell-ungleichung  
ES desigualdad de bell  
FR inegalite de bell  
ZH 贝尔不等式  
RU неравенство белла  
AR متراجحة بل  
JA ベルの不等式

**BELL REACTOR**

New York State Electric and Gas, Lake Cayuga, New York, USA. Canceled in 1972 before construction began.

DE reaktor bell  
ES reactor bell  
FR reacteur bell  
ZH 堆  
RU реактор бел  
AR مفاعل بل  
JA ベル炉

**BELL THEOREM**

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-11-17  
A theorem proving certain quantum mechanical predictions are inconsistent with the entire family of local hidden variable theories.

DE bell-theorem  
ES teorema de bell  
FR theoreme de bell  
ZH 贝尔定理  
RU теорема белла  
AR ميرهنه بل  
JA ベル定理

**BELLEFONTE-1 REACTOR**

TVA, Scottsboro, Alabama, USA. Indefinitely deferred.

DE reaktor bellefonte-1  
ES reactor bellefonte-1  
FR reacteur bellefonte-1  
ZH 培莱芳脱-1 堆  
RU реактор белфонте-1  
AR مفاعل بلفونت - 1  
JA ベルフォンテ 1 号炉

**BELLEFONTE-2 REACTOR**

TVA, Scottsboro, Alabama, USA. Indefinitely deferred.

DE reaktor bellefonte-2  
ES reactor bellefonte-2  
FR reacteur bellefonte-2  
ZH 培莱芳脱-2 堆  
RU реактор белфонте-2  
AR مفاعل بلفونت - 2  
JA ベルフォンテ 2 号炉

**BELLEVILLE-1 REACTOR**

2010-08-17  
Electricite de France, Belleville-sur-Loire / Sury-pres-Lere, Cher, France  
(Prior to August 2010 BELLEVILLE SUR LOIRE-1 REACTOR was used for this reactor.)

DE reaktor belleville-1  
ES reactor belleville-1  
FR reacteur belleville-1  
ZH 贝尔维尔-1 堆  
RU реактор бельвилль-1  
AR مفاعل بلويارسك - 1  
JA ベルビル 1 号炉

**BELLEVILLE-2 REACTOR**

2010-08-17  
Electricite de France, Belleville-sur-Loire / Sury-pres-Lere, Cher, France  
(Prior to August 2010 BELLEVILLE SUR LOIRE-2 REACTOR was used for this reactor.)

DE reaktor belleville-2  
ES reactor bellevill-2  
FR reacteur belleville-2  
ZH 贝尔维尔-2 堆  
RU реактор бельвилль-2  
AR مفاعل بلويارسك - 2  
JA ベルビル 2 号炉

**belleville sur loire-1 reactor**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05  
(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)

DE reaktor belleville sur loire-1  
ES reactor belleville sur loire-1  
FR reacteur belleville sur loire-1  
ZH 贝尔维尔苏尔卢瓦尔-1 堆  
RU реактор бельвилль-сюр-луара-1  
AR مفاعل بلقيل على نهر لوار - 1  
JA ベルビル・シュール・ロアール 1 号炉

**belleville sur loire-2 reactor**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05  
(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)

DE reaktor belleville sur loire-2  
ES reactor belleville sur loire-2  
FR reacteur belleville sur loire-2  
ZH 贝尔维尔苏尔卢瓦尔-2 堆  
RU реактор бельвилль-сюр-луара-2  
AR مفاعل بلقيل على نهر لوار - 2  
JA ベルビル・シュール・ロアール 2 号炉

**BELLOWS**

Use only for the expandable structure. Coordinate with descriptors for the device of which the bellows is a component, e.g., VALVES or BLOWERS.

DE faltenbalg  
ES fuelles  
FR soufflets  
ZH 波纹管  
RU сиффоны  
AR وصلة متفاح  
JA ベローズ

**BELOYARSK-1 REACTOR**

Zarechnyy, Sverdlovsk region, Russian Federation. Permanent shutdown since 1983. Under decommissioning.

DE reaktor beloyarsk-1  
ES reactor beloyarsk-1  
FR reacteur beloyarsk-1  
ZH 别洛雅尔斯克-1 堆  
RU реактор базс блок-1  
AR مفاعل بلويارسك - 1  
JA ベロヤルスク 1 号炉

**BELOYARSK-2 REACTOR**

Zarechnyy, Sverdlovsk region, Russian Federation. Permanent shutdown since 1990. Under decommissioning.

DE reaktor beloyarsk-2  
ES reactor beloyarsk-2  
FR reacteur beloyarsk-2  
ZH 别洛雅尔斯克-2 堆  
RU реактор базс блок-2  
AR مفاعل بلويارسك - 1  
JA ベロヤルスク 2 号炉

**BELOYARSK-3 REACTOR**

Zarechnyy, Sverdlovsk, Russian Federation.

DE reaktor beloyarsk-3  
ES reactor beloyarsk-3  
FR reacteur beloyarsk-3  
ZH 别洛雅尔斯克-3 堆  
RU реактор базс блок-3  
AR مفاعل بلويارسك - 3  
JA ベロヤルスク 3 号炉

**BELOYARSK-4 REACTOR**

INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13  
Zarechnyy, Sverdlovsk, Russian Federation.

DE reaktor bjejojarsk-4  
ES reactor beloyarsk-4  
FR reacteur beloyarsk-4

<b>ZH</b>	别洛雅尔斯克-4堆
<b>RU</b>	реактор базэ блок-4
<b>AR</b>	مفاعل بلويارسك - 4
<b>JA</b>	ペロヤルスクー4号炉

**BELT CONVEYORS**

INIS: 1992-07-22; ETDE: 1980-08-12

<b>DE</b>	gurtbandfoerderer
<b>ES</b>	transportadores de bandas
<b>FR</b>	transporteurs a bande
<b>ZH</b>	皮带输送机
<b>RU</b>	ленточные конвейеры
<b>AR</b>	نقلات حزامية
<b>JA</b>	ベルトコンベア

**BELT PINCH**

<b>DE</b>	belt pinch
<b>ES</b>	estriccion en banda
<b>FR</b>	striction en bande
<b>ZH</b>	带状箍缩
<b>RU</b>	белт-пинч
<b>AR</b>	تضييق حزامي
<b>JA</b>	ベルトピンチ

**BELYAEV THEORY**

<b>DE</b>	beljaew-theorie
<b>ES</b>	teoria de belyaev
<b>FR</b>	theorie de belyaev
<b>ZH</b>	贝利耶夫理论
<b>RU</b>	теория беляева
<b>AR</b>	نظرية بيليايف
<b>JA</b>	ベリャーエフ理論

**BENCH-SCALE EXPERIMENTS**

1981-05-11

<b>DE</b>	versuche im labormassstab
<b>ES</b>	experimentos a escala de patron
<b>FR</b>	experiences a l'echelle du laboratoire
<b>ZH</b>	台架规模实验
<b>RU</b>	эксперименты в лабораторных условиях
<b>AR</b>	تجارب ذات مقياس مخبري
<b>JA</b>	ベンチスケール実験

**benchmark experiments**

INIS: 1979-05-28; ETDE: 2002-06-13

<b>DE</b>	benchmark-experimente
<b>ES</b>	experimentos en bancos de pruebas
<b>FR</b>	experiences de reference
<b>ZH</b>	基准实验
<b>RU</b>	эталонные эксперименты
<b>AR</b>	تجارب الصوة المرجعية
<b>JA</b>	ベンチマーク試験

**BENCHMARKS**

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1978-09-11

<b>DE</b>	benchmarks
<b>ES</b>	patrones
<b>FR</b>	tests de performance
<b>ZH</b>	基准
<b>RU</b>	реперные эксперименты
<b>AR</b>	صوات مرجعية
<b>JA</b>	ベンチマーク

**BENDING**

<b>DE</b>	biegung
<b>ES</b>	flexion
<b>FR</b>	flexion
<b>ZH</b>	弯曲
<b>RU</b>	изгиб
<b>AR</b>	حنى
<b>JA</b>	曲げ

**BENFIELD PROCESS**

2000-04-12

Process for removal of carbon dioxide, hydrogen sulfide, and COS from sour natural gas and raw gases produced during manufacture of substitute natural gas by

partial oxidation of coal or oil or by naphtha reforming.

<b>DE</b>	benfield-verfahren
<b>ES</b>	proceso benfield
<b>FR</b>	procede benfield d'epuration
<b>ZH</b>	benfield 过程
<b>RU</b>	бенфилд-процесс
<b>AR</b>	عملية بنفيلد
<b>JA</b>	ベンフィールド・プロセス

**benham event**

1994-10-13

A test made during OPERATION BOWLINE.

(Prior to September 1994, this was a valid

ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	benham ereignis
<b>ES</b>	acontecimiento benham
<b>FR</b>	explosion benham
<b>ZH</b>	贝纳姆试验
<b>RU</b>	взрыв бенхам
<b>AR</b>	حدث benham
<b>JA</b>	ベンナム実験

**beni oil**

<b>DE</b>	sesamoel
<b>ES</b>	aceite de beni
<b>FR</b>	huile de beni
<b>ZH</b>	芝麻油
<b>RU</b>	масло бени
<b>AR</b>	زيت السمسم
<b>JA</b>	ベニ油

**BENIN**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1981-07-18

<b>DE</b>	benin
<b>ES</b>	benin
<b>FR</b>	benin
<b>ZH</b>	贝宁
<b>RU</b>	бенин
<b>AR</b>	بنين
<b>JA</b>	ベナン共和国

**benioff zone**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-06-04

A plane dipping beneath the continents along which earthquake foci cluster. It corresponds to the upper surface of a descending plate.

(Prior to February 1995, this was a valid

ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	benioff-zone
<b>ES</b>	zona de benioff
<b>FR</b>	zone de benioff
<b>ZH</b>	贝尼奥夫带
<b>RU</b>	зона бениофф
<b>AR</b>	نطاق بنيوف
<b>JA</b>	ベニオフ帯

**benne oil**

<b>DE</b>	sesamoel
<b>ES</b>	aceite de benne
<b>FR</b>	huile de benne
<b>ZH</b>	芝麻油
<b>RU</b>	масло бенни
<b>AR</b>	زيت السمسم
<b>JA</b>	ベン油

**BENTHOS**

INIS: 1999-03-05; ETDE: 1976-07-07

Aquatic bottom dwelling organisms.

<b>DE</b>	benthos
<b>ES</b>	bentos
<b>FR</b>	benthos
<b>ZH</b>	底栖生物
<b>RU</b>	бентос
<b>AR</b>	قاعيات
<b>JA</b>	底生生物

**BENTONITE**

A soft, plastic, porous, light-colored rock consisting largely of colloidal silica and composed essentially of clay minerals (chiefly of the montmorillonite group).

<b>DE</b>	bentonit
<b>ES</b>	bentonita
<b>FR</b>	bentonite
<b>ZH</b>	膨润土
<b>RU</b>	бентонит
<b>AR</b>	بنتونيت
<b>JA</b>	ベントナイト

**BENZALDEHYDE**

<b>DE</b>	benzaldehyd
<b>ES</b>	benzaldehydo
<b>FR</b>	benzaldehyde
<b>ZH</b>	苯甲醛
<b>RU</b>	бензальдегид
<b>AR</b>	بنزالدهيد
<b>JA</b>	ベンズアルデヒド

**BENZANTHRACENE**

<b>DE</b>	benzanthracen
<b>ES</b>	benzantraceno
<b>FR</b>	benzanthracene
<b>ZH</b>	苯并蒽
<b>RU</b>	бензантрацен
<b>AR</b>	بنزانتراسين
<b>JA</b>	ベンズアントラセン

**BENZEDRINE**

<b>DE</b>	benzedrin
<b>ES</b>	bencedrina
<b>FR</b>	benzedrine
<b>ZH</b>	1-苯基-2-氨基丙烷
<b>RU</b>	бензедрин
<b>AR</b>	بنزدرين
<b>JA</b>	ベンゼドリン

**BENZENE**

<b>DE</b>	benzol
<b>ES</b>	benceno
<b>FR</b>	benzene
<b>ZH</b>	苯
<b>RU</b>	бензол
<b>AR</b>	بنزن
<b>JA</b>	ベンゼン

**benzenedicarboxylic acid-ortho**

<b>DE</b>	benzoldicarbonsaeure-ortho
<b>ES</b>	acido orto-bencendicarboxilico
<b>FR</b>	acide benzenedicarboxylique-1,2
<b>ZH</b>	邻苯二羧酸
<b>RU</b>	бензолдикарбоновая кислота-орто
<b>AR</b>	حمض أورثو بنزن ثنائي الكربوكسيلك
<b>JA</b>	ベンゼンジカルボン酸-オルト

**benzenedicarboxylic acid-para**

<b>DE</b>	benzoldicarbonsaeure-para
<b>ES</b>	acido para-benzenodicarboxilico
<b>FR</b>	acide benzenedicarboxylique-1,4
<b>ZH</b>	对苯二羧酸
<b>RU</b>	бензолдикарбоновая кислота-пара
<b>AR</b>	حمض بارا بنزن ثنائي الكربوكسيلك
<b>JA</b>	ベンゼンジカルボン酸-パラ

**BENZHYDROL**

<b>DE</b>	benzhydrol
<b>ES</b>	bencidrol
<b>FR</b>	benzhydrol
<b>ZH</b>	二苯基甲醇
<b>RU</b>	бензгидрол
<b>AR</b>	بنزهدرول
<b>JA</b>	ベンズヒドロール

**BENZIDINE**

1996-10-22

<b>DE</b>	benzidin
-----------	----------

ES	bencidina
FR	benzidine
ZH	联苯胺
RU	бензидин
AR	بنزيدين
JA	ベンジジン

**BENZILIC ACID**

DE	benzilsaeure
ES	acido bencilico
FR	acide benzilique
ZH	二苯乙醇酸
RU	бензиловая кислота
AR	حمض البنزليك
JA	ベンジル酸

**BENZIMIDAZOLES**

DE	benzimidazole
ES	bencimidazoles
FR	benzimidazoles
ZH	苯并咪唑
RU	бензимидазолы
AR	بنزيميدازولات
JA	ベンジイミダゾール

**benzine**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-17

DE	erdoelbenzin
ES	bencina
FR	benzine de petrole
ZH	轻质汽油
RU	бензиновое топливо
AR	بنزين
JA	ベンジン

**BENZOATES**

2018-01-24

DE	benzoate
ES	benzoatos
FR	benzoates
ZH	苯甲酸盐
RU	бензоаты
JA	安息香酸

**BENZOFURANS**

DE	benzofurane
ES	benzofuranos
FR	benzofurannes
ZH	苯并呋喃
RU	бензофураны
AR	بنزوفورانات (كومارون)
JA	ベンゾフラン

**benzohydrol**

DE	benzohydrol
ES	benzohidrol
FR	benzohydrol
ZH	二苯基甲醇
RU	бензогидрол
AR	بنزوهندول
JA	ベンゾヒドロール

**BENZOHYDROXAMIC ACID**

DE	benzohydroxamsaeure
ES	acido benzohidroxicamico
FR	acide benzohydroxicamique
ZH	苯基羟肟酸
RU	бензгидроксамовая кислота
AR	حمض البنزوهيدروكساميك
JA	ベンゾヒドロキサム酸

**BENZOIC ACID**

1996-10-23

DE	benzoesaure
ES	acido benzoico
FR	acide benzoique
ZH	苯甲酸
RU	бензойная кислота
AR	حمض البنزويك

JA	安息香酸
----	------

**benzoic aldehyde**

DE	benzoesaurealdehyd
ES	aldehydo benzoico
FR	aldehyde benzoique
ZH	苯甲醛
RU	бензойный альдегид
AR	الدهيد البنزويك
JA	安息香アルデヒド

**BENZOINOXIME**

DE	benzoinoxim
ES	benzoinoxima
FR	benzoinoxime
ZH	苯偶姻脒
RU	бензоиноксим
AR	أوكسيم البنزوين
JA	ベンゾインオキシム

**BENZOPHENONE**

DE	benzophenon
ES	benzofenona
FR	benzophenone
ZH	二苯甲酮
RU	бензофенон
AR	بنزوفينون
JA	ベンゾフェノン

**benzopinacol**

2000-04-12

(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor; it was used for the concept TETRAPHENYLETHYLENE GLYCOL.)

DE	benzpinakol
ES	benzopinacol
FR	1,1,2,2-tetra(phenyl)ethane-1,2-diol (iupac)
ZH	苯频哪醇
RU	бензопинакол
AR	بنزوبيناكول
JA	ベンゾピナコール

**BENZOPYRENE**

DE	benzpyren
ES	benzopireno
FR	benzopyrene
ZH	苯并芘
RU	бензопирен
AR	بنزوبيرين
JA	ベンゾピレン

**benzopyrroles**

DE	benzopyrrole
ES	benzopirroles
FR	benzopyrroles
ZH	吡咯
RU	бензопирролы
AR	بنزوبيرولات
JA	ベンゾピロール

**BENZOQUINONES**

1996-10-23

(Prior to March 1997 QUINHYDRONE was a valid ETDE descriptor.)

DE	benzochinone
ES	benzoquinonas
FR	benzoquinones
ZH	苯醌
RU	бензохиноны
AR	بنزوكينونات
JA	ベンゾキノノン

**BENZOTHIAZOLES**

DE	benzothiazole
ES	benzotiazoles
FR	benzothiazoles
ZH	苯并噻唑
RU	бензотиазолы

AR	بنزوتيازولات
JA	ベンゾチアゾール

**benzothiophenes**

DE	benzothiophene
ES	benzotiofenos
FR	benzothiophene
ZH	苯并噻吩
RU	бензотиофены
AR	بنزوتيوفينات
JA	ベンゾチオフェン

**BENZOXAZOLES**

DE	benzoxazole
ES	benzoxazoles
FR	benzoxazoles
ZH	苯并𠵼唑
RU	бензоксазолы
AR	بنزوكسازولات
JA	ベンゾオキサゾール

**BENZOYL PEROXIDE**

DE	benzoylperoxid
ES	peroxido de benzoilo
FR	peroxyde de benzoyle
ZH	过氧化苯甲酰
RU	перекись бензоила
AR	فوق أكسيد البنزويل
JA	過酸化ベンゾイル

**BENZOYL RADICALS**

DE	benzoylradikale
ES	radicales benzoilo
FR	radicaux benzoyle
ZH	苯酰基
RU	бензоильные радикалы
AR	جنور البنزويل
JA	ベンゾイル基

**benzoylaminoacetic acid**

DE	benzoylaminoessigsaeure
ES	acido benzoylaminoacetico
FR	acide benzoylaminoacetique
ZH	苯酰氨基乙酸
RU	бензоиламиноуксусная кислота
AR	حمض أمينوأسنات البنزويل
JA	ベンゾイルアミノ酢酸

**BENZOYLATION**

DE	benzoylierung
ES	benzoilacion
FR	benzoylation
ZH	苯甲酰化
RU	бензоилирование
AR	بنزلة
JA	ベンゾイル化

**benzoylglycine**

DE	benzoylglycin
ES	benzoilglicina
FR	benzoylglycine
ZH	苯甲酰甘氨酸
RU	бензоилглицин
AR	جليسين البنزويل (حمض الهيبيريك)
JA	ベンゾイルグリシン

**benzoylglycocoll**

DE	benzoylglykokoll
ES	benzoilglicocola
FR	benzoylglycocolle
ZH	苯甲酰氨基乙酸
RU	бензоилгликоколь
AR	جليكوكول البنزويل (حمض الهيبيريك)
JA	ベンゾイルグリココール

**benzoylphenylhydroxylamine**

DE	benzoylphenylhydroxylamin
ES	benzoilfenilhidroxilamina
FR	benzoylphenylhydroxylamine

ZH	苯甲酸苯胺
RU	бензилфенилгидроксиламин
AR	فينيل هيدروكسيل أمين البنزويل
JA	ベンゾイルフェニルヒドロオキシルアミン

**BENZYL ALCOHOL**

1982-02-10

DE	benzylalkohol
ES	alcohol bencilico
FR	alcool benzylique
ZH	苄醇
RU	бензиловый спирт
AR	كحول البنزيل
JA	ベンジルアルコール

**BENZYL RADICALS**

DE	benzylradikale
ES	radicales benzilo
FR	radicaux benzyle
ZH	苄基
RU	бензильные радикалы
AR	جذور البنزيل
JA	ベンジル基

**BEPO REACTOR**

Under decommissioning.

DE	reaktor bepo
ES	reactor bepo
FR	reacteur bepo
ZH	beпо 堆
RU	реактор beпо
AR	مفاعل ببو
JA	bepo 炉

**BEPPU GEOTHERMAL FIELD**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

DE	erdwaermefeld beppu
ES	campo geotermico beppu
FR	gisement geothermique de beppu
ZH	别府地热田
RU	геотермальное поле беппу
AR	حقل ببو الجيوتحراري
JA	別府地熱発電所

**BER-2 REACTOR**

Hahn-Meitner-Institute fuer Kernforschung GmbH, Berlin, Federal Republic of Germany.

DE	reaktor ber-2
ES	reactor ber-2
FR	reacteur ber-2
ZH	ber-2 堆
RU	реактор ber-2
AR	مفاعل ber-2
JA	ber-2 号炉

**bergbauforschung-foster wheeler process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

Dry process using a moving bed of char to adsorb sulfur dioxide, nitrogen oxides, and particulates from flue gas and produce elemental sulfur. Unique features include louvered, moving bed adsorber, hot inert sand for thermal regeneration of char, and utilizing coal to reduce sulfur dioxide to sulfur. (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	bergbauforschung-foster-wheeler-verfahren
ES	proceso bergbauforschung-foster-wheeler
FR	procede bergbauforschung-foster-wheeler
ZH	百格鲍研究所-福斯特威洛过程
RU	бергбауфоршунг-фостер-уиллер-процесс
AR	عملية جافة باستخدام الفحم لامتصاص ثاني أكسيد الكبريت

JA	ベルグバウ・フォルシュンク・プロセス オスター・ウィラープロセス
----	-------------------------------------

**BERGBAUFORSCHUNG PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

Sulfur dioxide removal at 120 to 150 degrees C by adsorption on activated cokes with sulfur recovery.

DE	bergbauforschungsverfahren
ES	proceso bergbauforschung
FR	procede bergbau forschung
ZH	百格鲍研究所排烟脱硫法
RU	бергбауфоршунг-процесс
AR	عملية إزالة ثاني أكسيد الكبريت
JA	ベルグバウ・フォルシュンクプロセス

**BERGIUS PROCESS**

2000-04-12

Catalytic conversion of coal to synthetic crude oil by treatment with hydrogen at elevated pressures and temperatures.

DE	bergiusverfahren
ES	proceso bergius
FR	procede bergius
ZH	伯吉尤斯法
RU	процесс бергиуса
AR	عملية برغيوس
JA	ベルギウスプロセス

**BERING SEA**

DE	beringmeer
ES	mar de bering
FR	mer de bering
ZH	白令海
RU	берингово море
AR	بحر بيرنغ
JA	ベーリング海

**berkeley bevalac**

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1979-05-03

DE	berkeley bevalac
ES	berkeley bevalac
FR	bevalac de berkeley (accelerateur)
ZH	伯克利重离子直线-高能同步加速器
RU	ускорительный комплекс bevalac, беркли
AR	بيفاترون bevalac في بركلي
JA	パークレー・ベバラック

**berkeley escar storage ring**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1979-05-09

DE	berkeley escar speicherring
ES	anillo de almacenamiento berkeley escar
FR	anneau de stockage escar de berkeley
ZH	伯克利实验性超导加速器储存环
RU	накопительное кольцо эскар в беркли
AR	حلقة تخزين escar في بركلي
JA	パークレー escar 蓄積リング

**berkeley nuclear laboratory reactor**

2000-04-12

DE	berkeley nuclear laboratory reactor
ES	reactor de laboratorio nuclear berkeley
FR	reacteur bnl (reacteur du laboratoire nucleaire de berkeley)
ZH	伯克利核实验室堆
RU	реактор лаборатории ядерных исследований в беркли
AR	مفاعل المختبر النووي في بركلي
JA	パークレー核実験室炉

**BERKELEY REACTOR**

Berkeley, Gloucestershire, United Kingdom. BERKELEY-1 and 2 are permanently shut down since 1989 and 1988

DE	reaktor berkeley
ES	reactor berkeley
FR	reacteur berkeley
ZH	伯克利堆
RU	реактор беркли
AR	مفاعل بركلي
JA	パークレー 1 号炉

**berkeley research reactor**

2005-05-20

Univ. of California, Berkeley, California, USA.

DE	berkeley forschungsreaktor
ES	reactore de investigacion de berkeley
FR	reacteur de recherche de berkeley
ZH	伯克利研究堆
RU	исследовательский реактор в беркли
AR	مفاعل بحوث berkeley
JA	パークレー研究炉

**berkeley superhilac**

DE	berkeley superhilac
ES	superhilac de berkeley
FR	superhilac de berkeley
ZH	伯克利超级重离子直线加速器
RU	линейный ускоритель тяжелых ионов в беркли
AR	مسرّع superhilac في بيركلي
JA	パークレー・スーパー重イオン線形加速器

**BERKELEY SYNCHROCYCLOTRON**

DE	synchrozyklotron berkeley
ES	sincrociclotron de berkeley
FR	synchrocyclotron de berkeley
ZH	伯克利同步回旋加速器
RU	синхроциклотрон беркли
AR	سينكروسيكلوترون بيركلي
JA	パークレーシンクロサイクロトロン

**berkeley triga reactor**

DE	berkeley triga reaktor
ES	reactor triga de berkeley
FR	reacteur triga-berkeley
ZH	伯克利 triga 堆
RU	реактор triga, беркли
AR	مفاعل triga في بركلي
JA	パークレートリガ型炉

**BERKELIUM**

DE	berkelium
ES	berquelio
FR	berkelium
ZH	锫
RU	берклий
AR	بركليوم
JA	パークリウム

**BERKELIUM 235**

2007-07-10

DE	berkelium 235
ES	berquelio 235
FR	berkelium 235
ZH	锫-235
RU	берклий 235
AR	بركليوم 235
JA	パークリウム 235

**BERKELIUM 236**

2007-07-10

DE	berkelium 236
ES	berquelio 236
FR	berkelium 236

ZH 锔-236  
 RU берклий 236  
 AR 236 برکلیوم  
 JA バークリウム 236

**BERKELIUM 237**

2007-07-10

DE berkelium 237  
 ES berquelio 237  
 FR berkelium 237  
 ZH 锔-237  
 RU берклий 237  
 AR 237 برکلیوم  
 JA バークリウム 237

**BERKELIUM 238**

2007-07-10

DE berkelium 238  
 ES berquelio 238  
 FR berkelium 238  
 ZH 锔-238  
 RU берклий 238  
 AR 238 برکلیوم  
 JA バークリウム 238

**BERKELIUM 239**

2007-07-10

DE berkelium 239  
 ES berquelio 239  
 FR berkelium 239  
 ZH 锔-239  
 RU берклий 239  
 AR 239 برکلیوم  
 JA バークリウム 239

**BERKELIUM 240**

DE berkelium 240  
 ES berquelio 240  
 FR berkelium 240  
 ZH 锔-240  
 RU берклий 240  
 AR 240 برکلیوم  
 JA バークリウム 240

**BERKELIUM 241**

DE berkelium 241  
 ES berquelio 241  
 FR berkelium 241  
 ZH 锔-241  
 RU берклий 241  
 AR 241 برکلیوم  
 JA バークリウム 241

**BERKELIUM 242**

DE berkelium 242  
 ES berquelio 242  
 FR berkelium 242  
 ZH 锔-242  
 RU берклий 242  
 AR 242 برکلیوم  
 JA バークリウム 242

**BERKELIUM 243**

DE berkelium 243  
 ES berquelio 243  
 FR berkelium 243  
 ZH 锔-243  
 RU берклий 243  
 AR 243 برکلیوم  
 JA バークリウム 243

**BERKELIUM 244**

DE berkelium 244  
 ES berquelio 244  
 FR berkelium 244  
 ZH 锔-244  
 RU берклий 244  
 AR 244 برکلیوم  
 JA バークリウム 244

**BERKELIUM 245**

DE berkelium 245  
 ES berquelio 245  
 FR berkelium 245  
 ZH 锔-245  
 RU берклий 245  
 AR 245 برکلیوم  
 JA バークリウム 245

**BERKELIUM 246**

DE berkelium 246  
 ES berquelio 246  
 FR berkelium 246  
 ZH 锔-246  
 RU берклий 246  
 AR 246 برکلیوم  
 JA バークリウム 246

**BERKELIUM 247**

DE berkelium 247  
 ES berquelio 247  
 FR berkelium 247  
 ZH 锔-247  
 RU берклий 247  
 AR 247 برکلیوم  
 JA バークリウム 247

**BERKELIUM 248**

DE berkelium 248  
 ES berquelio 248  
 FR berkelium 248  
 ZH 锔-248  
 RU берклий 248  
 AR 248 برکلیوم  
 JA バークリウム 248

**BERKELIUM 249**

DE berkelium 249  
 ES berquelio 249  
 FR berkelium 249  
 ZH 锔-249  
 RU берклий 249  
 AR 249 برکلیوم  
 JA バークリウム 249

**BERKELIUM 249 TARGET**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

DE berkelium 249 target  
 ES blanco de berquelio 249  
 FR cible berkelium 249  
 ZH 锔-249 靶  
 RU мишень из берклия 249  
 AR هدف برکلیوم  
 JA バークリウム 249 ターゲット

**BERKELIUM 250**

DE berkelium 250  
 ES berquelio 250  
 FR berkelium 250  
 ZH 锔-250  
 RU берклий 250  
 AR 250 برکلیوم  
 JA バークリウム 250

**BERKELIUM 251**

DE berkelium 251  
 ES berquelio 251  
 FR berkelium 251  
 ZH 锔-251  
 RU берклий 251  
 AR 251 برکلیوم  
 JA バークリウム 251

**BERKELIUM 252**

2007-07-10

DE berkelium 252  
 ES berquelio 252  
 FR berkelium 252  
 ZH 锔-252

RU берклий 252  
 AR 252 برکلیوم  
 JA バークリウム 252

**BERKELIUM 253**

2007-07-10

DE berkelium 253  
 ES berquelio 253  
 FR berkelium 253  
 ZH 锔-253  
 RU берклий 253  
 AR 253 برکلیوم  
 JA バークリウム 253

**BERKELIUM 254**

2007-07-10

DE berkelium 254  
 ES berquelio 254  
 FR berkelium 254  
 ZH 锔-254  
 RU берклий 254  
 AR 254 برکلیوم  
 JA バークリウム 254

**berkelium additions**

2000-04-12

(Prior to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)

DE berkeliumzusatz  
 ES adiciones de berquelio  
 FR additions de berkelium  
 ZH 锔添加物  
 RU присадки берклия  
 AR إضافات البرکلیوم  
 JA バークリウム 添加合金

**BERKELIUM ALLOYS**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-10-23

Alloys containing more than 1% Bk.

DE berkeliumlegierungen  
 ES aleaciones de berquelio  
 FR alliages de berkelium  
 ZH 锔合金  
 RU сплавы берклия  
 AR سبائك البرکلیوم  
 JA バークリウム 合金

**BERKELIUM ARSENIDES**

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1978-10-23

(From July 1996 to February 2008

BERKELIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)

DE berkeliumarsenide  
 ES arseniuros de berquelio  
 FR arseniures de berkelium  
 ZH 砷化锔  
 RU арсениды берклия  
 AR أرسينيدات البرکلیوم  
 JA バークリウム アルセニド

**BERKELIUM BROMIDES**

1997-01-28

(From October 1996 to September 2007

BERKELIUM COMPOUNDS + BROMIDES was used for this concept.)

DE berkeliumbromide  
 ES bromuros de berquelio  
 FR bromures de berkelium  
 ZH 溴化锔  
 RU бромиды берклия  
 AR بروميدات البرکلیوم  
 JA バークリウム 臭化物

**BERKELIUM CHLORIDES**

DE berkeliumchloride  
 ES cloruros de berquelio  
 FR chlorures de berkelium  
 ZH 氯化锔  
 RU хлориды берклия

AR كلوريدات البركليوم  
JA バークリウム塩化物

**BERKELIUM COMPLEXES**

DE berkeliumkomplexe  
ES complejos de berquelio  
FR complexes de berkelium  
ZH 铈配合物  
RU комплексы берклия  
AR معقدات البركليوم  
JA バークリウム複合物

**BERKELIUM COMPOUNDS**

1996-11-13

DE berkeliumverbindungen  
ES compuestos de berquelio  
FR composes de berkelium  
ZH 铈化合物  
RU соединения берклия  
AR مركبات البركليوم  
JA バークリウム化合物

**BERKELIUM FLUORIDES**

DE berkeliumfluoride  
ES fluoruros de berquelio  
FR fluorures de berkelium  
ZH 氟化铈  
RU фториды берклия  
AR فلوريدات البركليوم  
JA フッ化バークリウム

**BERKELIUM HALIDES**

2012-07-19

DE berkeliumhalogenide  
ES haluros de berquelio  
FR halogenures de berkelium  
ZH 卤化铈  
RU галогениды берклия  
AR هاليدات البركليوم  
JA バークリウムハロゲン化物

**BERKELIUM HYDRIDES**

1997-01-28

(From November 1996 to November 2007

BERKELIUM COMPOUNDS + HYDRIDES  
was used for this concept.)

DE berkeliumhydride  
ES hidruros de berquelio  
FR hydrures de berkelium  
ZH 氢化铈  
RU гидриды берклия  
AR هيدرات البركليوم  
JA バークリウム水素化物

**BERKELIUM IONS**

DE berkeliumionen  
ES iones berquelio  
FR ions berkelium  
ZH 铈离子  
RU ионы берклия  
AR أيونات البركليوم  
JA バークリウムイオン

**BERKELIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE berkeliumisotope  
ES isotopos de berquelio  
FR isotopes du berkelium  
ZH 铈同位素  
RU изотопы берклия  
AR نظائر البركليوم  
JA バークリウム同位体

**BERKELIUM NITRATES**

DE berkeliumnitrate  
ES nitratos de berquelio  
FR nitrates de berkelium  
ZH 硝酸铈  
RU нитраты берклия  
AR نترات البركليوم

JA バークリウム硝酸塩

**BERKELIUM NITRIDES**

1997-01-28

(From November 1996 to November 2007

BERKELIUM COMPOUNDS + NITRIDES  
was used for this concept.)

DE berkeliumnitride  
ES nitruros de berquelio  
FR nitrures de berkelium  
ZH 氮化铈  
RU нитриды берклия  
AR نتريدات البركليوم  
JA バークリウム窒化物

**BERKELIUM OXIDES**

DE berkeliumoxide  
ES oxidos de berquelio  
FR oxydes de berkelium  
ZH 氧化铈  
RU окислы берклия  
AR أكاسيد البركليوم  
JA 酸化バークリウム

**BERKELIUM PHOSPHATES**

1996-07-16

(From July 1996 to November 2007

BERKELIUM COMPOUNDS +  
PHOSPHATES was used for this concept.)

DE berkeliumphosphate  
ES fosfatos de berquelio  
FR phosphates de berkelium  
ZH 磷酸铈  
RU фосфаты берклия  
AR فسفاتات البركليوم  
JA バークリウムリン酸塩

**BERKELIUM PHOSPHIDES**

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1978-10-23

(From July 1996 to November 2007

BERKELIUM COMPOUNDS +  
PHOSPHIDES was used for this concept.)

DE berkeliumphosphide  
ES fosfuros de berquelio  
FR phosphures de berkelium  
ZH 磷化铈  
RU фосфиды берклия  
AR فسفيدات البركليوم  
JA バークリウムリン化物

**BERKELIUM SELENIDES**

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1978-10-23

(From July 1996 to November 2007

BERKELIUM COMPOUNDS + SELENIDES  
was used for this concept.)

DE berkeliumselenide  
ES selenuros de berquelio  
FR seleniures de berkelium  
ZH 硒化铈  
RU селениды берклия  
AR سلفيدات البركليوم  
JA バークリウムセレン化物

**BERKELIUM SULFATES**

1996-07-16

(From July 1996 to November 2007

BERKELIUM COMPOUNDS + SULFATES  
was used for this concept.)

DE berkeliumsulfate  
ES sulfatos de berquelio  
FR sulfates de berkelium  
ZH 硫酸铈  
RU сульфаты берклия  
AR كبريتات البركليوم  
JA バークリウム硫酸塩

**BERKELIUM SULFIDES**

1996-06-26

(From June 1996 to November 2007

BERKELIUM COMPOUNDS + SULFIDES  
was used for this concept.)

DE berkeliumsulfide  
ES sulfuros de berquelio  
FR sulfures de berkelium  
ZH 硫化铈  
RU сульфиды берклия  
AR كبريتيدات البركليوم  
JA バークリウム硫化物

**BERKELIUM TELLURIDES**

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1978-10-23

(From July 1996 to February 2008

BERKELIUM COMPOUNDS +  
TELLURIDES was used for this concept.)

DE berkeliumtelluride  
ES telururos de berquelio  
FR tellurures de berkelium  
ZH 碲化铈  
RU теллуриды берклия  
AR تلوريدات بركليوم  
JA バークリウムテルル化物

**berl saddles**

DE berl-saettel  
ES monturas de berl  
FR selles de berl  
ZH 贝尔鞍形填料  
RU седла берля  
AR سراج بيرل  
JA バールサドル

**berlin-2 research reactor**

DE berlin-2 forschungsreaktor  
ES reactor de investigacion berlin-2  
FR reacteur de recherche berlin-2  
ZH 柏林-2 研究堆  
RU иссл. р-р берлин-2  
AR مفاعل البحث برلين - 2  
JA ベルリン-2 号研究炉

**berms**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

DE bermen  
ES bermas  
FR accotements en terre  
ZH 护坡道  
RU бермы  
AR مجازات  
JA バーム

**BERMUDA**

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1980-06-06

DE bermuda-inseln  
ES bermudas  
FR bermuda  
ZH 百慕大群岛  
RU бермудские острова  
AR برمودا  
JA バーミューダ諸島

**BERNOULLI LAW**

DE bernoulli-gesetz  
ES ley de bernoulli  
FR loi de bernoulli  
ZH 柏努利定律  
RU закон бернулли  
AR قانون برنولي  
JA ベルヌーイの法則

**BERNSTEIN MODE**

DE bernstein-mode  
ES modo de bernstein  
FR mode de bernstein  
ZH 伯恩斯坦模式  
RU мода бернштейна

AR نمط برنشتاین  
JA パーンスタインモード

**BERRIES**

DE beeren  
ES bayas  
FR baies  
ZH 漿果  
RU ягоды  
AR عنبيات  
JA ベリー

**BERYL**

DE beryll  
ES berilio  
FR beryl  
ZH 綠柱石  
RU берилл  
AR بريل  
JA 綠柱石

**beryllia**

INIS: 1975-09-01; ETDE: 1979-05-03

DE beryllerde  
ES berilia  
FR glucine  
ZH 氧化铍  
RU окиси бериллия  
AR بريليا (أكسيد البريليوم)  
JA ベリリア

**BERYLLIOSIS**

DE berylliosis  
ES beriliosis  
FR berylliose  
ZH 铍中毒  
RU бериллиоз  
AR سحر بريليومي  
JA ベリリウム中毒症

**BERYLLIUM**

1996-07-16

(Prior to August 1996 BERYLLIUM-ALPHA and BERYLLIUM-BETA were valid ETDE descriptors.)

DE beryllium  
ES berilio  
FR beryllium  
ZH 铍  
RU бериллий  
AR بريليوم  
JA ベリリウム

**BERYLLIUM 10**

DE beryllium 10  
ES berilio 10  
FR beryllium 10  
ZH 铍-10  
RU бериллий 10  
AR 10 بريليوم  
JA ベリリウム 10

**BERYLLIUM 10 BEAMS**

2014-04-25

DE beryllium 10 strahlen  
ES haces de berilio 10  
FR faisceaux de beryllium 10  
ZH 铍-10 束  
RU пучки ионов берклия 10  
AR حزم بريليوم 10  
JA ベリリウム 10 ビーム

**BERYLLIUM 10 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE beryllium 10 target  
ES blanco de berilio 10  
FR cible beryllium 10  
ZH 铍-10 靶  
RU мишень из бериллия 10

AR هدف بريليوم 10  
JA ベリリウム 10 ターゲット

**BERYLLIUM 11**

DE beryllium 11  
ES berilio 11  
FR beryllium 11  
ZH 铍-11  
RU бериллий 11  
AR 11 بريليوم  
JA ベリリウム 11

**BERYLLIUM 11 BEAMS**

2014-04-25

DE beryllium 11 strahlen  
ES haces de berilio 11  
FR faisceaux de beryllium 11  
ZH 铍-11 束  
RU пучки ионов берклия 11  
AR حزم بريليوم 11  
JA ベリリウム 11 ビーム

**BERYLLIUM 11 REACTIONS**

1995-03-28

DE beryllium 11 reaktionen  
ES reacciones de berilio 11  
FR reactions par beryllium 11  
ZH 铍-11 反应  
RU ядерные реакции с ионами бериллия 11  
AR تفاعلات بريليوم 11  
JA ベリリウム 11 反応

**BERYLLIUM 11 TARGET**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE beryllium 11 target  
ES blanco de berilio 11  
FR cible beryllium 11  
ZH 铍-11 靶  
RU мишень из бериллия 11  
AR هدف بريليوم 11  
JA ベリリウム 11 ターゲット

**BERYLLIUM 12**

DE beryllium 12  
ES berilio 12  
FR beryllium 12  
ZH 铍-12  
RU бериллий 12  
AR 12 بريليوم  
JA ベリリウム 12

**BERYLLIUM 13**

DE beryllium 13  
ES berilio 13  
FR beryllium 13  
ZH 铍-13  
RU бериллий 13  
AR 13 بريليوم  
JA ベリリウム 13

**BERYLLIUM 14**

DE beryllium 14  
ES berilio 14  
FR beryllium 14  
ZH 铍-14  
RU бериллий 14  
AR 14 بريليوم  
JA ベリリウム 14

**BERYLLIUM 15**

2007-09-26

DE beryllium 15  
ES berilio 15  
FR beryllium 15  
ZH 铍-15  
RU бериллий 15  
AR 15 بريليوم  
JA ベリリウム 15

**BERYLLIUM 16**

2007-09-26

DE beryllium 16  
ES berilio 16  
FR beryllium 16  
ZH 铍-16  
RU бериллий 16  
AR 16 بريليوم  
JA ベリリウム 16

**BERYLLIUM 5**

DE beryllium 5  
ES berilio 5  
FR beryllium 05  
ZH 铍-5  
RU бериллий 5  
AR 5 بريليوم  
JA ベリリウム 5

**BERYLLIUM 6**

DE beryllium 6  
ES berilio 6  
FR beryllium 06  
ZH 铍-6  
RU бериллий 6  
AR 6 بريليوم  
JA ベリリウム 6

**BERYLLIUM 6 TARGET**

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1977-05-07

DE beryllium 6 target  
ES blanco de berilio 6  
FR cible beryllium 6  
ZH 铍-6 靶  
RU мишень из бериллия 6  
AR هدف بريليوم 6  
JA ベリリウム 6 ターゲット

**BERYLLIUM 7**

DE beryllium 7  
ES berilio 7  
FR beryllium 07  
ZH 铍-7  
RU бериллий 7  
AR 7 بريليوم  
JA ベリリウム 7

**BERYLLIUM 7 BEAMS**

DE beryllium 7 strahlen  
ES haces de berilio 7  
FR faisceaux de beryllium 7  
ZH 铍-7 束  
RU пучки ионов бериллия 7  
AR حزم بريليوم 7  
JA ベリリウム 7 ビーム

**BERYLLIUM 7 REACTIONS**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1985-10-25

DE beryllium 7 reaktionen  
ES reacciones de berilio 7  
FR reactions par beryllium 7  
ZH 铍-7 反应  
RU ядерные реакции с ионами бериллия 7  
AR تفاعلات بريليوم 7  
JA ベリリウム 7 反応

**BERYLLIUM 7 TARGET**

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16

DE beryllium 7 target  
ES blanco de berilio 7  
FR cible beryllium 07  
ZH 铍-7 靶  
RU мишень из бериллия 7  
AR هدف بريليوم 7  
JA ベリリウム 7 ターゲット

**BERYLLIUM 8**

DE beryllium 8

ES berilio 8  
FR beryllium 08  
ZH 铍-8  
RU бериллий 8  
AR 8 بريليوم  
JA ベリリウム 8

**BERYLLIUM 8 REACTIONS**

INIS: 1983-09-05; ETDE: 1981-01-30

DE beryllium 8 reaktionen  
ES reacciones de berilio 8  
FR reactions par beryllium 8  
ZH 铍-8 反应  
RU ядерные реакции с ионами бериллия 8  
AR 8 تفاعلات بريليوم  
JA ベリリウム 8 反応

**BERYLLIUM 8 TARGET**

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE beryllium 8 target  
ES blanco de berilio 8  
FR cible beryllium 08  
ZH 铍-8 靶  
RU мишень из бериллия 8  
AR 8 هدف بريليوم  
JA ベリリウム 8 ターゲット

**BERYLLIUM 9**

DE beryllium 9  
ES berilio 9  
FR beryllium 09  
ZH 铍-9  
RU бериллий 9  
AR 9 بريليوم  
JA ベリリウム 9

**BERYLLIUM 9 BEAMS**

DE beryllium 9 strahlen  
ES haces de berilio 9  
FR faisceaux de beryllium 9  
ZH 铍-9 束  
RU пучки ионов бериллия 9  
AR 9 حزم بريليوم  
JA ベリリウム 9 ビーム

**BERYLLIUM 9 REACTIONS**

DE beryllium 9 reaktionen  
ES reacciones de berilio 9  
FR reactions par beryllium 9  
ZH 铍-9 反应  
RU ядерные реакции с ионами бериллия 9  
AR 9 تفاعلات بريليوم  
JA ベリリウム 9 反応

**BERYLLIUM 9 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE beryllium 9 target  
ES blanco de berilio 9  
FR cible beryllium 09  
ZH 铍-9 靶  
RU мишень из бериллия 9  
AR 9 هدف بريليوم  
JA ベリリウム 9 ターゲット

**BERYLLIUM ADDITIONS**

Alloys containing not more than 1% Be are listed here.

DE berylliumzusatz  
ES adiciones de berilio  
FR additions de beryllium  
ZH 铍添加物  
RU присадки бериллия  
AR إضافات البريليوم  
JA ベリリウム添加合金

**BERYLLIUM ALLOYS**

Alloys containing more than 1% Be.

DE berylliumlegierungen

ES aleaciones de berilio  
FR alliages de beryllium  
ZH 铍合金  
RU сплавы бериллия  
AR سبائك البريليوم  
JA ベリリウム合金

**beryllium-alpha**

1996-07-16

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE beryllium-alpha  
ES berilio alfa  
FR beryllium alpha  
ZH  $\alpha$  铍  
RU бериллий-альфа  
AR بريليوم-الفا  
JA アルファ型ベリリウム

**BERYLLIUM BASE ALLOYS**

DE berylliumbasislegierungen  
ES aleaciones de base berilio  
FR alliages a base de beryllium  
ZH 铍基合金  
RU сплавы на основе бериллия  
AR سبائك البريليوم القاعدية  
JA ベリリウム基合金

**beryllium-beta**

1996-07-16

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE beryllium-beta  
ES berilio beta  
FR beryllium beta  
ZH  $\beta$  铍  
RU бериллий-бета  
AR بريليوم-بيتا  
JA ベータ型ベリリウム

**BERYLLIUM BORIDES**

DE berylliumboride  
ES boruros de berilio  
FR borures de beryllium  
ZH 硼化铍  
RU бориды бериллия  
AR بوريدات البريليوم  
JA ベリリウムホウ化物

**BERYLLIUM BROMIDES**

DE berylliumbromide  
ES bromuros de berilio  
FR bromures de beryllium  
ZH 溴化铍  
RU бромиды бериллия  
AR بروميدات البريليوم  
JA 臭化ベリリウム

**BERYLLIUM CARBIDES**

DE berylliumcarbide  
ES carburos de berilio  
FR carbures de beryllium  
ZH 碳化铍  
RU карбиды бериллия  
AR كربيدات البريليوم  
JA 炭化ベリリウム

**BERYLLIUM CARBONATES**

DE berylliumcarbonate  
ES carbonatos de berilio  
FR carbonates de beryllium  
ZH 碳酸铍  
RU карбонаты бериллия  
AR كربونات البريليوم  
JA 炭酸ベリリウム

**BERYLLIUM CHLORIDES**

DE berylliumchloride  
ES cloruros de berilio  
FR chlorures de beryllium  
ZH 氯化铍

RU хлориды бериллия  
AR كلوريدات البريليوم  
JA 塩化ベリリウム

**BERYLLIUM COMPLEXES**

DE berylliumkomplexe  
ES complejos de berilio  
FR complexes de beryllium  
ZH 铍配合物  
RU комплексы бериллия  
AR معقدات البريليوم  
JA ベリリウム複合物

**BERYLLIUM COMPOUNDS**

1997-06-17

DE berylliumverbindungen  
ES compuestos de berilio  
FR composes de beryllium  
ZH 铍化合物  
RU соединения бериллия  
AR مركبات البريليوم  
JA ベリリウム化合物

**BERYLLIUM FLUORIDES**

DE berylliumfluoride  
ES fluoruros de berilio  
FR fluorures de beryllium  
ZH 氟化铍  
RU фториды бериллия  
AR فلوريدات البريليوم  
JA フッ化ベリリウム

**BERYLLIUM HALIDES**

2008-02-07

DE berylliumhalogenide  
ES haluros de berilio  
FR halides de beryllium  
ZH 卤化铍  
RU галогениды бериллия  
AR هاليدات البريليوم  
JA ハロゲン化ベリリウム

**BERYLLIUM HYDRIDES**

DE berylliumhydride  
ES hidruros de berilio  
FR hydrures de beryllium  
ZH 氢化铍  
RU гидриды бериллия  
AR هيدريدات البريليوم  
JA 水素化ベリリウム

**BERYLLIUM HYDROXIDES**

DE berylliumhydroxide  
ES hidroxidos de berilio  
FR hydroxydes de beryllium  
ZH 氢氧化铍  
RU гидроокиси бериллия  
AR هيدروكسيدات البريليوم  
JA 水酸化ベリリウム

**BERYLLIUM IODIDES**

1996-07-16

(From July 1996 to February 2008

BERYLLIUM COMPOUNDS + IODIDES

was used for this concept.)

DE berylliumjodide  
ES yoduros de berilio  
FR iodures de beryllium  
ZH 碘化铍  
RU иодиды бериллия  
AR يوديدات البريليوم  
JA ヨウ化ベリリウム

**BERYLLIUM IONS**

DE berylliumionen  
ES iones berilio  
FR ions beryllium  
ZH 铍离子  
RU ионы бериллия  
AR أيونات البريليوم



JA ベリリウムイオン

## BERYLLIUM ISOTOPES

1999-02-01

DE berylliumisotope  
ES isotopos de berilio  
FR isotopes du beryllium  
ZH 铍同位素  
RU изотопы бериллия  
AR نظائر البيريليوم  
JA ベリリウム同位体

## BERYLLIUM MODERATED

### REACTORS

DE berylliumreaktoren  
ES reactores moderados por berilio  
FR reacteurs moderes par beryllium  
ZH 铍慢化堆  
RU реакторы с бериллиевым замедлителем  
AR مفاعلات مهداة بالبيريليوم  
JA ベリリウム減速炉

### beryllium moderators

DE berylliummoderatoren  
ES moderadores de berilio  
FR moderateurs au beryllium  
ZH 铍慢化剂  
RU бериллиевые замедлители  
AR مهبطات من البيريليوم  
JA ベリリウム減速

## BERYLLIUM NITRATES

DE berylliumnitrate  
ES nitratos de berilio  
FR nitrates de beryllium  
ZH 硝酸铍  
RU нитраты бериллия  
AR نترات البيريليوم  
JA 硝酸ベリリウム

## BERYLLIUM NITRIDES

DE berylliumnitride  
ES nitruros de berilio  
FR nitrides de beryllium  
ZH 氮化铍  
RU нитриды бериллия  
AR نتريدات البيريليوم  
JA 窒化ベリリウム

## BERYLLIUM OXIDES

DE berylliumoxide  
ES oxidos de berilio  
FR oxydes de beryllium  
ZH 氧化铍  
RU окислы бериллия  
AR أكاسيد البيريليوم  
JA 酸化ベリリウム

## BERYLLIUM PHOSPHATES

DE berylliumphosphate  
ES fosfatos de berilio  
FR phosphates de beryllium  
ZH 磷酸铍  
RU фосфаты бериллия  
AR فسفات البيريليوم  
JA リン酸ベリリウム

## BERYLLIUM PHOSPHIDES

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1977-06-02

(From July 1996 to November 2007

BERYLLIUM COMPOUNDS + PHOSPHIDES was used for this concept.)

DE berylliumphosphide  
ES fosfuros de berilio  
FR phosphures de beryllium  
ZH 磷化铍  
RU фосфиды бериллия  
AR فسفيدات البيريليوم

JA リン化ベリリウム

## BERYLLIUM SELENIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

DE berylliumselenide  
ES seleniuros de berilio  
FR seleniures de beryllium  
ZH 硒化铍  
RU селениды бериллия  
AR سلييدات البيريليوم  
JA セレン化ベリリウム

## BERYLLIUM SILICATES

DE berylliumsilicate  
ES silicatos de berilio  
FR silicates de beryllium  
ZH 硅酸铍  
RU силикаты бериллия  
AR سليكات البيريليوم  
JA ケイ酸ベリリウム

## BERYLLIUM SULFATES

DE berylliumsulfate  
ES sulfatos de berilio  
FR sulfates de beryllium  
ZH 硫酸铍  
RU сульфаты бериллия  
AR كبريتات البيريليوم  
JA 硫酸ベリリウム

## BERYLLIUM SULFIDES

1996-07-16

(From July 1996 to November 2007

BERYLLIUM COMPOUNDS + SULFIDES was used for this concept.)

DE berylliumsulfide  
ES sulfuros de berilio  
FR sulfures de beryllium  
ZH 硫化铍  
RU сульфиды бериллия  
AR كبريتيدات البيريليوم  
JA 硫化ベリリウム

## BERYLLIUM TELLURIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-05-07

DE berylliumtelluride  
ES telururos de berilio  
FR tellurures de beryllium  
ZH 碲化铍  
RU теллуриды бериллия  
AR تلوريدات البيريليوم  
JA テルル化ベリリウム

## beryllon

1996-06-26

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE beryllon  
ES berilon  
FR beryllon  
ZH 铍试剂  
RU бериллон  
AR بريلون  
JA ベリロン

## BESM COMPUTERS

DE besm-computer  
ES ordenadores besm  
FR ordinateurs besm  
ZH besm 计算机  
RU эвм бэсм  
AR حواسيب besm  
JA b e s m コンピュータ

## bessel differential equation

DE bessel-differentialgleichung  
ES ecuacion diferencial de bessel  
FR equation differentielle de bessel  
ZH 贝塞耳微分方程

RU дифференциальное уравнение бесселя

AR معادلة ببسل التفاضلية

JA ベッセル微分方程式

## BESSEL FUNCTIONS

DE bessel-funktionen  
ES funciones de bessel  
FR fonctions de bessel  
ZH 贝塞耳函数  
RU функции бесселя  
AR دوال ببسل  
JA ベッセル関数

## BESSY STORAGE RING

INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07

Berliner Elektronenspeicherring-Gesellschaft fuer Synchrotronstrahlung.

DE speicherring bessy  
ES anillo de almacenamiento bessy  
FR anneau de stockage bessy  
ZH bessy 贮存环  
RU накопительное кольцо bessy  
AR حلقة تخزين bessy  
JA b e s s y (ベルリン放射光電子リング研究所電子) 蓄積リング

## BEST AVAILABLE TECHNOLOGY

2013-08-28

DE beste verfügbare technik  
ES mejor tecnologia disponible  
FR meilleure technologie disponible  
ZH 最佳可行技术  
RU наилучшая существующая технология  
AR أفضل التقنيات المتاحة  
JA 最適技術

## BETA-AMINOETHYL ISOTHIUREA

INIS: 2005-01-31; ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 AET was used for this concept.)

DE beta-aminoethylisothiuronium  
ES beta-aminoetilisotioureia  
FR beta-aminoethyl isothioureie  
ZH β-氨基乙酰胺异硫脲  
RU бета-аминоэтилизотиомочевина  
AR ايزوثيوريا بيتا-امينو اثيل  
JA ベータアミノエチルイソチオ尿素

## beta backscattering gages

DE betarueckstreuungsmesser  
ES medidores de retrodispersion beta  
FR jauges a retrodiffusion beta  
ZH β 背散射测量计  
RU измерители обратного бета-рассеяния  
AR مقاييس الانتثار المرتد بيتا  
JA ベータ線後方散乱厚さ計

## beta beams (electrons)

DE betastrahlen (elektronen)  
ES haces de particulas beta(electrones)  
FR faisceaux de particules beta-moins  
ZH β 束 (电子)  
RU пучки бета-частиц (электронов)  
AR حزم بيتا (الالكترونات)  
JA ベータビーム (電子)

## beta beams (positrons)

DE betastrahlen (positronen)  
ES haces de particulas beta(positrones)  
FR faisceaux de particules beta-plus  
ZH β 束 (正电子)  
RU пучки бета-частиц (позитронов)  
AR حزم بيتا (بوزيترونات)  
JA ベータビーム (陽電子)

**BETA DECAY**

1996-07-08

*Neutron and nuclear beta decay.*

DE	betazerfall
ES	desintegracion beta
FR	desintegration beta
ZH	β 衰变
RU	бета-распад
AR	اضمحلال بيتا
JA	ベータ崩壊

**BETA DECAY RADIOISOTOPES**

1997-02-07

DE	betazerfallsradioisotope
ES	radisotopos de desintegracion beta
FR	radio-isotopes beta
ZH	β 衰变放射性同位素
RU	бета-активные радиоизотопы
AR	نظائر اضمحلال بيتا المشعة
JA	ベータ崩壊放射性同位体

**BETA-DELAYED NEUTRONS**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1988-10-12

DE	beta-verzoegerte neutronen
ES	neutrones beta retardados
FR	neutrons beta moins retardes
ZH	β 缓发中子
RU	бета-запаздывающие нейтроны
AR	نوترونات متأخرة - بيتا
JA	ベータ遅発中性子

**beta-delayed protons**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-06-13

DE	beta-verzoegerte protonen
ES	protones beta-retardados
FR	protons beta moins retardes
ZH	β 缓发质子
RU	бета-запаздывающие протоны
AR	بروتونات متأخرة - بيتا
JA	ベータ遅発陽子

**BETA DETECTION**

DE	betanachweis
ES	deteccion de particulas beta
FR	detection des particules beta
ZH	β 探测
RU	детектирование бета-частиц
AR	كشف بيتا
JA	ベータ検出

**BETA DOSIMETRY**

DE	betadosimetrie
ES	dosimetria beta
FR	dosimetrie beta
ZH	β 剂量学
RU	бета-дозиметрия
AR	قياس جرعة بيتا
JA	ベータ放射量測定

**BETA II DEVICES**

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1979-03-28

*This device was formerly known as 2XIIb.*

DE	beta-ii-anlagen
ES	dispositivos beta ii
FR	dispositifs beta ii
ZH	βii 装置
RU	установки beta ii
AR	أجهزة بيتا ii
JA	ベータ ii 装置

**BETA-MINUS DECAY**

DE	beta-minus-zerfall
ES	desintegracion beta negativa
FR	desintegration beta moins
ZH	负 β 衰变
RU	бета-минус-распад
AR	اضمحلال بيتا - ناقص
JA	ベータマイナス崩壊

**BETA-MINUS DECAY****RADIOISOTOPES**

1998-01-27

DE	beta-minus-zerfallsradioisotope
ES	radisotopos de desintegracion beta negat
FR	radio-isotopes beta moins
ZH	负 β 衰变放射性同位素
RU	бета-минус активные радиоизотопы
AR	نظائر اضمحلال بيتا - ناقص المشعة
JA	ベータマイナス崩壊放射性同位体

**BETA PARTICLES***Emitted by nuclei.*

DE	betateilchen
ES	particulas beta
FR	particules beta
ZH	β 粒子
RU	бета-частицы
AR	جسيمات بيتا
JA	ベータ粒子

**BETA-PLUS DECAY**

DE	beta-plus-zerfall
ES	desintegracion beta positiva
FR	desintegration beta plus
ZH	正 β 衰变
RU	бета-плюс-распад
AR	اضمحلال بيتا - زائد
JA	ベータプラス崩壊

**BETA-PLUS DECAY****RADIOISOTOPES**

1997-02-07

DE	beta-plus-zerfallsradioisotope
ES	radisotopos de desintegracion beta posit
FR	radio-isotopes beta plus
ZH	正 β 衰变放射性同位素
RU	бета-плюс активные изотопы
AR	نظائر اضمحلال بيتا - زائد المشعة
JA	ベータプラス崩壊放射性同位体

**BETA RADIOGRAPHY**

1976-10-29

*A technique for examining papers, thin foils, and other thin materials.*

DE	beta-radiographie
ES	radiografia beta
FR	radiographie beta
ZH	β 射线照相术
RU	бета-радиография
AR	تصوير شعاعي بيتا
JA	ベータ線ラジオグラフィ

**BETA RATIO**

DE	betaverhaeltnis
ES	factor beta
FR	facteur beta
ZH	β 比
RU	отношение бета
AR	نسبة بيتا
JA	ベータ値

**BETA SOURCES**

DE	betaquellen
ES	fuentes beta
FR	sources beta
ZH	β 源
RU	источники бета-частиц
AR	منابع بيتا
JA	ベータ源

**BETA SPECTRA**

DE	betaspektren
ES	espectros beta
FR	spectres beta
ZH	β 谱

RU	бета-спектры
AR	طيف بيتا
JA	ベータ線スペクトル

**BETA SPECTROMETERS**

DE	betaspektrometer
ES	espectrometros beta
FR	spectrometres beta
ZH	β 谱仪
RU	бета-спектрометры
AR	مقاييس طيف بيتا
JA	ベータ線スペクトロメータ

**beta spectrometry**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13

DE	betaspektrometrie
ES	espectrometria beta
FR	spectrometrie beta
ZH	β 谱法
RU	бета-спектрометрия
AR	قياس طيف بيتا
JA	ベータ線スペクトリメトリー

**BETA SPECTROSCOPY**

DE	betaspektroskopie
ES	espectroscopia beta
FR	spectroscopie beta
ZH	β 谱学
RU	бета-спектроскопия
AR	مطيافية بيتا
JA	ベータ分光学

**beta-w lattices**

2015-06-22

(Prior to June 2015 this was a valid descriptor)

DE	beta-w-gitter
ES	reticulos beta-w
FR	mailles beta-w
ZH	β 钨点阵
RU	бета-w решетка
AR	شبيكات بيتا-w
JA	ベータ-w 格子

**BETA-W STRUCTURES**

(Prior to June 2015 BETA-W LATTICES was used for this concept)

DE	beta-w-strukturen
ES	redes beta-w
FR	reseaux beta-w
ZH	β 钨点阵
RU	бета-w-решетки
AR	w-شبيكات بيتا
JA	ベータ-w 構造

**BETAINE**

DE	betain
ES	betaina
FR	betaine
ZH	甜菜碱
RU	бетаин
AR	بتائين
JA	ベタイン

**BETATRON OSCILLATIONS**

DE	betatronschwingungen
ES	oscilaciones betatronicas
FR	oscillations betatron
ZH	电子感应加速器振荡
RU	бетатронные колебания
AR	اهتزازات بيتاترون
JA	ベータトロン振動

**BETATRONS**

DE	betatrons
ES	betatrones
FR	betatrons
ZH	电子感应加速器
RU	бетатроны
AR	بيتاترونات

JA ベータトロン

## BETAVOLTAIC CELLS

DE betavoltaische zellen  
ES celulas betavoltaicas  
FR cellules betavoltaiques  
ZH  $\beta$  伏打電池  
RU бетагальванические элементы  
AR خلايا بيتا الفولطية  
JA ベータ放射セル

## bethe-goldstone approximation

DE bethe-goldstone-naeherung  
ES aproximacion de bethe-goldstone  
FR approximation de bethe-goldstone  
ZH 贝蒂-戈德斯通近似  
RU приближение бете-голдстоуна  
AR تقريب بيت-غولدستون  
JA ベーテ・ゴールドストーン近似

## BETHE-GOLDSTONE EQUATION

DE bethe-goldstone-gleichung  
ES ecuacion de bethe-goldstone  
FR equation de bethe-goldstone  
ZH 贝蒂-戈德斯通方程  
RU уравнение бете-голдстоуна  
AR معادلة بيت-غولدستون  
JA ベーテ・ゴールドストーン方程式

## bethe-heitler-schiff formula

DE bethe-heitler-schiff-formel  
ES formula de bethe-heitler-schiff  
FR formule de bethe-heitler-schiff  
ZH 贝蒂-海特勒-希夫公式  
RU формула бете-гайтлера-шиффа  
AR صيغة بيت-هايتلر-شيف  
JA ベーテ・ハイトラー・シッフ公式

## BETHE-HEITLER THEORY

DE bethe-heitler-theorie  
ES teoria de bethe-heitler  
FR theorie de bethe-heitler  
ZH 贝蒂-海特勒理论  
RU теория бете-гайтлера  
AR نظرية بيت-هايتلر  
JA ベーテ・ハイトラー理論

## bethe-hurwitz effect

DE bethe-hurwitz-effekt  
ES efecto bethe-hurwitz  
FR effet bethe-hurwitz  
ZH 贝蒂-赫维茨效应  
RU эффект бете-хурвица  
AR مفعول بيت-هورفيتز  
JA ベーテ・フルビッツ効果

## bethe-placzec model

DE bethe-placzec-modell  
ES modelo de bethe-placzec  
FR modele de bethe-placzec  
ZH 贝蒂-普莱切克模型  
RU модель бете-плачека  
AR نموذج بيت-بلاشيك  
JA ベーテ・プラチェック・モデル

## BETHE-SALPETER EQUATION

DE bethe-salpeter-gleichung  
ES ecuacion de bethe-salpeter  
FR equation de bethe-salpeter  
ZH 贝蒂-萨尔彼得方程  
RU уравнение бете-салпетера  
AR معادلة بيت-سالبيتير  
JA ベーテ・サルピータの方程式

## BETHE-TAIT METHOD

DE bethe-tait-methode  
ES metodo de bethe-tait  
FR methode de bethe-tait  
ZH 贝蒂-泰特法

RU метод бете-тайта

AR طريقة بيت-تيت  
JA ベーテ・テート方法

## bethe-weizsaecker cycle

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1979-05-03  
DE bethe-weizsaecker zyklus  
ES ciclo de bethe-weizsaecker  
FR cycle de bethe-weizsaecker  
ZH 贝蒂-魏茨泽克循环  
RU цикл бете-вайцзеккера  
AR دورة بيت-فايز اكر  
JA ベーテ・ワイツゼッカーサイクル

## bethe-weizsaecker relation

DE bethe-weizsaecker-verhaeltnis  
ES relacion de bethe-weizsaecker  
FR relation de bethe-weizsaecker  
ZH 贝蒂-魏茨泽克关系式  
RU соотношение бете-вайцзеккера  
AR علاقة بيت-فايز اكر  
JA ベーテ・ワイツゼッカー関係

## BETTIS

Bettis Atomic Power Laboratory.  
DE bettis  
ES bettis  
FR bettis  
ZH 贝蒂斯原子动力实验室  
RU лаборатория беттис  
AR بيتيس (مختبر قدرة ذرية)  
JA ベッティ電力研究所

## betula

ETDE: 2002-06-13  
DE betula  
ES betula  
FR betula  
ZH 桦木属  
RU бетула  
AR بتولا  
JA カバノキ属

## BEVALAC

INIS: 1999-01-20; ETDE: 1975-10-01  
A linking of the Superhilar to the Bevatron.  
DE bevalac  
ES bevalac  
FR bevalac  
ZH 重离子直线高能同步加速器  
RU ускорительный комплекс bevalac  
AR بيفالاك  
JA ベバラック

## BEVATRON

DE bevatron  
ES bevatron  
FR bevatron  
ZH 高能质子同步加速器  
RU беватрон  
AR بيفاترون  
JA ベパトロン

## BEVERAGE INDUSTRY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15  
DE getraenkeindustrie  
ES industria de bebidas  
FR industrie de la boisson  
ZH 饮料工业  
RU промышленность по производству напитков  
AR صناعة الشراب  
JA 飲料産業

## BEVERAGES

DE getraenke  
ES bebidas  
FR boissons  
ZH 饮料

RU напитки

AR اشربة  
JA 飲料

## BEYOND-DESIGN-BASIS

### ACCIDENTS

2017-03-14  
Accident conditions more severe than a design basis accident. Add relevant descriptors from REACTOR ACCIDENTS if appropriate.

DE auslegungsuberschreitende stoerfaelle  
ES accidentes no previstos en el diseo  
FR accident hors-dimensionnement  
ZH 超设计基准事故  
RU запроектные аварии  
AR حوادث تفوق التي أساسها التصميم  
JA 設計基準事故を超える事故

## BEZNAU-1 REACTOR

Beznau, Doettingen, Switzerland.  
DE reaktor beznau-1  
ES reaktor beznau-1  
FR reacteur beznau-1  
ZH 贝茨脑-1 堆  
RU реактор бецнау-1  
AR مفاعل beznau-1  
JA ベツナウ 1 号炉

## BEZNAU-2 REACTOR

Beznau, Doettingen, Switzerland.  
DE reaktor beznau-2  
ES reaktor beznau-2  
FR reacteur beznau-2  
ZH 贝茨脑-2 堆  
RU реактор бецнау-2  
AR مفاعل beznau-2  
JA ベツナウ 2 号炉

## bf-wf process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-14  
DE bf-wf-verfahren  
ES proceso bf-wf  
FR procede bf-wf  
ZH bf-wf 过程  
RU бф-вф-процесс  
AR عملية bf-wf  
JA b f - w f プロセス

## BF3 COUNTERS

DE bf3-zaehler  
ES tubos contadores de bf3  
FR tubes compteurs a bf3  
ZH 三氟化硼计数器  
RU счетчики с трехфтористым бором  
AR عدادات bf3  
JA 三フッ化ホウ素計数管

## BFS REACTOR

1996-07-10  
Obninsk fast assembly.  
DE reaktor bfs  
ES reactor bfs  
FR reacteur bfs  
ZH bfs 堆  
RU реактор бфс  
AR مفاعل bfs  
JA b f s 炉

## BGC-LURGI SLAGGING PROCESS

INIS: 1992-10-20; ETDE: 1982-03-10  
DE bgc-lurgi-abstichgenerator-verfahren  
ES proceso aglutinante bgc-lurgi  
FR procede bgc-lurgi de gazeification a fusion de cendres  
ZH bgc-lurgi 造渣过程  
RU бгк-лурджи-процесс шлакования  
AR عملية تحلل حراري  
JA b g c - ールルギ・スラッキング法

**BGO DETECTORS**

INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-07-10

- DE bgo-detektoren  
 ES detectores bgo  
 FR detecteurs au bgo  
 ZH bgo 探测器  
 RU детекторы на основе bigeo  
 AR bgo مكاشيف  
 JA b g o 検出器

**BGRR REACTOR**

BNL, Upton, New York, USA. Shut down in 1969.

- DE reaktor bgrr  
 ES reactor bgrr  
 FR reacteur bgrr  
 ZH bgrr 堆  
 RU реактор bgrr  
 AR bgrr مفاعل  
 JA b g r r 炉

**bhabha atomic research center**

- DE bhabha atomic research center  
 ES bhabha atomic research center  
 FR centre de recherche atomique bhabha  
 ZH 巴巴原子研究中心  
 RU центр ядерных исследований им. баба  
 AR مركز البحوث الذرية بهابها  
 JA パーバ原子力研究センター

**BHABHA SCATTERING**

- DE bhabha-streuung  
 ES dispersion de bhabha  
 FR diffusion de bhabha  
 ZH 巴巴散射  
 RU рассеяние баба  
 AR تبعثر بهابها  
 JA パーバ散乱

**BHUTAN**

INIS: 1990-01-30; ETDE: 1990-02-13

- DE bhutan  
 ES bhutan  
 FR bhoutan  
 ZH 不丹  
 RU бутан (страна)  
 AR بهوتان  
 JA ブータン王国

**BHWR TYPE REACTORS**

- DE schwerwasser-siedereaktoren  
 ES reactores tipo agua pesada ebullicion  
 FR reacteurs de la filiere eau lourde bouillante  
 ZH 沸腾重水型堆  
 RU реакторы типа bhwr  
 AR bhwr مفاعل من نوع  
 JA b h w r 型炉

**BI-GAS PROCESS**

2000-04-12

Bituminous coal research, inc. Process for producing intermediate or high btu gas by reaction of coal with steam in a gasifier operating at 1000-1500 psi and 3000 and 1700 degrees F in stage 1 and stage 2, respectively. The gasifier may be operated on air rather than oxygen at moderate pressures to produce a low btu gas.

- DE bi-gas-verfahren  
 ES proceso bi-gas  
 FR procede bi-gas  
 ZH bi-gas 过程  
 RU би-газ-процесс  
 AR عملية إنتاج غاز متوسط درجة الحرارة بتفاعل الفحم مع بخار الماء  
 JA バイガスプロセス

**BIBENZYL**

- DE bibenzyl  
 ES dibencilo  
 FR dibenzyle  
 ZH 联苯  
 RU дибензил  
 AR ثنائي البنزيل  
 JA ビベンジル

**BIBLIOGRAPHIES**

Use only in conjunction with literary indicator Z for indexing true bibliographies.

- DE bibliographien  
 ES bibliografias  
 FR bibliographies  
 ZH 目录  
 RU библиографии  
 AR ثبوت المراجع  
 JA 書誌

**BIBLIS-1 REACTOR**

INIS: 1990-12-07; ETDE: 1991-01-22

Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 2011.

(Prior to December 1990, this was indexed by BIBLIS REACTOR.)

- DE reaktor biblis-1  
 ES reactor biblis-1  
 FR reacteur biblis-1  
 ZH 比布利斯-1 堆  
 RU реактор библис-1  
 AR 1 - مفاعل ببيليس  
 JA ビブリス-1 号炉

**BIBLIS-2 REACTOR**

INIS: 1990-12-07; ETDE: 1991-01-22

Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 2011.

(Prior to December 1990, this was indexed by BIBLIS-B REACTOR.)

- DE reaktor biblis-2  
 ES reactor biblis-2  
 FR reacteur biblis-2  
 ZH 比布利斯-2 堆  
 RU реактор библис-2  
 AR 2- مفاعل ببيليس  
 JA ビブリス-2 号炉

**BIBLIS-3 REACTOR**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany. Plan cancelled in 1995.

- DE reaktor biblis-3  
 ES reactor biblis-3  
 FR reacteur biblis-3  
 ZH 比布利斯-3 堆  
 RU реактор библис-3  
 AR 3 - مفاعل ببيليس  
 JA ビブリス-3 号炉

**BIBLIS-4 REACTOR**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany. Plan cancelled in 1979.

- DE reaktor biblis-4  
 ES reactor biblis-4  
 FR reacteur biblis-4  
 ZH 比布利斯-4 堆  
 RU реактор библис-4  
 AR 4 - مفاعل ببيليس  
 JA ビブリス-4 号炉

**biblis-a reactor**

2000-04-12

Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany.

- DE reaktor biblis-a  
 ES reactor biblis-a  
 FR reacteur biblis-a  
 ZH 比布利斯-a 堆

- RU реактор библис-a  
 AR a - مفاعل ببيليس  
 JA ビブリス-a 号炉

**biblis-b reactor**

1990-12-07

- DE reaktor biblis-b  
 ES reactor biblis-b  
 FR reacteur biblis-b  
 ZH 比布利斯-b 堆  
 RU реактор библис-b  
 AR b - مفاعل ببيليس  
 JA ビブリス-b 号炉

**biblis-c reactor**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-02

Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany.

- DE reaktor kkw biblis-c  
 ES reactor biblis-c  
 FR reacteur biblis-c  
 ZH 比布利斯-c 堆  
 RU реактор библис-c  
 AR c - مفاعل ببيليس  
 JA ビブリス-c 号炉

**biblis-d reactor**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-02

Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany.

- DE reaktor kkw biblis-d  
 ES reactor biblis-d  
 FR reacteur biblis-d  
 ZH 比布利斯-d 堆  
 RU реактор библис-d  
 AR d - مفاعل ببيليس  
 JA ビブリス-d 号炉

**biblis reactor**

1990-12-07

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

- DE kernkraftwerk biblis-a  
 ES reactor biblis  
 FR reacteur biblis  
 ZH 比布利斯堆  
 RU реактор библис  
 AR مفاعل ببيليس  
 JA ビブリス炉

**bicarbonates**

INIS: 1985-11-18; ETDE: 1977-07-23

(Prior to December 1985 this was a valid descriptor.)

- DE bicarbonate  
 ES bicarbonatos  
 FR bicarbonates  
 ZH 碳酸氢盐  
 RU бикарбонаты  
 AR ثنائي الكربونات  
 JA 重碳酸塩

**BICRYSTALS**

1994-07-01

(Until June 1994 this concept was indexed to POLYCRYSTALS.)

- DE bikristalle  
 ES bicristales  
 FR bicristaux  
 ZH 双联晶  
 RU бикристаллы  
 AR بلورات ثنائية  
 JA 双結晶

**BICYCLES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04

- DE fahrraeder  
 ES bicicletas  
 FR bicyclettes  
 ZH 自行车  
 RU велосипеды

AR دزاجات  
JA 自転車

**bids**

INIS: 1999-03-15; ETDE: 1978-06-14  
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *angebot*  
ES *ofertas*  
FR *propositions*  
ZH 投标  
RU *заявки*  
AR عروض أسعار  
JA 入札

**biedenharn-rose theory**

1996-07-16  
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *biedenharn-rose-theorie*  
ES *teoria de biedenharn-rose*  
FR *theorie de biedenharn-rose*  
ZH 比登哈恩-罗斯理论  
RU *теория биденхарна-роуза*  
AR نظرية بيدنهان-روز  
JA ビーデンハーン・ローズ理論

**biexcitons**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE *biexzitonon*  
ES *biexcitones*  
FR *biexcitons*  
ZH 双激子  
RU *бизэкситоны*  
AR اكسيتونات ثنائية  
JA 励起子分子

**BIFURCATION**

1994-02-28  
*The abrupt appearance of a new solution of a mathematical equation at some critical parameter value.*

DE *bifurkation*  
ES *bifurcacion*  
FR *bifurcation*  
ZH 分叉  
RU *бифуркация*  
AR ظهور حل مفاجئ  
JA 分岐

**BIG ROCK POINT REACTOR**

*Consumers Power Co., Charlevoix, Michigan, USA. Shut down in 1997.*

DE *reaktor big rock point*  
ES *reactor big rock point*  
FR *reacteur big rock point*  
ZH 大岩角堆  
RU *реактор биг-рок-пойнт*  
AR مفاعل بيغ روكوينت  
JA ビッグ・ロック・ポイント炉

**BIG TEN REACTOR**

*LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.*

DE *reaktor big ten*  
ES *reactor big ten*  
FR *reacteur big ten*  
ZH 大十字堆  
RU *реактор биг-тен*  
AR مفاعل بيج تن  
JA ビッグ 10 炉

**BIGR REACTOR**

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24

DE *reaktor bigr*  
ES *reactor bigr*  
FR *reacteur bigr*  
ZH bigr 堆  
RU *реактор bigr*  
AR مفاعل bigr  
JA bigr 炉

**BIKINI**

DE *bikini-atoll*  
ES *bikini*  
FR *bikini*  
ZH 比基尼岛  
RU *бикини*  
AR جزيرة بيكيني  
JA ビキニ環礁

**BILATERAL AGREEMENTS**

DE *bilaterale abkommen*  
ES *acuerdos bilaterales*  
FR *accords bilatéraux*  
ZH 双边协定  
RU *двусторонние соглашения*  
AR اتفاقيات ثنائية  
JA 二国間条約

**bilbao argonaut reactor**

DE *argonaut-reaktor bilbao*  
ES *reactor argonaut de bilbao*  
FR *reacteur argonaut bilbao*  
ZH 毕尔巴鄂阿贡诺堆  
RU *бильбаоский реактор аргонавт*  
AR مفاعل ارجوناوت في بلباو  
JA ビルバオアルゴノート炉

**BILE**

1996-10-22  
DE *galle*  
ES *bilis*  
FR *bile*  
ZH 胆汁  
RU *желчь*  
AR صفراء  
JA 胆汁

**BILE ACIDS**

DE *gallensaehren*  
ES *acidos biliares*  
FR *acides biliaires*  
ZH 胆汁酸  
RU *желчные кислоты*  
AR حموض صفراوية  
JA 胆汁酸

**bile ducts**

DE *gallengaenge*  
ES *biliar (tracto)*  
FR *canaux biliares*  
ZH 胆管  
RU *желчные протоки*  
AR قنوات صفراوية  
JA 胆管

**BILIARY TRACT**

DE *gallentrakt*  
ES *tracto biliar*  
FR *tractus biliaire*  
ZH 胆道  
RU *желчные пути*  
AR مسلك صفراوي  
JA 胆汁管

**BILIBIN REACTOR**

*Chukotka region, Russian Federation.*

DE *reaktor bilibin*  
ES *reactor de bilibin*  
FR *reacteur bilibin*  
ZH 比利宾堆  
RU *билибинский реактор*  
AR مفاعل bilibin  
JA ビリービン炉

**BILIRUBIN**

DE *bilirubin*  
ES *bilirubina*  
FR *bilirubine*  
ZH 胆红素

RU *билирубин*  
AR بليروبين  
JA ビリルビン

**biliverdin**

1996-10-22  
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *biliverdin*  
ES *biliverdina*  
FR *biliverdine*  
ZH 胆绿素  
RU *биливердин*  
AR بليفردين  
JA ビリベルジン

**billet event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE *billet ereignis*  
ES *acontecimiento billet*  
FR *explosion billet*  
ZH *billet 试验*  
RU *взрыв биллет*  
AR حدث بيلت  
JA ビレット実験

**BILLIETITE**

2000-04-12

DE *billietit*  
ES *billietita*  
FR *billietite*  
ZH 黄钽铀矿  
RU *биллитит*  
AR بيليتيت  
JA ビリータイト

**billitonites**

DE *billitonite*  
ES *billitonitas*  
FR *billitonites*  
ZH 勿里洞玻璃石  
RU *биллитониты*  
AR بيليتونيت  
JA ビリトナイト

**bimetallic corrosion**

DE *bimetallische korrosion*  
ES *corrosion bimetalica*  
FR *corrosion de contact*  
ZH 双金属腐蚀  
RU *контактная коррозия*  
AR تاكل ثنائي المعدن  
JA バイメタル腐食

**BIMETALS**

DE *bimetalle*  
ES *bimetales*  
FR *bilames*  
ZH 双金属  
RU *биметаллы*  
AR ثنائي المعدن  
JA バイメタル

**BINARY ALLOY SYSTEMS**

DE *binaere legierungssysteme*  
ES *sistemas de aleacion binarios*  
FR *systemes d'alliages binaires*  
ZH 二元合金系  
RU *системы бинарных сплавов*  
AR منظومات سبيكة ثنائية  
JA 二元合金系

**BINARY ENCOUNTER METHOD**

DE *binaere stossmethode*  
ES *metodos de colisiones binarias*  
FR *methode des collisions binaires*  
ZH 二元碰撞法  
RU *метод двойных столкновений*  
AR طريقة التصادمات الثنائية

JA 二体衝突方法

**BINARY FISSION**

DE binaere spaltung  
ES fision binaria  
FR fission binaire  
ZH 二分裂  
RU двойное деление  
AR انشطار ثنائي  
JA 二体核分裂

**BINARY-FLUID SYSTEMS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31

*A system in which hot fluid is passed through a heat exchanger to transfer heat to a low-boiling point fluid (such as freon or isobutane), which is then used as the working fluid in a vapor-turbine cycle.*

DE binaere fluide systeme  
ES sistemas de fluido binario  
FR systemes a fluide binaire  
ZH 双流体系统  
RU двухкомпонентные жидкостные системы  
AR منظومات موانع ثنائية  
JA 二元流体系

**BINARY MIXTURES**

DE binaere mischungen  
ES mezclas binarias  
FR melanges binaires  
ZH 二元混合物  
RU бинарные смеси  
AR مزائج ثنائية  
JA 二元混合物

**BINARY STARS**

DE binaere sterne  
ES estrellas dobles  
FR etoiles doubles  
ZH 双星  
RU двойные звезды  
AR نجوم ثنائية  
JA 連星

**BINDERS**

DE bindemittel  
ES aglutinantes  
FR liants  
ZH 粘合剂  
RU связующие вещества  
AR أربطة  
JA 結合剤

**BINDING ENERGY**

*For chemical and nuclear bonding. For bonding of materials, see also BONDING.*

DE bindungsenergie  
ES energia de enlace  
FR energie de liaison  
ZH 结合能  
RU энергия связи  
AR طاقة الارتباط  
JA 結合エネルギー

**bioaccumulation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

DE bioakkumulation  
ES bioacumulacion  
FR bioaccumulation  
ZH 生物累积  
RU биоаккумуляция  
AR تراكم حيوي  
JA 生物濃縮

**BIOADSORBENTS**

*Biological materials with adsorptive capacity.*

DE bioadsorbentien  
ES bioadsorbentes  
FR adsorbants biologiques

ZH 生物吸附剂

RU биоадсорбенты  
AR ممتزات حيوية  
JA バイオ吸着剤

**BIOASSAY**

1999-03-26

DE biotest  
ES analisis biologico  
FR experimentation biologique  
ZH 生物检验  
RU биологический анализ  
AR مقايسة حيوية  
JA 生物検定

**biocenoses**

DE biozoenosen  
ES biocenosis  
FR biocenoses  
ZH 生物群落  
RU биоценоз  
AR مجتمعات حيوية  
JA 生物群集

**biochemical activity**

DE biochemische aktivitaet  
ES actividad bioquimica  
FR activite biochimique  
ZH 生化活度  
RU биохимическая активность  
AR نشاط كيميائي حيوي  
JA 生化学活動

**BIOCHEMICAL FUEL CELLS**

2000-04-12

DE biochemische brennstoffzellen  
ES pilas de combustible bioquicas  
FR piles a combustible biochimique  
ZH 生化燃料电池  
RU биохимические топливные элементы  
AR خلايا وقود حيوية  
JA 生物化学電池

**BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND**

INIS: 1992-01-15; ETDE: 1975-10-28

*The amount of oxygen necessary for the oxidative decomposition of a material by microorganisms.*

DE biochemischer sauerstoffbedarf  
ES demanda bioquimica de oxigeno  
FR demande biochimique en oxygene  
ZH 生化需氧量  
RU биохимическая потребность в кислороде  
AR حاجة كيميائية للاكسجين  
JA 生化学的酸素要求量

**BIOCHEMICAL REACTION****KINETICS**

DE biochemische reaktionskinetik  
ES cinetica de las reacciones bioquimicas  
FR cinetique des reactions biochimiques  
ZH 生化反应动力学  
RU кинетика биохимических реакций  
AR حركيات التفاعل الكيميائي حيوي  
JA 生化学反応速度論

**BIOCHEMISTRY**

DE biochemie  
ES bioquimica  
FR biochimie  
ZH 生物化学  
RU биохимия  
AR كيمياء حيوية  
JA 生化学

**BIOCONVERSION**

INIS: 1991-09-23; ETDE: 1977-12-22

DE bioumwandlung  
ES bioconversion  
FR conversion bioenergetique  
ZH 生物转化  
RU биоконверсия  
AR تحول حيوي  
JA 生物変換反応

**BIODEGRADATION**

1991-08-09

DE biologischer abbau  
ES biodegradacion  
FR biodegradation  
ZH 生物降解  
RU биодеградация  
AR تدهور حيوي  
JA 生分解

**BIODIESEL FUELS**

2013-07-24

*May be used for pure biodiesel and also for blends of biodiesel and petrodiesel.*

DE biodiesekraftstoffe  
ES combustibles biodiesel  
FR biodiesel  
ZH 生物柴油燃料  
RU биодизель  
AR وقود ديزل حيوي  
JA バイオディーゼル燃料

**biodiversity**

INIS: 1992-01-09; ETDE: 2002-06-13

DE artenvielfalt  
ES biodiversidad  
FR diversite biologique  
ZH 生物多样性  
RU биологическая разновидность  
AR تنوع حيوي  
JA 生物多様性

**BIOELECTRICITY**

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1982-07-27

DE bioelektrizitaet  
ES bioelectricidad  
FR bioelectricite  
ZH 生物电  
RU биоэлектричество  
AR كهرباء حيوية  
JA 生物電気

**BIOETHANOL**

2009-04-22

DE bioethanol  
ES bioetanol  
FR bioethanol  
ZH 生物乙醇  
RU биоэтанол  
AR إيثانول حيوي  
JA バイオエタノール

**BIOFLAVONOIDS**

DE bioflavonoide  
ES bioflavonoides  
FR bioflavonoides  
ZH 生物类黄酮  
RU биофлавоноиды  
AR بيوفلافونيات  
JA ピオフラボノイド

**biofouling**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-08-25

DE biofouling  
ES bioincrustacion  
FR bioencrassement  
ZH 生物污垢  
RU биоасорение  
AR أشساح حيوي

JA 生物付着

## BIOFUELS

2004-08-30

*Fuels obtained from biological raw materials.*

DE biobrennstoffe  
ES biocombustibles  
FR biocombustibles  
ZH 生物燃料  
RU биологическое топливо  
AR وقود حيوي  
JA バイオ燃料

## biogas

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

DE biogas  
ES biogas  
FR biogaz  
ZH 生物气  
RU биогаз  
AR غاز حيوي  
JA バイオガス

## BIOGAS PROCESS

INIS: 1992-09-09; ETDE: 1975-10-28

*An anaerobic digestion process for converting solid municipal waste and sewage into pipeline quality fuel gas and an odor free, stable solid.*

DE biogas-verfahren  
ES proceso biogas  
FR procede biogas  
ZH 生物气过程  
RU процесс получения биогаза  
AR عملية غاز حيوي  
JA バイオガスプロセス

## biogeocenoses

DE biogeozoenosen  
ES biogeocenosis  
FR biogeocenoses  
ZH 生物地理群落  
RU биогеоценоз  
AR مجتمعات جيولوجية  
JA 地球生物群落

## BIOGEOCHEMISTRY

DE biogeochemie  
ES biogeoquimica  
FR biogeochimie  
ZH 生物地球化学  
RU биогеохимия  
AR كيمياء جيواحيائية  
JA 生物地球化学

## BIOINTRUSION

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1987-10-23

*Breaching by plants or animals of natural or man-made barriers, e.g. at waste disposal sites. Not for HUMAN INTRUSION.*

DE biologische invasion  
ES biointrusion  
FR intrusion biologique  
ZH 生物侵入  
RU биовторжение  
AR تَعْدٍ حيوي  
JA 生物侵入

## BIOLOGICAL ACCUMULATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-13

*The abnormal or preferential accumulation of a material from the environment by a plant or animal.*

DE biologische anreicherung  
ES acumulacion biologica  
FR accumulation biologique  
ZH 生物累积  
RU биологическое накопление  
AR تراكم بيولوجي

JA 生体蓄積

## BIOLOGICAL ADAPTATION

INIS: 1990-12-05; ETDE: 1975-10-28

*(Prior to December 1990, this concept was indexed by ACCLIMATION.)*

DE biologische anpassung  
ES adaptacion biologica  
FR adaptation biologique  
ZH 生物适应  
RU биологическая адаптация  
AR تكيف بيولوجي  
JA 生物学的適合

## BIOLOGICAL AVAILABILITY

INIS: 1985-12-11; ETDE: 1981-09-22

*A measure of the ease with which a substance can be picked up by and incorporated into an organism.*

DE biologische verfuegbarkeit  
ES disponibilidad biologica  
FR disponibilit e biologique  
ZH 生物利用率  
RU биологическая усвояемость  
AR إتاحة بيولوجية  
JA 生物学的利用能

## BIOLOGICAL DOSEMETERS

DE biologische dosimeter  
ES dosímetros biológicos  
FR dosimètres biologiques  
ZH 生物剂量计  
RU биологические дозиметры  
AR مقاييس جرعة بيولوجية  
JA 生物学的線量計

## BIOLOGICAL EFFECTS

DE biologische wirkungen  
ES efectos biológicos  
FR effets biologiques  
ZH 生物效应  
RU биологические эффекты  
AR تأثيرات بيولوجية  
JA 生物学的効果

## BIOLOGICAL EVOLUTION

1983-06-30

DE biologische evolution  
ES evolucion biologica  
FR evolution biologique  
ZH 生物进化  
RU биологическая эволюция  
AR تطور بيولوجي  
JA 生物進化

## BIOLOGICAL EXTINCTION

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1982-10-05

DE aussterben  
ES extincion biologica  
FR extinction des especes vivantes  
ZH 生物灭绝  
RU биологическое вымирание  
AR انقراض بيولوجي  
JA 生物絶滅

## BIOLOGICAL FATIGUE

DE biologische ermuedung  
ES cansancio biologico  
FR fatigue biologique  
ZH 生物性疲劳  
RU биологическая усталость  
AR إعياء بيولوجي  
JA 生物学的疲労

## biological fluids

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-22

DE biologische fluessigkeiten  
ES fluidos biológicos  
FR fluides biologiques

ZH 生物流体

RU биологические жидкости

AR موانع بيولوجية

JA 生物学的流体

## BIOLOGICAL FOULING

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1975-11-28

*(Until June 1994 this concept was indexed to FOULING.)*

DE biobewuchs  
ES suciedad biologica  
FR encrassement biologique  
ZH 生物污垢  
RU биологическое засорение  
AR اتساخ بيولوجي  
JA 生物学的汚損

## BIOLOGICAL FUNCTIONS

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-08-24

*Coordinate with descriptors for the organs or functions involved.*

DE biologische funktionen  
ES funciones biologicas  
FR fonctions biologiques  
ZH 生物功能  
RU биологические функции  
AR وظائف بيولوجية  
JA 生物学的機能

## BIOLOGICAL HALF-LIFE

DE biologische halbwertszeit  
ES periodo biologico  
FR periode biologique  
ZH 生物半衰期  
RU период биологического полувыведения  
AR عمر النصف الحيوي  
JA 生物学的半減期

## BIOLOGICAL HOT SPOTS

DE biologische hot spots  
ES puntos calientes biológicos  
FR points chauds biologiques  
ZH 生物热点  
RU горячие пятна (биол.)  
AR بقع حارة بيولوجية  
JA 生物学的ホットスポット

## BIOLOGICAL INDICATORS

DE biologische indikatoren  
ES indicadores biológicos  
FR indicateurs biologiques  
ZH 生物指示剂  
RU биологические индикаторы  
AR مشعرات بيولوجية  
JA 生物指標

## BIOLOGICAL LOCALIZATION

*The concentration of a specific material or a specific effect in a definite location of a biological system.*

DE biologische lokalisierung  
ES localizacion biologica  
FR localisation biologique  
ZH 生物定位  
RU биологическая локализация  
AR توضع بيولوجي  
JA 生物学的局在

## BIOLOGICAL MARKERS

INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-10-24

DE biologische markierungsstoffe  
ES marcadores biológicos  
FR marqueurs biologiques  
ZH 生物标记  
RU биологические маркеры  
AR واسمات بيولوجية  
JA 生物学的マーカー

**BIOLOGICAL MATERIALS**

DE	biologische stoffe
ES	materias biológicas
FR	matieres biologiques
ZH	生物物质
RU	биологические материалы
AR	مواد بيولوجية
JA	生物学的物質

**BIOLOGICAL MODELS**

DE	biologische modelle
ES	modelos biológicos
FR	modeles biologiques
ZH	生物模型
RU	биологические модели
AR	نماذج بيولوجية
JA	生物学的模型

**biological oxygen demand**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12

DE	biologischer sauerstoffbedarf
ES	demanda de oxígeno biológica
FR	demande biologique en oxygene
ZH	生物需氧量
RU	биологическая потребность в кислороде
AR	حاجة بيولوجية للاكسجين
JA	生物学的酸素要求量

**BIOLOGICAL PATHWAYS**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE	biologische prozesse
ES	vias biológicas
FR	voies biologiques
ZH	生物途径
RU	биологические пути
AR	مسارات بيولوجية
JA	生物学的経路

**BIOLOGICAL RADIATION EFFECTS**

DE	biologische strahleneffekte
ES	efectos biológicos de las radiaciones
FR	effets biologiques des rayonnements
ZH	辐射生物效应
RU	биологические радиационные эффекты
AR	تأثيرات شعاعية بيولوجية
JA	生物学的放射線効果

**biological reactors**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1983-04-07

DE	biologische reaktoren
ES	reactores biológicos
FR	reacteurs biologiques
ZH	生物反应器
RU	биологические реакторы
AR	مفاعلات بيولوجية
JA	生物学的反応器

**BIOLOGICAL RECOVERY**

DE	biologische erholung
ES	recuperacion biologica
FR	restauration biologique
ZH	生物恢复
RU	биологическое восстановление
AR	شفاء بيولوجي
JA	生物学的回復

**BIOLOGICAL REGENERATION**

DE	biologische regeneration
ES	regeneracion biologica
FR	regeneration biologique
ZH	生物再生
RU	биологическая регенерация
AR	تجدُّد بيولوجي
JA	生物学的再生

**biological remediation**

2002-01-11

DE	biologische sanierung
ES	remediacion biologica
FR	depollution biologique
ZH	生物矫正
RU	биологическая коррекция
AR	تصحیح بيولوجي
JA	生物学的レメディエーション

**BIOLOGICAL REPAIR**

DE	biologische reparatur
ES	reparacion biologica
FR	reparation biologique
ZH	生物修复
RU	биологическая репарация
AR	إصلاح بيولوجي
JA	生物学的修復

**biological research reactor janus**

1993-11-04

DE	biologischer forschungsreaktor janus
ES	reactor janus investigacion biologica
FR	reacteur de recherche biologique janus
ZH	贾努斯生物研究堆
RU	биологический исследовательский реактор янус
AR	مفاعل بحث بيولوجي (جانوس)
JA	生物学的研究炉ヤヌス

**BIOLOGICAL SHIELDING**

DE	biologische abschirmung
ES	proteccion biologica
FR	protection biologique
ZH	生物屏蔽
RU	биологическая защита
AR	تدريع بيولوجي
JA	生体遮蔽

**BIOLOGICAL SHIELDS**

DE	biologische abschirmungen
ES	pantallas biológicas
FR	boucliers biologiques
ZH	生物屏蔽层
RU	биологические защитные экраны
AR	حواجب بيولوجية
JA	生体遮蔽体

**BIOLOGICAL SHOCK**

For all types of shock in biology and medicine.

DE	biologischer schock
ES	impacto biologico
FR	choc biologique
ZH	生物休克
RU	биологический шок
AR	صدمة بيولوجية
JA	生物学的ショック

**BIOLOGICAL STRESS**

DE	biologischer stress
ES	tension biologica
FR	agression biologique
ZH	生物应激
RU	биологический стресс
AR	إجهاد بيولوجي
JA	生物学的ストレス

**biological testing**

DE	biologische untersuchungen
ES	pruebas biológicas
FR	epreuve biologique
ZH	生物测试
RU	биологическая проба
AR	اختبار بيولوجي
JA	動物実験

**BIOLOGICAL VARIABILITY**

DE	biologische variabilitaet
ES	variabilidad biologica
FR	variabilite biologique
ZH	生物变异性
RU	биологическая изменчивость
AR	تغيرية بيولوجية
JA	生物学的変異性

**BIOLOGICAL WARFARE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-03

DE	biologische kriegsfuehrung
ES	guerra biologica
FR	guerre biologique
ZH	生物战争
RU	биологическая война
AR	حرب بيولوجية
JA	生物細菌戦

**BIOLOGICAL WARFARE AGENTS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-03

DE	biologische kampfstoffe
ES	agentes de guerra biologica
FR	armes biologiques
ZH	生物战剂
RU	компоненты биологического оружия
AR	عوامل الحرب البيولوجية
JA	生物兵器剂

**BIOLOGICAL WASTES**

DE	biologische abfaelle
ES	residuos biológicos
FR	effluents biologiques
ZH	生物废物
RU	биологические отходы
AR	نفايات بيولوجية
JA	生物学的廃棄物

**BIOLOGY**

DE	biologie
ES	biologia
FR	biologie
ZH	生物学
RU	биология
AR	بيولوجيا
JA	生物学

**BIOLUMINESCENCE**

INIS: 1999-09-07; ETDE: 1980-10-27

DE	biolumineszenz
ES	bioluminiscencia
FR	bioluminescence
ZH	生物发光
RU	биолуминесценция
AR	تألُّق حيوي
JA	生物発光

**BIOMASS**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1975-07-29

Total weight of living organisms per unit area, or weight or volume of organisms per unit volume of habitat.

DE	biomasse
ES	biomasa
FR	biomasse
ZH	生物量
RU	биомасса
AR	كتلة حيوية
JA	バイオマス

**BIOMASS CONVERSION PLANTS**

INIS: 1991-09-24; ETDE: 1979-10-23

Plants converting biomass to fuel.

DE	biomasse-umwandlungsanlagen
ES	instalaciones de conversion de biomasa
FR	installations de conversion de la biomasse



**ZH** 生物量转换工厂  
**RU** заводы по переработке биомассы  
**AR** محطات تحويل الكتلة الحيوية إلى وقود  
**JA** バイオマス変換プラント

### biomass fuels

2004-08-30

**DE** biomassebrennstoff  
**ES** combustibles biomasa  
**FR** combustibles derives de la biomasse  
**ZH** 生物质燃料  
**RU** топливо из биомассы  
**AR** وقود الكتلة الحيوية  
**JA** バイオマス燃料

### BIOMASS PLANTATIONS

INIS: 1991-09-25; ETDE: 1976-09-14

Terrestrial or marine areas for the growing and harvesting of energy crops for the collection of energy for conversion into fuels.

**DE** biomasse-plantagen  
**ES** plantaciones de biomasa  
**FR** plantations de biomasse  
**ZH** 生物量培植  
**RU** плантации биомассы  
**AR** مزارع الكتلة الحيوية  
**JA** バイオマス栽培場

### BIOMEDICAL RADIOGRAPHY

See also INDUSTRIAL RADIOGRAPHY.

**DE** biomedizinische radiographie  
**ES** radiografia biomédica  
**FR** radiographie médicale  
**ZH** 生物医学射线照相术  
**RU** биомедицинская радиография  
**AR** تصوير شعاعي حيوي طبي  
**JA** 生物医学ラジオグラフィ

### BIOMETRIC AUTHENTICATION

2014-01-23

Identification of humans by their distinctive and measurable characteristics or traits.

**DE** biometrische authentifizierung  
**ES** autentificación biométrica  
**FR** authentification biométrique  
**ZH** 生物特征识别  
**RU** биометрический анализ  
**AR** صحة النسب بالقياسات الحيوية  
**JA** 生体認証

### biometrics

2014-01-23

**DE** biometrie  
**ES** biométrico  
**FR** biometrie  
**ZH** 生物识别  
**RU** биометрические данные  
**AR** قياسات حيوية  
**JA** 生物測定学

### biomimetic processes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07

Methods or procedures based on or derived from a living organism by imitation or mimicry. A biomimetic process is predicated on a translation or abstraction of a process used by a living organism for a similar end. (Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** biomimetische prozesse  
**ES** procesos biomiméticos  
**FR** processus biomimétiques  
**ZH** 仿生过程  
**RU** биомиметические процессы  
**AR** عمليات محاكاة بيولوجية  
**JA** 生体模倣プロセス

### BIOPHOTOLYSIS

INIS: 1992-02-18; ETDE: 1977-12-22

The biologically mediated chemical breakdown of a compound using light as an energy source.

**DE** biophotolyse  
**ES** biofotolisis  
**FR** biophotolyse  
**ZH** 生物光解作用  
**RU** биофотоллиз  
**AR** تحلل ضوئي حيوي  
**JA** バイオ光分解

### BIOPHYSICS

2000-01-24

**DE** biophysik  
**ES** biofísica  
**FR** biophysique  
**ZH** 生物物理学  
**RU** биофизика  
**AR** فيزياء حيوية  
**JA** 生物物理学

### BIOPSY

**DE** biopsie  
**ES** biopsia  
**FR** biopsie  
**ZH** 活组织检查  
**RU** биопсия  
**AR** خزعة  
**JA** 生体検査

### BIOREACTORS

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1983-03-23

(Prior to March 1983 this concept in ETDE was indexed to CHEMICAL REACTORS.)

**DE** bioreaktoren  
**ES** bioreactores  
**FR** bioreacteurs  
**ZH** 生物反应器  
**RU** биореакторы  
**AR** مفاعلات حيوية  
**JA** バイオリクター

### BIOREMEDIATION

2002-01-11

**DE** mikrobiologische sanierung  
**ES** bioremediación  
**FR** biodepollution  
**ZH** 生物矫正  
**RU** биокоррекция  
**AR** مداواة حيوية  
**JA** バイオレメディエーション

### BIOSATELLITES

**DE** biosatelliten  
**ES** biosatélites  
**FR** biosatellites  
**ZH** 生物卫星  
**RU** биоспутники  
**AR** سواتل حيوية  
**JA** 生物衛星

### BIOSPHERE

**DE** biosphaere  
**ES** biosfera  
**FR** biosphere  
**ZH** 生物圈  
**RU** биосфера  
**AR** غلاف حيوي  
**JA** 生物圏

### BIOSYNTHESIS

**DE** biosynthese  
**ES** biosíntesis  
**FR** biosynthèse  
**ZH** 生物合成  
**RU** биосинтез  
**AR** اصطناع حيوي

**JA** 生合成

### BIOT-SAVART LAW

**DE** biot-savart-gesetz  
**ES** ley de biot-savart  
**FR** loi de biot-savart  
**ZH** 毕奥-萨伐尔定律  
**RU** закон био-савара  
**AR** قانون بيو-سافار  
**JA** ビオ・サバル法則

### BIOTECHNOLOGY

INIS: 1995-11-15; ETDE: 1986-11-20

The application of the principles of technology or engineering to the life sciences.

**DE** biotechnologie  
**ES** biotecnología  
**FR** biotechnologies  
**ZH** 生物工艺学  
**RU** биотехнология  
**AR** تقانة حيوية  
**JA** 生物工学

### BIOTHERMGAS PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-14

**DE** biothermgas-verfahren  
**ES** proceso biothermgas  
**FR** procede biothermgas  
**ZH** 生物热气化过程  
**RU** процесс биотермической газификации  
**AR** عملية غاز حراري حيوي  
**JA** ビオテルムガスプロセス

### biothermohol process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

A method developed by IGT for converting biomass to liquid fuels by combining fermentation and thermochemical processes. (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** biothermohol-verfahren  
**ES** proceso biotermohol  
**FR** procede biotermohol  
**ZH** biothermohol 过程  
**RU** биотермохол-процесс  
**AR** عملية تحويل الكتلة الحيوية إلى وقود سائل  
**JA** ビオテルモホルプロセス

### BIOTIN

**DE** biotin  
**ES** biotina  
**FR** biotine  
**ZH** 生物素  
**RU** биотин  
**AR** بيوتين  
**JA** ビオチン

### BIOTITE

A widely distributed and important rock-forming mineral of the mica group.

**DE** biotit  
**ES** biotita  
**FR** biotite  
**ZH** 黑云母  
**RU** биотит  
**AR** بيونيت  
**JA** 黒雲母

### BIPHENYL

**DE** biphenyl  
**ES** difenil  
**FR** biphenyle  
**ZH** 联苯  
**RU** дифенил  
**AR** ثنائي الفينيل  
**JA** ビフェニル

**biphenyldiamine**

DE	biphenyldiamin
ES	difenildiamina
FR	biphenyldiamine
ZH	联苯二胺
RU	дифенилдиамин
AR	ثنائي فينيل ثنائي الأمين
JA	ビフェニルジアミン

**biphosphates**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22  
(From July 1977 till February 1997 acid phosphates was used for this concept in ETDE.)

DE	biphosphate
ES	biofosfatos
FR	diphosphates
ZH	磷酸氢盐
RU	биофосфаты
AR	ثنائي الفسفات
JA	ビホスフェイト

**BIPYRIDINES**

DE	bipyridine
ES	bipiridinas
FR	dipiperidines
ZH	联吡啶
RU	бипиридины
AR	ثنائي البيريدين
JA	ビピリジン

**BIR REACTOR**

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-03-09

DE	reaktor bir
ES	reactor bir
FR	reacteur bir
ZH	bir 堆
RU	реактор bir
AR	مفاعل bir
JA	bir 炉

**BIRCHES**

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1979-03-27

DE	birken
ES	abedules
FR	bouleaux
ZH	白桦树
RU	березы
AR	شجر البتولا
JA	カバノキ

**BIRDS**

DE	voegel
ES	rajaros
FR	oiseaux
ZH	鸟类
RU	птицы
AR	طيور
JA	鳥

**BIREFRINGENCE**

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1979-07-18  
(Until June 1994 this concept was indexed to REFRACTION.)

DE	doppelbrechung
ES	birrefringencia
FR	birefringence
ZH	双折射
RU	двойное лучепреломление
AR	انكسار مضاعف
JA	複屈折

**birmingham synchrotron**

1996-07-16

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	synchrotron birmingham
ES	sincrotron de birmingham
FR	synchrotron de birmingham
ZH	伯明翰同步加速器

RU	синхротрон бирмингемского университета
AR	سينكروترون برمنغهام
JA	バーミンガム・シンクロトロン

**birth**

DE	geburt
ES	nacimiento
FR	naissance
ZH	出生
RU	рождение
AR	ولادة
JA	出産

**bis(2-ethylhexyl)phosphoric acid**

DE	bis(2-aethylhexyl) phosphorsaeure
ES	acido bis (2-etilhexil) fosforico
FR	acide bis(2-ethylhexyl)phosphorique
ZH	二(2-乙基己基)磷酸
RU	бис(2-этилгексил)фосфорная кислота
AR	مضاعف (1-2 ايتيل الهكسيل) حمض الفسفور
JA	ビス(2-エチルヘキシル)リン酸

**bis(chloroethyl)amine**

DE	bis(chloroethyl)amin
ES	bis-cloroetilamina
FR	bis(chloroethyl)amine
ZH	双氯乙胺
RU	бис-хлорэтиламин
AR	مضاعف (كلور ايتيل) أمين
JA	ビス(クロロエチル)アミン

**bis(phenyloxazolyl)benzene**

2000-04-12

DE	bis(phenyloxazolyl)benzol
ES	bis-bencenofeniloxazolil
FR	popop
ZH	二(苯基哞唑基)苯
RU	бис(фенилоксазол)бензол
AR	مضاعف (فينيل او كسازوليل) البنزين
JA	ビス(フェニルオキサゾリル)ベンゼン

**biscay bay (france, spain)**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13

DE	golf von biskaya (frankreich, spanien)
ES	bahia vizcaina (francia, españa)
FR	golfe de gascogne (france, spagne)
ZH	比斯开湾 (法国, 西班牙)
RU	бискайский залив (франция, испания)
AR	خليج بيسكايه (فرنسا, إسبانيا)
JA	ビスケー湾 (フランス、スペイン)

**BISCAYNE BAY**

DE	biscayne-bai
ES	bahia vizcaina
FR	biscayne bay
ZH	比斯坎湾
RU	бухта бискейн
AR	خليج بيسكين
JA	ビスケー湾

**BISCHOFF PROCESS**

2000-04-12

An adjustable wet process that operates with alkaline additives to remove dust and sulfur dioxide from flue gas in a single operation giving savings in space and cost.

DE	bischoff-verfahren
ES	proceso bischoff
FR	procède bischoff
ZH	bischoff 过程
RU	процесс бишофа
AR	عملية بيشوف

JA	ビショフプロセス
----	----------

**bisethylenedithiolotetrathiafulvalene**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-11-19

DE	bis(ethylendio)-tetrathiafulvalen
ES	bisetileneditiototetratiafulvaleno
FR	bis(ethylenedithio)-tetrathiafulvalene
ZH	二乙烯基二硫醇四噻富瓦烯
RU	бисэтилендитиолотетратиофульвален
AR	مضاعف ايتيلين ثنائي تيولورباعي تيافولفالن
JA	ビスエチレンジチオロテトラチアフルバレン

**BISMUTH**

DE	wismut
ES	bismuto
FR	bismuth
ZH	铋
RU	висмут
AR	بزموت
JA	ビスマス

**BISMUTH 184**

2007-01-17

DE	wismut 184
ES	bismuto 184
FR	bismuth 184
ZH	铋-184
RU	висмут 184
AR	بزموت 184
JA	ビスマス 184

**BISMUTH 185**

2007-01-17

DE	wismut 185
ES	bismuto 184
FR	bismuth 185
ZH	铋-185
RU	висмут 185
AR	بزموت 185
JA	ビスマス 185

**BISMUTH 186**

INIS: 1997-06-05; ETDE: 2000-08-02

DE	wismut 186
ES	bismuto 186
FR	bismuth 186
ZH	铋-186
RU	висмут 186
AR	بزموت 186
JA	ビスマス 186

**BISMUTH 187**

2007-01-17

DE	wismut 187
ES	bismuto 187
FR	bismuth 187
ZH	铋-187
RU	висмут 187
AR	بزموت 187
JA	ビスマス 187

**BISMUTH 188**

1980-11-07

DE	wismut 188
ES	bismuto 188
FR	bismuth 188
ZH	铋-188
RU	висмут 188
AR	بزموت 188
JA	ビスマス 188

**BISMUTH 189**

DE	wismut 189
ES	bismuto 189
FR	bismuth 189

ZH 铋-189  
RU висмут 189  
AR بزموت 189  
JA ビスマス 189

**BISMUTH 190**

DE wismut 190  
ES bismuto 190  
FR bismuth 190  
ZH 铋-190  
RU висмут 190  
AR بزموت 190  
JA ビスマス 190

**BISMUTH 191**

DE wismut 191  
ES bismuto 191  
FR bismuth 191  
ZH 铋-191  
RU висмут 191  
AR بزموت 191  
JA ビスマス 191

**BISMUTH 192**

DE wismut 192  
ES bismuto 192  
FR bismuth 192  
ZH 铋-192  
RU висмут 192  
AR بزموت 192  
JA ビスマス 192

**BISMUTH 193**

DE wismut 193  
ES bismuto 193  
FR bismuth 193  
ZH 铋-193  
RU висмут 193  
AR بزموت 193  
JA ビスマス 193

**BISMUTH 194**

DE wismut 194  
ES bismuto 194  
FR bismuth 194  
ZH 铋-194  
RU висмут 194  
AR بزموت 194  
JA ビスマス 194

**BISMUTH 195**

DE wismut 195  
ES bismuto 195  
FR bismuth 195  
ZH 铋-195  
RU висмут 195  
AR بزموت 195  
JA ビスマス 195

**BISMUTH 196**

DE wismut 196  
ES bismuto 196  
FR bismuth 196  
ZH 铋-196  
RU висмут 196  
AR بزموت 196  
JA ビスマス 196

**BISMUTH 197**

DE wismut 197  
ES bismuto 197  
FR bismuth 197  
ZH 铋-197  
RU висмут 197  
AR بزموت 197  
JA ビスマス 197

**BISMUTH 198**

DE wismut 198  
ES bismuto 198

FR bismuth 198  
ZH 铋-198  
RU висмут 198  
AR بزموت 198  
JA ビスマス 198

**BISMUTH 199**

DE wismut 199  
ES bismuto 199  
FR bismuth 199  
ZH 铋-199  
RU висмут 199  
AR بزموت 199  
JA ビスマス 199

**BISMUTH 200**

DE wismut 200  
ES bismuto 200  
FR bismuth 200  
ZH 铋-200  
RU висмут 200  
AR بزموت 200  
JA ビスマス 200

**BISMUTH 201**

DE wismut 201  
ES bismuto 201  
FR bismuth 201  
ZH 铋-201  
RU висмут 201  
AR بزموت 201  
JA ビスマス 201

**BISMUTH 202**

DE wismut 202  
ES bismuto 202  
FR bismuth 202  
ZH 铋-202  
RU висмут 202  
AR بزموت 202  
JA ビスマス 202

**BISMUTH 203**

DE wismut 203  
ES bismuto 203  
FR bismuth 203  
ZH 铋-203  
RU висмут 203  
AR بزموت 203  
JA ビスマス 203

**BISMUTH 204**

DE wismut 204  
ES bismuto 204  
FR bismuth 204  
ZH 铋-204  
RU висмут 204  
AR بزموت 204  
JA ビスマス 204

**BISMUTH 205**

DE wismut 205  
ES bismuto 205  
FR bismuth 205  
ZH 铋-205  
RU висмут 205  
AR بزموت 205  
JA ビスマス 205

**BISMUTH 206**

DE wismut 206  
ES bismuto 206  
FR bismuth 206  
ZH 铋-206  
RU висмут 206  
AR بزموت 206  
JA ビスマス 206

**BISMUTH 207**

DE wismut 207

ES bismuto 207  
FR bismuth 207  
ZH 铋-207  
RU висмут 207  
AR بزموت 207  
JA ビスマス 207

**BISMUTH 207 TARGET**

*INIS: 1978-01-16; ETDE: 1978-03-03*

DE wismut 207 target  
ES blanco de bismuto 207  
FR cible bismuth 207  
ZH 铋-207 靶  
RU мишень из висмута 207  
AR هدف بزموت 207  
JA ビスマス 207 ターゲット

**BISMUTH 208**

DE wismut 208  
ES bismuto 208  
FR bismuth 208  
ZH 铋-208  
RU висмут 208  
AR بزموت 208  
JA ビスマス 208

**BISMUTH 208 TARGET**

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-11-14*

DE wismut 208 target  
ES blanco de bismuto 208  
FR cible bismuth 208  
ZH 铋-208 靶  
RU мишень из висмута 208  
AR هدف بزموت 208  
JA ビスマス 208 ターゲット

**BISMUTH 209**

DE wismut 209  
ES bismuto 209  
FR bismuth 209  
ZH 铋-209  
RU висмут 209  
AR بزموت 209  
JA ビスマス 209

**BISMUTH 209 BEAMS**

*1983-03-15*

DE wismut 209 strahlen  
ES haces de bismuto 209  
FR faisceaux de bismuth 209  
ZH 铋-209 束  
RU пучки ионов висмута 209  
AR حزم بزموت 209  
JA ビスマス 209 ビーム

**BISMUTH 209 REACTIONS**

*1980-11-07*

DE wismut 209 reaktionen  
ES reacciones del bismuto 209  
FR reactions par bismuth 209  
ZH 铋-209 反应  
RU ядерные реакции с ионами висмута 209  
AR تفاعلات بزموت 209  
JA ビスマス 209 反応

**BISMUTH 209 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE wismut 209 target  
ES blanco de bismuto 209  
FR cible bismuth 209  
ZH 铋-209 靶  
RU мишень из висмута 209  
AR هدف بزموت 209  
JA ビスマス 209 ターゲット

**BISMUTH 210**

DE wismut 210  
ES bismuto 210  
FR bismuth 210

ZH 铋-210  
RU висмут 210  
AR 210 بزموت  
JA ビスマス 210

**BISMUTH 210 TARGET**

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-08-24

DE wismut 210 target  
ES blanco de bismuto 210  
FR cible bismuth 210  
ZH 铋-210 靶  
RU мишень из висмута 210  
AR 210 بزموت هدف  
JA ビスマス 210 ターゲット

**BISMUTH 211**

DE wismut 211  
ES bismuto 211  
FR bismuth 211  
ZH 铋-211  
RU висмут 211  
AR 211 بزموت  
JA ビスマス 211

**BISMUTH 212**

DE wismut 212  
ES bismuto 212  
FR bismuth 212  
ZH 铋-212  
RU висмут 212  
AR 212 بزموت  
JA ビスマス 212

**BISMUTH 213**

DE wismut 213  
ES bismuto 213  
FR bismuth 213  
ZH 铋-213  
RU висмут 213  
AR 213 بزموت  
JA ビスマス 213

**BISMUTH 214**

DE wismut 214  
ES bismuto 214  
FR bismuth 214  
ZH 铋-214  
RU висмут 214  
AR 214 بزموت  
JA ビスマス 214

**BISMUTH 215**

DE wismut 215  
ES bismuto 215  
FR bismuth 215  
ZH 铋-215  
RU висмут 215  
AR 215 بزموت  
JA ビスマス 215

**BISMUTH 216**

INIS: 1989-05-29; ETDE: 1989-06-21

DE wismut 216  
ES bismuto 216  
FR bismuth 216  
ZH 铋-216  
RU висмут 216  
AR 216 بزموت  
JA ビスマス 216

**BISMUTH 217**

2007-01-17

DE wismut 217  
ES bismuto 217  
FR bismuth 217  
ZH 铋-217  
RU висмут 217  
AR 217 بزموت  
JA ビスマス 217

**BISMUTH 218**

2006-10-11

DE wismut 218  
ES bismuto 218  
FR bismuth 218  
ZH 铋-218  
RU висмут 218  
AR 218 بزموت  
JA ビスマス 218

**BISMUTH ADDITIONS**

Alloys containing not more than 1% Bi are listed here.

DE wismutzusatz  
ES adiciones de bismuto  
FR additions de bismuth  
ZH 铋添加物  
RU присадки висмута  
AR إضافات البزموت  
JA ビスマス添加合金

**BISMUTH ALLOYS**

Alloys containing more than 1% Bi.

DE wismutlegierungen  
ES aleaciones de bismuto  
FR alliages de bismuth  
ZH 铋合金  
RU сплавы висмута  
AR سبائك البزموت  
JA ビスマス合金

**BISMUTH BASE ALLOYS**

DE wismutbasislegierungen  
ES aleaciones de base bismuto  
FR alliages a base de bismuth  
ZH 铋基合金  
RU сплавы на основе висмута  
AR سبائك البزموت القاعدية  
JA ビスマス基合金

**BISMUTH BORIDES**

1996-07-16

(From July 1996 to February 2008 BISMUTH COMPOUNDS + BORIDES was used for this concept.)

DE wismutboride  
ES boruros de bismuto  
FR borures de bismuth  
ZH 硼化铋  
RU бориды висмута  
AR بوريدات البزموت  
JA ビスマスホウ化物

**BISMUTH BROMIDES**

DE wismutbromide  
ES bromuros de bismuto  
FR bromures de bismuth  
ZH 溴化铋  
RU бромиды висмута  
AR برميدات البزموت  
JA 臭化ビスマス

**BISMUTH CARBONATES**

1996-07-16

(From July 1996 to November 2007 BISMUTH COMPOUNDS + CARBONATES was used for this concept.)

DE wismutcarbonate  
ES carbonatos de bismuto  
FR carbonates de bismuth  
ZH 碳酸铋  
RU карбонаты висмута  
AR كربونات البزموت  
JA 炭酸ビスマス

**BISMUTH CHLORIDES**

DE wismutchloride  
ES cloruros de bismuto  
FR chlorures de bismuth

ZH 氯化铋  
RU хлориды висмута  
AR كلوريدات البزموت  
JA 塩化ビスマス

**BISMUTH COMPLEXES**

DE wismutkomplexe  
ES complejos de bismuto  
FR complexes de bismuth  
ZH 铋配合物  
RU комплексы висмута  
AR معقدات البزموت  
JA ビスマス複合物

**BISMUTH COMPOUNDS**

1996-07-16

DE wismutverbindungen  
ES compuestos de bismuto  
FR composés de bismuth  
ZH 铋化合物  
RU соединения висмута  
AR مركبات البزموت  
JA ビスマス化合物

**BISMUTH FLUORIDES**

DE wismutfluoride  
ES fluoruros de bismuto  
FR fluorures de bismuth  
ZH 氟化铋  
RU фториды висмута  
AR فلوريدات البزموت  
JA フッ化ビスマス

**bismuth germanate detectors**

INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-07-10

DE wismutgermanatdetektoren  
ES detectores de germanato de bismuto  
FR détecteurs au germanate de bismuth  
ZH 锗酸铋探测器  
RU детекторы на основе германата висмута  
AR مكاشيف جرمانات البزموت  
JA ビスマスゲルマニウム酸化物検出器

**BISMUTH GERMANATES**

INIS: 1983-12-01; ETDE: 1983-07-07

DE wismutgermanate  
ES germanatos de bismuto  
FR germanates de bismuth  
ZH 锗酸铋  
RU германаты висмута  
AR جرمانات البزموت  
JA ゲルマニウム酸ビスマス

**BISMUTH HALIDES**

2012-07-19

DE wismuthalogenide  
ES haluros de bismuto  
FR halogénures de bismuth  
ZH 卤化铋  
RU галогениды висмута  
AR هاليدات البزموت  
JA ハロゲン化ビスマス

**BISMUTH HYDRIDES**

1996-07-16

DE wismuthydride  
ES hidruros de bismuto  
FR hydrures de bismuth  
ZH 氢化铋  
RU гидриды висмута  
AR هيدراتات البزموت  
JA 水素化ビスマス

**BISMUTH HYDROXIDES**

DE wismuthydroxide  
ES hidroxidos de bismuto  
FR hydroxydes de bismuth

ZH 氢氧化铋  
RU гидроокиси висмута  
AR هيدروكسيدات البزموت  
JA 水酸化ビスマス

**BISMUTH IODIDES**

DE wismutjodide  
ES yoduros de bismuto  
FR iodures de bismuth  
ZH 碘化铋  
RU иодиды висмута  
AR يوديدات البزموت  
JA ヨウ化ビスマス

**BISMUTH IONS**

DE wismutionen  
ES iones bismuto  
FR ions bismuth  
ZH 铋离子  
RU ионы висмута  
AR أيونات البزموت  
JA ビスマスイオン

**BISMUTH ISOTOPES**

1999-07-16

DE wismutisotope  
ES isotopos de bismuto  
FR isotopes du bismuth  
ZH 铋同位素  
RU изотопы висмута  
AR نظائر البزموت  
JA ビスマス同位体

**BISMUTH NITRATES**

DE wismutnitrate  
ES nitratos de bismuto  
FR nitrates de bismuth  
ZH 硝酸铋  
RU нитраты висмута  
AR نترات البزموت  
JA 硝酸ビスマス

**BISMUTH ORES**

DE wismuterze  
ES minerales de bismuto  
FR minerais de bismuth  
ZH 铋矿石  
RU висмутовые руды  
AR خامات البزموت  
JA ビスマス鉱石

**BISMUTH OXIDES**

DE wismutoxide  
ES oxidos de bismuto  
FR oxydes de bismuth  
ZH 氧化铋  
RU окислы висмута  
AR أكاسيد البزموت  
JA 酸化ビスマス

**BISMUTH PHOSPHATES**

DE wismutphosphate  
ES fosfatos de bismuto  
FR phosphates de bismuth  
ZH 磷酸铋  
RU фосфаты висмута  
AR فسفات البزموت  
JA リン酸ビスマス

**BISMUTH SELENIDES**

1979-09-18

DE wismutselenide  
ES selenuros de bismuto  
FR seleniures de bismuth  
ZH 硒化铋  
RU селениды висмута  
AR سلفيدات البزموت  
JA セレン化ビスマス

**BISMUTH SULFATES**

DE wismutsulfate  
ES sulfatos de bismuto  
FR sulfates de bismuth  
ZH 硫酸铋  
RU сульфаты висмута  
AR كبريتات البزموت  
JA 硫酸ビスマス

**BISMUTH SULFIDES**

DE wismutsulfide  
ES sulfuros de bismuto  
FR sulfures de bismuth  
ZH 硫化铋  
RU сульфиды висмута  
AR كبريتيدات البزموت  
JA 硫化ビスマス

**BISMUTH TELLURIDES**

DE wismuttelluride  
ES telururos de bismuto  
FR tellurures de bismuth  
ZH 碲化铋  
RU теллуриды висмута  
AR تلوريدات البزموت  
JA テルル化ビスマス

**BISMUTH TUNGSTATES**

INIS: 1981-11-27; ETDE: 1977-07-23

DE wismutwolframate  
ES volframatos de bismuto  
FR tungstates de bismuth  
ZH 钨酸铋  
RU вольфраматы висмута  
AR تغسطات البزموت  
JA タングステン酸'ビスマス

**BISMUTH URANATES**

2000-04-12

(From January 1993 to February 2008

BISMUTH COMPOUNDS + URANATES

was used for this concept.)

DE wismuturanate  
ES uranatos de bismuto  
FR uranates de bismuth  
ZH 铀酸铋  
RU уранаты висмута  
AR يورانات البزموت  
JA ウラン酸ビスマス

**bisulfates**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22

DE bisulfate  
ES bisulfatos  
FR bisulfates  
ZH 硫酸氢盐  
RU бисульфаты  
AR ثنائي الكبريتات  
JA 重硫酸塩

**bitter spar**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31

DE bitterspat  
ES magnesita  
FR chaux carbonatée  
ZH 白云石  
RU горький унат  
AR دولوميت  
JA 苦灰石

**BITUMENS**

1996-06-26

DE bitumina  
ES betunes  
FR bitumes  
ZH 沥青  
RU битумы  
AR حفرات  
JA ビチューメン

**BITUMINOUS COAL**

1991-09-25

DE fettkohle  
ES carbon bituminoso  
FR charbon bitumineux  
ZH 烟煤  
RU битумиозный уголь  
AR فحم حجري  
JA れき青炭(瀝青炭)

**BITUMINOUS MATERIALS**

1993-06-08

*Materials containing much organic, or at least carbonaceous, matter, mostly in the form of tarry hydrocarbons which are usually described as bitumen.*

DE bituminoese stoffe  
ES materiales bituminosos  
FR matériaux bitumineux  
ZH 沥青材料  
RU битумные материалы  
AR مواد حفرية  
JA れき青質材料(瀝青質材料)

**BL LACERTAE OBJECTS**

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1980-03-29

DE bl lacertae objekte  
ES objetos bl lacertae  
FR objets bl lacertae  
ZH 蝎虎座 bl 天体  
RU объекты bl lacertae  
AR أجسام من نوع العظايا bl  
JA とかげ座 b 1 型天体

**BLACK AMERICANS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

DE schwarze amerikaner  
ES afro americanos  
FR noirs américains  
ZH 美国黑人  
RU чернокожие американцы  
AR أمريكيون سود  
JA 黒人系アメリカ人

**black chrome**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE schwarzchrom  
ES cromo negro  
FR chrome noir  
ZH 黑铬  
RU черный хром  
AR كروم أسود  
JA 黒クロム

**black clawson system**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22

*Waste processing system for materials and energy recovery by wet processing of municipal wastes.*

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE black clawson system  
ES sistema negro clawson  
FR système black clawson  
ZH 黑爪系统  
RU система блэка-кляусона  
AR منظومة black clawson لمعالجة النفايات  
JA ブラック・クローソン・システム

**BLACK COAL**

1991-09-25

DE steinkohle  
ES carbon negro  
FR houille  
ZH 黑煤  
RU каменный уголь  
AR فحم أسود

JA 黒炭

## BLACK COATINGS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14

DE schwarze beschichtungen  
ES capas negras  
FR revêtements a base d'oxydes  
ZH 黑涂层  
RU абсолютно черные покрытия  
AR طلاءات سوداء  
JA 黒色被覆

## BLACK DWARF STARS

DE schwarze zwerge  
ES estrellas enanas negras  
FR étoiles naines noires  
ZH 黑矮星  
RU звезды-черные карлики  
AR نجوم الأقزام السوداء  
JA 黒色わい星 (黒色矮星)

## BLACK FOX-1 REACTOR

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-03-11  
Public Service Co. of Oklahoma, Inola, Oklahoma, USA. Canceled in 1982 before construction began.

DE reaktor black fox-1  
ES reaktor black fox-1  
FR reacteur black fox-1  
ZH 黑狐-1堆  
RU реактор блэк-фокс-1  
AR مفاعل بلاك فوكس - 1  
JA ブラックフォックスー1号炉

## BLACK FOX-2 REACTOR

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-03-11  
Public Service Co. of Oklahoma, Inola, Oklahoma, USA. Canceled in 1982 before construction began.

DE reaktor black fox-2  
ES reaktor black fox-2  
FR reacteur black fox-2  
ZH 黑狐-2堆  
RU реактор блэк-фокс-2  
AR مفاعل بلاك فوكس - 2  
JA ブラックフォックスー2号炉

## BLACK HOLES

DE schwarze loecher  
ES agujeros negros  
FR trous noirs  
ZH 黑洞  
RU черные дыры  
AR ثقوب سوداء  
JA ブラックホール

## BLACK LIQUIDS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07

DE schwarze fluessigkeiten  
ES liquidos negros  
FR fluides caloporteurs pour capteurs solaires  
ZH 黑液体  
RU абсолютно черные жидкости  
AR سوائل سوداء  
JA ブラックリキッド

## black liquors

INIS: 2000-03-24; ETDE: 1993-03-04

DE sulfitaublaugen  
ES licores negros  
FR liqueurs noires  
ZH 黑液  
RU черные щелоки  
AR رائق أسود  
JA 黒液

## black lung disease

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08

DE teerlunge  
ES antracosis  
FR maladie du poumon noir  
ZH 黑肺病  
RU затемнение в легких  
AR مرض الفحم  
JA 炭塵肺病

## BLACK NICKEL

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11

DE schwarznickel  
ES níquel negro  
FR revêtements de nickel noir  
ZH 黑镍  
RU черный никель  
AR نيكل أسود  
JA 黒ニッケル

## BLACK NUCLEUS MODEL

DE modell des schwarzen kerns  
ES modelo del nucleo negro  
FR modele du noyau noir  
ZH 黑核模型  
RU модель черного ядра  
AR نموذج النواة السوداء  
JA 黒核模型

## BLACK SANDS

DE haufensand  
ES arenas negras  
FR sables noirs  
ZH 黑砂  
RU черные пески  
AR رمال سود  
JA 黒砂

## BLACK SEA

DE schwarzes meer  
ES mar negro  
FR mer noire  
ZH 黑海  
RU черное море  
AR البحر الأسود  
JA 黒海

## BLACK SHALES

INIS: 1992-07-22; ETDE: 1976-12-15

DE schwarzschiefer  
ES pizarras negras  
FR ampelites  
ZH 黑页岩  
RU черные сланцы  
AR غضاربات صفحية سود  
JA 黒色頁岩

## BLACKBODY RADIATION

DE hohlraumstrahlung  
ES radiacion del cuerpo negro  
FR rayonnement du corps noir  
ZH 黑体辐射  
RU излучение абсолютно черного тела  
AR إشعاع الجسم الأسود  
JA 黒体放射

## blackouts

1982-12-03

DE stromausfall  
ES supresiones  
FR pertes de reseau  
ZH 大区域停电  
RU временное отключение электропитания  
AR انقطاعات مفاجئة  
JA 停電

## BLADDER

DE blase

ES vejiga  
FR vessie  
ZH 膀胱  
RU мочевой пузырь  
AR مثانة  
JA ぼうこう (膀胱)

## blades (compressor)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

DE schaufeln (kompressor)  
ES turbinas (compresor)  
FR ailettes (de compresseur)  
ZH 叶片 (压缩机)  
RU лопатки (компрессорные)  
AR أنصال (الضاغط)  
JA ブレード (コンプレッサー)

## blades (turbines)

DE schaufeln (turbinen)  
ES turbinas (alabes)  
FR ailettes (turbines)  
ZH 叶片 (汽轮机)  
RU лопатки (турбин)  
AR أنصال (العنفات)  
JA ブレード (タービン)

## BLAHUTOVICE-1 REACTOR

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-05-23

North Moravia, Czech Republic.

DE reaktor blahutovice-1  
ES reactor blahutovice-1  
FR reacteur blahutovice-1  
ZH 布拉霍多维斯-1堆  
RU реактор blahutovice-1  
AR مفاعل بلاهوتوفيس - 1  
JA ブラフトヴィツェー1号炉

## BLAIR MODEL

DE blair-modell  
ES modelo de blair  
FR modele de blair  
ZH 布莱尔模型  
RU модель блера  
AR نموذج بلير  
JA ブレア模型

## blair phase rule

DE blair-phasenregel  
ES regla de las fases de blair  
FR regle de phase de blair  
ZH 布莱尔相规则  
RU правило фаз блера  
AR قاعدة طور بلير  
JA ブレアフェーズ規則

## BLANKENBECLER-SUGAR EQUATIONS

DE blankenbecler-sugar-gleichungen  
ES ecuaciones de blankenbecler-sugar  
FR equations de blankenbecler-sugar  
ZH 布兰肯贝克莱-休格方程  
RU уравнения бланкенбеклера-шугара  
AR معادلة بلانكنبكلر - شوغار  
JA ブランケンベックラー・シュガー方程式

## blankets (breeding)

DE mantel (brutzone)  
ES capas (reproduccion)  
FR couvertures (constituees de materiau fertile)  
ZH 转换区 (增殖)  
RU blankets (расширенное воспроизводство топлива)  
AR بطانات (توليد)  
JA ブランケット (增殖)

**blankets (gas)**

INIS: 1976-07-30; ETDE: 2002-06-13

DE	blankets (gas)
ES	carpas (gas)
FR	couches (de gaz)
ZH	包层 (气体)
RU	blankеты (газовые)
AR	ملاءات (غازية)
JA	ブランケット (ガス)

**BLASCON DEVICES**

Spherical configuration using swirling lithium to create a vortex for injection of fusion fuel for laser ignition.

DE	blascon-anlagen
ES	dispositivos blascon
FR	dispositifs blascon
ZH	blascon 装置
RU	установки blascon
AR	أجهزة بلاسكون
JA	blascon 装置

**BLAST EFFECTS**

DE	explosionsfolgen
ES	efectos de la onda expansiva
FR	effets du souffle
ZH	冲击波效应
RU	эффекты взрывной волны
AR	مفاعيل السفع
JA	爆風効果

**BLAST FURNACES**

DE	hochoefen
ES	hornos altos
FR	hauts fourneaux
ZH	鼓风机
RU	доменные печи
AR	أفران سفعية (أفران عالية)
JA	溶鉱炉

**blasting**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27

DE	sprengen
ES	voladura con explosivos
FR	travail aux explosifs
ZH	爆破
RU	взрывание
AR	سفع
JA	爆破

**blasts**

DE	luftdruck d. explosion
ES	voladuras
FR	souffle d'explosions
ZH	冲击波
RU	взрывные волны
AR	سفع
JA	爆風

**BLATT-BIEDENHARN FORMALISM**

DE	blatt-biedenharn-formalismus
ES	formalismo de blatt-biedenharn
FR	formalisme de blatt-biedenharn
ZH	布拉特-比登哈恩形式
RU	формализм блатта-биденхарна
AR	شكليات بلات - بيدنهان
JA	ブラット・ビーデンハーン形式

**BLAYAIS-1 REACTOR**

1995-10-02

Electricite de France, Braud-et-Saint-Louis, Gironde, France

DE	reaktor blayais-1
ES	reactor blayais-1
FR	reacteur blayais-1
ZH	布莱耶-1 堆
RU	реактор блейяс-1
AR	blayais-1 مفاعل
JA	ルブレイエー 1 号炉

**BLAYAIS-2 REACTOR**

2010-08-17

Electricite de France, Braud-et-Saint-Louis, Gironde, France

DE	reaktor blayais-2
ES	reactor blayais-2
FR	reacteur blayais-2
ZH	布莱耶-2 堆
RU	реактор блейяс-2
AR	blayais-2 مفاعل
JA	ルブレイエー 2 号炉

**BLAYAIS-3 REACTOR**

2010-08-17

Electricite de France, Braud-et-Saint-Louis, Gironde, France

DE	reaktor blayais-3
ES	reactor blayais-3
FR	reacteur blayais-3
ZH	布莱耶-3 堆
RU	реактор блейяс-3
AR	blayais-3 مفاعل
JA	ルブレイエー 3 号炉

**BLAYAIS-4 REACTOR**

2010-08-17

Electricite de France, Braud-et-Saint-Louis, Gironde, France

DE	reaktor blayais-4
ES	reactor blayais-4
FR	reacteur blayais-4
ZH	布莱耶-4 堆
RU	реактор блейяс-4
AR	blayais-4 مفاعل
JA	ルブレイエー 4 号炉

**BLEACHING**

DE	bleichen
ES	decoloracion
FR	decoloration
ZH	漂白
RU	отбелка
AR	قصر
JA	漂白

**blenders**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

DE	mischer
ES	mezcladores
FR	melangeurs
ZH	搅拌机
RU	мешалки
AR	مزائج
JA	混合機

**blending**

DE	vermengen
ES	mezcla
FR	melange
ZH	掺合
RU	смешивание
AR	مزج
JA	混合

**BLEOMYCIN**

DE	bleomycin
ES	bleomicina
FR	bleomycine
ZH	博来霉素
RU	блеомицин
AR	بليوميسين
JA	ブレオマイシン

**BLIND RIVER**

DE	blind river
ES	rio blind
FR	blind river
ZH	布莱恩德河
RU	река блайнд

AR	نهر بلايند
JA	ブラインド川

**BLISTERS**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

Resulting near or on the surface of materials due to external physical or chemical effects.

DE	werkstoffblasen
ES	ampollas
FR	soufflures
ZH	起泡
RU	газовые пузыри
AR	بثرات
JA	ブリストタ

**BLIZZARD DEPOSIT**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13

DE	lagerstaette blizzard
ES	deposito blizzard
FR	depot blizzard
ZH	布利泽德矿床
RU	месторождение близзард
AR	ممكن بليزارد
JA	ブリザード鉱床

**BLOCH EQUATIONS**

DE	bloch-gleichungen
ES	ecuaciones de bloch
FR	equations de bloch
ZH	布洛赫方程
RU	уравнения блоха
AR	معادلات بلوخ
JA	ブロッホ方程式

**BLOCH THEORY**

DE	bloch-theorie
ES	teoria de bloch
FR	theorie de bloch
ZH	布洛赫理论
RU	теория блоха
AR	نظرية بلوخ
JA	ブロッホの定理

**BLOCH WALL**

1976-02-05

Transition layer with finite thickness of a few hundred lattice constants, between adjacent ferromagnetic domains.

DE	bloch-wand
ES	pared de bloch
FR	paroi de bloch
ZH	布洛赫壁
RU	блоховская стенка
AR	جدار بلوخ
JA	ブロッホ壁

**blocking**

DE	blocking
ES	bloqueo de particulas
FR	bloqueo des particules
ZH	阻塞效应
RU	запирание частиц
AR	حصر الجسيمات
JA	ブロッキング

**blocking layer**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04

DE	sperrschicht
ES	haces de bloqueo
FR	couche de blocage
ZH	阻挡层
RU	блокирующий слой
AR	طبقة حاصرة
JA	障壁

**BLOCKING OSCILLATORS**

DE	sperrkippschwinger
ES	osciladores de bloqueo
FR	oscillateurs de blocage

<b>ZH</b>	间歇振荡器
<b>RU</b>	блокинг-генераторы
<b>AR</b>	هزازات حاصرة
<b>JA</b>	ブロッキング発振器

**BLOOD**

<b>DE</b>	blut
<b>ES</b>	sangre
<b>FR</b>	sang
<b>ZH</b>	血液
<b>RU</b>	кровь
<b>AR</b>	دم
<b>JA</b>	血液

**BLOOD-BRAIN BARRIER**

<b>DE</b>	blut-hirn-schranke
<b>ES</b>	barrera hemato-encefalica
<b>FR</b>	barriere hemato-encephalique
<b>ZH</b>	血脑屏障
<b>RU</b>	гемато-энцефалический барьер
<b>AR</b>	حاجز الدماغ والدم
<b>JA</b>	血液脳関門

**BLOOD CELLS**

<b>DE</b>	blutzellen
<b>ES</b>	celulas sanguineas
<b>FR</b>	cellules sanguines
<b>ZH</b>	血细胞
<b>RU</b>	красные тельца
<b>AR</b>	خلايا دموية
<b>JA</b>	血球

**BLOOD CHEMISTRY**

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1980-06-23

<b>DE</b>	chemie des blutes
<b>ES</b>	hemoquimica
<b>FR</b>	biochimie du sang
<b>ZH</b>	血液化学
<b>RU</b>	биохимия крови
<b>AR</b>	كيمياء الدم
<b>JA</b>	血液化学

**BLOOD CIRCULATION**

<b>DE</b>	blutkreislauf
<b>ES</b>	circulacion sanguinea
<b>FR</b>	circulation du sang
<b>ZH</b>	血液循环
<b>RU</b>	кровообращение
<b>AR</b>	دوران الدم
<b>JA</b>	血液循環

**blood clotting**

<b>DE</b>	blutgerinnung
<b>ES</b>	coagulacion de la sangre
<b>FR</b>	formation de caillots
<b>ZH</b>	血凝块
<b>RU</b>	образование кровяных сгустков
<b>AR</b>	تجلط الدم
<b>JA</b>	凝血

**BLOOD COAGULATION**

<b>DE</b>	blutgerinnung
<b>ES</b>	coagulacion sanguinea
<b>FR</b>	coagulation du sang
<b>ZH</b>	血液凝固
<b>RU</b>	свертывание крови
<b>AR</b>	تخثر الدم
<b>JA</b>	血液凝固

**BLOOD COAGULATION FACTORS**

<b>DE</b>	blutgerinnungsfaktoren
<b>ES</b>	factores de coagulacion sanguinea
<b>FR</b>	facteurs de coagulation du sang
<b>ZH</b>	凝血因子
<b>RU</b>	факторы свертывания крови
<b>AR</b>	عوامل تخثر الدم
<b>JA</b>	血液凝固因子

**BLOOD COUNT**

<b>DE</b>	blutbild
-----------	----------

<b>ES</b>	recuento globular
<b>FR</b>	numeration globulaire
<b>ZH</b>	血细胞计数
<b>RU</b>	картина крови
<b>AR</b>	تعداد كريات الدم
<b>JA</b>	血球数

**blood diseases**

<b>DE</b>	blutkrankheiten
<b>ES</b>	enfermedades hemicas
<b>FR</b>	maladies du sang
<b>ZH</b>	血液病
<b>RU</b>	заболевания крови
<b>AR</b>	أمراض الدم
<b>JA</b>	血液病

**BLOOD FLOW**

<b>DE</b>	blutfluss
<b>ES</b>	caudal sanguineo
<b>FR</b>	debit sanguin
<b>ZH</b>	血流
<b>RU</b>	ток крови
<b>AR</b>	جريان الدم
<b>JA</b>	血流

**BLOOD FORMATION**

<b>DE</b>	blutbildung
<b>ES</b>	formacion de la sangre
<b>FR</b>	formation du sang
<b>ZH</b>	血生成
<b>RU</b>	крововетворение
<b>AR</b>	تشكل الدم
<b>JA</b>	血球新生

**BLOOD GROUPS**

<b>DE</b>	blutgruppen
<b>ES</b>	grupos sanguineos
<b>FR</b>	groupes sanguins
<b>ZH</b>	血型
<b>RU</b>	группы крови
<b>AR</b>	زمر الدم
<b>JA</b>	血液型

**BLOOD PLASMA**

<b>DE</b>	blutplasma
<b>ES</b>	plasma sanguineo
<b>FR</b>	plasma sanguin
<b>ZH</b>	血浆
<b>RU</b>	плазма крови
<b>AR</b>	بلازما الدم
<b>JA</b>	血しょう

**BLOOD-PLASMA CLEARANCE**

<b>DE</b>	blut-plasma-clearance
<b>ES</b>	aclaramiento del plasma sanguineo
<b>FR</b>	clairance du plasma sanguin
<b>ZH</b>	血浆清除率
<b>RU</b>	клиренс плазмы крови
<b>AR</b>	تنقية بلازما الدم
<b>JA</b>	血しょうクリアランス

**BLOOD PLATELETS**

<b>DE</b>	blutplaetchen
<b>ES</b>	plaquetas sanguineas
<b>FR</b>	plaquettes sanguines
<b>ZH</b>	血小板
<b>RU</b>	красные пластинки
<b>AR</b>	صفائح دموية
<b>JA</b>	血小板

**BLOOD PRESSURE**

<b>DE</b>	blutdruck
<b>ES</b>	tension arterial
<b>FR</b>	tension arterielle
<b>ZH</b>	血压
<b>RU</b>	кровенное давление
<b>AR</b>	ضغط الدم
<b>JA</b>	血压

**BLOOD SERUM**

<b>DE</b>	blutserum
<b>ES</b>	suero sanguineo
<b>FR</b>	serum sanguin
<b>ZH</b>	血清
<b>RU</b>	сыворотка крови
<b>AR</b>	مصل الدم
<b>JA</b>	血清

**BLOOD SUBSTITUTES**

2000-05-24

<b>DE</b>	blutersatzmittel
<b>ES</b>	sustitutivos de la sangre
<b>FR</b>	substitutifs du sang
<b>ZH</b>	血液代用品
<b>RU</b>	заменители крови
<b>AR</b>	بدائل الدم
<b>JA</b>	代用血液

**BLOOD VESSELS**

<b>DE</b>	blutgefasse
<b>ES</b>	vasos sanguineos
<b>FR</b>	vaisseaux sanguins
<b>ZH</b>	血管
<b>RU</b>	кровеносные сосуды
<b>AR</b>	أوعية دموية
<b>JA</b>	血管

**BLOWDOWN**

<b>DE</b>	blowdown
<b>ES</b>	purga
<b>FR</b>	depressurisation brutale
<b>ZH</b>	排放
<b>RU</b>	снижение подачи газа
<b>AR</b>	انخفاض مفاجئ في الضغط
<b>JA</b>	ブローダウン

**BLOWERS**

<b>DE</b>	geblaese
<b>ES</b>	sopladores
<b>FR</b>	soufflantes
<b>ZH</b>	鼓风机
<b>RU</b>	воздуходувки
<b>AR</b>	نفاخات
<b>JA</b>	送風機

**blown bitumens**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19

A special type of bitumen produced by blowing air, under controlled conditions, through hot bitumen.

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	blasbitumina
<b>ES</b>	betunes soplados
<b>FR</b>	bitumes souffles
<b>ZH</b>	吹制沥青
<b>RU</b>	окисленные битумы
<b>AR</b>	إسفلتيت
<b>JA</b>	ブローン歴青

**BLOWOFF**

2000-04-12

Separation of a flame from a burner; material, either solid, liquid, or vapor, ejected from a sample upon absorption of high energy in a short period of time.

<b>DE</b>	abblasen
<b>ES</b>	purgador
<b>FR</b>	soufflage
<b>ZH</b>	吹散
<b>RU</b>	срыв пламени
<b>AR</b>	دَسْع
<b>JA</b>	吹き飛ばし



**BLOWOUT PREVENTERS**

INIS: 1993-01-29; ETDE: 1976-03-11  
Stacks or assemblies of heavy-duty valves attached to the top of the casing to control well pressure.

DE	bohrlochsicherungen
ES	cierres de emergencia
FR	blocs d'obturation de puits
ZH	防噴装置
RU	противофонтанные предохранительные устройства
AR	مانعات الانفجار (في الآبار)
JA	噴出防止装置

**BLOWOUTS**

1991-09-25  
The high-pressure, sometimes violent, uncontrolled ejection of water, gas, or oil from a borehole.

DE	ausbrueche
ES	estallidos
FR	eruptions
ZH	井噴
RU	выбросы
AR	انفجارات
JA	破裂

**blowup (particle beams)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13  
DE aufweitung (teilchenstrahlen)  
ES explosion (haces de particulas)  
FR elargissement (des faisceaux de particules)  
ZH 散开 (粒子束)  
RU размытие пучка частиц  
AR انفجار (حزم الجسيمات)  
JA 爆発 (粒子ビーム)

**blue-green algae**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07  
DE blaugruene algen  
ES alga azul-verdosa  
FR algues bleu-vert  
ZH 蓝绿藻  
RU зелено-голубая водоросль  
AR طحالب زرقاء مخضرة  
JA 藍藻植物

**BLUE HILLS-1 REACTOR**

Gulf States Utilities Co., Newton, Texas, USA.  
Canceled in 1978 before construction began.

DE	reaktor blue hills-1
ES	reactor blue hills-1
FR	reacteur blue hills-1
ZH	兰山-1 堆
RU	реактор блу-хиллз-1
AR	blue hills-1 مفاعل
JA	ブルー・ヒルズー1号炉

**BLUE HILLS-2 REACTOR**

Gulf States Utilities Co., Newton, Texas, USA.  
Canceled in 1978 before construction began.

DE	reaktor blue hills-2
ES	reactor blue hills-2
FR	reacteur blue hills-2
ZH	兰山-2 堆
RU	реактор блу-хиллз-2
AR	blue hills-2 مفاعل
JA	ブルー・ヒルズー2号炉

**BLUE STELLAR OBJECTS**

DE blaue stellare objekte  
ES objetos estelares azules  
FR objets stellaires bleus  
ZH 藍星体  
RU голубые звездобразные объекты  
AR أجسام سماوية زرقاء  
JA ブルーギャラクシー

**BLUEBERRIES**

INIS: 1993-07-13; ETDE: 1984-12-26

DE	blaubeeren
ES	arandanos
FR	myrtilles
ZH	蓝莓
RU	голубика
AR	عنبيات
JA	ブルーベリー

**bmi reactor**

DE bmi-reaktor  
ES reactor bmi  
FR reacteur bmi  
ZH bmi 堆  
RU реактор института бэтелла  
AR bmi مفاعل  
JA バッテル・メモリアル研究所炉

**BN-1200 REACTOR**

2018-06-19  
Sodium-cooled fast breeder reactor under development in Russia.

DE	reaktor bn-1200
ES	reactor bn-1200
ZH	bn-1200 堆
RU	реактор бн-1200
JA	b n - 1 2 0 0 炉

**BN-1600 REACTOR**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23  
Russian Federation.

DE	reaktor bn-1600
ES	reactor bn-1600
FR	reacteur bn-1600
ZH	bn-1600 堆
RU	реактор бн-1600
AR	bn-1600 مفاعل
JA	b n - 1 6 0 0 炉

**BN-350 REACTOR**

Mangyshlak, Shevchenko, Kazakhstan.

DE	reaktor bn-350
ES	reactor bn-350
FR	reacteur bn-350
ZH	bn-350 堆
RU	реактор бн-350
AR	bn-350 مفاعل
JA	b n - 3 5 0 炉

**bn-600 reactor**

DE bn-600 reaktor  
ES reactor bn-600  
FR reacteur bn-600  
ZH bn-600 堆  
RU реактор бн-600  
AR bn-600 مفاعل  
JA b n - 6 0 0 (ペロヤルスクー3号) 炉

**bn-800 reactor**

2018-06-19  
DE reaktor bn-800  
ES reactor bn-800  
ZH bn-800 堆  
RU реактор бн-800  
JA b n - 8 0 0 炉

**BNFL**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06  
DE bnfl  
ES bnfl  
FR bnfl  
ZH 英国核燃料有限公司  
RU фирма бритиш ньуклеар фьюэлс лтд  
AR شركة الوقود النووي البريطانية المحدودة  
JA b n f l (英国原子燃料会社)

**BNL**

DE bnl  
ES bnl  
FR bnl  
ZH 布鲁克海文国家实验室  
RU бнл  
AR مخبر بروكهافن الوطني  
JA b n l (ブルックヘブン国立研究所)

**bnl reactor**

2000-04-12  
(Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	reaktor bnl
ES	reactor bnl
FR	reacteur bnl
ZH	bnl 堆
RU	реактор бнл
AR	bnl مفاعل
JA	b n l 炉

**bnps-1 reactor**

DE bnps-1 reaktor  
ES reactor bnps-1  
FR reacteur bnps-1  
ZH bnps-1 堆  
RU реактор белоярской аэс, блок-1  
AR bnps-1 مفاعل  
JA b n p s (ペロヤルスク) - 1 号炉

**bnps-2 reactor**

DE bnps-2 reaktor  
ES reactor bnps-2  
FR reacteur bnps-2  
ZH bnps-2 堆  
RU реактор белоярской аэс, блок-2  
AR bnps-2 مفاعل  
JA b n p s (ペロヤルスク) - 2 号炉

**bod**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28  
DE bod  
ES dbo  
FR dbo  
ZH 生化需氧量  
RU бнк  
AR حاجة كيميائية للاكسجين  
JA b o d (生化学的酸素要求量)

**BODY**

See also PLANT TISSUES.  
(Prior to March 1997 BODY AREAS was a valid ETDE descriptor.)

DE	koerper
ES	cuerpo
FR	corps
ZH	身体
RU	тело
AR	جسم
JA	体

**body areas**

1999-04-06  
(Until April 1999 this was a valid descriptor.)

DE	koerperregionen
ES	partes del cuerpo
FR	parties du corps
ZH	躯体部位
RU	части тела
AR	نواحي الجسم
JA	身体

**BODY BURDEN**

DE ganzkoerperbelastung  
ES carga corporal

FR charge corporelle  
ZH 全身积存量  
RU содержание радиоактивных веществ в организме  
AR جمل الجسم  
JA 身体負荷量

**body centered cubic**

DE kubisch raumzentriert  
ES centros cubicos  
FR reseau cubique centre  
ZH 体心立方  
RU объемно-центрированные кубич. решетки  
AR مكعب مُتَمَكَّر الجسم  
JA 体心立方

**BODY COMPOSITION**

DE koerperzusammensetzung (chem.)  
ES composicion del cuerpo  
FR composition du corps  
ZH 机体组分  
RU химический состав тела  
AR تركيب الجسم  
JA ボディー構成

**BODY FLUIDS**

DE koerperfluessigkeiten  
ES fluidos corporales  
FR fluides corporels  
ZH 体液  
RU жидкости организма  
AR سوائل الجسم  
JA 体液

**BODY TEMPERATURE**

DE koerpertemperatur  
ES temperatura corporal  
FR temperature du corps  
ZH 体温  
RU температура тела  
AR درجة حرارة الجسم  
JA 体温

**body waves p (seismic)**

1980-05-14

DE p-festkoerperwellen (seismisch)  
ES ondas de volumen p (sismicas)  
FR ondes de volume p (sismiques)  
ZH 体波 p (地震)  
RU объемные p-волны (сейсмические)  
AR موجات p (الزلزالية)  
JA 実体波 p (地震)

**body waves s (seismic)**

1980-05-14

DE s-festkoerperwellen (seismisch)  
ES ondas de volumen s (sismicas)  
FR ondes de volume s (sismiques)  
ZH 体波 s (地震)  
RU объемные s-волны (сейсмические)  
AR موجات s (الزلزالية)  
JA 実体波 s (地震)

**BOGHEAD COAL**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03

DE bogheadkohle  
ES carbon algal  
FR charbon d'algues " boghead "  
ZH 藻煤  
RU богхедный уголь  
AR فحم الطحالب (فحم البوعغبيد)  
JA ボッグヘッド炭

**BOGOLYUBOV METHOD**

DE bogoljubow-methode  
ES metodo de bogolyubov  
FR methode de bogolyubov  
ZH 博格留波夫方法

RU метод боголюбова  
AR طريقة بوغولوبوف  
JA ボゴリュエボフ方法

**bogolyubov theory**

DE bogoljubow-theorie  
ES teoria bogolyubov  
FR theorie de bogolyubov  
ZH 博格留波夫理论  
RU теория боголюбова  
AR نظرية بوغولوبوف  
JA ボゴリュエボフ理論

**BOGOLYUBOV TRANSFORMATION**

DE bogoljubow-transformation  
ES transformacion de bogolyubov  
FR transformation de bogolyubov  
ZH 博格留波夫变换  
RU преобразование боголюбова  
AR تحويل بوغولوبوف  
JA ボゴリュエボフ変換

**bogolyubov-valatin relation**

DE bogoljubow-valatin-verhaeltnis  
ES relacion de bogolyubov-valatin  
FR relation de bogolyubov-valatin  
ZH 博格留波夫-瓦拉丁关系  
RU соотношение боголюбова-валатина  
AR علاقة بوغولوبوف-فاليتين  
JA ボゴリュエボフ・valatin 関係

**bogs**

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1979-05-03

DE moor  
ES lodazales  
FR marais  
ZH 沼泽  
RU трящина  
AR مستنقعات  
JA 湿原

**BOHM CRITERION**

DE bohm-kriterium  
ES criterio de bohm  
FR critere de bohm  
ZH 玻姆判据  
RU критерий бома  
AR معيار بوم  
JA ボーム条件

**bohm-gross method**

DE bohm-gross-methode  
ES metodo de bohm-gross  
FR methode de bohm-gross  
ZH 玻姆格罗斯法  
RU метод бома-гросса  
AR طريقة بوم-غروس  
JA ボーム・グロスの方法

**bohm-pines theory**

DE bohm-pines-theorie  
ES teoria de bohm-pines  
FR theorie de bohm-pines  
ZH 玻姆-派因斯理论  
RU теория бома-пайнса  
AR نظرية بوم - باينز  
JA ボーム・パインズ理論

**bohm theory**

DE bohm-theorie  
ES teoria de bohm  
FR theorie de bohm  
ZH 玻姆理论  
RU теория бома  
AR نظرية بوم  
JA ボーム理論

**bohr approximation**

DE bohr-naehering  
ES aproximacion de bohr  
FR approximation de bohr  
ZH 玻尔近似  
RU приближение бора  
AR تقريب بور  
JA ボーア近似

**bohr-mottelson model**

DE bohr-mottelson-modell  
ES modelo de bohr-mottelson  
FR modele de bohr-mottelson  
ZH 玻尔-莫特松模型  
RU модель бора-моттельсона  
AR نموذج بور-موتلسون  
JA ボーア・モッテルソン模型

**bohr-sommerfeld quantum theory**

DE bohr-sommerfeld-quantentheorie  
ES teoria cuantica de bohr-sommerfeld  
FR theorie quantique de bohr-sommerfeld  
ZH 玻尔-索末菲量子论  
RU квантовая теория бора-зоммерфельда  
AR نظرية بور-سومرفيلد الكمومية  
JA ボーア・ゾンマーフェルトの理論

**BOHR THEORY**

DE bohr-theorie  
ES teoria de bohr  
FR theorie de bohr  
ZH 玻尔理论  
RU теория бора  
AR نظرية بور  
JA ボーアの定理

**BOHR-WHEELER THEORY**

DE bohr-wheeler-theorie  
ES teoria de bohr-wheeler  
FR theorie de bohr-wheeler  
ZH 玻尔-惠勒理论  
RU теория бора-уилера  
AR نظرية بور-ويلر  
JA ボーア・ホイラー理論

**BOHRNIUM**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 107 was used for this element.)

DE bohrium  
ES bohrio  
FR bohrium  
ZH 107号元素  
RU борний  
AR بوريوم  
JA ボーリウム

**BOHRNIUM 260**

2007-01-19

DE bohrium 260  
ES bohrio 260  
FR bohrium 260  
ZH 107号元素-260  
RU борний 260  
AR بوريوم 260  
JA ボーリウム 260

**BOHRNIUM 261**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 107 261 was used for this concept.)

DE bohrium 261  
ES bohrio 261  
FR bohrium 261  
ZH 107号元素-261  
RU борний 261  
AR بوريوم 261

JA ボーリウム 261

## BOHRIUM 262

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 107 262 was used for this concept.)

DE bohrium 262  
ES bohrio 262  
FR bohrium 262  
ZH 107号元素-262  
RU борий 262  
AR 262 بوريوم  
JA ボーリウム 262

## BOHRIUM 263

2007-01-19

DE bohrium 263  
ES bohrio 263  
FR bohrium 263  
ZH 107号元素-263  
RU борий 263  
AR 263 بوريوم  
JA ボーリウム 263

## BOHRIUM 264

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 107 264 was used for this concept.)

DE bohrium 264  
ES bohrio 264  
FR bohrium 264  
ZH 107号元素-264  
RU борий 264  
AR 264 بوريوم  
JA ボーリウム 264

## BOHRIUM 265

2006-06-12

DE bohrium 265  
ES bohrio 265  
FR bohrium 265  
ZH 107号元素-265  
RU борий 265  
AR 265 بوريوم  
JA ボーリウム 265

## BOHRIUM 266

2007-01-19

DE bohrium 266  
ES bohrio 266  
FR bohrium 266  
ZH 107号元素-266  
RU борий 266  
AR 266 بوريوم  
JA ボーリウム 266

## BOHRIUM 267

2007-01-19

DE bohrium 267  
ES bohrio 267  
FR bohrium 267  
ZH 107号元素-267  
RU борий 267  
AR 267 بوريوم  
JA ボーリウム 267

## BOHRIUM 271

2006-09-04

DE bohrium 271  
ES bohrio 271  
FR bohrium 271  
ZH 107号元素-271  
RU борий 271  
AR 271 بوريوم  
JA ボーリウム 271

## BOHRIUM 272

2007-01-19

DE bohrium 272  
ES bohrio 272

FR bohrium 272  
ZH 107号元素-272  
RU борий 272  
AR 272 بوريوم  
JA ボーリウム 272

## BOHRIUM 273

2007-01-19

DE bohrium 273  
ES bohrio 273  
FR bohrium 273  
ZH 107号元素-273  
RU борий 273  
AR 273 بوريوم  
JA ボーリウム 273

## BOHRIUM 274

2007-01-19

DE bohrium 274  
ES bohrio 274  
FR bohrium 274  
ZH 107号元素-274  
RU борий 274  
AR 274 بوريوم  
JA ボーリウム 274

## BOHRIUM 275

2007-01-19

DE bohrium 275  
ES bohrio 275  
FR bohrium 275  
ZH 107号元素-275  
RU борий 275  
AR 275 بوريوم  
JA ボーリウム 275

## BOHRIUM COMPOUNDS

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 107 COMPOUNDS was used for this concept.)

DE bohriumverbindungen  
ES compuestos de bohrio  
FR composes de bohrium  
ZH 107号元素化合物  
RU соединения бория  
AR مركبات البوريوم  
JA ボーリウム化合物

## BOHRIUM IONS

2018-01-24

DE bohriumionen  
ES iones de bohrio  
FR ions bohrium  
ZH 107号元素离子  
RU ионы бория  
JA ボーリウムイオン

## BOHRIUM ISOTOPES

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 107 ISOTOPES was used for this concept.)

DE bohriumisotope  
ES isotopos de bohrio  
FR isotopes du bohrium  
ZH 107号元素同位素  
RU изотопы бория  
AR نظائر البوريوم  
JA ボーリウム同位体

## bohunice 1

2017-10-25

DE bohunice 1  
ES bohunice 1  
FR bohunice 1  
ZH 博胡尼斯-1 堆  
RU богунице 1  
JA ボフニツェ 1 号炉

## bohunice 2

2017-10-25

DE bohunice 2  
ES bohunice 2  
FR bohunice 2  
ZH 博胡尼斯-2 堆  
RU богунице 2  
JA ボフニツェ 2 号炉

## bohunice 3

2017-10-25

DE bohunice 3  
ES bohunice 3  
FR bohunice 3  
ZH 博胡尼斯-3 堆  
RU богунице 3  
JA ボフニツェ 3 号炉

## bohunice 4

2017-10-25

DE bohunice 4  
ES bohunice 4  
FR bohunice 4  
ZH 博胡尼斯-4 堆  
RU богунице 4  
JA ボフニツェ 4 号炉

## BOHUNICE A-1 REACTOR

Trnava, Slovakia.

DE reaktor bohunice a-1  
ES reactor bohunice a-1  
FR reacteur bohunice a-1  
ZH 博胡尼斯 a-1 堆  
RU реактор богунице a-1  
AR مفاعل bohunice a-1  
JA ボフニツェ a-1 号炉

## BOHUNICE A-2 REACTOR

Trnava, Slovakia.

DE reaktor bohunice a-2  
ES reactor bohunice a-2  
FR reacteur bohunice a-2  
ZH 博胡尼斯 a-2 堆  
RU реактор богунице a-2  
AR مفاعل bohunice a-2  
JA ボフニツェ a-2 号炉

## bohunice plant

2004-12-15

DE bohunice anlage  
ES planta bohunice  
FR centrale de bohunice  
ZH 博胡尼斯厂  
RU азс в богунице  
AR محطة bohunice  
JA ボフニツェプラント

## BOHUNICE RADIOACTIVE WASTE PROCESSING CENTER

2004-12-15

DE abfallbehandlungszentrum bohunice  
ES centro de procesamiento de residuos radiactivos bohunice  
FR centre de traitement des déchets radioactifs de bohunice  
ZH 博胡尼斯放射性废物处理中心  
RU центр переработки радиоактивных отходов в богунице  
AR مركز لمعالجة النفايات المشعة bohunice  
JA ボフニツェ放射性廃棄物再処理センター

## BOHUNICE V-1 REACTOR

Trnava, Slovakia. Both units where

permanently shutdown in 2006 and 2008.

DE reaktor bohunice v-1  
ES reactor bohunice v-1  
FR reacteur bohunice v-1

**ZH** 博胡尼斯 v-1 堆  
**RU** реактор богунице v-1  
**AR** bohunice v-1 مفاعل  
**JA** ボフニチェ v-1 号炉

**BOHUNICE V-2 REACTOR**

*INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06*

*Trnava, Slovakia. Permanent shutdown since 2008.*

**DE** reaktor bohunice v-2  
**ES** reactor bohunice v-2  
**FR** reacteur bohunice v-2  
**ZH** 博胡尼斯 v-2 堆  
**RU** реактор богунице v-2  
**AR** bohunice v-2 مفاعل  
**JA** ボフニチェ v-2 号炉

**BOILER FUELS**

*INIS: 1993-02-15; ETDE: 1981-01-30*

(From May 1975 to January 1981 BOILER FUEL was a valid ETDE descriptor.)

**DE** kesselbrennstoffe  
**ES** combustibles de caldera  
**FR** combustibles de chaudières  
**ZH** 锅炉燃料  
**RU** топливо для котельных  
**AR** وقود المراجل  
**JA** ボイラー燃料

**BOILERS**

**DE** kessel  
**ES** calderas  
**FR** chaudières  
**ZH** 锅炉  
**RU** бойлеры  
**AR** مراجل  
**JA** ボイラー

**BOILING**

**DE** sieden  
**ES** ebullicion  
**FR** ebullition  
**ZH** 沸腾  
**RU** кипение  
**AR** غليان  
**JA** 沸騰

**BOILING DETECTION**

**DE** siedenachweis  
**ES** deteccion de la ebullicion  
**FR** detection de l'ebullition  
**ZH** 沸騰探測  
**RU** обнаружение кипения  
**AR** كشف الغليان  
**JA** 沸騰検出

**boiling heavy water cooled and moderated reactor**

*1993-11-04*

**DE** boiling heavy water cooled and moderated reactor  
**ES** reactores tipo bhw  
**FR** reacteur modere et refroidi par eau lourde bouillante  
**ZH** 沸騰重水冷却与慢化堆  
**RU** кипящий тяжеловодный реактор  
**AR** مفاعل مبرّد ومهداً بغليان الماء الثقيل  
**JA** 沸騰重水冷却減速型炉

**boiling nuclear superheater reactor**

*1993-11-04*

**DE** boiling nuclear superheater reactor  
**ES** reactor nuclear agua en ebullicion sobrecalentada  
**FR** reacteur nucleaire a surchauffeur et refroidi par eau bouillante  
**ZH** 沸騰核过热堆  
**RU** кипящий реактор с ядерным перегревом пара

**AR** مفاعل الغليان ذو السخّان النووي الفائق  
**JA** 沸騰水型核過熱原子炉

**BOILING POINTS**

**DE** siedepunkte  
**ES** puntos de ebullicion  
**FR** points d'ebullition  
**ZH** 沸点  
**RU** точки кипения  
**AR** نقاط الغليان  
**JA** 沸点

**boiling reactor experiment 1**

**DE** boiling reactor experiment 1  
**ES** reactor experimental de ebullicion-1  
**FR** reacteur experimental 1 a eau bouillante  
**ZH** 沸水实验堆-1  
**RU** экспериментальный кипящий реактор 1

**AR** تجربة مفاعل الغليان 1  
**JA** 沸騰水型原子炉実験 1

**boiling reactor experiment 2**

**DE** boiling reactor experiment 2  
**ES** reactor experimental de ebullicion-2  
**FR** reacteur experimental 2 a eau bouillante  
**ZH** 沸水实验堆-2  
**RU** экспериментальный кипящий реактор 2

**AR** تجربة مفاعل الغليان 2  
**JA** 沸騰水型原子炉実験 2

**boiling reactor experiment 3**

**DE** boiling reactor experiment 3  
**ES** reactor experimental de ebullicion-3  
**FR** reacteur experimental 3 a eau bouillante  
**ZH** 沸水实验堆-3  
**RU** экспериментальный кипящий реактор 3

**AR** تجربة مفاعل الغليان 3  
**JA** 沸騰水型原子炉実験 3

**boiling reactor experiment 4**

**DE** boiling reactor experiment 4  
**ES** reactor experimental de ebullicion-4  
**FR** reacteur experimental 4 a eau bouillante  
**ZH** 沸水实验堆-4  
**RU** экспериментальный кипящий реактор 4

**AR** تجربة مفاعل الغليان 4  
**JA** 沸騰水型原子炉実験 4

**boiling reactor experiment 5**

*2000-04-12*

**DE** boiling reactor experiment 5  
**ES** reactor experimental de ebullicion-5  
**FR** reacteur borax-5 (reacteur experimental 5 a eau bouillante)  
**ZH** 沸水实验堆-5  
**RU** экспериментальный кипящий реактор 5

**AR** تجربة مفاعل الغليان 5  
**JA** 沸騰水型原子炉実験 5

**boiling water cooled and moderated reactor**

**DE** boiling water cooled and moderated reactor  
**ES** refrigerado y moderado agua ebullicion  
**FR** reacteur modere et refroidi par eau bouillante  
**ZH** 沸水冷却与慢化堆  
**RU** кипящий водо-водяной реактор  
**AR** مفاعل مبرّد ومهداً بالماء المغلي

**JA** 沸騰水冷却減速型炉

**BOLIVIA**

**DE** bolivien  
**ES** bolivia  
**FR** bolivie  
**ZH** 玻利维亚  
**RU** боливия  
**AR** بوليفيا  
**JA** ポリビア共和国

**BOLL WEEVIL**

**DE** baumwollkapselkaefer  
**ES** gorgojo del algodon  
**FR** anthonomes  
**ZH** 棉铃象鼻虫  
**RU** хлопковый долгоносик  
**AR** سوسة لوزة القطن  
**JA** ワタミハナゾウムシ

**BOLLWORM**

**DE** baumwollkapselwurm  
**ES** gusano del maiz  
**FR** heliothis  
**ZH** 螟蛉  
**RU** хлопковая совка  
**AR** دودة لوزة القطن  
**JA** ワタノミムシ

**BOLOMETERS**

**DE** bolometer  
**ES** bolometros  
**FR** bolometres  
**ZH** 辐射热测量仪  
**RU** болометры  
**AR** مقاييس الإشعاع الحراري  
**JA** ボロメーター

**BOLSA CHICA-1 REACTOR**

*2000-04-12*

USA.

**DE** reaktor bolsa chica-1  
**ES** reactor chica-1 bolsa  
**FR** reacteur bolsa chica-1  
**ZH** bolsa chica-1 堆  
**RU** реактор больса чика-1  
**AR** bolsa chica-1 مفاعل  
**JA** ボルサ・チカー 1 号炉

**BOLSA CHICA-2 REACTOR**

*2000-04-12*

USA.

**DE** reaktor bolsa chica-2  
**ES** reactor chica-2 bolsa  
**FR** reacteur bolsa chica-2  
**ZH** bolsa chica-2 堆  
**RU** реактор больса чика-2  
**AR** bolsa chica-2 مفاعل  
**JA** ボルサ・チカー 2 号炉

**BOLTED JOINTS**

**DE** verschraubungen  
**ES** uniones empernadas  
**FR** assemblages boulonnes  
**ZH** 螺栓接头  
**RU** болтовые соединения  
**AR** وصلات مُصَوَّمَة  
**JA** ボルト継手

**bolting**

**DE** verbolzen  
**ES** empernado  
**FR** boulonnage  
**ZH** 栓紧  
**RU** болтовое крепление  
**AR** تثبيت بالصامولات  
**JA** ボルト締め

**bolts**

ETDE: 2002-06-13

DE	durchsteckschrauben
ES	pernos
FR	boulons
ZH	螺栓
RU	болты
AR	صامولات
JA	ボルト

**boltwoodite**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE	boltwoodit
ES	boltwoodite
FR	boltwoodite
ZH	硅钾铀矿
RU	болтвудит
AR	بولتوديت
JA	ボルトウッド石

**boltzmann approximation**

DE	boltzmann-naeherung
ES	aproximacion de boltzmann
FR	approximation de boltzmann
ZH	玻耳兹曼近似
RU	приближение Больцмана
AR	تقريب بولتزمان
JA	ボルツマン近似

**boltzmann collision integral**

DE	boltzmann-stossintegral
ES	integral de colision de boltzmann
FR	integrale de collision de boltzmann
ZH	玻耳兹曼碰撞积分
RU	интеграл столкновений Больцмана
AR	تكامل تصادم بولتزمان
JA	ボルツマン衝突全体

**BOLTZMANN EQUATION**

1996-07-18

DE	boltzmann-gleichung
ES	ecuacion de boltzmann
FR	equation de boltzmann
ZH	玻耳兹曼方程
RU	уравнение Больцмана
AR	معادلة بولتزمان
JA	ボルツマン方程式

**boltzmann event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-23

DE	boltzmann ereignis
ES	acontecimiento boltzmann
FR	explosion boltzmann
ZH	玻耳兹曼试验
RU	взрыв Больцманн
AR	boltzmann حدث
JA	ボルツマン実験

**boltzmann factor**

DE	boltzmann-faktor
ES	factor de boltzmann
FR	facteur de boltzmann
ZH	玻耳兹曼因子
RU	экспоненциальный множитель Больцмана
AR	معامل بولتزمان
JA	ボルツマン因子

**BOLTZMANN STATISTICS**

DE	boltzmann-statistik
ES	estadistica de boltzmann
FR	statistique de boltzmann
ZH	玻耳兹曼统计
RU	статистика Больцмана
AR	إحصاء بولتزمان
JA	ボルツマン統計

**boltzmann transport equation**

DE	boltzmann-transport-gleichung
ES	ecuacion de transporte de boltzmann
FR	equation de transport de boltzmann
ZH	玻耳兹曼运输方程
RU	уравнение переноса Больцмана
AR	معادلة النقل لبولتزمان
JA	ボルツマン輸送方程式

**BOLTZMANN-VLASOV EQUATION**

1995-09-06

DE	boltzmann-vlasov-gleichung
ES	ecuacion de boltzmann-vlasov
FR	equation de boltzmann-vlasov
ZH	玻耳兹曼-弗拉索夫方程
RU	уравнение Больцмана-власова
AR	معادلة بولتزمان-فلاسوف
JA	ボルツマン・ブラソフ方程式

**bom-erda process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27

*This wet oxidative process employs air in place of oxygen and operates at higher temperature and pressure than the Ledgemont process. Ferric and ferrous sulfates and sulfuric acid are generated.*

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	bom-erda-verfahren
ES	proceso bom-erda
FR	procede bom-erda
ZH	bom-erda 过程
RU	бом-ерда-процесс
AR	عملية بوم - إردا
JA	b o m - e r d a 法

**bom refining districts**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	bom refining districts
ES	distritos de refinado de petroleo
FR	districts de raffinage bom
ZH	矿业局精炼区
RU	нефтеперерабатывающие районы бом
AR	مناطق تكرير بوم
JA	b o m 石油精製

**BOMB REDUCTION**

DE	bombenaufschluss
ES	reduccion en bomba
FR	reduction en bombe
ZH	弹内还原
RU	восстановление в бомбе
AR	اختزال القنبلة
JA	ボンベ還元

**BOMBES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-09-05

*Explosive devices fused to detonate under specified conditions.*

DE	bomben
ES	bombas
FR	bombes
ZH	炸弹
RU	бомбы
AR	قنابل
JA	爆弾

**bombyx**

DE	bombyx
ES	bombyx
FR	bombyx
ZH	蚕
RU	бомбикс
AR	قزينة
JA	カイコガ属

**BOND ANGLE**

DE	bindungswinkel
ES	angulo de enlace
FR	angle de liaison
ZH	键角
RU	угол связи
AR	زاوية الرابطة
JA	結合角

**BOND LENGTHS**

1999-07-20

DE	bindungslaengen
ES	longitudes de enlace
FR	longueurs de liaison
ZH	键长
RU	длины связи
AR	أطوال الرابطة
JA	結合距離

**BONDING***For joining metals and other materials. For nuclear or chemical bonding, see also**BINDING ENERGY.*

DE	verbund
ES	enlace
FR	liaison de materiaux
ZH	粘合
RU	сцепление
AR	ربط
JA	接着

**BONDUR**

2000-04-12

DE	bondur
ES	bondur
FR	bondur
ZH	bondur 合金
RU	бондюр
AR	سبيكة-بونذور
JA	ボンダル鋼

**BONE CELLS**

DE	knochenzellen
ES	celulas oseas
FR	cellules osseuses
ZH	骨细胞
RU	костные клеткИ
AR	خلايا عظمية
JA	骨細胞

**bone diseases**

DE	knochenkrankungen
ES	enfermedades de los huesos
FR	maladies des os
ZH	骨疾病
RU	заболевания костей
AR	أمراض عظمية
JA	骨疾患

**BONE FRACTURES**

DE	knochenbrueche
ES	fracturas oseas
FR	fractures osseuses
ZH	骨折
RU	переломы костей
AR	كسور عظمية
JA	骨折

**BONE JOINTS**

DE	knochengelenke
ES	articulaciones de los huesos
FR	articulations des os
ZH	骨关节
RU	суставы
AR	مفاصل عظمية
JA	関節

**BONE MARROW**

DE	knochenmark
----	-------------

ES medula osea  
FR moelle osseuse  
ZH 骨髓  
RU костный мозг  
AR نقي العظم  
JA 骨髓

**BONE MARROW CELLS**

DE knochenmarkszellen  
ES celulas de la medula osea  
FR cellules de moelle osseuse  
ZH 骨髓细胞  
RU клетки костного мозга  
AR خلايا نقي العظم  
JA 骨髓細胞

**BONE MINERAL DENSITY**

2013-11-13

DE knochenmineraldichte  
ES densidad mineral osea  
FR densite minerale osseuse  
ZH 骨骼矿物质密度  
RU минеральная плотность костной ткани  
AR كثافة المعادن في العظام  
JA 骨密度

**BONE SEEKERS**

DE knochensucher  
ES elementos osteotropos  
FR elements osteotropes  
ZH 亲骨同位素  
RU остеотропные нуклиды  
AR قاصدات العظم  
JA 親骨性物質

**BONE TISSUES**

DE knochengewebe  
ES tejidos oseos  
FR tissu osseux  
ZH 骨组织  
RU костные ткани  
AR أنسجة عظمية  
JA 骨組織

**bones**

DE knochen  
ES huesos  
FR os  
ZH 骨  
RU кости  
AR عظام  
JA 骨

**BONN SYNCHROTRON**

DE synchrotron bonn  
ES sincrotron de bonn  
FR synchrotron de bonn  
ZH 波恩同步加速器  
RU синхротрон боннского университета  
AR سينكروترون بون  
JA ボン・シンクロトロン

**BONNER SPHERE DETECTORS**

DE bonner kugeldetektoren  
ES detectores de esferas de bonner  
FR detecteurs a spheres de bonner  
ZH 邦纳球探测器  
RU детекторы на сферах боннэ  
AR مكاشيف الكروية  
JA ボナー球検出器

**BONNER SPHERE SPECTROMETERS**

DE bonner kugelspektrometer  
ES espectrometros de esferas de bonner  
FR spectrometres a spheres de bonner  
ZH 邦纳球谱仪

RU спектрометры на сферах боннэ  
AR مقاييس الطيف الكروية  
JA ボナー球分光計

**BONNEVILLE POWER ADMINISTRATION**

INIS: 1991-08-09; ETDE: 1977-03-04

DE bonneville power administration  
ES administracion de potencia bonneville  
FR bonneville power administration  
ZH 邦维尔电力局  
RU энергетическое управление в бонневилле  
AR إدارة طاقة بونفيل  
JA ボンヌヴィル電力管理局

**BONUS REACTOR**

Permanent shutdown since June 1968.

DE reaktor bonus  
ES reactor bonus  
FR reacteur bonus  
ZH bonus 堆  
RU реактор bonus  
AR مفاعل بونوس  
JA ボーナス炉

**bookkeeping**

DE buchhaltung  
ES teneduria de libros contables  
FR tenue des livres comptables  
ZH 簿記  
RU бухгалтерия  
AR محاسبية  
JA 簿記

**BOOM CLAY**

2003-08-27

DE boom-ton  
ES barrera de arcilla  
FR argile gonflante  
ZH boom 粘土  
RU формация бум клей  
AR تعاطم الغضار  
JA ポーム粘土

**boom clay formation**

2003-08-27

Silty-clay formation, studied as possible site for radioactive waste disposal.

DE boom-ton-bildung  
ES formación de barrera de arcilla  
FR formation limono-argileuse  
ZH boom 粘土层  
RU геологическая формация бум клей  
AR تشكيل غضار بوم  
JA ポーム粘土形成

**BOOM TOWNS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14

DE hochkonjunktur-staedte  
ES poblaciones prosperas  
FR villes champignons  
ZH 新兴城市  
RU быстро развивающиеся города  
AR مدن الازدهار السريع  
JA 新興都市

**boosters (particle)**

DE booster (teilchen)  
ES particulas (impulsos)  
FR boosters (de particules)  
ZH 增强器 (粒子)  
RU бустеры частиц  
AR معزز (الجسيمات)  
JA ブースター (粒子)

**BOOTSTRAP CURRENT**

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11

DE bootstrapstrom  
ES corriente del bootstrap  
FR courant bootstrap  
ZH 自举电流  
RU ток бустрапа  
AR تيار بوتستراب  
JA ブートストラップ電流

**BOOTSTRAP MODEL**

DE bootstrapmodell  
ES modelo del bootstrap  
FR modele du bootstrap  
ZH 靴袷模型  
RU модель бустрапа  
AR نموذج بوتستراب  
JA ブートストラップ模型

**bop**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

DE bop  
ES bop  
FR bop (bloc d'obturation de puit)  
ZH 防噴装置  
RU нефть  
AR مانعات الانفجار  
JA b o p (噴出防止装置)

**BOPSSAR STANDARD PLANT**

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-03-11

DE standardanlage bopssar  
ES central tipo de bopssar  
FR centrale type bopssar  
ZH 博普萨标准核电站  
RU стандартная аэс bopssar  
AR مصنع نموذجي من نوع bopssar  
JA b o p s s a r 標準プラント

**BOR-60 REACTOR**

Dimitrovgrad, Russian Federation.

DE reaktor bor-60  
ES reactor bor-60  
FR reacteur bor-60  
ZH bor-60 堆  
RU реактор бор-60  
AR مفاعل bor-60  
JA b o r - 6 0 (ウリャノフスク) 炉

**BORANES**

1996-08-05

DE borane  
ES boranos  
FR boranes  
ZH 硼烷  
RU бораны  
AR بورانات  
JA ボラン

**BORATES**

Specific compounds, except those of significance to energy research and development such as the NT listed below, should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE borate  
ES boratos  
FR borates  
ZH 硼酸盐  
RU бораты  
AR بورات  
JA ホウ酸塩

**BORAX**

DE borax  
ES borax

FR borax  
ZH 硼砂  
RU бора  
AR بوراكس  
JA ホウ砂

**BORAX-1 REACTOR**

ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1954.

DE reaktor borax-1  
ES reaktor borax-1  
FR reacteur borax-1  
ZH borax-1 堆  
RU реактор боракс-1  
AR borax-1 مفاعل  
JA ボーラックスー1号炉

**BORAX-2 REACTOR**

ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1955.

DE reaktor borax-2  
ES reaktor borax-2  
FR reacteur borax-2  
ZH borax-2 堆  
RU реактор боракс-2  
AR borax-2 مفاعل  
JA ボーラックスー2号炉

**BORAX-3 REACTOR**

ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1956.

DE reaktor borax-3  
ES reaktor borax-3  
FR reacteur borax-3  
ZH borax-3 堆  
RU реактор боракс-3  
AR borax-3 مفاعل  
JA ボーラックスー3号炉

**BORAX-4 REACTOR**

ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1958.

DE reaktor borax-4  
ES reaktor borax-4  
FR reacteur borax-4  
ZH borax-4 堆  
RU реактор боракс-4  
AR borax-4 مفاعل  
JA ボーラックスー4号炉

**BORAX-5 REACTOR**

2000-04-12  
ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1964.

DE reaktor borax-5  
ES reaktor borax-5  
FR reacteur borax-5  
ZH borax-5 堆  
RU реактор боракс-5  
AR borax-5 مفاعل  
JA ボーラックスー5号炉

**bordentown nj newbold island-1 reactor**

ETDE: 2002-06-16

DE bordentown nj newbold island-1 reaktor  
ES reactor newbold island-1 bordentown  
FR reacteur bordentown-1  
ZH 博尔登城nj新堡尔德岛-1堆  
RU реактор ньоболд айленд-1, бодентаун, нью-джерси  
AR bordentown nj newbold island-1 مفاعل  
JA ニュージャージー州ボーデンタウン・ニューボールド島-1号炉

**bordentown nj newbold island-2 reactor**

ETDE: 2002-06-16

DE bordentown nj newbold island-2 reaktor  
ES reactor newbold island-2 bordentown  
FR reacteur bordentown-2  
ZH 博尔登城nj新堡尔德岛-2堆  
RU реактор ньоболд айленд-2, бодентаун, нью-джерси  
AR bordentown nj newbold island-2 مفاعل  
JA ニュージャージー州ボーデンタウン・ニューボールド島-2号炉

**BORDONI PEAK**

DE bordoni-peak  
ES pico de bordoni  
FR pic de bordoni  
ZH 波道尼峰  
RU пик бордони  
AR ذروة بوردوني  
JA ホルドニーピーク

**BOREAL REGIONS**

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1987-02-13  
Those regions comprising the climate and biotic communities between the polar regions and the temperate zones.

DE boreale zonen  
ES regiones boreales  
FR regions boreales  
ZH 北半球地区  
RU северные районы  
AR مناطق شمالية  
JA 寒帯領域

**BOREHOLE LINKING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-29  
Creation of channels or fissures between boreholes in ore deposits to facilitate movement of gases or liquids.

DE bohrlochverbindung  
ES enlace de sondeo  
FR liaison des trous de sonde  
ZH 钻孔连接  
RU сопряжение буровых скважин  
AR وصل مسيري  
JA ボーリング孔連結

**BOREHOLES**

DE bohrloecher  
ES sondeos  
FR sondages  
ZH 钻孔  
RU буровые скважины  
AR حفر الآبار  
JA ボーリング孔

**BORESCOPES**

INIS: 1975-11-11; ETDE: 1975-12-16  
A device, usually optical, for examining the inside surface of tubes, pipes, or bores.

DE hohlraumsonden  
ES endoscopios industriales  
FR endoscopes industriels  
ZH 观孔镜  
RU бороскопы  
AR مكاشيف الآبار  
JA ボアスコープ

**BOREXINO DETECTOR**

2016-12-12

DE borexino detektor  
ES detector borexino  
FR detecteur borexino  
ZH 博雷西诺探测器  
RU детектор borexino  
AR مكشاف borexino

JA ボレキシノ (borexino) 検出器

**BORIC ACID**

DE borsaeure  
ES acido borico  
FR acide borique  
ZH 硼酸  
RU борная кислота  
AR حمض البوريك  
JA ホウ酸

**BORIDES**

1996-11-13

DE boride  
ES boruros  
FR borures  
ZH 硼化物  
RU бориды  
AR بوريدات  
JA ホウ化物

**BORN APPROXIMATION**

DE born-naeherung  
ES aproximacion de born  
FR approximation de born  
ZH 玻恩近似  
RU приближение борна  
AR تقريب بورن  
JA ボルン近似

**born-bogolyubov-green-kirkwood-yvon**

1993-11-04

DE born-bogolyubov-green-kirkwood-yvon  
ES born-bogolyubov-green-kirkwood-yvon  
FR born-bogolyubov-green-kirkwood-yvon (equation)  
ZH bbgky 方程  
RU уравнение борна-боголюбова-грин-кирквуда-айвона  
AR بورن جو غولوبوف-غرين-كيركود-ايون  
JA ボルン・ボゴリュエフ・グリーン・カークウッド・イヴオン

**born cross sections**

DE born-wirkungsquerschnitte  
ES secciones eficaces de born  
FR sections efficaces de born  
ZH 玻恩截面  
RU сечения борна  
AR مقاطع بورن العرضية  
JA ボルン断面図

**born-green-yvon equation**

ETDE: 2002-06-13

DE born-green-yvon-gleichung  
ES ecuacion de born-green-yvon  
FR equation de born-green-yvon  
ZH 玻恩-格林-伊冯方程  
RU уравнение борна-грин-ивона  
AR معادلة بورن-غرين-ايون  
JA ボルン・グリーン・イヴオン方程式

**BORN-INFELD THEORY**

DE born-infeld-theorie  
ES teoria de born-infeld  
FR theorie de born-infeld  
ZH 玻恩-英菲尔德理论  
RU теория борна-инфельда  
AR نظرية بورن-انفلد  
JA ボルン・インフェルト理論

**BORN-MAYER EQUATION**

DE born-mayer-gleichung  
ES ecuacion de born-mayer  
FR equation de born-mayer

**ZH** 玻恩-迈耶方程  
**RU** уравнение борна-майера  
**AR** معادلة بورن-ماير  
**JA** ボルン・メイヤー方程式

### BORN-OPPENHEIMER APPROXIMATION

**DE** born-oppenheimer-naeherung  
**ES** aproximacion de born-oppenheimer  
**FR** approximation de born-oppenheimer  
**ZH** 玻恩-奥本海默近似  
**RU** приближение борна-оппенгеймера  
**AR** تقريب بورن-أوبنهايمر  
**JA** ボルン・オッペンハイマー近似

### BORN-VON KARMAN THEORY

**DE** born-von karman-theorie  
**ES** teoria de born-von karman  
**FR** theorie de born-von karman  
**ZH** 玻恩-冯·卡门理论  
**RU** теория борна-фон-кармана  
**AR** نظرية بورن-فون كارمان  
**JA** ボルン・カルマン理論

### BOROHYDRIDES

*Specific compounds, except those of significance to energy research and development such as the NT listed below, should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

**DE** boranate  
**ES** borohidruros  
**FR** borohydrures  
**ZH** 氢硼化物  
**RU** борогидриды  
**AR** هيدراتات البور  
**JA** ボロハイドライド

### BORON

**DE** bor  
**ES** boro  
**FR** bore  
**ZH** 硼  
**RU** бор  
**AR** بور  
**JA** ホウ素

### BORON 10

**DE** bor 10  
**ES** boro 10  
**FR** bore 10  
**ZH** 硼-10  
**RU** бор 10  
**AR** بور 10  
**JA** ホウ素 10

### BORON 10 BEAMS

**DE** bor 10 strahlen  
**ES** haces de boro 10  
**FR** faisceaux de bore 10  
**ZH** 硼-10 束  
**RU** пучки ионов бора 10  
**AR** حزم بور 10  
**JA** ホウ素 10 ビーム

### BORON 10 REACTIONS

**DE** bor 10 reaktionen  
**ES** reacciones de boro 10  
**FR** reactions par bore 10  
**ZH** 硼-10 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами бора 10  
**AR** تفاعلات بور 10  
**JA** ホウ素 10 反応

### BORON 10 TARGET

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** bor 10 target

**ES** blanco de boro 10  
**FR** cible bore 10  
**ZH** 硼-10 靶  
**RU** мишень из бора 10  
**AR** هدف بور 10  
**JA** ホウ素 10 ターゲット

### BORON 11

**DE** bor 11  
**ES** boro 11  
**FR** bore 11  
**ZH** 硼-11  
**RU** бор 11  
**AR** بور 11  
**JA** ホウ素 11

### BORON 11 BEAMS

**DE** bor 11 strahlen  
**ES** haces de boro 11  
**FR** faisceaux de bore 11  
**ZH** 硼-11 束  
**RU** пучки ионов бора 11  
**AR** حزم بور 11  
**JA** ホウ素 11 ビーム

### BORON 11 REACTIONS

**DE** bor 11 reaktionen  
**ES** reacciones de boro 11  
**FR** reactions par bore 11  
**ZH** 硼-11 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами бора 11  
**AR** تفاعلات بور 11  
**JA** ホウ素 11 反応

### BORON 11 TARGET

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** bor 11 target  
**ES** blanco de boro 11  
**FR** cible bore 11  
**ZH** 硼-11 靶  
**RU** мишень из бора 11  
**AR** هدف بور 11  
**JA** ホウ素 11 ターゲット

### BORON 12

**DE** bor 12  
**ES** boro 12  
**FR** bore 12  
**ZH** 硼-12  
**RU** бор 12  
**AR** بور 12  
**JA** ホウ素 12

### BORON 12 BEAMS

*2014-04-25*

**DE** bor 12 strahlen  
**ES** haces de boro 12  
**FR** faisceaux de bore 12  
**ZH** 硼-12 束  
**RU** пучки ионов бора 12  
**AR** حزم بورون 12  
**JA** ホウ素 12 ビーム

### BORON 12 TARGET

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** bor 12 target  
**ES** blanco de boro 12  
**FR** cible bore 12  
**ZH** 硼-12 靶  
**RU** мишень из бора 12  
**AR** هدف بور 12  
**JA** ホウ素 12 ターゲット

### BORON 13

**DE** bor 13  
**ES** boro 13  
**FR** bore 13  
**ZH** 硼-13  
**RU** бор 13

**AR** بور 13  
**JA** ホウ素 13

### BORON 13 TARGET

*INIS: 1975-12-19; ETDE: 1976-07-12*

**DE** bor 13 target  
**ES** blanco de boro 13  
**FR** cible bore 13  
**ZH** 硼-13 靶  
**RU** мишень из бора 13  
**AR** هدف بور 13  
**JA** ホウ素 13 ターゲット

### BORON 14

**DE** bor 14  
**ES** boro 14  
**FR** bore 14  
**ZH** 硼-14  
**RU** бор 14  
**AR** بور 14  
**JA** ホウ素 14

### BORON 15

**DE** bor 15  
**ES** boro 15  
**FR** bore 15  
**ZH** 硼-15  
**RU** бор 15  
**AR** بور 15  
**JA** ホウ素 15

### BORON 16

*1992-09-22*

**DE** bor 16  
**ES** boro 16  
**FR** bore 16  
**ZH** 硼-16  
**RU** бор 16  
**AR** بور 16  
**JA** ホウ素 16

### BORON 17

**DE** bor 17  
**ES** boro 17  
**FR** bore 17  
**ZH** 硼-17  
**RU** бор 17  
**AR** بور 17  
**JA** ホウ素 17

### BORON 18

*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1985-02-07*

**DE** bor 18  
**ES** boro 18  
**FR** bore 18  
**ZH** 硼-18  
**RU** бор 18  
**AR** بور 18  
**JA** ホウ素 18

### BORON 19

**DE** bor 19  
**ES** boro 19  
**FR** bore 19  
**ZH** 硼-19  
**RU** бор 19  
**AR** بور 19  
**JA** ホウ素 19

### BORON 6

*2007-10-01*

**DE** bor 5  
**ES** boro 6  
**FR** bore 6  
**ZH** 硼-6  
**RU** бор 6  
**AR** بور 6  
**JA** ホウ素 6



**BORON 7**

DE	bor 7
ES	boro 7
FR	bore 07
ZH	硼-7
RU	бор 7
AR	بور 7
JA	ホウ素 7

**BORON 8**

DE	bor 8
ES	boro 8
FR	bore 08
ZH	硼-8
RU	бор 8
AR	بور 8
JA	ホウ素 8

**BORON 8 BEAMS**

2014-04-25

DE	bor 8 strahlen
ES	haces de boro 8
FR	faisceaux de bore 8
ZH	硼-8 束
RU	пучки ионов бора 8
AR	حزم بورون 8
JA	ホウ素 8.ビーム

**BORON 8 REACTIONS**

1995-05-03

DE	bor 8 reaktionen
ES	reacciones de boro 8
FR	reactions par bore 8
ZH	硼-8 反应
RU	ядерные реакции с ионами бора 8
AR	تفاعلات بور 8
JA	ホウ素 8 反応

**BORON 8 TARGET**

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1981-11-10

DE	bor 8 target
ES	blanco de boro 8
FR	cible bore 8
ZH	硼-8 靶
RU	мишень из бора 8
AR	هدف بور 8
JA	ホウ素 8 ターゲット

**BORON 9**

DE	bor 9
ES	boro 9
FR	bore 09
ZH	硼-9
RU	бор 9
AR	بور 9
JA	ホウ素 9

**BORON ADDITIONS**

1996-11-13

Alloys containing not more than 1% B are listed here.

DE	borzusätze
ES	adiciones de boro
FR	additions de bore
ZH	硼添加物
RU	присадки бора
AR	إضافات البور
JA	ホウ素添加合金

**BORON ALLOYS**

Alloys containing more than 1% B.

DE	borlegierungen
ES	aleaciones de boro
FR	alliages de bore
ZH	硼合金
RU	сплавы бора
AR	سبائك البور
JA	ホウ素合金

**BORON ARSENIDES**

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1976-12-15

DE	borarsenide
ES	arseniuros de boro
FR	arseniures de bore
ZH	砷化硼
RU	арсениды бора
AR	أرسينات البور
JA	ホウ素アルセニド

**BORON BROMIDES**

DE	borbromide
ES	bromuros de boro
FR	bromures de bore
ZH	溴化硼
RU	бромиды бора
AR	بروميديات البور
JA	臭化ホウ素

**BORON CARBIDES**

DE	borcarbide
ES	carburos de boro
FR	carbures de bore
ZH	碳化硼
RU	карбиды бора
AR	كربيدات البور
JA	炭化ホウ素

**BORON CHLORIDES**

DE	borchloride
ES	cloruros de boro
FR	chlorures de bore
ZH	氯化硼
RU	хлориды бора
AR	كلوريدات البور
JA	塩化ホウ素

**BORON COATED ION CHAMBERS**

DE	bortrifluorid-ionisationskammer
ES	camaras de ionizacion revestidas de boro
FR	chambres d'ionisation a depot de bore
ZH	涂硼电离室
RU	ионизационные камеры с борным покрытием
AR	حجرات أيونية مكمسة بالبور
JA	ホウ素被覆電離箱

**BORON COMPLEXES**

DE	borkomplexe
ES	complejos de boro
FR	complexes de bore
ZH	硼配合物
RU	комплексы бора
AR	معقدات البور
JA	ホウ素複合物

**BORON COMPOUNDS**

1996-08-05

DE	borverbindungen
ES	compuestos de boro
FR	composes de bore
ZH	硼化合物
RU	соединения бора
AR	مركبات البور
JA	ホウ素化合物

**boron dilution accident**

2017-07-18

DE	borverduennungsunfall
ES	accidente de dilución de boro
FR	accident de deboration
ZH	硼稀释事故
RU	авария вследствие снижения концентрации бора
JA	ホウ素希釈事故

**BORON FLUORIDES**

DE	borfluoride
----	-------------

ES	fluoruros de boro
FR	fluorures de bore
ZH	氟化硼
RU	фториды бора
AR	فلوريدات البور
JA	フッ化ホウ素

**BORON HALIDES**

2012-07-19

DE	borhalogenide
ES	haluros de boro
FR	halogenures de bore
ZH	卤化硼
RU	галогениды бора
AR	هاليدات البور
JA	ハロゲン化ホウ素

**BORON HYDRIDES**

1996-08-05

(Until July 1996 this concept was indexed to BORANES.)

DE	borhydride
ES	hidruos de boro
FR	hydrures de bore
ZH	氢化硼
RU	гидриды бора
AR	هيدريدات البور
JA	水素化ホウ素

**BORON HYDROXIDES**

DE	borhydroxide
ES	hidroxidos de boro
FR	hydroxydes de bore
ZH	氢氧化硼
RU	гидроокиси бора
AR	هيدروكسيدات البور
JA	水酸化ホウ素

**boron injection**

1995-05-02

DE	boreinspeisung
ES	inyeccion de boro
FR	injection de bore
ZH	硼注入
RU	инжекция бора
AR	حقن البور
JA	ホウ素注入

**BORON IODIDES**

DE	borjodide
ES	yoduros de boro
FR	iodures de bore
ZH	碘化硼
RU	иодиды бора
AR	يوديدات البور
JA	ヨウ化ホウ素

**BORON IONS**

DE	borionen
ES	iones boro
FR	ions bore
ZH	硼离子
RU	ионы бора
AR	نظائر البور
JA	ホウ素イオン

**BORON ISOTOPES**

1999-07-16

DE	borisotope
ES	isotopos de boro
FR	isotopes du bore
ZH	硼同位素
RU	изотопы бора
AR	نتريدات البور
JA	ホウ素同位体

**BORON LINED COUNTERS**

DE	bortrifluoridzaehler
ES	tubos contadores de boro

- FR tubes compteurs a bore  
ZH 衬硼计数器  
RU счетчики с борным покрытием  
AR عدادات مبطنة بالبور  
JA ホウ素被覆计数器

**BORON NITRIDES**

- DE bornitride  
ES nitruros de boro  
FR nitrures de bore  
ZH 氮化硼  
RU нитриды бора  
AR نتريدات البور  
JA 窒化ホウ素

**BORON OXIDES**

- DE boroxide  
ES oxidos de boro  
FR oxydes de bore  
ZH 氧化硼  
RU окислы бора  
AR أكاسيد البور  
JA 酸化ホウ素

**BORON PHOSPHATES**

- DE borphosphate  
ES fosfatos de boro  
FR phosphates de bore  
ZH 磷酸硼  
RU фосфаты бора  
AR فسفات البور  
JA リン酸ホウ素

**BORON PHOSPHIDES**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1976-03-11

- DE borphosphide  
ES fosfuros de boro  
FR phosphures de bore  
ZH 磷化硼  
RU фосфиды бора  
AR فسفيدات البور  
JA リン化ホウ素

**BORON SILICATES**

- DE borsilicate  
ES silicatos de boro  
FR silicates de bore  
ZH 硅酸硼  
RU силикаты бора  
AR سليكات البور  
JA ホウ素ケイ酸塩

**BORON SILICIDES**

INIS: 1985-09-06; ETDE: 1981-03-16

- DE borsilicide  
ES siliciuros de boro  
FR siliciures de bore  
ZH 硅化硼  
RU силициды бора  
AR سيليسيدات البور  
JA ケイ化ホウ素

**BORON SULFIDES**

- DE borsulfide  
ES sulfuros de boro  
FR sulfures de bore  
ZH 硫化硼  
RU сульфиды бора  
AR كبريتيدات البور  
JA 硫化ホウ素

**BORONIC ACIDS**

- DE boronsaeuren  
ES acidos boronicos  
FR acides boroniques  
ZH 有机硼酸  
RU бороновые кислоты  
AR حموض البور  
JA ボロン酸

**BOROPHOSPHATE GLASS**

INIS: 2000-04-04; ETDE: 1980-10-07

Low expansion heat resistant glass.

- DE borphosphatglas  
ES vidrio de borofosfato  
FR verre au borophosphate  
ZH 硼磷酸盐玻璃  
RU борофосфатное стекло  
AR زجاج بوروفسفات  
JA ホウ素燐酸塩ガラス

**borophosphates**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-10-07

- DE borophosphate  
ES borofosfatos  
FR borophosphates  
ZH 硼磷酸盐  
RU борофосфаты  
AR بوروفسفات  
JA ホウリン酸塩

**BOROSILICATE GLASS**

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1980-07-09

Low expansion heat resistant glass.

- DE borsilikatglas  
ES vidrio de borosilicatos  
FR verre au borosilicate  
ZH 硼硅酸盐玻璃  
RU боросиликатное стекло  
AR زجاج بوروسيليكات  
JA ホウケイ酸ガラス

**borosilicates**

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1980-07-23

(Prior to July 1980 this was a valid term and older information is so indexed.)

- DE borosilikate  
ES borosilicatos  
FR borosilicates  
ZH 硼硅酸盐  
RU боросиликаты  
AR بوروفسفات  
JA ホウケイ酸塩

**BORSSELE REACTOR**

Borssele, Zeeland, Netherlands.

- DE reaktor borssele  
ES reactor borssele  
FR reacteur borssele  
ZH 鲍塞尔堆  
RU реактор борсселе  
AR مفاعل بورسهل  
JA ボルセラ炉

**BOSCH PROCESS**

2000-04-12

Catalytic process for hydrogen production from carbon monoxide and steam.

- DE bosch-verfahren  
ES proceso bosch  
FR procede bosch  
ZH 波希过程  
RU процесс боша  
AR عملية بوش  
JA ボッシュプロセス

**BOSE-EINSTEIN CONDENSATION**

- DE bose-einstein-kondensation  
ES condensacion de bose-einstein  
FR condensation de bose-einstein  
ZH 玻色-爱因斯坦凝聚  
RU конденсация бозе-эйнштейна  
AR تكثيف بوز-اينشتاين  
JA ボーズ・アインシュタイン凝縮

**BOSE-EINSTEIN GAS**

- DE bose-einstein-gas  
ES gas de bose-einstein  
FR gaz de bose-einstein

- ZH 玻色-爱因斯坦气体  
RU газ бозе-эйнштейна  
AR غاز بوز-اينشتاين  
JA ボーズ・アインシュタインガス

**BOSE-EINSTEIN STATISTICS**

- DE bose-einstein-statistik  
ES estadística de bose-einstein  
FR statistique de bose-einstein  
ZH 玻色-爱因斯坦统计  
RU статистика бозе-эйнштейна  
AR إحصاء بوز-اينشتاين  
JA ボーズ・アインシュタイン統計

**BOSNIA AND HERZEGOVINA**

INIS: 1997-11-11; ETDE: 2000-10-12

- DE bosnien-herzegowina  
ES bosnia y herzegovina  
FR bosnie-herzegovine  
ZH 波斯尼亚和黑塞哥维那  
RU босния и герцеговина  
AR بوسنيا وهرز غوفينا  
JA ボスニア・ヘルツェゴビナ

**BOSON-EXCHANGE MODELS**

- DE bosonenaustauschmodelle  
ES modelos de intercambio de bosones  
FR modes d'echange de bosons  
ZH 玻色子交换模型  
RU модели с бозонным обменом  
AR نماذج التبادل البوزوني  
JA ボソン交換模型

**BOSON EXPANSION**

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1984-11-08

- DE bosonenentwicklung  
ES expansion de bosons  
FR developpement bosonique  
ZH 玻色子展开  
RU бозонное разложение  
AR تمدد بوزوني  
JA ボソン展開

**BOSON-FERMION SYMMETRY**

1984-12-04

Symmetry of a system containing a conserved number of bosons as well as fermions in which bosons and fermions share a common symmetry.

- DE boson-fermion symmetrie  
ES simetria boson-fermion  
FR symetrie bosons-fermions  
ZH 玻色子-费米子对称性  
RU бозон-фермионная симметрия  
AR تناظر بوزوني-فرميوني  
JA ボソン・フェルミオン対称性

**bosonization**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-08

- DE bosonisierung  
ES bosonizacion  
FR bosonisation  
ZH 玻色子化  
RU бозонизация  
AR بوزنة  
JA ボソン化

**BOSONS**

- DE bosonen  
ES bosones  
FR bosons  
ZH 玻色子  
RU бозоны  
AR بوزونات  
JA ボソン

**BOTANY**

- DE botanik  
ES botanica

FR	botanique
ZH	植物学
RU	ботаника
AR	علم النبات
JA	植物学

**BOTSWANA**

DE	botswana
ES	botswana
FR	botswana
ZH	博茨瓦纳
RU	ботсвана
AR	بوتسوانا
JA	ボツワナ共和国

**bottom baryons**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16

DE	bottom-baryonen
ES	bariones de fondo
FR	baryons de fond
ZH	底重子
RU	ботом-барионы
AR	باريونات قاع
JA	ボトムバリオン

**bottom-hole pressure**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-10

DE	bodendruck (bohrloch)
ES	presion de fondo
FR	pression de fond
ZH	井底压力
RU	давление в забое
AR	ضغط قاع البئر
JA	孔底圧

**bottom mesons**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1984-12-26

DE	bottom-mesonen
ES	medones de fondo
FR	mesons de fond
ZH	底介子
RU	ботом-мезоны
AR	ميزونات قاع
JA	ボトム中間子

**bottom particles**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-02-22

DE	bottom-teilchen
ES	particulas de fondo
FR	particules b
ZH	底粒子
RU	боттом-частицы
AR	جسيمات قاع
JA	ボトム粒子

**bottom quark model**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07

DE	bottom-quark-modell
ES	modelo de fondo quark
FR	modele des quarks b
ZH	底夸克模型
RU	модель нижнего кварка
AR	نموذج كواركات قاع
JA	ボトムクォーク模型

**BOTTOMING CYCLES**

1996-08-05

(Until July 1996 this concept was indexed to THERMODYNAMICCYCLES.)

DE	bottoming-kreislaufe
ES	ciclos de saturacion
FR	cycles de queue
ZH	底部循环
RU	донные циклы
AR	دورات قاعية
JA	ボトムリングサイクル

**BOTTOMONIUM**

INIS: 1995-10-04; ETDE: 1988-02-01

A bound state of bottom and antibottom quarks.

DE	bottomonium
ES	botomonio
FR	bottomonium
ZH	底夸克偶素
RU	боттомоний
AR	بوتومونيوم
JA	ボトモニウム

**BOUND STATE**

DE	gebundener zustand
ES	estado ligado
FR	etat lie
ZH	束缚态
RU	связанное состояние
AR	حالة مرتبطة
JA	束縛状態

**boundaries (grain)**

DE	grenzen (korn)
ES	granos (limite)
FR	joints (grain)
ZH	边界 (晶粒)
RU	границы (зерен)
AR	حدود (الحبيبات)
JA	境界 (結晶粒)

**BOUNDARY CONDITIONS**

DE	randbedingungen
ES	condiciones de contorno
FR	conditions aux limites
ZH	边界条件
RU	граничные условия
AR	شروط حدية
JA	境界条件

**BOUNDARY ELEMENT METHOD**

INIS: 1992-01-22; ETDE: 1992-02-14

DE	randelementmethode
ES	metodo de elemento de contorno
FR	methode de l'element limite
ZH	边界元法
RU	метод граничных элементов
AR	طريقة العناصر الحدية
JA	境界要素法

**BOUNDARY LAYERS**

DE	grenzschichten
ES	capas limites
FR	couches limite
ZH	边界层
RU	пограничные слои
AR	طبقات حدوية
JA	境界層

**BOUNDARY-VALUE PROBLEMS**

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1976-05-13

(Valid ETDE descriptor since May 1976. In INIS, prior to April 1982 this material was indexed to BOUNDARY CONDITIONS; from then till July 1985 the form BOUNDARY VALUE PROBLEMS was used.)

DE	grenzwertprobleme
ES	problemas de contorno
FR	problemes de valeurs aux limites
ZH	边值问题
RU	граничные задачи
AR	مسائل القيم الحدية
JA	境界値問題

**bovine**

DE	rindvieh
ES	bovino
FR	bovins
ZH	牛

RU	быки
AR	بقري
JA	ウシ科

**BOWING**

2003-10-21

Geometric changes due to temperature and/or fluence gradients.

DE	verkrümmung
ES	arqueamiento
FR	arcure
ZH	褶皱
RU	изгибание
AR	تقويس
JA	燃料棒曲がり

**bowline operation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	bowline operation
ES	operación bolina
FR	operation bowline
ZH	帆角索行动计划
RU	операция боулайн
AR	تشغيل انشوطي
JA	バウライン作戦

**BOX MODELS**

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1987-07-31

DE	boxenmodell
ES	modelos box
FR	modeles en boites
ZH	箱式模型
RU	ячеечные модели
AR	نماذج صندوقية
JA	ボックスモデル

**boxcar event**

1994-10-13

A test made during OPERATION CROSSTIE.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	boxcar ereignis
ES	acontecimiento boxcar
FR	explosion boxcar
ZH	箱车试验
RU	взрыв бокскар
AR	boxcar حدث
JA	ボックスカー実験

**BPH**

DE	bph
ES	bph
FR	bph
ZH	苯甲酸苯基羟胺
RU	бфг
AR	بنزول فينيل هندوكسيل الأمين
JA	b p h (ベンゾイルフェニルヒドロキシルアミン)

**BQ RANGE**

2012-05-31

DE	bq-bereich
ES	intervalo bq
FR	ordre de grandeur du bq
ZH	贝可范围
RU	диапазон радиоактивности
AR	مجال البكريل
JA	ベクレル範囲

**BQ RANGE 01-10**

2012-05-31

DE	bq-bereich 01-10
ES	intervalo bq 01-10
FR	intervalle 01-10 bq
ZH	01-10 贝可范围
RU	диапазон радиоактивности 01-10
AR	بک

AR 10-01 مجال البكريل  
JA ベクレル範囲 0 1 - 1 0

**BQ RANGE 10-100**

2012-05-31

DE bq-bereich 10-100  
ES intervalo bq 10-100  
FR intervalle 10-100 bq  
ZH 10-100 贝可范围  
RU диапазон радиоактивности 10-100 бк  
AR 100-10 مجال البكريل  
JA ベクレル範囲 1 0 - 1 0 0

**BQ RANGE 100-1000**

2012-05-31

DE bq-bereich 100-1000  
ES intervalo bq 100-1000  
FR intervalle 100-1000 bq  
ZH 100-1000 贝可范围  
RU диапазон радиоактивности 100-1000 бк  
AR 1000-100 مجال البكريل  
JA ベクレル範囲 1 0 0 - 1 0 0 0

**BR-02 REACTOR**

C.E.N.-S.C.K. Mol, Belgium. Shut down in 1987, decommissioned.

DE reaktor br-02  
ES reactor br-02  
FR reacteur br-02  
ZH br-02 堆  
RU реактор br-02  
AR br-02 مفاعل  
JA b r - 0 2 号炉

**BR-1 REACTOR**

C.E.N.-S.C.K. Mol, Belgium.

DE reaktor br-1  
ES reactor br-1  
FR reacteur br-1  
ZH br-1 堆  
RU реактор br-1  
AR br-1 مفاعل  
JA b r - 1 号炉

**br-1 reactor (russian federation)**

1999-03-11

DE br-1 reaktor (russische foederation)  
ES reactor br-1 (urss)  
FR reacteur br-1 (urss)  
ZH br-1 堆 (俄罗斯联邦)  
RU реактор бр-1 (российская федерация)  
AR مفاعل (الاتحاد الروسي) br-1  
JA b r - 1 号炉 (ロシア連邦)

**BR-2 REACTOR**

DE reaktor br-2  
ES reactor br-2  
FR reacteur br-2  
ZH br-2 堆  
RU реактор br-2  
AR br-2 مفاعل  
JA b r - 2 号炉

**br-2 reactor (russian federation)**

1999-03-11

DE br-2 reaktor (russische foederation)  
ES reactor br-2 (urss)  
FR reacteur br-2 (urss)  
ZH br-2 堆 (俄罗斯联邦)  
RU реактор бр-2 (российская федерация)  
AR مفاعل (الاتحاد الروسي) br-2  
JA b r - 2 号炉 (ロシア連邦)

**br-2 zero power mock-up reactor**

1993-11-04

DE br-2 zero power mock-up reactor  
ES reactor br-2 moderado esala potencia cero  
FR reacteur d'essais de puissance nulle br-2  
ZH br-2 零功率模拟堆  
RU модельный реактор бр-2 нулевой мощности  
AR مفاعل مقلد للقدرة الصفرية br-2  
JA b r - 2 号炉ゼロ出力モックアップ炉

**BR-3 REACTOR**

Mol, Belgium. Permanent shutdown since 1987.

DE reaktor br-3  
ES reactor br-3  
FR reacteur br-3  
ZH br-3 堆  
RU реактор br-3  
AR br-3 مفاعل  
JA b r - 3 号炉

**br-3-vn reactor**

2018-03-07

(BR-3-VN REACTOR was a valid descriptor until March 2018)

DE reaktor br-3-vn  
ES reactor br-3-vn  
ZH br-3-vn 堆  
RU реактор br-3-vn  
JA b r - 3 - v n 号炉

**br-5 reactor (russian federation)**

1999-03-11

DE br-5 reaktor (russische foederation)  
ES reactor br-5 (urss)  
FR reacteur br-5 (urss)  
ZH br-5 堆 (俄罗斯联邦)  
RU реактор бр-5 (российская федерация)  
AR مفاعل (الاتحاد الروسي) br-5  
JA b r - 5 号炉 (ロシア連邦)

**BRACHYTHERAPY**

INIS: 2003-10-06; ETDE: 2003-09-30

Radiotherapy in which the radioactive source is close to the body area being treated, either implanted, in physical contact, or located a short distance away.

DE brachytherapie  
ES braquiterapia  
FR brachytherapie  
ZH 短距放射疗法  
RU брахитерапия  
AR علاج من قرب  
JA 小線源照射療法

**brackish water ecosystems**

DE brackwasser-oekosysteme  
ES ecosistemas de aguas salobres  
FR ecosystems des eaux saumâtres  
ZH 淡海水生态系统  
RU солончаковые экосистемы  
AR منظومات المياه المسوسة البيئية  
JA 汽水生態系

**BRADWELL REACTOR**

Southminster, Essex, United Kingdom.

BRADWELL-1 and 2 were permanently shut down since 2002.

DE bradwell-reaktor  
ES reactor bradwell  
FR reacteur bradwell  
ZH 布拉德威尔堆  
RU реактор брадвелл

AR bradwell مفاعل  
JA ブラッドウェル-1号炉

**BRADYKININ**

1993-08-03

(Until August 1993, this concept was indexed by the broader term KININS.)

DE bradykinin  
ES bradiquinina  
FR bradykinine  
ZH 缓激肽  
RU брадикинин  
AR برايدكينين  
JA ブラジキニン

**bragg angle**

DE bragg-winkel  
ES angulo de bragg  
FR angle de bragg  
ZH 布喇格角  
RU угол брэгга  
AR زاوية براغ  
JA ブラッグ角

**BRAGG CURVE**

DE bragg-kurve  
ES curva de bragg  
FR courbe de bragg  
ZH 布喇格曲线  
RU кривая брэгга  
AR منحنى براغ  
JA ブラッグ曲線

**bragg diffraction**

DE bragg-beugung  
ES difraccion de bragg  
FR diffraction de bragg  
ZH 布喇格衍射  
RU дифракция брэгга  
AR انعراج براغ  
JA ブラッグ回折

**BRAGG GRAY CHAMBERS**

DE bragg-gray-ionisationskammern  
ES camaras de ionizacion de bragg gray  
FR chambres d'ionisation de bragg-gray  
ZH 布喇格-格雷电离室  
RU камеры брэгга-грэя  
AR حجرات تأين براغ-غراي  
JA ブラッグ・グレイ電離箱

**bragg law**

DE bragg-gesetz  
ES ley de bragg  
FR loi de bragg  
ZH 布喇格定律  
RU закон брэгга  
AR قانون براغ  
JA ブラッグの法則

**bragg peak**

DE bragg-peak  
ES pico de bragg  
FR pic de bragg  
ZH 布喇格峰  
RU максимум брэгга  
AR ذروة براغ  
JA ブラッグピーク

**BRAGG REFLECTION**

DE bragg-reflektion  
ES reflexion de bragg  
FR reflexion de bragg  
ZH 布喇格反射  
RU брэгтовское отражение  
AR انعكاس براغ  
JA ブラッグ反射

**bragg zone**

DE	bragg-zone
ES	zona de bragg
FR	zone de bragg
ZH	布喇格区
RU	зона брэгга
AR	منطقة براغ
JA	ブラッグゾーン

**BRAHMAPUTRA RIVER**

INIS: 1993-10-01; ETDE: 1993-11-08

DE	brahmaputra
ES	rio brahmaputra
FR	brahmaputra
ZH	布拉马普特拉河
RU	река брахмапутра
AR	نهر براهماپوترا
JA	ブラマプトラ川

**BRAHMA FACILITY**

2016-07-13

Bhabha Atomic Research Centre, Trombay, Mumbai, Maharashtra, India

DE	brahma-anlage
ES	instalacion brahma
FR	installation brahma
ZH	婆罗门装置
RU	установка brahma
AR	منشأة براهما
JA	ブラーマ施設

**BRAIDWOOD-1 REACTOR**

Exelon Generation Co., LLC, Braidwood, Illinois, USA.

DE	reaktor braidwood-1
ES	reactor braidwood-1
FR	reacteur braidwood-1
ZH	布雷德伍德-1 堆
RU	реактор брейдвуд-1
AR	بفاعل بraidwood-1
JA	ブレードウッド-1 号炉

**BRAIDWOOD-2 REACTOR**

Exelon Generation Co., LLC, Braidwood, Illinois, USA.

DE	reaktor braidwood-2
ES	reactor braidwood-2
FR	reacteur braidwood-2
ZH	布雷德伍德-2 堆
RU	реактор брейдвуд-2
AR	بفاعل بraidwood-2
JA	ブレードウッド-2 号炉

**BRAIN**

DE	gehirn
ES	cerebro
FR	cerveau
ZH	脑
RU	головной мозг
AR	دماغ
JA	脳

**BRAKES**

DE	bremsen
ES	frenos
FR	freins
ZH	制动闸
RU	тормоза
AR	مكابح
JA	ブレーキ

**braking radiation**

DE	roentgenbremsstrahlung
ES	frenado (radiacion)
FR	rayonnement de freinage
ZH	韧致辐射
RU	излучение (тормозное)
AR	إشعاع كايح
JA	制動放射 (braking radiation)

**BRANCHING RATIO**

DE	verzweigungsverhaeltnis
ES	relacion de ramificacion
FR	rapport d'embranchement
ZH	分支比
RU	коэффициент ветвления
AR	معامل تشعب الاضمحلال
JA	分岐比

**BRANCHIOPODS**

INIS: 1993-07-13; ETDE: 1981-06-15

DE	brachiopoden
ES	branquiopodos
FR	branchiopodes
ZH	鳃足动物
RU	жабернодышщие
AR	غُصميات الأرجل
JA	さいぎやく綱 (鳃脚綱)

**brane cosmology**

2007-08-13

DE	brane kosmologie
ES	cosmologia brana
FR	cosmologie branaire
ZH	膜宇宙论
RU	бранная космология
AR	كوسمولوجيا برين
JA	ブレーン宇宙論

**brane models**

2007-08-13

DE	brane modelle
ES	modelos de brana
FR	modeles branaires
ZH	膜模型
RU	модели бран
AR	نماذج برين
JA	ブレーン模型

**brane theory**

2007-08-13

DE	brane theorie
ES	teoria brana
FR	theorie des branes
ZH	膜理论 (弦理论)
RU	теория бран
AR	نظرية برين
JA	ブレーン理論

**BRANES**

2007-08-13

Spatially extended entities that appear in string theory and its relatives (M-theory and brane cosmology).

DE	branen
ES	branas
FR	branes
ZH	膜 (弦理论)
RU	браны
AR	برينات
JA	ブレーン

**BRANNERITE**

DE	brannerit
ES	brannerita
FR	brannerite
ZH	钛铀矿
RU	браннерит
AR	برانريت
JA	ブランネル石

**brasil-argentina agencia contabil controle mater nuclear**

INIS: 1999-06-22; ETDE: 2002-06-13

DE	brasil-argentina agencia contabil controle mater nuclear
ES	agencia de contabilidad y control en materia nuclear brasil-argentina

FR agence argentino-bresilienne de comptabilite et de controle des matieres nucleaires

ZH 巴西-阿根廷核材料核算与控制机构

RU агентство по контролю за ядерными материалами (бразилия-аргентина)

AR الوكالة البرازيلية الأرجنتينية المنظمة للشؤون النووية

JA ブラジル・アルゼンチン核物質計量管理機関 (brasil-argentina agencia contabil controle mater nuclear)

**brasimone pec reactor**

DE	brasimone pec reaktor
ES	reactor brasimone pec
FR	reacteur brasimone pec
ZH	布兰西蒙 pec 堆
RU	реактор пек в бразимоне
AR	بفاعل بbrasimone pec
JA	ブラスイモネペス炉

**BRASS**

DE	messing
ES	laton
FR	laiton
ZH	黄铜
RU	латунь
AR	نحاس أصفر
JA	黄銅

**BRASS-ALPHA**

DE	messing-alpha
ES	laton-alfa
FR	laiton alpha
ZH	α 黄铜
RU	латунь-альфа
AR	نحاس أصفر - ألفا
JA	アルファ型黄銅

**BRASS-BETA**

DE	messing-beta
ES	laton-beta
FR	laiton beta
ZH	β 黄铜
RU	латунь-бета
AR	نحاس أصفر - بتا
JA	ベータ型黄銅

**BRASSICA**

DE	brassica
ES	brasicaceas
FR	brassicées
ZH	芸苔
RU	крестоцветные
AR	كزنْب
JA	アブラナ属

**braun standard turbine island**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-07-29

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	braun standard turbine island
ES	isla turbina normalizada braun
FR	ilot a turbines braun
ZH	布朗标准汽轮机岛
RU	стандартная турбинная установка компании браун
AR	مولدات براون العنقوية للكهرباء
JA	ブラウン・スタンダード・タービン・アイランド

**braunschweig experimental reactor**

1993-11-04

DE	versuchsreaktor braunschweig
ES	reactor experimental de braunschweig

**FR** *reacteur experimental braunschweig*  
**ZH** 不伦瑞克实验堆  
**RU** экспериментальный реактор, брауншвейг  
**AR** مفاعل تجريبي في براونشفايغ  
**JA** ブラウンシュバイク実験炉

**braunschweig research reactor**

**DE** *forschungsreaktor braunschweig*  
**ES** *reactor de investigacion braunschweig*  
**FR** *reacteur de recherche braunschweig*  
**ZH** 不伦瑞克研究堆  
**RU** *иссл. р-р брауншвейг*  
**AR** مفاعل البحث في براونشفايغ  
**JA** ブラウンシュバイク研究炉

**bravo event**

*INIS: 1994-10-14; ETDE: 1984-05-23*  
*A test made during OPERATION CASTLE.*  
 (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *bravo ereignis*  
**ES** *acontecimiento bravo*  
**FR** *explosion bravo*  
**ZH** 强盗试验  
**RU** *взрыв bravo*  
**AR** *حدث bravo*  
**JA** ブラボー実験

**BRAWLEY GEOTHERMAL FIELD**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27*

**DE** *erdwaermefeld brawley*  
**ES** *campo geotermico de brawley*  
**FR** *gisement geothermique de brawley*  
**ZH** 布劳利地热田  
**RU** *геотермальное поле броули*  
**AR** *حقل برالي الجيحراري*  
**JA** ブローリー地熱発電所

**BRAYTON CYCLE**

*A thermodynamic cycle consisting of two constant-pressure processes interspersed with two constant-entropy cycles.*

**DE** *brayton-zyklus*  
**ES** *ciclo de brayton*  
**FR** *cycle de brayton*  
**ZH** 布莱顿循环  
**RU** *цикл брайтона*  
**AR** *دورة برايتون*  
**JA** ブレイトンサイクル

**BRAYTON CYCLE POWER SYSTEMS**

*1999-01-29*

(Until January 1999 this concept was indexed by BRAYTON CYCLE and POWER GENERATION.)

**DE** *brayton-kraftanlagen*  
**ES** *sistemas de ciclo de brayton*  
**FR** *systemes a cycle de brayton*  
**ZH** 布莱顿循环动力系统  
**RU** *энергетические системы с циклом брайтона*  
**AR** *منظومات القدرة في دورة برايتون*  
**JA** ブレイトンサイクル電力システム

**BRAZED JOINTS**

**DE** *hartloetungen*  
**ES** *uniones por soldadura fuerte*  
**FR** *assemblages par brasage fort*  
**ZH** 钎焊接头  
**RU** *соединения твердым припоем*  
**AR** *وصلات ملحومة بالصفير*  
**JA** ろう付け結合

**BRAZIL**

**DE** *brasilien*  
**ES** *brasil*  
**FR** *bresil*

**ZH** 巴西  
**RU** *бразилия*  
**AR** *البرازيل*  
**JA** ブラジル連邦共和国

**brazil lab for synchrotron radiation**

*1991-02-11*

**DE** *brazilianisches labor fuer synchrotronstrahlung*  
**ES** *lab. brasileiro rad. sincrotrono.*  
**FR** *laboratoire de rayonnement synchrotron bresil*  
**ZH** 巴西同步加速器辐射实验室  
**RU** *бразильская лаборатория синхротронного излучения*  
**AR** *مخبر برازيلي للإشعاع السنكروتروني*  
**JA** ブラジル放射光研究所

**brazil triga reactor**

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *brasilian. trigareaktor*  
**ES** *reactor brasileiro triga*  
**FR** *reacteur triga bresil*  
**ZH** 巴西 triga 堆  
**RU** *бразильский реактор triga*  
**AR** *مفاعل البرازيلي triga*  
**JA** ブラジルトリガ型炉

**BRAZILIAN CNEN**

*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-09-10*  
*Comissao Nacional de Energia Nuclear de Brasil.*

**DE** *brasilianische atomenergiekommission*  
**ES** *cnen brasileiro*  
**FR** *cnen bresilien*  
**ZH** 巴西国家核能委员会  
**RU** *снен бразилии*  
**AR** *هيئة الطاقة النووية البرازيلية*  
**JA** ブラジル cnen

**BRAZILIAN LNLS**

*1991-02-11*

*Brazilian Laboratory for Synchrotron Radiation.*

**DE** *brazilian lnls*  
**ES** *lnls brasileiro*  
**FR** *lnls bresilien*  
**ZH** 巴西同步辐射实验室  
**RU** *бразильская лаб. lnls*  
**AR** *مخبر الإشعاع السنكروتروني البرازيلي*  
**JA** ブラジル lnls

**brazilian lnls synchrotron**

*1991-02-11*

**DE** *synchrotron brazilian lnls*  
**ES** *sincrotron brasileiro lnls*  
**FR** *synchrotron du lnls (bresil)*  
**ZH** 巴西同步辐射实验室同步加速器  
**RU** *бразильский синхротрон lnls*  
**AR** *lnls برازيلي للإشعاع السنكروتروني*  
**JA** ブラジルの lnls シンクロトロン

**brazilian multipurpose reactor**

*2018-03-07*

**DE** *brasilianischer mehrzweckreaktor*  
**ES** *reactor multipropósito brasileiro*  
**ZH** 巴西多用途堆  
**RU** *бразильский многоцелевой реактор*  
**JA** ブラジル多目的炉

**BRAZILIAN ORGANIZATIONS**

*INIS: 1977-03-29; ETDE: 1977-06-03*

**DE** *brasilianische organisationen*  
**ES** *organismos brasileiros*  
**FR** *organismes bresiliens*  
**ZH** 巴西机构  
**RU** *организации бразилии*  
**AR** *منظمات برازيلية*

**JA** ブラジルの機関

**BRAZING**

**DE** *hartloeten*  
**ES** *soldadura dura*  
**FR** *brasage fort*  
**ZH** 钎焊  
**RU** *высокотемпературная пайка*  
**AR** *لحام بالصفير*  
**JA** ろう付け

**BRAZING ALLOYS**

**DE** *hartlegierungen*  
**ES** *aleaciones de soldadura fuerte*  
**FR** *alliages de brasage fort*  
**ZH** 钎焊合金  
**RU** *тугоплавкие припои*  
**AR** *سبائك لأم*  
**JA** ろう付け合金

**BRAZOS RIVER**

*2000-04-12*

**DE** *brazos river*  
**ES** *rio brazos*  
**FR** *brazos river*  
**ZH** 布拉斯斯河  
**RU** *река бразос*  
**AR** *نهر برازوس*  
**JA** ブラズス川

**BRAZZAVILLE**

*2000-04-12*

**DE** *brazzaville*  
**ES** *brazzaville*  
**FR** *brazzaville*  
**ZH** 布拉柴维尔  
**RU** *браззавиль*  
**AR** *برازفيل*  
**JA** ブラザヴィル

**BREAD**

**DE** *brot*  
**ES** *pan*  
**FR** *pain*  
**ZH** 面包  
**RU** *хлеб*  
**AR** *خبز*  
**JA** パン

**BREAKDOWN**

*Limited to electric discharge phenomena. See also CLEAVAGE or DECOMPOSITION.*

**DE** *durchschlag*  
**ES** *descarga de ruptura*  
**FR** *claquage*  
**ZH** 击穿  
**RU** *пробой*  
**AR** *تصدع*  
**JA** 絶縁破壊

**breakers (circuit)**

**DE** *unterbrecher (stromkreis)*  
**ES** *interruptores (circuito)*  
**FR** *dijoncteurs*  
**ZH** 断路器 (电路)  
**RU** *прерыватели (цепей)*  
**AR** *قاطعات (دائرة كهربائية)*  
**JA** 遮断器 (回路)

**BREAKEVEN**

**DE** *breakeven*  
**ES** *balance energetico nulo*  
**FR** *break-even*  
**ZH** 得失相当  
**RU** *условие равновесного термоядерного синтеза*  
**AR** *تعادل الطاقة*  
**JA** 損益分岐

**breakup fusion**

INIS: 1985-01-18; ETDE: 2002-06-13

DE	breakup-fusion
ES	dislocaciones de fusion
FR	fusion incomplete
ZH	崩裂聚变
RU	термоядерные реакции развала
AR	اندماج تفككي
JA	破綻過程核融

**BREAKUP REACTIONS**

DE	aufbruchreaktionen
ES	reacciones de desintegracion
FR	reactions de desintegration
ZH	崩裂反应
RU	ядерные реакции развала ядра
AR	تفاعلات تفكك
JA	粉碎反応

**breakwaters**

2000-04-12

DE	wellenbrecher
ES	rompeolas
FR	brise-lames
ZH	防波堤
RU	волноломы
AR	سدود
JA	防波堤

**breasts**

DE	brueste
ES	tetas
FR	seins
ZH	乳房
RU	грудь
AR	أثداء
JA	乳房

**BREATH**

DE	atem
ES	aliento (respiratorio)
FR	souffle respiratoire
ZH	呼吸
RU	вдох-выдох
AR	نَفَس
JA	息

**breathing**

DE	atmen
ES	inspiracion
FR	souffle (respiration)
ZH	呼吸 (動作)
RU	дыхательный процесс
AR	تنفّس
JA	呼吸法

**BREEDER REACTORS**

DE	brutreaktoren
ES	reactores reproductores
FR	surgenerateurs
ZH	增殖堆
RU	реакторы-размножители
AR	مفاعلات ولودة
JA	增殖炉

**BREEDING**

Fuel breeding only. See also ANIMAL BREEDING and PLANT BREEDING.

DE	brueten (nukl)
ES	supergeneracion
FR	surgeneration
ZH	增殖
RU	расширенное воспроизводство
AR	توالد
JA	增殖

**BREEDING BLANKETS**

DE	brutzonen
ES	capas fertiles

FR	couvertures fertiles
ZH	增殖区
RU	зоны расширенного воспроизводства
AR	بطانات ولودة
JA	增殖ブランケット

**BREEDING PELLETS**

ETDE: 1976-08-24

DE	brutpellets
ES	pastillas fertiles
FR	pastilles fertiles
ZH	增殖芯块
RU	таблетки воспроизводящего материала
AR	حبيبات ولودة
JA	增殖ペレット

**BREEDING RATIO**

DE	brutverhaeltnis
ES	relacion de reproduccion
FR	rapport de surgeneration
ZH	增殖比
RU	коэффициент расширенного воспроизводства
AR	نسبة التوالد
JA	增殖率

**BREIT-WIGNER FORMULA**

DE	breit-wigner-formel
ES	formula de breit-wigner
FR	formule de breit-wigner
ZH	布赖特-维格纳公式
RU	формула брейта-вигнера
AR	صيغة برايت-فغنز
JA	ブライト・ウィグナー公式

**BREMSSTRAHLUNG**

DE	bremsstrahlung
ES	radiacion de frenado
FR	rayonnement de freinage
ZH	轆致辐射
RU	тормозное излучение
AR	كبح
JA	制動放射 (bremsstrahlung)

**bremsstrahlung (magnetic)**

DE	bremsstrahlung (magnetisch)
ES	radiacion (magnetica)
FR	rayonnement de freinage (magnetique)
ZH	轆致辐射 (磁)
RU	тормозное излучение (магнитное)
AR	كبح (مغناطيسي)
JA	制動放射 (磁気)

**brennilis reactor**

2010-08-17

DE	reaktor brennilis
ES	reactor brennilis
FR	reacteur de brennilis
ZH	布勒尼利斯堆
RU	реактор брэннилис
AR	مفاعل brennilis
JA	ブレンリス炉

**breast-300 reactor**

2018-11-07

ES	reactor breast-300
ZH	breast-300 堆
RU	реактор брест-300
JA	breast-300 炉

**BREST-OD-300 REACTOR**

2018-11-07

Scope Note: Seversk, Russian Federation. Under construction.

ES	reactor brest-od-300
ZH	brest-od-300 堆

RU	реактор брест-од-300
JA	brest-od-300 炉

**BRICKS**

DE	ziegelsteine
ES	ladrillos
FR	briques
ZH	砖
RU	кирпич
AR	أجر
JA	レンガ

**BRIDGES**

1991-09-25

DE	bruecken
ES	puentes
FR	ponts
ZH	桥梁
RU	мосты
AR	جسور
JA	橋

**bridges (electric)**

DE	bruecken (elektrisch)
ES	puentes (electricos)
FR	circuits en pont
ZH	桥 (电)
RU	мосты (электрические)
AR	جسور (كهربيائية)
JA	橋絡 (電氣的)

**BRIDGMAN METHOD**

DE	bridgman-methode
ES	metodo bridgman
FR	methode de bridgman
ZH	布里奇曼法
RU	метод бриджмена
AR	طريقة بريدجمان
JA	ブリッジマン法

**BRIGGS CRITERION**

Allows distinguishing between absolute and convective plasma instabilities.

DE	briggs-kriterium
ES	criterio de briggs
FR	critere de briggs
ZH	布里格斯判据
RU	критерий бриггса
AR	معیار بریغس
JA	ブリッグス評価基準

**brigham young university laboratory reactor**

2000-04-12

DE	brigham young university laboratory reactor
ES	reactor del laboratorio de brigham young univeristy
FR	reacteur byu-l77 (reacteur de recherche de l'universite brigham young)
ZH	杨百翰大学实验室堆
RU	реактор лаборатории университета брайхама юнга
AR	مفاعل مختبر جامعة برمغهام يونغ
JA	ブリガム・ヤング大学実験室炉

**BRIGHTNESS**

DE	helligkeit
ES	brillantez
FR	brillance
ZH	亮度
RU	яркость
AR	سطوع
JA	輝度

**BRILLOUIN EFFECT**

DE	brillouin-effekt
ES	efecto brillouin

FR	effet brillouin
ZH	布里渊效应
RU	эффект бриллюэна
AR	مفعول بريولان
JA	ブリュアン効果

**brillouin scattering**

DE	brillouin-streuung
ES	dispersion de brillouin
FR	diffusion de brillouin
ZH	布里渊散射
RU	рассеяние бриллюэна
AR	تبعثر بريولان
JA	ブリュアン散乱

**BRILLOUIN THEOREM**

2000-04-12

Theorem states that if two determinants constructed from exact Hartree-Fock orbitals differ in one spin orbital, the matrix element connecting these two determinants will vanish.

DE	brillouin-theorem
ES	teorema de brillouin
FR	theoreme de brillouin
ZH	布里渊定理
RU	теорема бриллюэна
AR	مبرهنة بريولان
JA	ブリュアン定理

**BRILLOUIN ZONES**

DE	brillouin-zonen
ES	zonas de brillouin
FR	zones de brillouin
ZH	布里渊区
RU	зоны бриллюэна
AR	مناطق بريولان
JA	ブリュアン域

**brine shrimp**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-15

DE	brine shrimp
ES	camaron en salmuera
FR	artemie (crustaces)
ZH	卤虫
RU	морская креветка
AR	قريدس
JA	ブラインシュリンプ

**BRINELL HARDNESS**

DE	brinell-haerte
ES	dureza brinell
FR	durete brinell
ZH	布氏硬度
RU	твердость по бринелю
AR	قساوة برينل
JA	ブリネル硬さ

**BRINES**

Water solutions saturated or strongly impregnated with common salt.

DE	salzsolen
ES	salmueras
FR	saumures
ZH	盐水
RU	рассолы
AR	أجاج
JA	塩水

**BRINKMAN-KRAMERS****APPROXIMATION**

DE	brinkman-kramers-naeherung
ES	aproximacion de brinkman-kramers
FR	approximation de brinkman-kramers
ZH	布林克曼-克雷默斯近似
RU	приближение бринкмана-кramerca
AR	تقريب برينكمان-كرامرز
JA	ブリンクマン・クラマース近似

**BRIQUETS**

2000-04-12

DE	briketts
ES	briquetas
FR	briquettes
ZH	煤饼
RU	брикеты
AR	قوالب من الاجر
JA	成型炭

**BRIQUETTING**

INIS: 1993-03-24; ETDE: 1975-10-01

DE	brikettierung
ES	briquetacion
FR	briquetage
ZH	压块
RU	брикетирование
AR	قولية
JA	成型

**british anti-lewisite**

INIS: 2005-01-31; ETDE: 2005-02-01

DE	british anti-lewisite
ES	anti-lewisita britanica
FR	2,3-dimercapto-1-propanol (bal)
ZH	抗路易斯药剂
RU	британский антилюизит
AR	مضاد غاز سام بريطاني
JA	英国製ルイサイト解毒剤

**BRITISH COAL**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-05-17

DE	british coal
ES	carbon britanico
FR	british coal
ZH	大不列颠煤炭机构
RU	британский уголь
AR	فحم بريطاني
JA	英国石炭会社

**BRITISH COLUMBIA**

DE	britisch-kolumbien
ES	columbia britanica
FR	colombie britannique
ZH	不列颠哥伦比亚省
RU	британская колумбия
AR	كولومبيا البريطانية
JA	ブリテイッシュ・コロンビア州

**british experimental pile operation**

1993-11-04

DE	british experimental pile operation
ES	british experimental pile reactor
FR	british experimental pile operation
ZH	英国实验堆运行
RU	британский экспериментальный реактор
AR	تشغيل المفاعل التجريبي البريطاني
JA	英国実験原子炉事業団

**british gas corporation process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07

DE	british gas coporation verfahren
ES	proceso de corporacion de gas britanico
FR	procède de la british gas corporation
ZH	英国煤气公司过程
RU	процесс британской газовой корпорации
AR	عملية شركة الغاز البريطانية
JA	英国ガス会社プロセス

**british guiana**

1999-05-05

Now Guyana, an independent republic. (Until May 1999 this was a valid descriptor.)

DE	britisch-guayana
ES	guayana británica
FR	guyane britannique

ZH	英属圭亚那
RU	британская гвиана
AR	غيانا البريطانية
JA	英領ギアナ

**british nuclear fuels limited**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06

DE	british nuclear fuels limited
ES	british nuclear fuel limited
FR	compagnie britannique des combustibles nucleaires
ZH	英国核燃料有限公司
RU	фирма британши ньюклеар фьюэлз
AR	شركة الوقود النووي البريطانية المحدودة
JA	英国原子燃料会社

**BRITTLE-DUCTILE TRANSITIONS**

1998-10-23

DE	uebergaenge sproede-duktil
ES	transiciones fragilidad-ductilidad
FR	transitions fragile-ductile
ZH	脆-延转变
RU	переход из хрупкого состояния в пластиче
AR	انتقالات قسوف-سحوب
JA	脆性・延性遷移

**BRITTLENESS**

DE	sproedigkeit
ES	fragilidad
FR	fragilite
ZH	脆性
RU	хрупкость
AR	قسافة
JA	脆性

**broadening (line)**

INIS: 1978-09-28; ETDE: 2002-06-13

DE	verbreiterung (spektrallinien)
ES	lineas (ensanchamiento)
FR	elargissement (des raies)
ZH	增宽 (谱线)
RU	уширение (линий)
AR	توسع (الخط)
JA	ブロードニング (ライン)

**BROADLANDS GEOTHERMAL FIELD**

2000-04-12

DE	erdwaermefeld broadlands
ES	campo geotermico de broadlands
FR	gisement geothermique de broadlands
ZH	布罗德兰地热田
RU	геотермальное поле бродленд
AR	حقل برودلاند الجيودحراري
JA	ブロードランズ地熱発電所

**BROEGGERITE**

2000-04-12

DE	broeggerit
ES	broegerita
FR	bröggerite
ZH	钍铀矿
RU	брётгерит
AR	بروجريت
JA	ブレッガー鉱

**BROENSTED ACIDS**

INIS: 1996-08-05; ETDE: 1983-09-15

An acid as proton donor.

DE	broensted-saeuren
ES	acidos broensted
FR	acides de brönsted
ZH	布朗斯台德酸
RU	кислоты брэнстеда
AR	حموض برنستد
JA	ブレンステッド酸



**BROKDORF REACTOR**

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01  
Wilstermarsch, Schleswig-Holstein, Federal  
Republic of Germany.

DE	reaktor brokdorf
ES	reactor brokdorf
FR	reacteur brokdorf
ZH	布罗克多夫堆
RU	реактор броддорф
AR	brokdorf مفاعل
JA	ブロックドルフ炉

**BROKEN-PAIR APPROXIMATION**

1978-08-14

A method, which conserves nucleon number, developed to treat pairing correlations in nuclei. It is an approximation to the seniority shell model and takes into account the quasi-particle residual interaction.

DE	broken-pair-naeherung
ES	aproximacion de pares rotos
FR	approximation de la paire brisee
ZH	破缺对近似
RU	приближение разорванных пар
AR	تقريب الزوج المكسور
JA	ブローケンペア近似

**bromamines**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1980-12-08  
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	bromamine
ES	bromaminas
FR	bromamines
ZH	溴胺
RU	бромамины
AR	بروم الأمينات
JA	ブロモアミン

**BROMATES**

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE	bromate
ES	bromatos
FR	bromates
ZH	溴酸盐
RU	броматы
AR	برومات
JA	臭素酸塩

**BROMIC ACID**

DE	bromsaure
ES	acido bromico
FR	acide bromique
ZH	溴酸
RU	бромноватая кислота
AR	حمض البروميك
JA	臭素酸

**BROMIDES**

1997-06-17

DE	bromide
ES	bromuros
FR	bromures
ZH	溴化物
RU	бромиды
AR	بروميديات
JA	臭化物

**brominated alicyclic hydrocarbons**

2000-04-12

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	bromierte alizyklische kohlenwasserstoffe
ES	hidrocarburos aliciclo bromados
FR	hydrocarbures alicycliques bromes

ZH	溴化脂环烃
RU	бромзамещенные алициклические углеводороды
AR	هيدروكربونات حلقتية أليفاتية مبرومة
JA	臭素化脂環式炭化水素

**BROMINATED ALIPHATIC HYDROCARBONS**

1999-04-13

(Prior to October 1991, this concept was indexed by ORGANIC BROMINE COMPOUNDS.)

DE	bromierte aliphatische kohlenwasserstoffe
ES	hidrocarburos alifaticos bromados
FR	hydrocarbures aliphatiques bromes
ZH	溴化脂肪烃
RU	бромзамещенные алифатические углеводороды
AR	هيدروكربونات أليفاتية مبرومة
JA	臭素化脂肪族炭化水素

**BROMINATED AROMATIC HYDROCARBONS**

1991-10-01

(Prior to October 1991, this concept was indexed by ORGANIC BROMINE COMPOUNDS and AROMATICS.)

DE	bromierte aromatische kohlenwasserstoffe
ES	hidrocarburos aromaticos bromados
FR	hydrocarbures aromatiques bromes
ZH	溴化芳香烃
RU	бромзамещенные ароматические углеводороды
AR	هيدروكربونات عطرية مبرومة
JA	臭素化芳香族炭化水素

**brominated hydrocarbons**

ETDE: 2002-06-13

DE	bromierte kohlenwasserstoffe
ES	hidrocarburos bromados
FR	hydrocarbures bromes
ZH	溴化烃
RU	бромзамещенные углеводороды
AR	هيدروكربونات مبرومة
JA	臭素化炭化水素

**BROMINATION**

DE	bromierung
ES	bromuración
FR	bromuration
ZH	溴化
RU	бромирование
AR	برومة
JA	臭素化

**BROMINE**

DE	brom
ES	bromo
FR	brome
ZH	溴
RU	бром
AR	بروم
JA	臭素

**BROMINE 67**

2007-10-22

DE	brom 67
ES	bromo 67
FR	brome 67
ZH	溴-67
RU	бром 67
AR	بروم 67
JA	臭素 67

**BROMINE 68**

2007-10-22

DE	brom 68
----	---------

ES	bromo 68
FR	brome 68
ZH	溴-68
RU	бром 68
AR	بروم 68
JA	臭素 68

**BROMINE 69**

DE	brom 69
ES	bromo 69
FR	brome 69
ZH	溴-69
RU	бром 69
AR	بروم 69
JA	臭素 69

**BROMINE 70**

DE	brom 70
ES	bromo 70
FR	brome 70
ZH	溴-70
RU	бром 70
AR	بروم 70
JA	臭素 70

**BROMINE 71**

DE	brom 71
ES	bromo 71
FR	brome 71
ZH	溴-71
RU	бром 71
AR	بروم 71
JA	臭素 71

**BROMINE 71 TARGET**

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1988-12-05

DE	brom 71 target
ES	blanco de bromo 71
FR	cible brome 71
ZH	溴-71 靶
RU	мишень из брома 71
AR	هدف بروم 71
JA	臭素 71 ターゲット

**BROMINE 72**

DE	brom 72
ES	bromo 72
FR	brome 72
ZH	溴-72
RU	бром 72
AR	بروم 72
JA	臭素 72

**BROMINE 73**

DE	brom 73
ES	bromo 73
FR	brome 73
ZH	溴-73
RU	бром 73
AR	بروم 73
JA	臭素 73

**BROMINE 74**

DE	brom 74
ES	bromo 74
FR	brome 74
ZH	溴-74
RU	бром 74
AR	بروم 74
JA	臭素 74

**BROMINE 75**

DE	brom 75
ES	bromo 75
FR	brome 75
ZH	溴-75
RU	бром 75
AR	بروم 75
JA	臭素 75

**BROMINE 76**

DE brom 76  
 ES bromo 76  
 FR brome 76  
 ZH 溴-76  
 RU бром 76  
 AR بروم 76  
 JA 臭素 76

**BROMINE 76 TARGET**

*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*

DE brom 76 target  
 ES blanco de bromo 76  
 FR cible brome 76  
 ZH 溴-76 靶  
 RU мишень из брома 76  
 AR هدف بروم 76  
 JA 臭素 76 ターゲット

**BROMINE 77**

DE brom 77  
 ES bromo 77  
 FR brome 77  
 ZH 溴-77  
 RU бром 77  
 AR بروم 77  
 JA 臭素 77

**BROMINE 78**

DE brom 78  
 ES bromo 78  
 FR brome 78  
 ZH 溴-78  
 RU бром 78  
 AR بروم 78  
 JA 臭素 78

**BROMINE 79**

DE brom 79  
 ES bromo 79  
 FR brome 79  
 ZH 溴-79  
 RU бром 79  
 AR بروم 79  
 JA 臭素 79

**BROMINE 79 BEAMS**

*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*

DE brom 79 strahlen  
 ES haces de bromo 79  
 FR faisceaux de brome 79  
 ZH 溴-79 束  
 RU пучки ионов брома 79  
 AR حزم بروم 79  
 JA 臭素 79 ビーム

**BROMINE 79 REACTIONS**

*INIS: 1987-05-26; ETDE: 1988-09-22*

DE brom 79 reaktionen  
 ES reacciones de bromo 79  
 FR reactions par bromure 79  
 ZH 溴-79 反应  
 RU ядерные реакции с ионами брома 79  
 AR تفاعلات بروم 79  
 JA 臭素 79 反応

**BROMINE 79 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE brom 79 target  
 ES blanco de bromo 79  
 FR cible brome 79  
 ZH 溴-79 靶  
 RU мишень из брома 79  
 AR هدف بروم 79  
 JA 臭素 79 ターゲット

**BROMINE 80**

DE brom 80

ES bromo 80  
 FR brome 80  
 ZH 溴-80  
 RU бром 80  
 AR بروم 80  
 JA 臭素 80

**BROMINE 81**

DE brom 81  
 ES bromo 81  
 FR brome 81  
 ZH 溴-81  
 RU бром 81  
 AR بروم 81  
 JA 臭素 81

**BROMINE 81 REACTIONS**

*1979-11-02*

DE brom 81 reaktionen  
 ES reacciones de bromo 81  
 FR reactions par brome 81  
 ZH 溴-81 反应  
 RU ядерные реакции с ионами брома 81  
 AR تفاعلات بروم 81  
 JA 臭素 81 反応

**BROMINE 81 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE brom 81 target  
 ES blanco de bromo 81  
 FR cible brome 81  
 ZH 溴-81 靶  
 RU мишень из брома 81  
 AR هدف بروم 81  
 JA 臭素 81 ターゲット

**BROMINE 82**

DE brom 82  
 ES bromo 82  
 FR brome 82  
 ZH 溴-82  
 RU бром 82  
 AR بروم 82  
 JA 臭素 82

**BROMINE 83**

DE brom 83  
 ES bromo 83  
 FR brome 83  
 ZH 溴-83  
 RU бром 83  
 AR بروم 83  
 JA 臭素 83

**BROMINE 84**

DE brom 84  
 ES bromo 84  
 FR brome 84  
 ZH 溴-84  
 RU бром 84  
 AR بروم 84  
 JA 臭素 84

**BROMINE 85**

DE brom 85  
 ES bromo 85  
 FR brome 85  
 ZH 溴-85  
 RU бром 85  
 AR بروم 85  
 JA 臭素 85

**BROMINE 86**

DE brom 86  
 ES bromo 86  
 FR brome 86  
 ZH 溴-86  
 RU бром 86

AR بروم 86  
 JA 臭素 86

**BROMINE 87**

DE brom 87  
 ES bromo 87  
 FR brome 87  
 ZH 溴-87  
 RU бром 87  
 AR بروم 87  
 JA 臭素 87

**BROMINE 88**

DE brom 88  
 ES bromo 88  
 FR brome 88  
 ZH 溴-88  
 RU бром 88  
 AR بروم 88  
 JA 臭素 88

**BROMINE 89**

DE brom 89  
 ES bromo 89  
 FR brome 89  
 ZH 溴-89  
 RU бром 89  
 AR بروم 89  
 JA 臭素 89

**BROMINE 90**

DE brom 90  
 ES bromo 90  
 FR brome 90  
 ZH 溴-90  
 RU бром 90  
 AR بروم 90  
 JA 臭素 90

**BROMINE 91**

DE brom 91  
 ES bromo 91  
 FR brome 91  
 ZH 溴-91  
 RU бром 91  
 AR بروم 91  
 JA 臭素 91

**BROMINE 92**

DE brom 92  
 ES bromo 92  
 FR brome 92  
 ZH 溴-92  
 RU бром 92  
 AR بروم 92  
 JA 臭素 92

**BROMINE 93**

*INIS: 1988-10-10; ETDE: 1988-11-01*

DE brom 93  
 ES bromo 93  
 FR brome 93  
 ZH 溴-93  
 RU бром 93  
 AR بروم 93  
 JA 臭素 93

**BROMINE 94**

*2007-10-22*

DE brom 94  
 ES bromo 94  
 FR brome 94  
 ZH 溴-94  
 RU бром 94  
 AR بروم 94  
 JA 臭素 94

**BROMINE 95**

*2007-10-22*

DE brom 95

ES bromo 95  
FR brome 95  
ZH 溴-95  
RU бром 95  
AR بروم 95  
JA 臭素 95

**BROMINE 96**

2007-10-22

DE brom 96  
ES bromo 96  
FR brome 96  
ZH 溴-96  
RU бром 96  
AR بروم 96  
JA 臭素 96

**BROMINE 97**

2007-10-22

DE brom 97  
ES bromo 97  
FR brome 97  
ZH 溴-97  
RU бром 97  
AR بروم 97  
JA 臭素 97

**BROMINE ADDITIONS**

DE bromzusätze  
ES adiciones de bromo  
FR additions de brome  
ZH 溴添加物  
RU присадки брома  
AR إضافات البروم  
JA 臭素添加物

**bromine bromides**

DE brombromide  
ES bromuros de bromo  
FR dibrome  
ZH 溴  
RU бромиды брома  
AR برميدات البروم  
JA 臭素臭化物

**BROMINE CHLORIDES**

DE bromchloride  
ES cloruros de bromo  
FR chlorures de brome  
ZH 氯化溴  
RU хлориды брома  
AR كلوريدات البروم  
JA 塩化臭素

**BROMINE COMPLEXES**

DE bromkomplexe  
ES complejos de bromo  
FR complexes de brome  
ZH 溴配合物  
RU комплексы брома  
AR معقدات البروم  
JA 臭素複合物

**BROMINE COMPOUNDS**

DE bromverbindungen  
ES compuestos de bromo  
FR composés de brome  
ZH 溴化合物  
RU соединения брома  
AR مركبات البروم  
JA 臭素化合物

**BROMINE FLUORIDES**

DE bromfluoride  
ES fluoruros de bromo  
FR fluorures de brome  
ZH 氟化溴  
RU фториды брома  
AR فلوريدات البروم

JA フッ化臭素

**BROMINE HALIDES**

2012-07-19

DE bromhalogenide  
ES haluros de bromo  
FR halogénures de brome  
ZH 卤化溴  
RU галогениды брома  
AR هاليدات البروم  
JA 臭素ハロゲン化物

**bromine iodides**

DE bromjodide  
ES yoduros de bromo  
FR iodures de brome  
ZH 碘化溴  
RU иодиды брома  
AR يوديدات البروم  
JA 臭素ヨウ化物

**BROMINE IONS**

DE bromionen  
ES iones bromo  
FR ions brome  
ZH 溴离子  
RU ионы брома  
AR أيونات البروم  
JA 臭素イオン

**BROMINE ISOTOPES**

1999-07-16

DE bromisotope  
ES isotopos de bromo  
FR isotopes du brome  
ZH 溴同位素  
RU изотопы брома  
AR نظائر البروم  
JA 臭素同位体

**BROMINE NUMBER**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

Number of centigrams of bromine which are absorbed by 1 gram of oil under certain conditions.

DE bromzahl  
ES numero de bromo  
FR indice de brome  
ZH 溴值  
RU бромное число  
AR عدد البروم  
JA 臭素価

**BROMINE OXIDES**

DE bromoxide  
ES oxidos de bromo  
FR oxydes de brome  
ZH 氧化溴  
RU окислы брома  
AR أكاسيد البروم  
JA 酸化臭素

**bromodeoxyuridine**

DE bromdesoxyuridin  
ES bromo-uracilo-desoxiribosa  
FR bromodeoxyuridine  
ZH 溴脱氧尿核苷  
RU бромдезоксиуридин  
AR برومويورين منقوص الأكسجين  
JA ブロモデオキシウリジン

**BROMOFORM**

DE bromoform  
ES bromoformo  
FR bromoforme  
ZH 溴仿  
RU бромоформ  
AR بروموفورم  
JA ブロモホルム

**BROMOSULFOPHTHALEIN**

DE bromthalein  
ES bromosulfoftaleno  
FR bromosulfophtaleine  
ZH 四溴酚酞磺酸钠  
RU бромсульфопфталеин  
AR بروموسلفوفتالين  
JA ブロモスルホフタレイン

**BROMOURACILS**

DE bromuracile  
ES bromouracilos  
FR bromo-uraciles  
ZH 溴尿嘧啶  
RU бромурацилы  
AR بروموراسيلات  
JA ブロモウラシル

**BRONCHI**

DE bronchien  
ES bronquios  
FR bronches  
ZH 支气管  
RU бронхи  
AR قصبَات  
JA 気管支

**BRONCHITIS**

DE bronchitis  
ES bronquitis  
FR bronchite  
ZH 支气管炎  
RU бронхит  
AR التهاب القصبات  
JA 気管支炎

**bronchogenic carcinoma**

DE bronchogenes karzinom  
ES cancer de bronquios  
FR cancer des bronches  
ZH 支气管癌  
RU бронхогенная карцинома  
AR سرطانة قصبية  
JA 気管支原性癌

**BRONCHOPNEUMONIA**

DE bronchopneumonie  
ES bronconeumonia  
FR bronchopneumonie  
ZH 支气管肺炎  
RU бронхопневмония  
AR التهاب قضي رئوي  
JA 気管支肺炎

**bronco event**

2000-04-12

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE bronco ereignis  
ES acontecimiento event  
FR explosion bronco  
ZH 野马试验  
RU взрыв бронко  
AR حدث برنكو  
JA ブロンコ実験

**BRONZE**

DE bronze  
ES bronce  
FR bronze  
ZH 青铜  
RU бронза  
AR برونز  
JA 青銅

**bronze (sodium tungsten)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09

DE bronze (natrium wolfram)  
ES bronce (tungstato de sodio)

**FR** *bronze de tungstene*  
**ZH** 青銅 (納鈳)  
**RU** *бронза (натрий-вольфрамитая)*  
**AR** برونز (تتغستن الصوديوم)  
**JA** 青銅 (ナトリウムタングステン)

**BROOKHAVEN 200-MEV LINAC**

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-12-10*

**DE** brookhaven 200-mev linac  
**ES** acelerador lineal brookhaven 200-mev  
**FR** accélérateur linéaire brookhaven de 200 mev  
**ZH** 布鲁克海文 200-mev 直线加速器  
**RU** линейный ускоритель на 200 мэв бнл  
**AR** مَسْرَعٌ بروكهافن الخطي 200 mev  
**JA** ブルックヘブン国立研究所 200m e v ライナック

**BROOKHAVEN AGS**

**DE** brookhaven ags  
**ES** brookhaven ags  
**FR** synchrotron a gradient alterne de brookhaven  
**ZH** 布鲁克海文交变梯度同步加速器  
**RU** синхротрон ags бнл  
**AR** سنكروترون بروكهافن ags  
**JA** ブルックヘブン国立研究所 ags

**BROOKHAVEN CYCLOTRON**

**DE** zyklotron brookhaven  
**ES** ciclotron de brookhaven  
**FR** cyclotron de brookhaven  
**ZH** 布鲁克海文回旋加速器  
**RU** циклотрон бнл  
**AR** سيكلوترون بروكهافن  
**JA** ブルックヘブン国立研究所サイクロトロン

**BROOKHAVEN ERHIC**

*2015-09-08*

*Proposed electron-ion collider at BNL*

**DE** brookhaven erhic  
**ES** brookhaven erhic  
**FR** collisionneur erhic de brookhaven  
**ZH** 布鲁克海文相对论电子-重离子对撞机  
**RU** брукхейвенский электрон-ионный релятивистский колайдер  
**AR** مصادم الالكترن - أيون لمسرع بروكهافن  
**JA** ブルックヘブン erhic (高能電子・イオンコライダー)

**brookhaven graphite research reactor**

*1993-11-04*

**DE** brookhaven graphite research reactor  
**ES** reactor de investigacion grafito brookhaven  
**FR** reacteur de recherche modere par graphite de brookhaven  
**ZH** 布鲁克海文石墨研究堆  
**RU** брукхейвенский исследовательский графитовый реактор  
**AR** مفاعل البحث الغرافيتي في بروكهافن  
**JA** ブルックヘブン国立研究所黒鉛研究炉

**brookhaven high flux beam reactor**

*1993-11-04*

**DE** brookhaven high flux beam reactor  
**ES** reactor de alto flujo de brookhaven  
**FR** reacteur a haut flux de brookhaven  
**ZH** 布鲁克海文高通量束堆  
**RU** брукхейвенский p-p с высокой плотностью нейтронного потока

**AR** مفاعل ذو حزمة تدفق عالية في بروكهافن  
**JA** ブルックヘブン国立研究所高中性子束ビーム炉

**brookhaven intersecting storage accelerators**

*1993-11-04*

**DE** brookhaven intersecting storage accelerators  
**ES** anillos de almacenamiento interseccionado brookhaven  
**FR** accélérateurs d'intersection et de stockage de brookhaven  
**ZH** 布鲁克海文交叉储存加速器  
**RU** брукхейвенские пересекающиеся ускорители-накопители  
**AR** مَسْرَعَاتُ بروكهافن التَّخزينية  
**JA** ブルックヘブン交差型ストレージ加速器

**brookhaven medical research reactor**

*1993-11-04*

**DE** brookhaven medical research reactor  
**ES** reactor investigacion medica brookhaven  
**FR** reacteur de recherche medicale de brookhaven  
**ZH** 布鲁克海文医学研究堆  
**RU** брукхейвенский медицинский исследовательский реактор  
**AR** مفاعل البحث الطبي في بروكهافن  
**JA** ブルックヘブン国立研究所医療研究炉

**brookhaven national laboratory**

**DE** brookhaven national laboratory  
**ES** brookhaven national laboratory  
**FR** laboratoire national de brookhaven  
**ZH** 布鲁克海文国家实验室  
**RU** брукхейвенская национальная лаборатория  
**AR** مخبر بروكهافن الوطني  
**JA** ブルックヘブン国立研究所

**BROOKHAVEN RHIC**

*INIS: 1986-05-23; ETDE: 1986-01-14*

*Relativistic heavy ion collider facility located in former Isabelle Storage Ring tunnel.*

**DE** brookhaven rhic  
**ES** brookhaven rhic  
**FR** rhic de brookhaven  
**ZH** 布鲁克海文相对论重离子对撞机  
**RU** колайдер rhic бнл  
**AR** مصادم الأيونات النسبوية الثقيلة rhic في بروكهافن  
**JA** ブルックヘブン国立研究所 rhic (相对論的重イオンコライダー)

**brooks**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31*

**DE** baechе  
**ES** arroyos  
**FR** ruisseaux  
**ZH** 小河  
**RU** ручейки  
**AR** مجاري مائية  
**JA** 小川 (brooks)

**BROWN COAL**

*1992-02-04*

**DE** braunkohle  
**ES** carbon bituminosos  
**FR** lignite  
**ZH** 棕色煤  
**RU** бурый уголь  
**AR** فحم بني، ليغنيت  
**JA** 褐炭

**brown coal liquefaction process**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-10*

**DE** braunkohleverflüssigungsverfahren  
**ES** proceso de licuefaccion de carbon bituminoso  
**FR** procede de liquefaction de la lignite  
**ZH** 褐煤液化过程  
**RU** процесс сжижения бурого угля  
**AR** عملية تسيل الفحم البني  
**JA** 褐炭液化プロセス

**BROWNFIELD SITES**

*2013-11-27*

*Land, often polluted, previously used for industrial or commercial purposes with potential for re-use after being cleaned up.*

**DE** altstandorte  
**ES** campos marrones  
**FR** friches industrielles; anciens sites industriels  
**ZH** 棕色地块  
**RU** браунфилд  
**AR** مواقع الحقل الأسمر  
**JA** ブラウンフィールド

**BROWNIAN MOVEMENT**

**DE** brownsche molekularbewegung  
**ES** movimiento browniano  
**FR** mouvement brownien  
**ZH** 布朗运动  
**RU** броуновское движение  
**AR** حركة براونية  
**JA** ブラウン運動

**brownouts**

*1995-03-27*

**DE** lichtstaerkereduzierung  
**ES** oscurecimientos  
**FR** black-out partiel  
**ZH** 限制用电  
**RU** частичное снижение нагрузки  
**AR** انقطاعات فجائية  
**JA** 電圧低減

**BROWNS FERRY-1 REACTOR**

*TVA, Decatur, Alabama, USA.*

**DE** reaktor browns ferry-1  
**ES** reactor browns ferry-1  
**FR** reacteur browns ferry-1  
**ZH** 布朗兹弗里-1 堆  
**RU** реактор браунс-ферри-1  
**AR** مفاعل browns ferry-1  
**JA** ブラウンフェリー-1 号炉

**BROWNS FERRY-2 REACTOR**

*TVA, Decatur, Alabama, USA.*

**DE** reaktor browns ferry-2  
**ES** reactor browns ferry-2  
**FR** reacteur browns ferry-2  
**ZH** 布朗兹弗里-2 堆  
**RU** реактор браунс-ферри-2  
**AR** مفاعل browns ferry-2  
**JA** ブラウンフェリー-2 号炉

**BROWNS FERRY-3 REACTOR**

*TVA, Decatur, Alabama, USA.*

**DE** reaktor browns ferry-3  
**ES** reactor browns ferry-3  
**FR** reacteur browns ferry-3  
**ZH** 布朗兹弗里-3 堆  
**RU** реактор браунс-ферри-3  
**AR** مفاعل browns ferry-3  
**JA** ブラウンフェリー-3 号炉

**BRR REACTOR**

*Battelle Columbus Laboratories, Columbus, Ohio, USA. Shut down in 1975.*

**DE** reaktor brr  
**ES** reactor brr

FR reacteur brr  
ZH brr 堆  
RU реактор brr  
AR مفاعل brr  
JA b r r 炉

**BRUCE-1 REACTOR**

*Tiverton, Ontario, Canada.*

DE reaktor bruce-1  
ES reactor bruce-1  
FR reacteur bruce-1  
ZH 布鲁斯-1 堆  
RU реактор брюс-1  
AR bruce-1 مفاعل  
JA ブルースー1号炉

**BRUCE-2 REACTOR**

*Tiverton, Ontario, Canada.*

DE reaktor bruce-2  
ES reactor bruce-2  
FR reacteur bruce-2  
ZH 布鲁斯-2 堆  
RU реактор брюс-2  
AR bruce-2 مفاعل  
JA ブルースー2号炉

**BRUCE-3 REACTOR**

*Tiverton, Ontario, Canada.*

DE reaktor bruce-3  
ES reactor bruce-3  
FR reacteur bruce-3  
ZH 布鲁斯-3 堆  
RU реактор брюс-3  
AR bruce-3 مفاعل  
JA ブルースー3号炉

**BRUCE-4 REACTOR**

*Tiverton, Ontario, Canada.*

DE reaktor bruce-4  
ES reactor bruce-4  
FR reacteur bruce-4  
ZH 布鲁斯-4 堆  
RU реактор брюс-4  
AR bruce-4 مفاعل  
JA ブルースー4号炉

**BRUCE-5 REACTOR**

*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07*

*Tiverton, Ontario, Canada.*

DE reaktor bruce-5  
ES reactor bruce-5  
FR reacteur bruce-5  
ZH 布鲁斯-5 堆  
RU реактор брюс-5  
AR bruce-5 مفاعل  
JA ブルースー5号炉

**BRUCE-6 REACTOR**

*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07*

*Tiverton, Ontario, Canada.*

DE reaktor bruce-6  
ES reactor bruce-6  
FR reacteur bruce-6  
ZH 布鲁斯-6 堆  
RU реактор брюс-6  
AR bruce-6 مفاعل  
JA ブルースー6号炉

**BRUCE-7 REACTOR**

*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07*

*Tiverton, Ontario, Canada.*

DE reaktor bruce-7  
ES reactor bruce-7  
FR reacteur bruce-7  
ZH 布鲁斯-7 堆  
RU реактор брюс-7  
AR bruce-7 مفاعل  
JA ブルースー7号炉

**BRUCE-8 REACTOR**

*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07*

*Tiverton, Ontario, Canada.*

DE reaktor bruce-8  
ES reactor bruce-8  
FR reacteur bruce-8  
ZH 布鲁斯-8 堆  
RU реактор брюс-8  
AR bruce-8 مفاعل  
JA ブルースー8号炉

**BRUCE SITE**

*INIS: 1993-01-14; ETDE: 1993-05-06*

*Tiverton, Ontario, Canada.*

DE reaktorstandort bruce  
ES emplazamiento bruce  
FR site de bruce  
ZH 布鲁斯厂址  
RU строительная площадка для р-ра брюс  
AR bruce موقع  
JA ブルースサイト

**BRUCELLA**

DE brucella  
ES brucela  
FR brucella  
ZH 布鲁氏菌属  
RU бруцеллы  
AR بروسيللا  
JA ブルセラ属

**brueckner approximation**

DE brueckner-naeherung  
ES aproximacion de brueckner  
FR approximation de brueckner  
ZH 勃罗克纳近似  
RU приближение бракнера  
AR تقريب بروكنر  
JA ブルックナー近似

**brueckner-gammel potential**

DE brueckner-gammel-potential  
ES potencial de brueckner-gammel  
FR potentiel de brueckner-gammel  
ZH 勃罗克纳-甘默尔势  
RU потенциал бракнера-гаммеля  
AR كمون بروكنر-غامل  
JA ブルックナー・ガンメルポテンシャル

**brueckner-gammel-weitzner theory**

DE brueckner-gammel-weitzner-theorie  
ES teoria de brueckner-weitzner  
FR theorie de brueckner-gammel-weitzner  
ZH 勃罗克纳-甘默尔-韦茨尼理论  
RU теория бракнера-гаммеля-вайтцнера  
AR نظرية بروكنر-غامل-فايتزнер  
JA ブルックナー・ガンメル・ワイトナー理論

**brueckner-goldstone theory**

DE brueckner-goldstone-theorie  
ES teorias de brueckner-goldstone  
FR brueckner-goldstone (theorie)  
ZH 勃罗克纳-戈德斯通理论  
RU теория бракнера-голдстоуна  
AR نظرية بروكنر - غولدستون  
JA ブルックナー・ゴールドストーン理論

**BRUECKNER METHOD**

DE brueckner-methode  
ES metodo de brueckner  
FR methode de brueckner  
ZH 勃罗克纳法

RU метод бракнера  
AR طريقة بروكنر  
JA ブルックナー方法

**BRUECKNER MODEL**

DE brueckner-modell  
ES modelo de brueckner  
FR modele de brueckner  
ZH 勃罗克纳模型  
RU модель бракнера  
AR نموذج بروكنر  
JA ブルックナーモデル

**brueckner potential**

DE brueckner-potential  
ES potencial de brueckner  
FR potentiel de brueckner  
ZH 勃罗克纳势  
RU потенциал бракнера  
AR كمون بروكنر  
JA ブルックナーポテンシャル

**brueckner-sawada theory**

DE brueckner-sawada-theorie  
ES teoria de brueckner-sawada  
FR brueckner-sawada (theorie)  
ZH 勃罗克纳-萨沃达理论  
RU теория бракнера-савады  
AR نظرية بروكنر - سوادا  
JA ブルックナー・サワダ理論

**brueckner-watson theory**

DE brueckner-watson-theorie  
ES teoria de brueckner-watson  
FR theorie de brueckner-watson  
ZH 勃罗克纳-瓦特森理论  
RU теория бракнера-уотсона  
AR نظرية بروكنر - واتسون  
JA ブルックナー・ワトソン理論

**BRUNEI**

*INIS: 1993-01-26; ETDE: 1976-07-07*

*Sovereign state, NW Borneo.*

DE brunei  
ES brunei  
FR brunei  
ZH 文莱  
RU бруней  
AR بروناي  
JA ブルネイ・ダルサラーム国

**bruno leuschner-1 reactor**

DE reaktor bruno leuschner-1  
ES reactor de bruno leuschner-1  
FR reacteur bruno leuschner-1  
ZH 布罗诺-兰斯切纳1 堆  
RU реактор бруно лейшнер-1  
AR bruno leuschner-1 مفاعل  
JA ブルーノ・ロイシュナー1号炉

**bruno leuschner-2 reactor**

DE reaktor bruno leuschner-2  
ES reactor de bruno leuschner-2  
FR reacteur bruno leuschner-2  
ZH 布罗诺-兰斯切纳2 堆  
RU реактор бруно лейшнер-2  
AR bruno leuschner-2 مفاعل  
JA ブルーノ・ロイシュナー2号炉

**bruno leuschner-3 reactor**

*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*

DE reaktor bruno leuschner-3  
ES reactor de bruno leuschner-3  
FR reacteur bruno leuschner-3  
ZH 布罗诺-兰斯切纳3 堆  
RU реактор бруно лейшнер-3  
AR bruno leuschner-3 مفاعل  
JA ブルーノ・ロイシュナー3号炉

**bruno leuschner-4 reactor**

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11

DE reaktor bruno leuschner-4  
 ES reactor de bruno leuschner-4  
 FR reacteur bruno leuschner-4  
 ZH 布鲁诺·兰斯切纳-4 堆  
 RU реактор бруно лойшнер-4  
 AR bruno leuschner-4 مفاعل  
 JA ブルーノ・ロイシュナー4号炉

**BRUNSBUETTEL REACTOR**Hamburg, Federal Republic of Germany.  
Permanent shutdown since August 2011.

DE reaktor brunsbuettel  
 ES reactor brunsbuettel  
 FR reacteur brunsbuettel  
 ZH 布龙斯特比特耳堆  
 RU реактор брюнсбюеттель  
 AR brunsbuettel مفاعل  
 JA ブルンスピュettel炉

**BRUNSWICK-1 REACTOR**Carolina Power and Light Co., Southport,  
North Carolina, USA.

DE reaktor brunswick-1  
 ES reactor brunswick-1  
 FR reacteur brunswick-1  
 ZH 布伦斯威克-1 堆  
 RU реактор брансуик-1  
 AR brunswick-1 مفاعل  
 JA ブランズウィッカー1号炉

**BRUNSWICK-2 REACTOR**Carolina Power and Light Co., Southport,  
North Carolina, USA.

DE reaktor brunswick-2  
 ES reactor brunswick-2  
 FR reacteur brunswick-2  
 ZH 布伦斯威克-2 堆  
 RU реактор брансуик-2  
 AR brunswick-2 مفاعل  
 JA ブランズウィッカー2号炉

**brussels conv liability for maritime carriage nuc mater 1971**

ETDE: 2003-01-03

DE bruesseler konv. haftung b. kernmaterialbefoerderung auf see  
 ES bms convencion responsabilidad maritima 1971  
 FR convention de bruxelles sur la responsabilite maritime  
 ZH 1971 年布鲁塞尔海运责任公约  
 RU брюссельская конв. об ответственности при морских перевозках яд мат 1971  
 AR ميثاق بروكسل حول المسؤولية المدنية لنقل المواد النووية في البحر لعام 1971  
 JA ブラッセル核物質海上運送条約、1971

**brussels conv liability for operation of nuclear ships**

ETDE: 2003-01-03

DE bruesseler uebereinkommen fuer reaktorschiffbetreiberhaftung convencion bruselas resp.civil expl  
 FR convention de bruxelles sur la responsabilite de l'exploitant  
 ZH 布鲁塞尔核船航行责任公约  
 RU брюссельская конв. об ответственности при эксплуатации атомных судов  
 AR ميثاق بروكسل حول مسؤولية تشغيل السفن النووية  
 JA ブラッセル原子力船運航者の責任に関する条約

**brussels conv-suppl to paris conv on third party liability**

ETDE: 2003-01-03

DE bruesseler atomhaftungsuebereinkommen u. zusatzvereinbarung  
 ES convencion bruselas comp.conv.paris  
 FR convention de bruxelles complementaire de la convention de paris  
 ZH 布鲁塞尔公约（巴黎公约的补充）  
 RU брюссельская конв-доп к парижской конв. об ответственности перед третьей стороной  
 AR ميثاق بروكسل الملحق بميثاق باريس حول مسؤولية الطرف الثالث  
 JA 第三者責任に関するパリ条約を補足するブリュッセル条約

**BRYOPHYTA**

INIS: 1991-12-13; ETDE: 1989-06-01

DE bryophyta  
 ES briofitos  
 FR bryophytes  
 ZH 苔藓植物门  
 RU бриофиты  
 AR طحليبات  
 JA コケ植物門

**BRYOZOA**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-02-22

DE bryozoa  
 ES briozoa  
 FR bryozoaires  
 ZH 苔藓虫门  
 RU бриозоа  
 AR حيوانات طحليبية  
 JA コケムシ動物門

**bsc rao**

2004-12-15

Bohunicke Spracovatelske Centrum  
RadioAktivnych Odpadov.

DE bsc rao  
 ES bsc rao  
 FR bsc rao  
 ZH 博胡尼斯放射性废物处理中心  
 RU bsc rao  
 AR مركز لمعالجة النفايات المشعة bohunice  
 JA b s c r a o (ポフニチエ放射性廃棄物再処理センター)

**bsf reactor**

DE bsf-reaktor  
 ES reactor bsf  
 FR reacteur bsf  
 ZH bsf 堆  
 RU реактор bsf  
 AR bsf مفاعل  
 JA b s f 炉

**bsg devices**

1996-07-16

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE bsg-anlagen  
 ES dispositivos bsg  
 FR dispositifs bsg  
 ZH bsg 装置  
 RU установка bsg  
 AR أجهزة bsg  
 JA b s g 装置

**BSR-1 REACTOR**ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut  
down in 1991.

DE reaktor bsr-1  
 ES reactor bsr-1

FR reacteur bsr-1  
 ZH bsr-1 堆  
 RU реактор bsr-1  
 AR bsr-1 مفاعل  
 JA b s r -1 号炉

**BSR-2 REACTOR**ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut  
down in 1991.

DE reaktor bsr-2  
 ES reactor bsr-2  
 FR reacteur bsr-2  
 ZH bsr-2 堆  
 RU реактор bsr-2  
 AR bsr-2 مفاعل  
 JA b s r -2 号炉

**btu content**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-24

DE btu-gehalt  
 ES cotenido btu  
 FR valeur btu  
 ZH btu 含量  
 RU теплотворная способность в бте  
 AR محتوى حراري بوحدات btu  
 JA b t u 内容

**btu meters**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24

DE waermemesser (btu)  
 ES medidores btu  
 FR appareils de mesure btu  
 ZH btu 计  
 RU измеритель теплосодержания в бте  
 AR مقاييس btu  
 JA b t u 計量

**BUBBLE CHAMBERS**

DE blasenkammern  
 ES camaras de burbujas  
 FR chambres a bulles  
 ZH 泡室  
 RU пузырьковые камеры  
 AR حجرات فقاعية  
 JA あわ箱

**BUBBLE DOSEMETERS**

INIS: 2003-12-17; ETDE: 2004-01-07

DE blasen-dosimeter  
 ES dosimetros de burbuja  
 FR dosimetres a bulles  
 ZH 气泡剂量计  
 RU пузырьковые дозиметры  
 AR مقاييس جرعة فقاعية  
 JA バブル線量計

**BUBBLE GROWTH**

DE blasenbildung  
 ES crecimiento de burbujas  
 FR croissance de bulles  
 ZH 气泡生长  
 RU рост пузырьков  
 AR نمو الفقاعات  
 JA 気泡成長

**BUBBLES**

DE blasen  
 ES burbujas  
 FR bulles  
 ZH 气泡  
 RU пузыри  
 AR فقاعات  
 JA 気泡

**bubiag-didier process**

2000-04-12

(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	bubiag-didier-verfahren
ES	proceso bubiag-didier
FR	procède bubiag-didier
ZH	bubiag-didier 过程
RU	бубиаг-дидур-процесс
AR	عملية بوبياغ - ديديه
JA	ブビアックーディディエ・プロセス

**bucharest wwr-s reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE	reaktor wwr-s bukarest
ES	reactor wwr-s bucarest
FR	reacteur wwr-s bucarest
ZH	布加勒斯特 wwr-s 堆
RU	бухарестский реактор wwr-s
AR	مفاعل بوخارست wwr-s
JA	ブカレスト wwr-s 炉

**BUCKET WHEEL EXCAVATORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-28

DE	schaufelradbagger
ES	excavadoras de ruedas de cangilones
FR	excavateurs a roue-pelle
ZH	斗轮式挖掘机
RU	роторные экскаваторы
AR	مجارف الية
JA	バケットホイール掘削機

**BUCKINGHAM POTENTIAL**

DE	buckingham-potential
ES	potencial de buckingham
FR	potentiel de buckingham
ZH	白金汉势
RU	потенциал букингема
AR	كمون بكنجهام
JA	バッキンガムポテンシャル

**BUCKLING**

For neutron density distribution in reactors;  
for structural buckling see DEFORMATION  
or FAILURES.

DE	flusssichtwoelbung
ES	laplaciano
FR	laplacien neutronique
ZH	曲率
RU	лапласиан (реакт.)
AR	لابلاسي نثروني
JA	バックリング

**buckling (structural)**

DE	knicken
ES	doblamiento (estructural)
FR	deformation (structurelle)
ZH	弯曲 (结构)
RU	прогиб
AR	تحنّب (بنوي)
JA	座屈 (構造的)

**BUCKWHEAT**

DE	buchweizen
ES	alforfon
FR	sarrasin
ZH	荞麦
RU	гречиха
AR	حنطة سوداء
JA	そば

**BUDAPEST TRAINING REACTOR**

1980-09-12

Technical Univ., Budapest, Hungary.

DE	ausbildungsreaktor budapest
ES	reactor de entrenamiento de budapest
FR	reacteur d'entrainement de budapest
ZH	布达佩斯培训堆

RU	будапештский учебный реактор
AR	مفاعل بودابست للتدريب
JA	ブダペスト訓練炉

**budapest wwr-s reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE	reaktor wwr-s budapest
ES	reactor wwr-s budapest
FR	reacteur wwr-s budapest
ZH	布达佩斯 wwr-s 堆
RU	будапештский реактор wwr-s
AR	مفاعل بودابست wwr-s
JA	ブダペスト wwr-s 炉

**BUDGETS**

DE	budgets
ES	presupuestos
FR	budgets
ZH	预算
RU	бюджеты
AR	ميزانيات
JA	予算

**budker accelerators**

DE	budker-beschleuniger
ES	aceleradores budker
FR	accélérateurs de budker
ZH	布鲁克尔加速器
RU	ускорители будкера
AR	مسرعات بودكر
JA	ブドカー加速器

**BUDR**

DE	budr
ES	budr
FR	budr
ZH	溴脱氧尿核苷
RU	будр
AR	بروموأكسي يورينين
JA	b u d r (プロモデオキシウリジン)

**BUDS**

DE	knospen
ES	yemas
FR	bourgeons
ZH	芽
RU	почки растений
AR	براعم
JA	芽

**BUFFALO**

DE	buffel
ES	bufalo
FR	buffles
ZH	水牛
RU	буйволы
AR	جاموس
JA	スイギュウ

**BUFFALO GOURD**

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1980-11-25

DE	buffalo-kuerbis
ES	calabaza buffalo
FR	gourde de buffle
ZH	臭瓜
RU	тыква буффало
AR	قرع الجاموس
JA	バッファローゴード

**buffalo project**

1996-06-26

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	projekt buffalo
ES	proyecto buffalo
FR	projet buffalo
ZH	水牛计划
RU	буффалоский проект
AR	مشروع بوفالو

JA	バッファロープロジェクト
----	--------------

**buffalo pulstar reactor**

DE	buffalo pulstar reaktor
ES	reactor pulstar buffalo
FR	reacteur pulstar buffalo
ZH	布法罗普尔斯塔堆
RU	реактор пулстар, буффало
AR	مفاعل pulstar في بوفالو
JA	バッファローパルサー炉

**BUFFERS**

DE	puffer
ES	tampones
FR	tampons
ZH	缓冲剂
RU	буферы
AR	دارنات
JA	緩衝剤

**BUFOTENINE**

1996-06-26

DE	bufotenin
ES	bufotenina
FR	bufotenine
ZH	蟾毒色胺
RU	буфотенин
AR	بوفوتينين
JA	ブホテニン

**BUGEY-1 REACTOR**

Electricite de France, Saint-Vulbas, Ain, France

DE	reaktor bugey-1
ES	reactor bugey-1
FR	reacteur bugey-1
ZH	布盖-1 堆
RU	реактор бюже-1
AR	مفاعل bugey-1
JA	ビュージェイ1号炉

**BUGEY-2 REACTOR**

Electricite de France, Saint-Vulbas, Ain, France

DE	reaktor bugey-2
ES	reactor bugey-2
FR	reacteur bugey-2
ZH	布盖-2 堆
RU	реактор бюже-2
AR	مفاعل bugey-2
JA	ビュージェイ2号炉

**BUGEY-3 REACTOR**

1983-09-05

Electricite de France, Saint-Vulbas, Ain, France

DE	reaktor bugey-3
ES	reactor bugey-3
FR	reacteur bugey-3
ZH	布盖-3 堆
RU	реактор бюже-3
AR	مفاعل bugey-3
JA	ビュージェイ3号炉

**BUGEY-4 REACTOR**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

Electricite de France, Saint-Vulbas, Ain, France

DE	reaktor bugey-4
ES	reactor bugey-4
FR	reacteur bugey-4
ZH	布盖-4 堆
RU	реактор бюже-4
AR	مفاعل bugey-4
JA	ビュージェイ4号炉

**BUGEY-5 REACTOR**

INIS: 1988-05-13; ETDE: 1988-06-24  
Electricite de France, Saint-Vulbas, Ain,  
France

DE reaktor bugey-5  
ES reactor bugey-5  
FR reacteur bugey-5  
ZH 布盖-5堆  
RU реактор бюже-5  
AR bugey-5 مفاعل  
JA ビュージェイ5号炉

**BUILDERS**

INIS: 1993-04-28; ETDE: 1981-06-13

DE baumeister  
ES constructores  
FR professionnels du batiment  
ZH 建造者  
RU строители  
AR بنّؤون  
JA ビル建築業者

**building (constructing)**

DE gebaeude (bau)  
ES edificio (en construccion)  
FR construction  
ZH 建筑 (施工)  
RU сооружение (строительство)  
AR بناء (انشاء)  
JA ビル (組立)

**building (manufacturing)**

DE gebaeude (fertigung)  
ES edificio (fabricacion)  
FR fabrication  
ZH 建造 (制作)  
RU сооружение (изготовление)  
AR بناء (تصنيع)  
JA ビル (製造)

**BUILDING CODES**

INIS: 1992-06-30; ETDE: 1978-04-05

DE bauvorschriften  
ES ordenanzas de la construccion  
FR codes de construction  
ZH 建筑法规  
RU строительные нормы и правила  
AR كودات بناء  
JA 建築規準

**building contractors**

INIS: 1993-04-28; ETDE: 1981-06-13

DE bauunternehmer  
ES conatristas de obras  
FR entrepreneurs du batiment  
ZH 建筑承包单位  
RU строительные подрядчики  
AR مقاولو البناء  
JA ビル建築請負業者

**building envelope**

2004-05-28

DE gebaeudehuelle  
ES edificacion envolvente  
FR enveloppe de construction  
ZH 建筑物外体  
RU ограждающая конструкция здания  
AR غلاف البناء  
JA 内部空間

**building foundations**

INIS: 1975-12-17; ETDE: 2002-06-13

DE baufundamente  
ES cimientos de edificios  
FR fondations d'un batiment  
ZH 建筑物基础  
RU строительные фундаменты  
AR أساسات البناء

JA 建築基礎

**building-integrated energy-producing components**

2004-02-11

Use the descriptor below + term(s) for the components, e.g. SOLAR CELL ARRAYS, TROMBE WALLS, ROOF PONDS.

DE gebaeudeintegrierte energieproduzierende komponenten  
ES componentes de produccion energetica integrados en edificaciones  
FR elements integres dans la construction produisant de l'energie  
ZH 综合建筑物能量生产部件  
RU встроенные в здание энергогенерирующие устройства  
AR مكونات توليد الطاقة متكاملة البناء  
JA エネルギー生産指向ビル構成

**BUILDING MATERIALS**

DE baumaterial  
ES materiales de construccion  
FR materiaux de construction  
ZH 建筑材料  
RU строительные материалы  
AR مواد بناء  
JA 建築材料

**BUILDING TECHNOLOGY SUITE**

2010-10-29

The entire complement of systems which provide those services which make a building functional and comfortable, e.g. space heating, air conditioning, ventilation, hot water, lighting systems, alarm systems. Use only when the operation and interactions of all the building systems are discussed together; otherwise, index the specific system(s) involved.

DE gebaedetechnik  
ES instalaciones tecnologicas de un edificio  
FR solutions technologiques pour le batiment  
ZH 建筑技术套件  
RU жилищно-коммунальные услуги  
AR حزمة تقانة البناء  
JA 総合建築技術

**BUILDINGS**

1997-06-17

DE gebaeude  
ES edificios  
FR batiments  
ZH 建筑物  
RU строения  
AR أبنية  
JA 建物

**buildings (containment)**

2000-04-12

DE gebaeude (sicherheitseinschluss)  
ES edificios (contencion)  
FR enceintes (de confinement)  
ZH 建筑物 (安全壳)  
RU сооружения (для удержания радиоактивности)  
AR أبنية (احتواء)  
JA 建造物 (原子炉格納)

**BUILDUP**

1999-04-14

DE aufbau  
ES acumulacion de radiactividad  
FR accumulation  
ZH 积累  
RU накопление радиоактивности

AR استكمال

JA ビルドアップ

**BULBS**

DE knollen  
ES bulbos  
FR bulbes  
ZH 磷茎  
RU луковичы  
AR أنصال  
JA 磷茎

**BULGARIA**

DE bulgarien  
ES bulgaria  
FR bulgarie  
ZH 保加利亚  
RU болгария  
AR بلغاريا  
JA ブルガリア共和国

**BULGARIAN ORGANIZATIONS**

1999-07-12

DE bulgarische organisationen  
ES organizaciones bulgaras  
FR organismes bulgares  
ZH 保加利亚组织  
RU организации болгарии  
AR منظمات بلغارية  
JA ブルガリアの機関

**bulgarian research reactor irt-2000**

1993-11-04

DE bulgarischer forschungsreaktor irt-2000  
ES reactor de investigacion bulga.irt  
FR reacteur de recherche bulgare irt-2000  
ZH 保加利亚研究堆 irt-2000  
RU болгарский исследовательский реактор ирт-2000  
AR مفاعل البحث البلغاري irt-2000  
JA ブルガリア研究炉 i r t - 2 0 0 0

**BULK DENSITY**

INIS: 1992-05-08; ETDE: 1978-05-03

DE schuettguldichte  
ES densidad volumica aparente  
FR densite en vrac  
ZH 容积密度  
RU объемная плность  
AR كثافة جرمية  
JA かさ密度

**BULK SEMICONDUCTOR****DETECTORS**

DE kompakte halbleiterdetektoren  
ES detectores de semiconductor homogeo  
FR detecteurs a semiconductor homogene  
ZH 体半导体探测器  
RU однородные полупроводниковые детекторы  
AR مكاشيف شبه موصلة جرمية  
JA バルク半導体検出器

**bulk shielding reactor-1**

DE bulk shielding reaktor-1  
ES bulk shielding reactor-1  
FR reacteur-1 bulk shielding  
ZH 整体屏蔽堆-1  
RU реактор-1 со сплошной защитой  
AR مفاعل تدرع جرمي - 1  
JA バルク遮蔽 - 1 号炉

**bulk shielding reactor-2**

DE bulk shielding reaktor-2



ES *bulk shielding reactor-2*  
 FR *reacteur-2 bulk shielding*  
 ZH 整体屏蔽堆-2  
 RU *реактор-2 со сплошной защитой*  
 AR مفاعل تدريع جرمي - 2  
 JA バルク遮蔽 - 2号炉

**BUMP-IN-TAIL INSTABILITY**

DE *bump-in-tail-instabilitaet*  
 ES *inestabilidad de doble distribucion*  
 FR *instabilite de double distribution*  
 ZH 尾隆不稳定性  
 RU *неустойчивость пик на хвосте*  
 AR عدم استقرار التوزيع المضاعف  
 JA バンプインテール不安定性

**BUMPY TORI**

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06

DE *bumpy tori*  
 ES *bumpy tori*  
 FR *dispositifs bumpy torus*  
 ZH 皱褶环  
 RU *бампи-торы*  
 AR أجهزة سوارية  
 JA バンビートルース

**BUNA**

DE *buna*  
 ES *buna*  
 FR *buna*  
 ZH 布纳橡胶  
 RU *буна*  
 AR بونا  
 JA ブナゴム

**bunching (beam)**

DE *buendelung (strahl)*  
 ES *agrupamiento (haz)*  
 FR *groupage (de faisceaux)*  
 ZH 聚 (束)  
 RU *группировка (пучка)*  
 AR تجميع (الحزمة)  
 JA バンチング (ビーム)

**BUNDESAMT FUER STRAHLENSCHUTZ**

1991-05-02

*Federal Office for Radiation Protection, Federal Republic of Germany.*

DE *bundesamt fuer strahlenschutz*  
 ES *bundesamt fuer strahlenschutz*  
 FR *bundesamt fuer strahlenschutz*  
 ZH 联邦德国辐射防护局  
 RU *госсовет по радиационной защите*  
 AR المكتب الاتحادي للوقاية من الإشعاع في جمهورية ألمانيا الاتحادية  
 JA 連邦放射線障害防止局

**BUNDLE DIVERTORS**

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1979-09-26

*Divertors that extract a bundle of magnetic field lines.*

DE *buendeldivertoren*  
 ES *guia de haces*  
 FR *divertors magnetiques*  
 ZH 束偏滤器  
 RU *бандл-диверторы*  
 AR حارات رزمية  
 JA バンドルダイバータ

**bundles (fuel elements)**

DE *buendel (brennelemente)*  
 ES *paquetes de elementos combustibles*  
 FR *grappes (de combustible)*  
 ZH 棒束 (燃料元件)  
 RU *связки твэлов*  
 AR رزم (عناصر وقود)  
 JA 束 (燃料要素)

**bunker oils**

INIS: 1992-05-21; ETDE: 1976-01-23

DE *bunkeroele*  
 ES *petroleo combustible para buques*  
 FR *fiouls de soutes (carburant pour les navires)*  
 ZH 船用油  
 RU *бункерные масла*  
 AR زيوت وسخة  
 JA バンカー油

**bunkers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24

DE *bunker*  
 ES *bukers*  
 FR *soutes*  
 ZH 燃料仓  
 RU *бункеры*  
 AR أوساخ  
 JA 燃料庫

**BUOYS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04

DE *bojen*  
 ES *boyas*  
 FR *bouees*  
 ZH 浮标  
 RU *бакены*  
 AR عوامات  
 JA ブイ

**bureau of mines (us)**

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-11-17

DE *bureau of mines (us)*  
 ES *bureau of mines (us)*  
 FR *bureau of mines (etats-unis)*  
 ZH 矿业局 (美国)  
 RU *горное бюро (сша)*  
 AR مكتب المناجم  
 JA 鉱山部 (米国)

**bureau of reclamation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25

*(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)*

DE *bureau of reclamation*  
 ES *oficina de reclamacion*  
 FR *bureau des reclamations*  
 ZH 农垦局  
 RU *бюро реclamation*  
 AR مكتب المطالبة  
 JA 水資源開発部

**BURGERS VECTOR**

DE *burgers-vektor*  
 ES *vector de burger*  
 FR *vecteur de burgers*  
 ZH 伯格矢量  
 RU *вектор бюргерса*  
 AR متجه برغرز  
 JA パーガーベクトル

**BURKINA FASO**

1994-02-28

*(Prior to February 2005 UPPER VOLTA was also a valid descriptor.)*

DE *burkina faso*  
 ES *burkina faso*  
 FR *burkina faso*  
 ZH 布基纳法索  
 RU *буркина-фасо*  
 AR بوركينافاسو  
 JA ブルキナファソ

**burma**

1999-01-26

*(Until January 1999 this was a valid descriptor.)*

DE *burma*

ES *birmania*  
 FR *birmanie*  
 ZH 缅甸  
 RU *бирма*  
 AR بورما  
 JA ビルマ

**BURNABLE POISONS**

DE *abbrennbare reaktorgifte*  
 ES *venenos consumibles*  
 FR *poisons consommables*  
 ZH 可燃毒物  
 RU *выгорающие отравляющие поглотители*  
 AR سموم قابلة للاحتراق  
 JA 可燃性毒物

**burner fuel oil**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE *burner fuel oil*  
 ES *aceite de combustible quemado*  
 FR *bruleur pour fioul*  
 ZH 灯用燃料油  
 RU *форсуночное топливо*  
 AR زيت وقود الحزاق  
 JA バーナー重油

**BURNERS**

1997-06-19

DE *brenner*  
 ES *quemadores*  
 FR *bruleurs*  
 ZH 燃烧嘴  
 RU *горелки*  
 AR حزاقات  
 JA バーナー

**BURNOUT**

DE *durchbrennen*  
 ES *quemado*  
 FR *brulage*  
 ZH 烧毁  
 RU *пережег твэлов*  
 AR احتراق كامل  
 JA パーンアウト

**BURNOUT DEVICES**

DE *burnout-anlagen*  
 ES *dispositivos de agotamiento*  
 FR *dispositifs a epuisement des neutres*  
 ZH 烧毁装置  
 RU *установки полного выгорания*  
 AR أجهزة الاحتراق الكامل  
 JA パーンアウト装置

**BURNS**

DE *brandwunden*  
 ES *quemaduras*  
 FR *brulures*  
 ZH 烧伤  
 RU *ожоги*  
 AR حروق  
 JA やけど

**BURNUP**

DE *abbrand*  
 ES *grado de quemado*  
 FR *combustion nucleaire*  
 ZH 燃耗  
 RU *выгорание*  
 AR استحراق  
 JA 燃焼度

**BURNUP EXTENSION**

2003-10-21

DE *abbrandverlaengerung*  
 ES *extension de quemado*  
 FR *augmentation de la combustion*  
 ZH 燃耗延伸

RU увеличение степени выгорания  
AR تمديد الاستحراق  
JA 燃焼度拡大

**BURROS**

DE esel  
ES burros  
FR bourricots  
ZH 驴  
RU ослы  
AR خمير الحمل  
JA ロバ

**burroughs computers**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE burroughs-computer  
ES ordenadores burroughs  
FR ordinateurs burroughs  
ZH burroughs 计算机  
RU эвм burroughs  
AR burroughs حواسيب  
JA バロース社コンピュータ

**bursa of fabricius**

DE bursa fabricii  
ES bolsa de fabricio  
FR bourse de fabricius  
ZH 腔上囊  
RU фабрициева сумка  
AR كيس فيريسيوس  
JA ファブリキウス嚢

**burst can detection**

DE huellrohrschadennachweis  
ES deteccion de rotura de vaina  
FR detection de rupture de gaine de combustible  
ZH 破损包壳探测  
RU обнаружение дефектов оболочек  
AR كشف انبثاق الطبقة  
JA 破损被覆管検出

**burst can monitors**

DE huellrohrschaden-  
ueberwachungsgeraete  
ES monitores de rotura de vaina  
FR moniteurs de rupture de gaine de combustible  
ZH 破损包壳监测器  
RU датчики разрыва оболочки твэла  
AR أجهزة مراقبة انبثاق الطبقة  
JA 破损被覆管モニター

**burst reactors**

DE burst-reaktoren  
ES reactores de rotura  
FR reacteurs pulses  
ZH 猝发堆  
RU реакторы взрывного типа  
AR مفاعلات نفث  
JA バースト炉

**burst slug detection**

DE brennelement-leckstellen-nachweis  
ES deteccion cartuchos combustibles fisurados  
FR detection de rupture des barres de combustible  
ZH 破损燃料块探测  
RU обнаружение разрыва сердечника  
AR كشف انبثاق الكبسولة  
JA バーストスラグ検出

**burst slug monitors**

DE brennelement-leckerfassungsgeraete  
ES monitores de rotura de barras

FR moniteurs de rupture des barres de combustible

ZH 破损燃料块监测器  
RU датчики разрыва сердечника твэла  
AR أجهزة مراقبة انبثاق الكبسولة  
JA バーストスラグモニター

**BURUNDI**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1983-06-20

DE burundi  
ES burundi  
FR burundi  
ZH 布隆迪  
RU бурунди  
AR بوروندي  
JA ブルンジ共和国

**BUSES**

1992-09-09

DE busse  
ES autobuses  
FR autobus  
ZH 公共汽车  
RU автобусы  
AR باصات  
JA バス

**bushehr-1 reactor**

2004-05-10

DE reaktor bushehr-1  
ES reactor bushehr-1  
FR reacteur bushehr-1  
ZH bushehr-1 堆  
RU реактор бушер-1  
AR مفاعل بوشهر-1  
JA ブシェール-1 号炉

**bushehr-2 reactor**

2004-05-10

DE reaktor bushehr-2  
ES reactor bushehr-2  
FR reacteur bushehr-2  
ZH bushehr-2 堆  
RU реактор бушер-2  
AR مفاعل بوشهر-2  
JA ブシェール-2 号炉

**BUSHINGS**

DE buhsen  
ES casquillos de cojinete  
FR manchons de palier  
ZH 轴衬  
RU втулки  
AR حُلب  
JA ブッシング

**BUSINESS**

INIS: 1992-02-21; ETDE: 1980-06-06

Buying and selling of goods and services;  
also, the activity of an individual, partnership,  
or organization involving production,  
commerce, and/or service.

DE geschaeft  
ES negocios  
FR entreprise  
ZH 交易  
RU бизнес  
AR عمل تجاري  
JA ビジネス

**buspr reactor**

DE buspr-reaktor  
ES reactor buspr  
FR reacteur buspr  
ZH 巴斯普堆  
RU реактор buspr  
AR مفاعل buspr  
JA b u s p r 炉

**busulfan**

DE busulfan  
ES busulfan  
FR busulfan  
ZH 白消安  
RU бусульфан  
AR بوسولفان  
JA ブスルファン

**BUTADIENE**

DE butadien  
ES butadieno  
FR butadiene  
ZH 丁二烯  
RU бутадиеен  
AR بوتادينين  
JA ブタジエン

**BUTANE**

DE butan  
ES butano  
FR butane  
ZH 丁烷  
RU бутан (химическое соединение)  
AR بوتان  
JA ブタン

**BUTANEDIOLS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18

DE butandiole  
ES butanediolos  
FR butanediols  
ZH 丁二醇  
RU бутандиолы  
AR بوتان ديولات  
JA ブタンジオール

**butanoic acid**

DE butansaeure  
ES acido butanoico  
FR acide butanoique  
ZH 丁酸  
RU бутановая кислота  
AR حمض الزبد  
JA ブタン酸

**BUTANOLS**

DE butanole  
ES butanoles  
FR butanols  
ZH 丁醇  
RU бутанолы  
AR بوتانولات  
JA ブタノール

**BUTENES**

DE butene  
ES butenos  
FR butenes  
ZH 丁烯  
RU бутены  
AR بوتينات  
JA ブテン

**butler-born approximation**

DE butler-born-naeherung  
ES aproximacion de butler-born  
FR approximation de butler-born  
ZH 巴特勒-玻恩近似  
RU приближение батлера-борна  
AR تقريب بترل-بورن  
JA バトラー・ポルン近似

**BUTLER THEORY**

DE butler-theorie  
ES teoria de butler  
FR theorie de butler  
ZH 巴特勒理论  
RU теория батлера

AR نظرية بتلر  
JA バトラー理論

**BUTOXY RADICALS**

DE butoxyradikale  
ES radicales butoxi  
FR radicaux butoxy  
ZH 丁氧基  
RU бутокси-радикалы  
AR جذور البوتوكسي  
JA ブトキシ基

**butt welds**

INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13

DE stossnaehte  
ES soldaduras a tope  
FR soudures bout a bout  
ZH 对接焊缝  
RU стыковые швы  
AR لحامات butt  
JA 突き合わせ溶接

**BUTTER**

1996-10-22

DE butter  
ES mantequilla  
FR beurre  
ZH 黄油  
RU масло  
AR زبدة  
JA バター

**butter fat**

1996-10-22

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE butterfett  
ES materia grasa butirica  
FR matiere grasse butyrique  
ZH 乳脂  
RU молочный жир  
AR دهن الزبدة  
JA 乳脂肪

**buttercups**

DE butterblumen  
ES boton de oro  
FR boutons d'or  
ZH 毛茛科  
RU лютики  
AR حوذان  
JA バターカップ

**butyl alcohols**

DE butylalkohole  
ES alcoholes butilicos  
FR alcools butyliques  
ZH 丁醇  
RU бутиловые спирты  
AR كحولات البوتيل  
JA ブチルアルコール

**butyl-alpha-methylbenzylphenol**

1996-06-26

(Prior to June 1996 BAMBP was used for this concept in ETDE.)

DE butyl-alpha-methylbenzylphenol  
ES butil-alfa-metilbenzilfenol  
FR butyl-alpha-methylbenzylphenol  
ZH 丁基- $\alpha$ -甲基苯酚  
RU бутил-альфа-метилбензилфенол  
AR بوتيل - ألفا ميثيل بنزيل فينول  
JA ブチル基 $\alpha$ -メチルベンジルフェノール

**BUTYL ETHER**

DE butylether  
ES eter butilico  
FR oxyde de dibutyle

ZH 丁基醚  
RU бутиловый эфир  
AR بوتيل الاثير  
JA ブチルエーテル

**BUTYL PHOSPHATES**

DE butylphosphate  
ES fosfatos de butilo  
FR phosphates de butyle  
ZH 丁基磷酸酯  
RU бутилфосфаты  
AR فسفات البوتيل  
JA リン酸ブチル

**BUTYL RADICALS**

DE butylradikale  
ES radicales butilo  
FR radicaux butyle  
ZH 丁基  
RU бутильные радикалы  
AR جذور البوتيل  
JA ブチル基

**butylamine**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE butylamin  
ES butilamina  
FR butylamine  
ZH 丁胺  
RU бутиламин  
AR بوتيل الامين  
JA ブチルアミン

**butylenes**

DE butylene  
ES butilenos  
FR butylenes  
ZH 丁烯  
RU бутлены  
AR بوتيلينات  
JA ブチレン

**BUTYRIC ACID**

DE buttersaeure  
ES acido butirico  
FR acide butyrique  
ZH 丁酸  
RU масляная кислота  
AR حمض الزبد  
JA 酪酸

**butyric alcohols**

DE butylalkohol  
ES alcoholes butiricos  
FR alcools butyriques  
ZH 丁醇  
RU спирты бутановой кислоты  
AR كحولات الزبد  
JA 酪酸アルコール

**butyrolactam**

1996-04-29

DE butyrolactam  
ES butirolactam  
FR pyrrolidin-2-one  
ZH 丁内酰胺  
RU бутиролактама  
AR بوتيرولاكتام  
JA ブチロラクタム

**butyryl radicals**

1996-07-16

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE butyrylradikale  
ES radicales butirilo  
FR radicaux butyryle  
ZH 丁酰基  
RU бутирильные радикалы  
AR جذور البوتيريل

JA ブチリル基

**buyback**

INIS: 1993-01-21; ETDE: 1980-03-04

DE rueckkauf  
ES readquisicion  
FR rachat d'excedents d'energie  
ZH 回购  
RU возврат  
AR بيع الفائض  
JA 買い戻し

**buyers**

INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-10-03

DE kaeufer  
ES compradores  
FR acheteurs  
ZH 买方  
RU покупатель  
AR مشترون  
JA 買い手

**BW STANDARD REACTOR**

1975-10-29

USA.

(Prior to 1975, PWR/241 TYPE REACTORS was used.)

DE bw-standardreaktor  
ES reactor estandar bw  
FR reacteur type de babcock-wilcox  
ZH bw 标准堆  
RU стандартный p-p фирмы бабкок энд уилкок  
AR مفاعل البوارى  
JA b w (バブコック・アンド・ウイ  
ルコックス社) 標準炉

**bwr/6 type reactors**

2000-01-10

DE bwr/6-reaktoren  
ES reactor del tipo bwr/6  
FR reacteur du type reb/6  
ZH bwr/6 型堆  
RU реактор мина бвр/6  
AR مفاعلات من النوع bwr/6  
JA b w r / 6 型炉

**bwr superheater puerto rico reactor**

1993-11-04

DE bwr superheater puerto rico reactor  
ES reactor sobrecalentado bwr de puerto rico  
FR reacteur surchauffe et refroidi par eau bouillante puerto rico  
ZH 波多黎各沸水过热堆  
RU реактор бвр с перегревом пара, пуэрто-рико  
AR مفاعل بورتوريكو ذو السخان الفائق  
JA b w r 過熱装置プエルトリコ炉

**BWR TYPE REACTORS**

DE siedewasserreaktoren  
ES reactores de agua en ebullicion(bwr)  
FR reacteurs de la filiere reb  
ZH 沸水型堆  
RU реакторы типа bwr  
AR مفاعلات من النوع bwr  
JA 沸騰水型原子炉

**BY-PRODUCTS**

1985-12-10

DE nebenprodukte  
ES subproductos  
FR sous-produits  
ZH 副产品  
RU побочные продукты  
AR منتجات ثانوية  
JA 副産物

**byelorussian ssr**

1993-02-01

DE	weissrussische ssr
ES	ssr de bielorusia
FR	republique socialiste sovietique bielorusse
ZH	苏联白俄罗斯
RU	белорусская сср
AR	جمهورية بلاروسيا الاشتراكية السوفيتية
JA	白ロシア社会主義共和国

**BYPASSES**

DE	nebenschluss
ES	derivaciones
FR	derivations
ZH	旁路
RU	байпасы
AR	مجارى جانبية
JA	バイパス

**BYRON-1 REACTOR**

Exelon Generation Co., LLC, Byron, Illinois, USA.

DE	reaktor byron-1
ES	reactor byron-1
FR	reacteur byron-1
ZH	贝隆-1堆
RU	реактор байрон-1
AR	بمفاعل byron-1
JA	バイロンー1号炉

**BYRON-2 REACTOR**

Exelon Generation Co., LLC, Byron, Illinois, USA.

DE	reaktor byron-2
ES	reactor byron-2
FR	reacteur byron-2
ZH	贝隆-2堆
RU	реактор байрон-2
AR	بمفاعل byron-2
JA	バイロンー2号炉

**BYSTANDER EFFECTS**

2014-07-23

Radiobiological

DE	bystander-effekte
ES	efectos bystander
FR	effet spectateur
ZH	旁观者效应
RU	эффекты свидетеля
AR	تأثيرات المتفرج
JA	バイスタンダー効果

**BYU L-77 REACTOR**

2000-04-12

Brigham Young Univ., Provo, Utah, USA. Shut down in 1982; dismantled in 1992.

DE	reaktor byu l-77
ES	reactor byu l-77
FR	reacteur byu l-77
ZH	byu l-77堆
RU	реактор byu l-77
AR	بمفاعل byu l-77
JA	byu l-77炉

**c-1430 resonances**

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1984-05-23

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE	c-1430 resonanzen
ES	resonancias c-1430
FR	resonances c-1430
ZH	c-1430共振
RU	c-1430-резонансы
AR	c-1430 تجاويات
JA	c (1430) 共鳴

**c-2260 resonances**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-19

DE	c-2260 resonanzen
ES	resonancias c-2260
FR	resonances c-2260
ZH	c-2260共振
RU	c-2260-резонансы
AR	c-2260 تجاويات
JA	c (2260) 共鳴

**C ANTIQUARKS**

2007-06-26

DE	c antiquarks
ES	antiquarks c
FR	antiquarks c
ZH	c反夸克
RU	c-антикварки
AR	c كواركات مضادة
JA	c アンチクォーク

**C CODES**

DE	c-codes
ES	codigos c
FR	codes c
ZH	c编码
RU	c-программы
AR	c كودات
JA	c コード

**c f braun standard turbine island**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-07-29

DE	c f braun standard turbine island
ES	isla de turbina normalizada braun cf
FR	ilot a turbine standard c f braun
ZH	c f 布朗标准汽轮机岛
RU	стандартная турбинная установка c f компании браун
AR	جزيرة العنفة العيارية cf براون
JA	c f ブラウン・スタンダード・タービン・アイランド

**C INVARIANCE**

DE	c-invarianz
ES	invarianza c
FR	invariance c
ZH	c不变性
RU	зарядовая инвариантность
AR	c لا تغير (صمود)
JA	c 不变性

**C QUARKS**

INIS: 1995-09-08; ETDE: 1995-10-03

DE	c quarks
ES	quarks c
FR	quarks c
ZH	c夸克
RU	c-кварки
AR	c كواركات
JA	c クォーク

**c-reactive protein**

DE	c-reaktives protein
ES	proteina c reactiva
FR	protéine c-reactive
ZH	c反应蛋白
RU	c-реактивный протеин
AR	c بروتين تفاعلي
JA	c 反応性タンパク

**C REACTOR**

INIS: 1985-11-16; ETDE: 1983-11-23

Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Reactor in surveillance and maintenance mode.

DE	reaktor c
ES	reactor c
FR	reacteur c
ZH	c堆
RU	реактор c

AR	c مفاعلات
JA	c 炉

**C REGION**

INIS: 1982-10-28; ETDE: 1976-04-19

DE	c-schicht
ES	region c
FR	region c
ZH	c层
RU	c-область
AR	c منطقة
JA	c 領域

**C4 SPECIES**

INIS: 1996-01-29; ETDE: 1986-06-12

Plants having a preliminary step in their carbon fixation pathway whereby carbon dioxide binds to phosphoenolpyruvate.

DE	c4-arten
ES	especies c4
FR	plantes en c4
ZH	碳4植物
RU	c4-образцы
AR	c4 نباتات
JA	c 4植物

**cabbage**

DE	kohl
ES	repollo
FR	choux
ZH	洋白菜
RU	капуста
AR	ملفوف
JA	キャベツ

**CABIBBO ANGLE**

One of the two angles whose sines and cosines are the coefficients of strangeness-conserving and strangeness-changing vectors and axial parts of the hadronic current.

DE	cabibbo-winkel
ES	angulo de cabibbo
FR	angle de cabibbo
ZH	卡比玻角
RU	угол кабиббо
AR	زاوية كابينيو
JA	カピボ角

**CABLES**

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1976-08-04

For both electric and structural cables.

DE	kabel
ES	cables
FR	cables
ZH	缆
RU	кабели
AR	كبلات
JA	ケーブル

**cables (electric)**

2000-04-12

DE	kabel (elektrisch)
ES	cables (electricos)
FR	cables (electriques)
ZH	缆(电)
RU	кабели (электрические)
AR	كبلات (كهربائية)
JA	ケーブル(電気)

**CABRI REACTOR**

Nuclear Protection and Safety Inst., CEA St. Paul Lez Durance, France.

DE	reaktor cabri
ES	reactor cabri
FR	reacteur cabri
ZH	卡布里堆
RU	реактор cabri
AR	cabri مفاعل
JA	カブリ炉

**cabriolet event**

1994-10-14

A test made under OPERATION CROSSTIE.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	<i>cabriolet ereignis</i>
ES	<i>acontecimiento cabriolet</i>
FR	<i>explosion cabriolet</i>
ZH	蓬车试验
RU	<i>взрыв кабриолет</i>
AR	<i>cabriolet حدث</i>
JA	カブリオレ実験

**CACAO TREES**

DE	<i>kakaobaume</i>
ES	<i>arbol del cacao</i>
FR	<i>cacaoitiers</i>
ZH	可可树
RU	<i>шоколадное дерево</i>
AR	<i>أشجار الكاكاو</i>
JA	カカオノキ

**cacodylic acid**

1996-06-26

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	<i>dimethylarsinsaeure</i>
ES	<i>acido cacodilico</i>
FR	<i>acide cacodylique</i>
ZH	二甲次肿酸
RU	<i>какодиловая кислота</i>
AR	<i>حمض الكاكدليك</i>
JA	カコジル酸

**cactaceae**

1979-11-02

DE	<i>cactaceae</i>
ES	<i>cactaceas</i>
FR	<i>cactacees</i>
ZH	仙人掌科
RU	<i>семейство кактусовых</i>
AR	<i>صباريات</i>
JA	サボテン科

**CACTI**

1979-09-18

DE	<i>kakteen</i>
ES	<i>cactus</i>
FR	<i>cactus</i>
ZH	仙人掌
RU	<i>кактусы</i>
AR	<i>صباريات</i>
JA	サボテン

**cadarache (cea)**

DE	<i>cadarache (cea)</i>
ES	<i>cadarache (cea)</i>
FR	<i>cadarache (cea)</i>
ZH	卡达拉希研究所 (法国原子能委员会)
RU	<i>кадараши (каэ франции)</i>
AR	<i>كداراش (cea)</i>
JA	カダラッシュ原子力研究センター (cea)

**cadarache fuel element testing reactor**

1993-11-04

DE	<i>cadarache be-testreaktor</i>
ES	<i>reactor prueba elementos combinados cadarache</i>
FR	<i>reacteur d'essais des elements combustibles cadarache</i>
ZH	卡达拉希燃料元件试验堆
RU	<i>кадараишский реактор для испытаний твэлов</i>
AR	<i>مفاعل اختبار عنصر الوقود في كداراش</i>
JA	カダラッシュ燃料要素試験炉

**cadarache maquette surgeneratic reactor**

1993-11-04

DE	<i>cadarache maquette surgeneratic reactor</i>
ES	<i>cadarache maquette surgen. rea</i>
FR	<i>maquette de reacteur surgenerateur cadarache</i>
ZH	卡达拉希模拟增殖堆
RU	<i>макетный p-p-размножитель в кадараише</i>
AR	<i>مفاعل ماسوركا</i>
JA	カダラッシュ・モデル・サージェ ネラチック炉

**cadarache rapsodie reactor**

DE	<i>cadarache reaktor rapsodie</i>
ES	<i>reactor de cadarache (rapsodie)</i>
FR	<i>reacteur rapsodie cadarache</i>
ZH	卡达拉希狂想曲堆
RU	<i>реактор рэпсодия, кадараиш</i>
AR	<i>مفاعل راپسوديه في كداراش</i>
JA	カダラッシュ・ラプソディー炉

**cadarache reactor marius**

DE	<i>cadarache reaktor marius</i>
ES	<i>reactor de cadarache marius</i>
FR	<i>reacteur marius cadarache</i>
ZH	马利于斯卡达拉希堆
RU	<i>реактор мариус, кадараиш</i>
AR	<i>مفاعل ماريوس في كداراش</i>
JA	カダラッシュ炉マリウス

**cadarache swimming pool reactor**

1999-04-15

DE	<i>cadarache schwimmbadreaktor</i>
ES	<i>reactor piscina de cadarache</i>
FR	<i>reacteur piscine cadarache</i>
ZH	卡达拉希游泳池堆
RU	<i>кадараишский реактор погружного типа</i>
AR	<i>مفاعل حوضي في كداراش</i>
JA	カダラッシュプール炉

**CADAVERINE**

DE	<i>cadaverin</i>
ES	<i>cadaverina</i>
FR	<i>cadaverine</i>
ZH	尸胺
RU	<i>кадаверин</i>
AR	<i>جيفين</i>
JA	カダベリン

**CADMIUM**

DE	<i>cadmium</i>
ES	<i>cadmio</i>
FR	<i>cadmium</i>
ZH	镉
RU	<i>кадмий</i>
AR	<i>كدميوم</i>
JA	カドミウム

**CADMIUM 100**

DE	<i>cadmium 100</i>
ES	<i>cadmio 100</i>
FR	<i>cadmium 100</i>
ZH	镉-100
RU	<i>кадмий 100</i>
AR	<i>كدميوم 100</i>
JA	カドミウム 100

**CADMIUM 101**

DE	<i>cadmium 101</i>
ES	<i>cadmio 101</i>
FR	<i>cadmium 101</i>
ZH	镉-101
RU	<i>кадмий 101</i>
AR	<i>كدميوم 101</i>

JA カドミウム 101

**CADMIUM 102**

DE	<i>cadmium 102</i>
ES	<i>cadmio 102</i>
FR	<i>cadmium 102</i>
ZH	镉-102
RU	<i>кадмий 102</i>
AR	<i>كدميوم 102</i>
JA	カドミウム 102

**CADMIUM 103**

DE	<i>cadmium 103</i>
ES	<i>cadmio 103</i>
FR	<i>cadmium 103</i>
ZH	镉-103
RU	<i>кадмий 103</i>
AR	<i>كدميوم 103</i>
JA	カドミウム 103

**CADMIUM 104**

DE	<i>cadmium 104</i>
ES	<i>cadmio 104</i>
FR	<i>cadmium 104</i>
ZH	镉-104
RU	<i>кадмий 104</i>
AR	<i>كدميوم 104</i>
JA	カドミウム 104

**CADMIUM 105**

DE	<i>cadmium 105</i>
ES	<i>cadmio 105</i>
FR	<i>cadmium 105</i>
ZH	镉-105
RU	<i>кадмий 105</i>
AR	<i>كدميوم 105</i>
JA	カドミウム 105

**CADMIUM 106**

DE	<i>cadmium 106</i>
ES	<i>cadmio 106</i>
FR	<i>cadmium 106</i>
ZH	镉-106
RU	<i>кадмий 106</i>
AR	<i>كدميوم 106</i>
JA	カドミウム 106

**CADMIUM 106 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE	<i>cadmium 106 target</i>
ES	<i>blanco de cadmio 106</i>
FR	<i>cible cadmium 106</i>
ZH	镉-106靶
RU	<i>мишень из кадмия 106</i>
AR	<i>هدف كدميوم 106</i>
JA	カドミウム 106 ターゲット

**CADMIUM 107**

DE	<i>cadmium 107</i>
ES	<i>cadmio 107</i>
FR	<i>cadmium 107</i>
ZH	镉-107
RU	<i>кадмий 107</i>
AR	<i>كدميوم 107</i>
JA	カドミウム 107

**CADMIUM 108**

DE	<i>cadmium 108</i>
ES	<i>cadmio 108</i>
FR	<i>cadmium 108</i>
ZH	镉-108
RU	<i>кадмий 108</i>
AR	<i>كدميوم 108</i>
JA	カドミウム 108

**CADMIUM 108 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE	<i>cadmium 108 target</i>
ES	<i>blanco de cadmio 108</i>
FR	<i>cible cadmium 108</i>

**ZH** 镉-108 靶  
**RU** мишень из кадмия 108  
**AR** هدف كاديوم 108  
**JA** カドミウム 108 ターゲット

**CADMIUM 109**

**DE** cadmium 109  
**ES** cadmio 109  
**FR** cadmium 109  
**ZH** 镉-109  
**RU** кадмий 109  
**AR** هدف كاديوم 109  
**JA** カドミウム 109

**CADMIUM 109 TARGET**

*INS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*

**DE** cadmium 109 target  
**ES** blanco de cadmio 109  
**FR** cible cadmium 109  
**ZH** 镉-109 靶  
**RU** мишень из кадмия 109  
**AR** هدف كاديوم 109  
**JA** カドミウム 109 ターゲット

**CADMIUM 110**

**DE** cadmium 110  
**ES** cadmio 110  
**FR** cadmium 110  
**ZH** 镉-110  
**RU** кадмий 110  
**AR** هدف كاديوم 110  
**JA** カドミウム 110

**CADMIUM 110 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** cadmium 110 target  
**ES** blanco de cadmio 110  
**FR** cible cadmium 110  
**ZH** 镉-110 靶  
**RU** мишень из кадмия 110  
**AR** هدف كاديوم 110  
**JA** カドミウム 110 ターゲット

**CADMIUM 111**

**DE** cadmium 111  
**ES** cadmio 111  
**FR** cadmium 111  
**ZH** 镉-111  
**RU** кадмий 111  
**AR** هدف كاديوم 111  
**JA** カドミウム 111

**CADMIUM 111 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** cadmium 111 target  
**ES** blanco de cadmio 111  
**FR** cible cadmium 111  
**ZH** 镉-111 靶  
**RU** мишень из кадмия 111  
**AR** هدف كاديوم 111  
**JA** カドミウム 111 ターゲット

**CADMIUM 112**

**DE** cadmium 112  
**ES** cadmio 112  
**FR** cadmium 112  
**ZH** 镉-112  
**RU** кадмий 112  
**AR** هدف كاديوم 112  
**JA** カドミウム 112

**CADMIUM 112 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** cadmium 112 target  
**ES** blanco de cadmio 112  
**FR** cible cadmium 112  
**ZH** 镉-112 靶  
**RU** мишень из кадмия 112  
**AR** هدف كاديوم 112

**JA** カドミウム 112 ターゲット

**CADMIUM 113**

**DE** cadmium 113  
**ES** cadmio 113  
**FR** cadmium 113  
**ZH** 镉-113  
**RU** кадмий 113  
**AR** هدف كاديوم 113  
**JA** カドミウム 113

**CADMIUM 113 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** cadmium 113 target  
**ES** blanco de cadmio 113  
**FR** cible cadmium 113  
**ZH** 镉-113 靶  
**RU** мишень из кадмия 113  
**AR** هدف كاديوم 113  
**JA** カドミウム 113 ターゲット

**CADMIUM 114**

**DE** cadmium 114  
**ES** cadmio 114  
**FR** cadmium 114  
**ZH** 镉-114  
**RU** кадмий 114  
**AR** هدف كاديوم 114  
**JA** カドミウム 114

**CADMIUM 114 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** cadmium 114 target  
**ES** blanco de cadmio 114  
**FR** cible cadmium 114  
**ZH** 镉-114 靶  
**RU** мишень из кадмия 114  
**AR** هدف كاديوم 114  
**JA** カドミウム 114 ターゲット

**CADMIUM 115**

**DE** cadmium 115  
**ES** cadmio 115  
**FR** cadmium 115  
**ZH** 镉-115  
**RU** кадмий 115  
**AR** هدف كاديوم 115  
**JA** カドミウム 115

**CADMIUM 116**

**DE** cadmium 116  
**ES** cadmio 116  
**FR** cadmium 116  
**ZH** 镉-116  
**RU** кадмий 116  
**AR** هدف كاديوم 116  
**JA** カドミウム 116

**CADMIUM 116 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** cadmium 116 target  
**ES** blanco de cadmio 116  
**FR** cible cadmium 116  
**ZH** 镉-116 靶  
**RU** мишень из кадмия 116  
**AR** هدف كاديوم 116  
**JA** カドミウム 116 ターゲット

**CADMIUM 117**

**DE** cadmium 117  
**ES** cadmio 117  
**FR** cadmium 117  
**ZH** 镉-117  
**RU** кадмий 117  
**AR** هدف كاديوم 117  
**JA** カドミウム 117

**CADMIUM 118**

**DE** cadmium 118  
**ES** cadmio 118

**FR** cadmium 118  
**ZH** 镉-118  
**RU** кадмий 118  
**AR** هدف كاديوم 118  
**JA** カドミウム 118

**CADMIUM 119**

**DE** cadmium 119  
**ES** cadmio 119  
**FR** cadmium 119  
**ZH** 镉-119  
**RU** кадмий 119  
**AR** هدف كاديوم 119  
**JA** カドミウム 119

**CADMIUM 120**

**DE** cadmium 120  
**ES** cadmio 120  
**FR** cadmium 120  
**ZH** 镉-120  
**RU** кадмий 120  
**AR** هدف كاديوم 120  
**JA** カドミウム 120

**CADMIUM 121**

**DE** cadmium 121  
**ES** cadmio 121  
**FR** cadmium 121  
**ZH** 镉-121  
**RU** кадмий 121  
**AR** هدف كاديوم 121  
**JA** カドミウム 121

**CADMIUM 122**

**DE** cadmium 122  
**ES** cadmio 122  
**FR** cadmium 122  
**ZH** 镉-122  
**RU** кадмий 122  
**AR** هدف كاديوم 122  
**JA** カドミウム 122

**CADMIUM 123**

**DE** cadmium 123  
**ES** cadmio 123  
**FR** cadmium 123  
**ZH** 镉-123  
**RU** кадмий 123  
**AR** هدف كاديوم 123  
**JA** カドミウム 123

**CADMIUM 124**

**DE** cadmium 124  
**ES** cadmio 124  
**FR** cadmium 124  
**ZH** 镉-124  
**RU** кадмий 124  
**AR** هدف كاديوم 124  
**JA** カドミウム 124

**CADMIUM 125**

**DE** cadmium 125  
**ES** cadmio 125  
**FR** cadmium 125  
**ZH** 镉-125  
**RU** кадмий 125  
**AR** هدف كاديوم 125  
**JA** カドミウム 125

**CADMIUM 126**

**DE** cadmium 126  
**ES** cadmio 126  
**FR** cadmium 126  
**ZH** 镉-126  
**RU** кадмий 126  
**AR** هدف كاديوم 126  
**JA** カドミウム 126

**CADMIUM 127**

**DE** cadmium 127

ES cadmio 127  
FR cadmium 127  
ZH 镉-127  
RU кадмий 127  
AR 127 كادميوم  
JA カドミウム 127

**CADMIUM 128**

DE cadmium 128  
ES cadmio 128  
FR cadmium 128  
ZH 镉-128  
RU кадмий 128  
AR 128 كادميوم  
JA カドミウム 128

**CADMIUM 129**

2007-01-19

DE cadmium 129  
ES cadmio 129  
FR cadmium 129  
ZH 镉-129  
RU кадмий 129  
AR 129 كادميوم  
JA カドミウム 129

**CADMIUM 130**

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01

DE cadmium 130  
ES cadmio 130  
FR cadmium 130  
ZH 镉-130  
RU кадмий 130  
AR 130 كادميوم  
JA カドミウム 130

**CADMIUM 131**

2007-01-19

DE cadmium 131  
ES cadmio 131  
FR cadmium 131  
ZH 镉-131  
RU кадмий 131  
AR 131 كادميوم  
JA カドミウム 131

**CADMIUM 132**

2007-01-19

DE cadmium 132  
ES cadmio 132  
FR cadmium 132  
ZH 镉-132  
RU кадмий 132  
AR 132 كادميوم  
JA カドミウム 132

**CADMIUM 95**

2007-01-19

DE cadmium 95  
ES cadmio 95  
FR cadmium 95  
ZH 镉-95  
RU кадмий 95  
AR 95 كادميوم  
JA カドミウム 95

**CADMIUM 96**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1983-10-11

DE cadmium 96  
ES cadmio 96  
FR cadmium 96  
ZH 镉-96  
RU кадмий 96  
AR 96 كادميوم  
JA カドミウム 96

**CADMIUM 97**

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29

DE cadmium 97  
ES cadmio 97

FR cadmium 097  
ZH 镉-97  
RU кадмий 97  
AR 97 كادميوم  
JA カドミウム 97

**CADMIUM 98**

INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13

DE cadmium 98  
ES cadmio 98  
FR cadmium 098  
ZH 镉-98  
RU кадмий 98  
AR 98 كادميوم  
JA カドミウム 98

**CADMIUM 99**

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29

DE cadmium 99  
ES cadmio 99  
FR cadmium 099  
ZH 镉-99  
RU кадмий 99  
AR 99 كادميوم  
JA カドミウム 99

**CADMIUM ADDITIONS**

Alloys containing not more than 1% Cd are listed here.

DE cadmiumzusatz  
ES adiciones de cadmio  
FR additions de cadmium  
ZH 镉添加物  
RU присадки кадмия  
AR إضافات الكاديوم  
JA カドミウム添加合金

**CADMIUM-AIR BATTERIES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22

DE cadmium-luft-batterien  
ES baterias cadmio-aire  
FR batteries air-cadmium  
ZH 镉-空气电池组  
RU кадмиево-воздушные батареи  
AR بطاريات هوائية من الكاديوم  
JA カドミウム空気蓄電池

**CADMIUM ALLOYS**

Alloys containing more than 1% Cd.

DE cadmiumlegierungen  
ES aleaciones de cadmio  
FR alliages de cadmium  
ZH 镉合金  
RU сплавы кадмия  
AR سبائك الكاديوم  
JA カドミウム合金

**CADMIUM ARSENIDE SOLAR CELLS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE cadmiumarsenid-solarzellen  
ES celulas solares de arseniuro de cadmio  
FR cellules solaires a l'arseniure de cadmium  
ZH 神化镉太阳能电池  
RU солнечные батареи с арсенидом кадмия  
AR خلايا شمسية من زرنيخيد الكاديوم  
JA カドミウムアルセニド太陽電池

**CADMIUM ARSENIDES**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1975-11-11

DE cadmiumarsenide  
ES arseniuros de cadmio  
FR arseniures de cadmium  
ZH 神化镉  
RU арсениды кадмия  
AR أرسنيدات الكاديوم

JA ヒ化カドミウム

**CADMIUM BASE ALLOYS**

DE cadmiumbasislegierungen  
ES aleaciones de base cadmio  
FR alliages a base de cadmium  
ZH 镉基合金  
RU сплавы на основе кадмия  
AR سبائك الكاديوم القاعدية  
JA カドミウム基合金

**CADMIUM BORIDES**

1996-06-26

(From June 1996 to February 2008

CADMIUM COMPOUNDS + BORIDES was used for this concept.)

DE cadmiumboride  
ES boruros de cadmio  
FR borures de cadmium  
ZH 硼化镉  
RU бориды кадмия  
AR بوريدات الكاديوم  
JA カドミウムホウ化物

**CADMIUM BROMIDES**

DE cadmiumbromide  
ES bromuros de cadmio  
FR bromures de cadmium  
ZH 溴化镉  
RU бромиды кадмия  
AR بروميدات الكاديوم  
JA 臭化カドミウム

**CADMIUM CARBIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-28

DE cadmiumcarbide  
ES carburos de cadmio  
FR carbures de cadmium  
ZH 碳化镉  
RU карбиды кадмия  
AR كربيدات الكاديوم  
JA カドミウムカーไบド

**CADMIUM CARBONATES**

DE cadmiumcarbonate  
ES carbonatos de cadmio  
FR carbonates de cadmium  
ZH 碳酸镉  
RU карбонаты кадмия  
AR كربونات الكاديوم  
JA 炭酸カドミウム

**CADMIUM CHLORIDES**

DE cadmiumchloride  
ES cloruros de cadmio  
FR chlorures de cadmium  
ZH 氯化镉  
RU хлориды кадмия  
AR كلوريدات الكاديوم  
JA 塩化カドミウム

**CADMIUM COMPLEXES**

DE cadmiumkomplexe  
ES complejos de cadmio  
FR complexes de cadmium  
ZH 镉配合物  
RU комплексы кадмия  
AR معقدات الكاديوم  
JA カドミウム複合物

**CADMIUM COMPOUNDS**

1997-06-17

DE cadmiumverbindungen  
ES compuestos de cadmio  
FR composes de cadmium  
ZH 镉化合物  
RU соединения кадмия  
AR مركبات الكاديوم  
JA カドミウム化合物

**CADMIUM FLUORIDES**

DE	cadmiumfluoride
ES	fluoruros de cadmio
FR	fluorures de cadmium
ZH	氟化镉
RU	фториды кадмия
AR	فلوريدات الكاديوم
JA	フッ化カドミウム

**CADMIUM HALIDES**

1984-04-04

DE	cadmiumhalogenide
ES	haluros de cadmio
FR	halogénures de cadmium
ZH	卤化镉
RU	галиды кадмия
AR	هاليدات الكاديوم
JA	ハロゲン化カドミウム

**CADMIUM HYDROXIDES**

DE	cadmiumhydroxide
ES	hidroxidos de cadmio
FR	hydroxydes de cadmium
ZH	氢氧化镉
RU	гидроокиси кадмия
AR	هيدروكسيدات الكاديوم
JA	水酸化カドミウム

**CADMIUM IODIDES**

DE	cadmiumjodide
ES	yoduros de cadmio
FR	iodures de cadmium
ZH	碘化镉
RU	йодиды кадмия
AR	يوديدات الكاديوم
JA	ヨウ化カドミウム

**CADMIUM IONS**

DE	cadmiumionen
ES	iones cadmio
FR	ions cadmium
ZH	镉离子
RU	ионы кадмия
AR	أيونات الكاديوم
JA	カドミウムイオン

**CADMIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE	cadmiumisotope
ES	isotopos de cadmio
FR	isotopes du cadmium
ZH	镉同位素
RU	изотопы кадмия
AR	نظائر الكاديوم
JA	カドミウム同位体

**CADMIUM NITRATES**

DE	cadmiumnitrate
ES	nitratos de cadmio
FR	nitrates de cadmium
ZH	硝酸镉
RU	нитраты кадмия
AR	نترات الكاديوم
JA	硝酸カドミウム

**CADMIUM OXIDES**

DE	cadmiumoxide
ES	oxidos de cadmio
FR	oxydes de cadmium
ZH	氧化镉
RU	окислы кадмия
AR	أكاسيد الكاديوم
JA	酸化カドミウム

**CADMIUM PERCHLORATES**

DE	cadmiumperchlorate
ES	percloratos de cadmio
FR	perchlorates de cadmium
ZH	高氯酸镉

RU перхлораты кадмия

AR فوق كلورات الكاديوم

JA 過塩素酸カドミウム

**CADMIUM PHOSPHATES**

DE	cadmiumphosphate
ES	fosfatos de cadmio
FR	phosphates de cadmium
ZH	磷酸镉
RU	фосфаты кадмия
AR	فسفات الكاديوم
JA	リン酸カドミウム

**CADMIUM PHOSPHIDES**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1975-09-11

DE	cadmiumphosphide
ES	fosfuros de cadmio
FR	phosphures de cadmium
ZH	磷化镉
RU	фосфиды кадмия
AR	فسفيدات الكاديوم
JA	リン化カドミウム

**CADMIUM SELENIDE SOLAR CELLS**

1992-05-28

DE	cadmiumselenid-solarzellen
ES	celulas solares de selenuros de cadmio
FR	cellules solaires au seleniure de cadmium
ZH	硒化镉太阳能电池
RU	солнечные батареи на селениде кадмия
AR	خلايا شمسية من سelenيد الكاديوم
JA	セレン化カドミウム太陽電池

**CADMIUM SELENIDES**

DE	cadmiumselenide
ES	selenuros de cadmio
FR	seleniures de cadmium
ZH	硒化镉
RU	селениды кадмия
AR	سلينيدات الكاديوم
JA	セレン化カドミウム

**CADMIUM SILICATES**

DE	cadmiumsilicate
ES	silicatos de cadmio
FR	silicates de cadmium
ZH	硅酸镉
RU	силикаты кадмия
AR	سليكات الكاديوم
JA	ケイ酸カドミウム

**CADMIUM STANNATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19

DE	cadmiumstannate
ES	estannatos de cadmio
FR	stannates de cadmium
ZH	锡酸镉
RU	станнаты кадмия
AR	قصديرات الكاديوم
JA	スズ酸カドミウム

**CADMIUM SULFATES**

DE	cadmiumsulfate
ES	sulfatos de cadmio
FR	sulfates de cadmium
ZH	硫酸镉
RU	сульфаты кадмия
AR	كبريتات الكاديوم
JA	硫酸カドミウム

**CADMIUM SULFIDE SOLAR CELLS**

1992-05-28

DE	cadmiumsulfid-solarzellen
ES	celulas solares de sulfuro de cadmio
FR	cellules solaires au sulfure de cadmium

ZH 硫化镉太阳能电池

RU солнечные батареи на сульфиде кадмия

AR خلايا شمسية من سلفيد الكاديوم

JA 硫化カドミウム太陽電池

**CADMIUM SULFIDES**

DE	cadmiumsulfide
ES	sulfuros de cadmio
FR	sulfures de cadmium
ZH	硫化镉
RU	сульфиды кадмия
AR	كبريتيدات الكاديوم
JA	硫化カドミウム

**cadmium telluride detectors**

DE	cadmiumtellurid-detektoren
ES	telururos de cadmio (detectores)
FR	tellurures de cadmium (detecteurs)
ZH	碲化镉探测器
RU	полупров. детекторы с теллуридом кадмия
AR	مكاشيف من تلوريد الكاديوم
JA	テルル化カドミウム検出器

**CADMIUM TELLURIDE SOLAR CELLS**

1992-05-28

DE	cadmiumtellurid-solarzellen
ES	celulas solares de telururos de cadmio
FR	cellules solaires au tellure de cadmium
ZH	碲化镉太阳能电池
RU	солнечные батареи на теллуриде кадмия
AR	خلايا شمسية من تلوريد الكاديوم
JA	テルル化カドミウム太陽電池

**CADMIUM TELLURIDES**

DE	cadmiumtelluride
ES	telururos de cadmio
FR	tellurures de cadmium
ZH	碲化镉
RU	теллуриды кадмия
AR	تلوريدات الكاديوم
JA	テルル化カドミウム

**CADMIUM TITANATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14

DE	cadmiumtitanate
ES	titanatos de cadmio
FR	titanates de cadmium
ZH	钛酸镉
RU	титанаты кадмия
AR	تيتانات الكاديوم
JA	チタン酸カドミウム

**CADMIUM TUNGSTATES**

DE	cadmiumwolframate
ES	volframatos de cadmio
FR	tungstates de cadmium
ZH	钨酸镉
RU	вольфраматы кадмия
AR	تنغستات الكاديوم
JA	タングステン酸カドミウム

**caes**

INIS: 1993-01-27; ETDE: 1978-09-13

DE	caes
ES	caes
FR	stockage d'énergie sous forme d'air comprimé
ZH	压缩空气蓄能
RU	нэсв
AR	خزن طاقة الهواء المضغوط
JA	caes (圧縮空気電力貯蔵)



**caes plant**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13

- DE druckluftspeicherkraftwerke  
 ES planta caes  
 FR centrale de stockage d'energie par air comprime  
 ZH 压缩空气蓄能发电站  
 RU установка с нэсв  
 AR منشأة  
 JA c a e s (壓縮空気貯蔵) プラント

**caesium**

ETDE: 2002-06-13

- DE zaesium  
 ES caesio  
 FR cesium  
 ZH 铯  
 RU цезиум  
 AR سيزيوم  
 JA セシウム (caesium)

**CAFB PROCESS**

2000-04-12

Process consists of shallow fluidized bed of lime particles into which high-sulfur heavy fuel oil is injected.

- DE cafb-verfahren  
 ES proceso cafb  
 FR procede cafb  
 ZH 化学活性流化床过程  
 RU ханс-процесс  
 AR عملية cafb بحقن جسيمات الجير بزيوت وقود عالي درجة الحرارة  
 JA c a f b (化学的活性流動床) プロセス

**cafeterias**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

- DE selbstbedienungsrestaurants  
 ES cafeterias  
 FR cafeterias  
 ZH 自助餐厅  
 RU кафетерии  
 AR كافتريات  
 JA カフェテリア

**CAFFEINE**

- DE koffein  
 ES cafeina  
 FR cafeine  
 ZH 咖啡因  
 RU кофеин  
 AR كافينين  
 JA カフェイン

**cairo wwr-s reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

- DE reaktor wwr-s kairo  
 ES reactor wwr-s el cairo  
 FR reacteur wwr-s le caire  
 ZH 开罗 wwr-s 堆  
 RU реактор ввр-с в каире  
 AR مفاعل wwr-s في القاهرة  
 JA カイロ wwr-s 炉

**CAKING**

2000-04-12

- DE zusammenbacken  
 ES costra  
 FR agglutination  
 ZH 粘結  
 RU спекание (физический процесс)  
 AR تكتيل  
 JA 粘結

**CAKING POWER**

2000-04-12

- DE backfaehigkeit

- ES poder aglutinante  
 FR pouvoir agglutinant  
 ZH 粘結力  
 RU спекаемость  
 AR طاقة التكتيل  
 JA 粘結力

**calabash event**

1994-10-14

A test made under OPERATION MANDREL. (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

- DE calabash ereignis  
 ES acontecimiento calabash  
 FR explosion calabash  
 ZH 葫芦试验  
 RU взрыв калабаш  
 AR calabash حدث  
 JA カラバッシュ実験

**CALANDRIAS**

- DE kalandriagefaesse  
 ES calandrias  
 FR calandres  
 ZH 排管容器  
 RU каландры  
 AR كالاندر  
 JA カランドリア

**CALCINATION**

- DE calcinieren  
 ES calcinacion  
 FR calcination  
 ZH 煨烧  
 RU кальцинирование  
 AR كلسة  
 JA か焼 (煨焼)

**CALCINED WASTES**

INIS: 1981-03-10; ETDE: 1980-11-12

Waste forms resulting from the calcination of aqueous nuclear fuel reprocessing wastes and composed of granular solids of metallic oxides.

- DE kalzinierte abfaelle  
 ES residuos calcinados  
 FR dechets de calcination  
 ZH 煨烧废物  
 RU прокаленные отходы  
 AR نفايات مكلسة  
 JA か焼廃棄物 (煨焼廃棄物)

**CALCINOSIS**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1980-03-29

A condition marked by the deposition of calcium salts in various tissues of the body.

- DE kalzinose  
 ES calcinosis  
 FR calcinose  
 ZH 钙质沉着  
 RU отложение извести  
 AR كلاس  
 JA 石灰症

**CALCITE**

- DE calcit  
 ES calcita  
 FR calcite  
 ZH 方解石  
 RU кальцит  
 AR كلسيت  
 JA 方解石

**CALCITONIN**

- DE calcitonin  
 ES calcitonina  
 FR calcitonine  
 ZH 降钙素  
 RU кальцитонин

- AR كلستونين  
 JA カルシトニン

**CALCIUM**

- DE calcium  
 ES calcio  
 FR calcium  
 ZH 钙  
 RU кальций  
 AR كالسيوم  
 JA カルシウム

**CALCIUM 34**

2007-03-13

- DE calcium 34  
 ES calcio 34  
 FR calcium 34  
 ZH 钙-34  
 RU кальций 34  
 AR كالسيوم 34  
 JA カルシウム 34

**CALCIUM 35**

- DE calcium 35  
 ES calcio 35  
 FR calcium 35  
 ZH 钙-35  
 RU кальций 35  
 AR كالسيوم 35  
 JA カルシウム 35

**CALCIUM 36**

- DE calcium 36  
 ES calcio 36  
 FR calcium 36  
 ZH 钙-36  
 RU кальций 36  
 AR كالسيوم 36  
 JA カルシウム 36

**CALCIUM 37**

- DE calcium 37  
 ES calcio 37  
 FR calcium 37  
 ZH 钙-37  
 RU кальций 37  
 AR كالسيوم 37  
 JA カルシウム 37

**CALCIUM 38**

- DE calcium 38  
 ES calcio 38  
 FR calcium 38  
 ZH 钙-38  
 RU кальций 38  
 AR كالسيوم 38  
 JA カルシウム 38

**CALCIUM 39**

- DE calcium 39  
 ES calcio 39  
 FR calcium 39  
 ZH 钙-39  
 RU кальций 39  
 AR كالسيوم 39  
 JA カルシウム 39

**CALCIUM 39 TARGET**

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1983-11-09

- DE calcium 39 target  
 ES blanco de calcio 39  
 FR cible calcium 39  
 ZH 钙-39 靶  
 RU мишень из кальция 39  
 AR هدف كالسيوم 39  
 JA カルシウム 39 ターゲット

**CALCIUM 40**

- DE calcium 40  
 ES calcio 40

FR calcium 40  
ZH 钙-40  
RU кальций 40  
AR 40 كلسيوم  
JA カルシウム 40

**CALCIUM 40 BEAMS**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

DE calcium 40 strahlen  
ES haces de calcio 40  
FR faisceaux de calcium 40  
ZH 钙-40 束  
RU пучки ионов кальция 40  
AR 40 كلسيوم حزم  
JA カルシウム 40 ビーム

**CALCIUM 40 REACTIONS**

DE calcium 40 reaktionen  
ES reacciones de calcio 40  
FR reactions par calcium 40  
ZH 钙-40 反应  
RU ядерные реакции с ионами кальция 40  
AR 40 تفاعلات كلسيوم  
JA カルシウム 40 反応

**CALCIUM 40 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE calcium 40 target  
ES blanco de calcio 40  
FR cible calcium 40  
ZH 钙-40 靶  
RU мишень из кальция 40  
AR 40 هدف كلسيوم  
JA カルシウム 40 ターゲット

**CALCIUM 41**

DE calcium 41  
ES calcio 41  
FR calcium 41  
ZH 钙-41  
RU кальций 41  
AR 41 كلسيوم  
JA カルシウム 41

**CALCIUM 41 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE calcium 41 target  
ES blanco de calcio 41  
FR cible calcium 41  
ZH 钙-41 靶  
RU мишень из кальция 41  
AR 41 هدف كلسيوم  
JA カルシウム 41 ターゲット

**CALCIUM 42**

DE calcium 42  
ES calcio 42  
FR calcium 42  
ZH 钙-42  
RU кальций 42  
AR 42 كلسيوم  
JA カルシウム 42

**CALCIUM 42 REACTIONS**

1984-11-30

DE calcium 42 reaktionen  
ES reacciones de calcio 42  
FR reactions par calcium 42  
ZH 钙-42 反应  
RU ядерные реакции с ионами кальция 42  
AR 42 تفاعلات كلسيوم  
JA カルシウム 42 反応

**CALCIUM 42 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE calcium 42 target  
ES blanco de calcio 42  
FR cible calcium 42

ZH 钙-42 靶  
RU мишень из кальция 42  
AR 42 هدف كلسيوم  
JA カルシウム 42 ターゲット

**CALCIUM 43**

DE calcium 43  
ES calcio 43  
FR calcium 43  
ZH 钙-43  
RU кальций 43  
AR 43 كلسيوم  
JA カルシウム 43

**CALCIUM 43 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE calcium 43 target  
ES blanco de calcio 43  
FR cible calcium 43  
ZH 钙-43 靶  
RU мишень из кальция 43  
AR 43 هدف كلسيوم  
JA カルシウム 43 ターゲット

**CALCIUM 44**

DE calcium 44  
ES calcio 44  
FR calcium 44  
ZH 钙-44  
RU кальций 44  
AR 44 كلسيوم  
JA カルシウム 44

**CALCIUM 44 REACTIONS**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

DE calcium 44 reaktionen  
ES reacciones de calcio 44  
FR reactions par calcium 44  
ZH 钙-44 反应  
RU ядерные реакции с ионами кальция 44  
AR 44 تفاعلات كلسيوم  
JA カルシウム 44 反応

**CALCIUM 44 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE calcium 44 target  
ES blanco de calcio 44  
FR cible calcium 44  
ZH 钙-44 靶  
RU мишень из кальция 44  
AR 44 هدف كلسيوم  
JA カルシウム 44 ターゲット

**CALCIUM 45**

DE calcium 45  
ES calcio 45  
FR calcium 45  
ZH 钙-45  
RU кальций 45  
AR 45 كلسيوم  
JA カルシウム 45

**CALCIUM 46**

DE calcium 46  
ES calcio 46  
FR calcium 46  
ZH 钙-46  
RU кальций 46  
AR 46 كلسيوم  
JA カルシウム 46

**CALCIUM 46 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE calcium 46 target  
ES blanco de calcio 46  
FR cible calcium 46  
ZH 钙-46 靶  
RU мишень из кальция 46

AR 46 هدف كلسيوم  
JA カルシウム 46 ターゲット

**CALCIUM 47**

DE calcium 47  
ES calcio 47  
FR calcium 47  
ZH 钙-47  
RU кальций 47  
AR 47 كلسيوم  
JA カルシウム 47

**CALCIUM 48**

DE calcium 48  
ES calcio 48  
FR calcium 48  
ZH 钙-48  
RU кальций 48  
AR 48 كلسيوم  
JA カルシウム 48

**CALCIUM 48 BEAMS**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02

DE calcium 48 strahlen  
ES haces de calcio 48  
FR faisceaux de calcium 48  
ZH 钙-48 束  
RU пучки ионов кальция 48  
AR 48 كلسيوم حزم  
JA カルシウム 48 ビーム

**CALCIUM 48 REACTIONS**

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16

DE calcium 48 reaktionen  
ES reacciones de calcio 48  
FR reactions par calcium 48  
ZH 钙-48 反应  
RU ядерные реакции с ионами кальция 48  
AR 48 تفاعلات كلسيوم  
JA カルシウム 48 反応

**CALCIUM 48 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE calcium 48 target  
ES blanco de calcio 48  
FR cible calcium 48  
ZH 钙-48 靶  
RU мишень из кальция 48  
AR 48 هدف كلسيوم  
JA カルシウム 48 ターゲット

**CALCIUM 49**

DE calcium 49  
ES calcio 49  
FR calcium 49  
ZH 钙-49  
RU кальций 49  
AR 49 كلسيوم  
JA カルシウム 49

**CALCIUM 49 TARGET**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10

DE calcium 49 target  
ES blanco de calcio 49  
FR cible calcium 49  
ZH 钙-49 靶  
RU мишень из кальция 49  
AR 49 هدف كلسيوم  
JA カルシウム 49 ターゲット

**CALCIUM 50**

DE calcium 50  
ES calcio 50  
FR calcium 50  
ZH 钙-50  
RU кальций 50  
AR 50 كلسيوم  
JA カルシウム 50

**CALCIUM 51**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1981-01-27

DE	calcium 51
ES	calcio 51
FR	calcium 51
ZH	钙-51
RU	кальций 51
AR	كالمسيوم 51
JA	カルシウム 51

**CALCIUM 52**

INIS: 1984-10-19; ETDE: 1976-05-13

DE	calcium 52
ES	calcio 52
FR	calcium 52
ZH	钙-52
RU	кальций 52
AR	كالمسيوم 52
JA	カルシウム 52

**CALCIUM 53**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-02-10

DE	calcium 53
ES	calcio 53
FR	calcium 53
ZH	钙-53
RU	кальций 53
AR	كالمسيوم 53
JA	カルシウム 53

**CALCIUM 54**

2007-03-13

DE	calcium 54
ES	calcio 54
FR	calcium 54
ZH	钙-54
RU	кальций 54
AR	كالمسيوم 54
JA	カルシウム 54

**CALCIUM 55**

2007-03-13

DE	calcium 55
ES	calcio 55
FR	calcium 55
ZH	钙-55
RU	кальций 55
AR	كالمسيوم 55
JA	カルシウム 55

**CALCIUM 56**

2007-03-13

DE	calcium 56
ES	calcio 56
FR	calcium 56
ZH	钙-56
RU	кальций 56
AR	كالمسيوم 56
JA	カルシウム 56

**CALCIUM 57**

2007-03-13

DE	calcium 57
ES	calcio 57
FR	calcium 57
ZH	钙-57
RU	кальций 57
AR	كالمسيوم 57
JA	カルシウム 57

**CALCIUM 58**

2007-03-13

DE	calcium 58
ES	calcio 58
FR	calcium 58
ZH	钙-58
RU	кальций 58
AR	كالمسيوم 58
JA	カルシウム 58

**CALCIUM 60**

2007-03-13

DE	calcium 60
ES	calcio 60
FR	calcium 60
ZH	钙-60
RU	кальций 60
AR	كالمسيوم 60
JA	カルシウム 60

**CALCIUM ADDITIONS***Alloys containing not more than 1% Ca are listed here.*

DE	calciumzusatz
ES	adiciones de calcio
FR	additions de calcium
ZH	钙添加物
RU	присадки кальция
AR	إضافات الكالمسيوم
JA	カルシウム添加合金

**CALCIUM ALLOYS***Alloys containing more than 1% Ca.*

DE	calciumlegierungen
ES	aleaciones de calcio
FR	alliages de calcium
ZH	钙合金
RU	сплавы кальция
AR	سبائك الكالمسيوم
JA	カルシウム合金

**CALCIUM BASE ALLOYS**

DE	calciumbasislegierungen
ES	aleaciones de base calcio
FR	alliages a base de calcium
ZH	钙基合金
RU	сплавы на основе кальция
AR	سبائك الكالمسيوم القاعدية
JA	カルシウム基合金

**CALCIUM BORIDES**

DE	calciumboride
ES	boruros de calcio
FR	borures de calcium
ZH	硼化钙
RU	бориды кальция
AR	بوريدات الكالمسيوم
JA	ホウ化カルシウム

**CALCIUM BROMIDES**

DE	calciumbromide
ES	bromuros de calcio
FR	bromures de calcium
ZH	溴化钙
RU	бромиды кальция
AR	بروميديات الكالمسيوم
JA	臭化カルシウム

**CALCIUM CARBIDES**

DE	calciumcarbide
ES	carburos de calcio
FR	carbures de calcium
ZH	碳化钙
RU	карбиды кальция
AR	كربيدات الكالمسيوم
JA	炭化カルシウム

**CALCIUM CARBONATES**

1996-07-08

DE	calciumcarbonate
ES	carbonatos de calcio
FR	carbonates de calcium
ZH	碳酸钙
RU	карбонаты кальция
AR	كربونات الكالمسيوم
JA	炭酸カルシウム

**CALCIUM CHLORIDES**

DE	calciumchloride
----	-----------------

ES	cloruros de calcio
FR	chlorures de calcium
ZH	氯化钙
RU	хлориды кальция
AR	كلوريدات الكالمسيوم
JA	塩化カルシウム

**CALCIUM COMPLEXES**

DE	calciumkomplexe
ES	complejos de calcio
FR	complexes de calcium
ZH	钙配合物
RU	комплексы кальция
AR	معدنات الكالمسيوم
JA	カルシウム複合物

**CALCIUM COMPOUNDS**

1997-06-17

DE	calciumverbindungen
ES	compuestos de calcio
FR	composes de calcium
ZH	钙化合物
RU	соединения кальция
AR	مركبات الكالمسيوم
JA	カルシウム化合物

**CALCIUM FLUORIDES**

DE	calciumfluoride
ES	fluoruros de calcio
FR	fluorures de calcium
ZH	氟化钙
RU	фториды кальция
AR	فلوريدات الكالمسيوم
JA	フッ化カルシウム

**CALCIUM HALIDES**

1983-10-14

DE	calciumhalogenide
ES	haluros de calcio
FR	halogenures de calcium
ZH	卤化钙
RU	галиды кальция
AR	هاليدات الكالمسيوم
JA	ハロゲン化カルシウム

**CALCIUM HYDRIDES**

DE	calciumhydride
ES	hidruros de calcio
FR	hydrures de calcium
ZH	氢化钙
RU	гидриды кальция
AR	هيدريدات الكالمسيوم
JA	水素化カルシウム

**CALCIUM HYDROXIDES**

DE	calciumhydroxide
ES	hidroxidos de calcio
FR	hydroxydes de calcium
ZH	氢氧化钙
RU	гидроокиси кальция
AR	هيدروكسيدات الكالمسيوم
JA	水酸化カルシウム

**calcium hydroxyapatite**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE	kalziumhydroxyapatit
ES	hidroxiopatis de calcio
FR	hydroxyapatite
ZH	碱式磷酸钙
RU	гидроксиапатит кальция
AR	أباتيت فسفات الكالمسيوم
JA	カルシウム・ヒドロキシアパタイト

**CALCIUM IODIDES**

DE	calciumjodide
ES	yoduros de calcio
FR	iodures de calcium
ZH	碘化钙

RU иодиды кальция  
AR يوديدات الكالسيوم  
JA ヨウ化カルシウム

**CALCIUM IONS**

DE calciumionen  
ES iones calcio  
FR ions calcium  
ZH 钙离子  
RU ионы кальция  
AR أيونات الكالسيوم  
JA カルシウムイオン

**CALCIUM ISOTOPES**

1999-02-01

DE calciumisotope  
ES isotopos de calcio  
FR isotopes du calcium  
ZH 钙同位素  
RU изотопы кальция  
AR نظائر الكالسيوم  
JA カルシウム同位体

**CALCIUM NITRATES**

DE calciumnitrate  
ES nitratos de calcio  
FR nitrates de calcium  
ZH 硝酸钙  
RU нитраты кальция  
AR نترات الكالسيوم  
JA 硝酸カルシウム

**CALCIUM NITRIDES**

DE calciumnitride  
ES nitruros de calcio  
FR nitrures de calcium  
ZH 氮化钙  
RU нитриды кальция  
AR نتريدات الكالسيوم  
JA 窒化カルシウム

**CALCIUM OXIDES**

1996-07-08

DE calciumoxide  
ES oxidos de calcio  
FR oxydes de calcium  
ZH 氧化钙  
RU окислы кальция  
AR أكاسيد الكالسيوم  
JA 酸化カルシウム

**CALCIUM PERCHLORATES**

1991-09-16

DE calciumperchlorate  
ES perchloratos de calcio  
FR perchlorates de calcium  
ZH 高氯酸钙  
RU перхлораты кальция  
AR فوق كلورات الكالسيوم  
JA 過塩素酸カルシウム

**CALCIUM PHOSPHATES**

1996-06-28

DE calciumphosphate  
ES fosfatos de calcio  
FR phosphates de calcium  
ZH 磷酸钙  
RU фосфаты кальция  
AR فسفات الكالسيوم  
JA リン酸カルシウム

**CALCIUM SILICATES**

1996-11-13

DE calciumsilicate  
ES silicatos de calcio  
FR silicates de calcium  
ZH 硅酸钙  
RU силикаты кальция  
AR سليكات الكالسيوم

JA ケイ酸カルシウム

**CALCIUM SILICIDES**

INIS: 2000-05-02; ETDE: 1976-06-07

DE calciumsilicide  
ES siliciuros de calcio  
FR siliciures de calcium  
ZH 硅化钙  
RU силициды кальция  
AR سيليسيدات الكالسيوم  
JA ケイ化カルシウム

**CALCIUM SULFATES**

DE calciumsulfate  
ES sulfatos de calcio  
FR sulfates de calcium  
ZH 硫酸钙  
RU сульфаты кальция  
AR كبريتات الكالسيوم  
JA 硫酸カルシウム

**CALCIUM SULFIDES**

DE calciumsulfide  
ES sulfuros de calcio  
FR sulfures de calcium  
ZH 硫化钙  
RU сульфиды кальция  
AR كبريتيدات الكالسيوم  
JA 硫化カルシウム

**CALCIUM TUNGSTATES**

DE calciumwolframate  
ES volframatos de calcio  
FR tungstates de calcium  
ZH 钨酸钙  
RU вольфраматы кальция  
AR تنغستات الكالسيوم  
JA タングステン酸カルシウム

**CALCRETES**

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1978-06-14

*Conglomerate consisting of surficial sand and gravel cemented in a hard mass by calcium carbonate. Important host for uranium deposits in some parts of the world. (Until September 1994 this concept was indexed to LIMESTONE.)*

DE kalkretes  
ES caliches  
FR encroutements calcaires  
ZH 钙结砾岩  
RU кальклеты  
AR كالكريتات  
JA カルクレート

**CALCULATION METHODS**

INIS: 1996-07-08; ETDE: 1975-11-11

DE berechnungsmethoden  
ES metodos de calculo  
FR methodes de calcul  
ZH 计算方法  
RU расчетные методы  
AR طرق الحساب  
JA 計算法

**calculations (1-dimensional)**

DE rechnungen (1-dimensional)  
ES calculos (unidimensionales)  
FR calculs (a une dimension)  
ZH 计算 (一维)  
RU расчеты (1-мерные)  
AR حسابات (وحيدة البعد)  
JA 計算 (1次元)

**calculations (2-dimensional)**

DE rechnungen (2-dimensional)  
ES calculos (bidimensionales)  
FR calculs (a deux dimensions)  
ZH 计算 (二维)

RU расчеты (2-мерные)  
AR حسابات (ثلاثية البعد)  
JA 計算 (2次元)

**calculations (3-dimensional)**

DE rechnungen (3-dimensional)  
ES calculos (tridimensionales)  
FR calculs (a trois dimensions)  
ZH 计算 (三维)  
RU расчеты (3-мерные)  
AR حسابات (ثلاثية البعد)  
JA 計算 (3次元)

**calculations (4-dimensional)**

DE rechnungen (4-dimensional)  
ES cuatro dimensiones (calculos)  
FR calculs (a quatre dimensions)  
ZH 计算 (四维)  
RU расчеты (4-мерные)  
AR حسابات (رباعية البعد)  
JA 計算 (4次元)

**calculations (computer)**

DE rechnungen (computer)  
ES calculos (ordenador)  
FR calculs (calculateur)  
ZH 计算 (计算机)  
RU расчеты (на эвм)  
AR حسابات (حاسوبية)  
JA 計算 (コンピュータ)

**calculations (many dimensions)**

DE rechnungen (mehrdimensional)  
ES calculos (multidimensionales)  
FR calculs (a plusieurs dimensions)  
ZH 计算 (多维)  
RU расчеты (многомерные)  
AR حسابات (متعددة البعد)  
JA 計算 (多次元)

**CALCULATORS**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-11-14

*Small, often hand-held, devices capable of carrying out limited logic and arithmetic operations.*

DE taschenrechner  
ES calculadores  
FR calculatrices  
ZH 计算器  
RU калькуляторы  
AR الآلات حاسبة  
JA 計算器

**CALCULI**

*In biology and medicine only; to be assigned in coordination with descriptors specifying their location such as URINARY TRACT, PANCREAS, etc.*

DE calculi  
ES calculos  
FR calculs  
ZH 结石  
RU камни  
AR حصيات  
JA 結石

**calculus (differential)**

DE rechnung (differential)  
ES calculo (diferencial)  
FR calcul (differential)  
ZH 演算 (微分)  
RU исчисление (дифференциальное)  
AR حساب (تفاضلي)  
JA 微積分学 (微分)

**CALCUTTA CYCLOTRON**

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24

DE zyklotron kalkutta  
ES ciclotron calcuta

FR	cyclotron de calcutta
ZH	加尔各答回旋加速器
RU	циклотрон в калькутте
AR	سيكلوترون كالكثا
JA	カルカッタサイクロトロン

**CALDASITE**

DE	caldasit
ES	caldasita
FR	caldasite
ZH	杂斜锆石
RU	кальдацит
AR	كالداسيت
JA	カルダサイト

**CALDER HALL A-1 REACTOR**

*Seascale, Cumbria, United Kingdom.  
Permanently shut down since 2003.*

DE	reaktor calder hall a-1
ES	reactor calder hall a-1
FR	reacteur calder hall a-1
ZH	卡德霍尔 a-1 堆
RU	реактор колдер-холл а-1
AR	calder hall a-1 مفاعل
JA	コールドホール a - 1 号炉

**CALDER HALL A-2 REACTOR**

*Seascale, Cumbria, United Kingdom.  
Permanently shut down since 2003.*

DE	reaktor calder hall a-2
ES	reactor calder hall a-2
FR	reacteur calder hall a-2
ZH	卡德霍尔 a-2 堆
RU	реактор колдер-холл а-2
AR	calder hall a-2 مفاعل
JA	コールドホール a - 2 号炉

**CALDER HALL B-3 REACTOR**

*Seascale, Cumbria, United Kingdom.  
Permanently shut down since 2003.*

DE	reaktor calder hall b-3
ES	reactor calder hall b-3
FR	reacteur calder hall b-3
ZH	卡德霍尔 b-3 堆
RU	реактор колдер-холл б-3
AR	calder hall b-3 مفاعل
JA	コールドホール b - 3 号炉

**CALDER HALL B-4 REACTOR**

*Seascale, Cumbria, United Kingdom.  
Permanently shut down since 2003.*

DE	reaktor calder hall b-4
ES	reactor calder hall b-4
FR	reacteur calder hall b-4
ZH	卡德霍尔 b-4 堆
RU	реактор колдер-холл б-4
AR	calder hall b-4 مفاعل
JA	コールドホール b - 4 号炉

**CALDERAS**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-08-04  
Large, basin-shaped volcanic depressions,  
more or less circular in form, the diameter of  
which is many times greater than that of the  
included vent or vents.*

DE	calderen
ES	calderas (geologia)
FR	caldeiras
ZH	喷火山口
RU	кальдеры
AR	فوهات بركانية
JA	カルデラ

**CALENDARS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28*

DE	kalender
ES	calendarios
FR	calendriers
ZH	日历

RU	календари
AR	تقاويم
JA	曆

**CALHOUN-1 REACTOR**

*Omaha Public Power District, Fort Calhoun,  
Nebraska, USA. Permanent shutdown since  
2016.*

DE	reaktor calhoun-1
ES	reactor calhoun-1
FR	reacteur calhoun-1
ZH	卡尔亨-1 堆
RU	реактор калхун-1
AR	calhoun-1 مفاعل
JA	カルフーン-1 号炉

**CALHOUN-2 REACTOR**

*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-11-28  
Omaha Public Power District, Fort Calhoun,  
Nebraska, USA. Canceled in 1977 before  
construction began.*

DE	reaktor calhoun-2
ES	reactor calhoun-2
FR	reacteur calhoun-2
ZH	卡尔亨-2 堆
RU	реактор калхун-2
AR	calhoun-2 مفاعل
JA	カルフーン-2 号炉

**CALIBRATION**

DE	eichung
ES	calibracion
FR	etalonnage
ZH	标定
RU	градуирование
AR	معايرة
JA	校正

**CALIBRATION STANDARDS**

DE	eichstandards
ES	patrones de calibrado
FR	normes d'etalonnage
ZH	标定标准
RU	калибровочные эталоны
AR	معايرات معايرة
JA	校正標準

**CALIFORNIA**

*1997-06-19*

DE	kalifornien
ES	california
FR	californie
ZH	加利福尼亚州
RU	калифорния
AR	كاليفورنيا
JA	カリフォルニア州

**california berkeley triga reactor**

*INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13*

DE	kalifornischer trigareaktor berkeley
ES	reactor triga de berkley california
FR	reacteur triga berkeley californie
ZH	加利福尼亚伯克利 triga 堆
RU	реактор трига в беркли, шт. калifornia
AR	مفاعل في كاليفورنيا berkeley triga
JA	カリフォルニア・パークレートリ ガ型炉

**california irvine triga-mk-1 reactor**

*INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13*

DE	kalifornischer triga-mk-1-reaktor irvine
ES	reactor triga-mk-1 irvine california
FR	reacteur triga-mk-1 irvine californie
ZH	加利福尼亚欧文 triga-mk-1 堆
RU	реактор ирвин трига-мк-1, шт. калifornia
AR	مفاعل في كاليفورنيا irvine triga-mk-1

JA	カリフォルニア・アーバイントリ ガマークI型炉
----	----------------------------

**CALIFORNIUM**

DE	californium
ES	californio
FR	californium
ZH	镅
RU	калифорний
AR	كاليفورنيوم
JA	カリフォルニウム

**CALIFORNIUM 236**

*2007-07-10*

DE	californium 236
ES	californio 236
FR	californium 236
ZH	镅-236
RU	калифорний 236
AR	236 كاليفورنيوم
JA	カリフォルニウム 236

**CALIFORNIUM 237**

*2007-07-10*

DE	californium 237
ES	californio 237
FR	californium 237
ZH	镅-237
RU	калифорний 237
AR	237 كاليفورنيوم
JA	カリフォルニウム 237

**CALIFORNIUM 238**

*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1979-11-23*

DE	californium 238
ES	californio 238
FR	californium 238
ZH	镅-238
RU	калифорний 238
AR	238 كاليفورنيوم
JA	カリフォルニウム 238

**CALIFORNIUM 239**

*INIS: 1986-06-09; ETDE: 1982-03-11*

DE	californium 239
ES	californio 239
FR	californium 239
ZH	镅-239
RU	калифорний 239
AR	239 كاليفورنيوم
JA	カリフォルニウム 239

**CALIFORNIUM 240**

*INIS: 1986-06-09; ETDE: 1988-12-05*

DE	californium 240
ES	californio 240
FR	californium 240
ZH	镅-240
RU	калифорний 240
AR	240 كاليفورنيوم
JA	カリフォルニウム 240

**CALIFORNIUM 241**

*INIS: 1986-06-09; ETDE: 1988-12-05*

DE	californium 241
ES	californio 241
FR	californium 241
ZH	镅-241
RU	калифорний 241
AR	241 كاليفورنيوم
JA	カリフォルニウム 241

**CALIFORNIUM 242**

DE	californium 242
ES	californio 242
FR	californium 242
ZH	镅-242
RU	калифорний 242
AR	242 كاليفورنيوم

JA カリフォルニウム 242

### CALIFORNIUM 243

DE californium 243  
ES californio 243  
FR californium 243  
ZH 錒-243  
RU калифорний 243  
AR كاليفورنيوم 243  
JA カリフォルニウム 243

### CALIFORNIUM 244

DE californium 244  
ES californio 244  
FR californium 244  
ZH 錒-244  
RU калифорний 244  
AR كاليفورنيوم 244  
JA カリフォルニウム 244

### CALIFORNIUM 244 TARGET

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1978-09-11

DE californium 244 target  
ES blanco de californio 244  
FR cible californium 244  
ZH 錒-244 靶  
RU мишень из калифорния 244  
AR هدف كاليفورنيوم 244  
JA カリフォルニウム 244 ターゲット

### CALIFORNIUM 245

DE californium 245  
ES californio 245  
FR californium 245  
ZH 錒-245  
RU калифорний 245  
AR كاليفورنيوم 245  
JA カリフォルニウム 245

### CALIFORNIUM 246

DE californium 246  
ES californio 246  
FR californium 246  
ZH 錒-246  
RU калифорний 246  
AR كاليفورنيوم 246  
JA カリフォルニウム 246

### CALIFORNIUM 246 TARGET

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1984-08-06

DE californium 246 target  
ES blanco de californio 246  
FR cible californium 246  
ZH 錒-246 靶  
RU мишень из калифорния 246  
AR هدف كاليفورنيوم 246  
JA カリフォルニウム 246 ターゲット

### CALIFORNIUM 247

DE californium 247  
ES californio 247  
FR californium 247  
ZH 錒-247  
RU калифорний 247  
AR كاليفورنيوم 247  
JA カリフォルニウム 247

### CALIFORNIUM 248

DE californium 248  
ES californio 248  
FR californium 248  
ZH 錒-248  
RU калифорний 248  
AR كاليفورنيوم 248  
JA カリフォルニウム 248

### CALIFORNIUM 249

DE californium 249  
ES californio 249  
FR californium 249

ZH 錒-249

RU калифорний 249  
AR كاليفورنيوم 249  
JA カリフォルニウム 249

### CALIFORNIUM 249 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE californium 249 target  
ES blanco de californio 249  
FR cible californium 249  
ZH 錒-249 靶  
RU мишень из калифорния 249  
AR هدف كاليفورنيوم 249  
JA カリフォルニウム 249 ターゲット

### CALIFORNIUM 250

DE californium 250  
ES californio 250  
FR californium 250  
ZH 錒-250  
RU калифорний 250  
AR كاليفورنيوم 250  
JA カリフォルニウム 250

### CALIFORNIUM 250 TARGET

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-08-24

DE californium 250 target  
ES blanco de californio 250  
FR cible californium 250  
ZH 錒-250 靶  
RU мишень из калифорния 250  
AR هدف كاليفورنيوم 250  
JA カリフォルニウム 250 ターゲット

### CALIFORNIUM 251

DE californium 251  
ES californio 251  
FR californium 251  
ZH 錒-251  
RU калифорний 251  
AR كاليفورنيوم 251  
JA カリフォルニウム 251

### CALIFORNIUM 251 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE californium 251 target  
ES blanco de californio 251  
FR cible californium 251  
ZH 錒-251 靶  
RU мишень из калифорния 251  
AR هدف كاليفورنيوم 251  
JA カリフォルニウム 251 ターゲット

### CALIFORNIUM 252

DE californium 252  
ES californio 252  
FR californium 252  
ZH 錒-252  
RU калифорний 252  
AR كاليفورنيوم 252  
JA カリフォルニウム 252

### CALIFORNIUM 252 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE californium 252 target  
ES blanco de californio 252  
FR cible californium 252  
ZH 錒-252 靶  
RU мишень из калифорния 252  
AR هدف كاليفورنيوم 252  
JA カリフォルニウム 252 ターゲット

### CALIFORNIUM 253

DE californium 253  
ES californio 253  
FR californium 253  
ZH 錒-253  
RU калифорний 253  
AR كاليفورنيوم 253

JA カリフォルニウム 253

### CALIFORNIUM 254

DE californium 254  
ES californio 254  
FR californium 254  
ZH 錒-254  
RU калифорний 254  
AR كاليفورنيوم 254  
JA カリフォルニウム 254

### CALIFORNIUM 254 TARGET

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-07-05

DE californium 254 target  
ES blanco de californio 254  
FR cible californium 254  
ZH 錒-254 靶  
RU мишень из калифорния 254  
AR هدف كاليفورنيوم 254  
JA カリフォルニウム 254 ターゲット

### CALIFORNIUM 255

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-11-01

DE californium 255  
ES californio 255  
FR californium 255  
ZH 錒-255  
RU калифорний 255  
AR كاليفورنيوم 255  
JA カリフォルニウム 255

### CALIFORNIUM 256

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1977-12-22

DE californium 256  
ES californio 256  
FR californium 256  
ZH 錒-256  
RU калифорний 256  
AR كاليفورنيوم 256  
JA カリフォルニウム 256

### californium additions

2000-04-12

(Prior to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)

DE californiumzusatz  
ES adiciones de californio  
FR additions de californium  
ZH 錒添加物  
RU присадки калифорния  
AR إضافات الكاليفورنيوم  
JA カリフォルニウム添加合金

### CALIFORNIUM ALLOYS

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-10-23

Alloys containing more than 1% Cf.

DE californiumlegierungen  
ES aleaciones de californio  
FR alliages de californium  
ZH 錒合金  
RU сплавы калифорния  
AR سبائك الكاليفورنيوم  
JA カリフォルニウム合金

### CALIFORNIUM ARSENIDES

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1978-10-23

(From July 1996 to February 2008

CALIFORNIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)

DE californiumarsenide  
ES arseniuros de californio  
FR arseniures de californium  
ZH 砷化錒  
RU арсениды калифорния  
AR أرسنيدات الكاليفورنيوم  
JA カリフォルニウムアルセニド

### CALIFORNIUM BROMIDES

DE californiumbromide  
ES bromuros de californio

**FR** bromures de californium  
**ZH** 溴化铯  
**RU** бромиды калифорния  
**AR** بروميدات الكاليفورنيوم  
**JA** カリフォルニウム臭化物

**CALIFORNIUM CHLORIDES**

**DE** californiumchloride  
**ES** cloruros de californio  
**FR** chlorures de californium  
**ZH** 氯化铯  
**RU** хлориды калифорния  
**AR** كلوريدات الكاليفورنيوم  
**JA** カリフォルニウム塩化物

**CALIFORNIUM COMPLEXES**

**DE** californiumkomplexe  
**ES** complejos de californio  
**FR** complexes de californium  
**ZH** 铯配合物  
**RU** комплексы калифорния  
**AR** معقدات الكاليفورنيوم  
**JA** カリフォルニウム複合物

**CALIFORNIUM COMPOUNDS**

1996-11-13

**DE** californiumverbindungen  
**ES** compuestos de californio  
**FR** composés de californium  
**ZH** 铯化合物  
**RU** соединения калифорния  
**AR** مركبات الكاليفورنيوم  
**JA** カリフォルニウム化合物

**CALIFORNIUM FLUORIDES**

**DE** californiumfluoride  
**ES** fluoruros de californio  
**FR** fluorures de californium  
**ZH** 氟化铯  
**RU** фториды калифорния  
**AR** فلوريدات الكاليفورنيوم  
**JA** カリフォルニウムフッ化物

**CALIFORNIUM HALIDES**

2008-02-07

**DE** californiumhalogenide  
**ES** haluros de californio  
**FR** halides de californium  
**ZH** 卤化铯  
**RU** галогениды калифорния  
**AR** هاليدات الكاليفورنيوم  
**JA** カリフォルニウムハロゲン化物

**CALIFORNIUM IODIDES**

1997-01-28

(From October 1996 to February 2008

CALIFORNIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)

**DE** californiumjodide  
**ES** yoduros de californio  
**FR** iodures de californium  
**ZH** 碘化铯  
**RU** иодиды калифорния  
**AR** يوديدات الكاليفورنيوم  
**JA** カリフォルニウムヨウ化物

**CALIFORNIUM IONS**

**DE** californiumionen  
**ES** iones californio  
**FR** ions californium  
**ZH** 铯离子  
**RU** ионы калифорния  
**AR** أيونات الكاليفورنيوم  
**JA** カリフォルニウムイオン

**CALIFORNIUM ISOTOPES**

1999-07-16

**DE** californiumisotope  
**ES** isotopos de californio  
**FR** isotopes du californium

**ZH** 铯同位素  
**RU** изотопы калифорния  
**AR** نظائر الكاليفورنيوم  
**JA** カリフォルニウム同位体

**CALIFORNIUM NITRATES**

1997-01-28

(From November 1996 to November 2007

CALIFORNIUM COMPOUNDS + NITRATES was used for this concept.)

**DE** californiumnitrate  
**ES** nitratos de californio  
**FR** nitrates de californium  
**ZH** 硝酸铯  
**RU** нитраты калифорния  
**AR** نترات الكاليفورنيوم  
**JA** カリフォルニウム硝酸塩

**CALIFORNIUM NITRIDES**

1996-07-18

(From July 1996 to November 2007

CALIFORNIUM COMPOUNDS + NITRIDES was used for this concept.)

**DE** californiumnitride  
**ES** nitruros de californio  
**FR** nitrures de californium  
**ZH** 氮化铯  
**RU** нитриды калифорния  
**AR** نتريدات الكاليفورنيوم  
**JA** カリフォルニウム窒化物

**CALIFORNIUM OXIDES**

**DE** californiumoxide  
**ES** oxidos de californio  
**FR** oxydes de californium  
**ZH** 氧化铯  
**RU** окислы калифорния  
**AR** اكاسيد الكاليفورنيوم  
**JA** カリフォルニウム酸化物

**CALIFORNIUM SELENIDES**

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1978-10-23

(From July 1996 to November 2007

CALIFORNIUM COMPOUNDS + SELENIDES was used for this concept.)

**DE** californiumselenide  
**ES** selenuros de californio  
**FR** seleniures de californium  
**ZH** 硒化铯  
**RU** селениды калифорния  
**AR** سلفيدات الكاليفورنيوم  
**JA** カリフォルニウムセレン化物

**CALIFORNIUM SULFIDES**

1996-07-18

(From July 1996 to November 2007

CALIFORNIUM COMPOUNDS + SULFIDES was used for this concept.)

**DE** californiumsulfide  
**ES** sulfuros de californio  
**FR** sulfures de californium  
**ZH** 硫化铯  
**RU** сульфиды калифорния  
**AR** كبريتيدات الكاليفورنيوم  
**JA** カリフォルニウム硫化物

**CALIFORNIUM TELLURIDES**

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1978-10-23

(From July 1996 to February 2008

CALIFORNIUM COMPOUNDS + TELLURIDES was used for this concept.)

**DE** californiumtelluride  
**ES** telururos de californio  
**FR** tellurures de californium  
**ZH** 碲化铯  
**RU** теллуриды калифорния  
**AR** تلوريدات الكاليفورنيوم  
**JA** カリフォルニウムテルル化物

**CALIPER LOGGING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24

**DE** kalibermessung  
**ES** registro diametro de pozo  
**FR** diagraphie de diametrage  
**ZH** 井径测量  
**RU** измерение диаметра скважины  
**AR** تسجيل التخانة في الآبار  
**JA** カリバー検層

**CALIXARENES**

1998-09-23

**DE** calixarene  
**ES** calixarenos  
**FR** calixarenes  
**ZH** 杯芳烃  
**RU** каликсарены  
**AR** كالكسارينات  
**JA** カリックスアレーン

**CALLAWAY-1 REACTOR**

Union Electric Co., Fulton, Missouri, USA.

**DE** reaktor callaway-1  
**ES** reactor callaway-1  
**FR** reacteur callaway-1  
**ZH** 卡勒惠-1 堆  
**RU** реактор кэллоуэй-1  
**AR** مفاعل callaway-1  
**JA** キャラウェイ-1 号炉

**CALLAWAY-2 REACTOR**

Union Electric Co., Fulton, Missouri, USA.

Canceled in 1981 before construction began.

**DE** reaktor callaway-2  
**ES** reactor callaway-2  
**FR** reacteur callaway-2  
**ZH** 卡勒惠-2 堆  
**RU** реактор кэллоуэй-2  
**AR** مفاعل callaway-2  
**JA** キャラウェイ-2 号炉

**CALMODULIN**

INIS: 1993-08-03; ETDE: 1987-07-22

**DE** calmodulin  
**ES** calmodulino  
**FR** calmoduline  
**ZH** 调钙蛋白  
**RU** калмодулин  
**AR** كالموديولين  
**JA** カルモジュリン

**caloricon process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** caloricon-verfahren  
**ES** proceso caloricon  
**FR** procede caloricon  
**ZH** caloricon 过程  
**RU** калорикон-процесс  
**AR** عملية كالوريكون لمعالجة النفايات  
**JA** カロリコンプロセス

**CALORIFIC VALUE**

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1976-01-23

Quantity of heat liberated on the complete combustion of a unit weight or unit volume of fuel.

**DE** heizwert  
**ES** poder calorifico  
**FR** pouvoir calorifique  
**ZH** 热值  
**RU** теплотворная способность  
**AR** قيمة حرارية  
**JA** 発熱量

**calorimeter detectors**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 2002-06-13

**DE** kalorimeterdetektoren

ES *detectores calorimetros*  
 FR *decteurs a calorimetre*  
 ZH 量热计式探测器  
 RU *калориметрические детекторы*  
 AR *مكاشيف مقياس كمية الحرارة*  
 JA 熱量計探知器

**CALORIMETERS**

DE *kalorimeter*  
 ES *calorimetros*  
 FR *calorimetres*  
 ZH 量热计  
 RU *калориметры*  
 AR *مقاييس كمية الحرارة*  
 JA 熱量計

**calorimeters (particle)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28

DE *kalorimeter (teilchen)*  
 ES *calorimetros (particulas)*  
 FR *calorimetres (de particules)*  
 ZH 量热计 (粒子)  
 RU *калориметры (частиц)*  
 AR *مقاييس كمية الحرارة (جسيم)*  
 JA 熱量計 (粒子)

**CALORIMETRIC DOSEMETERS**

DE *kalorimetrische dosimeter*  
 ES *dosimetros calorimetricos*  
 FR *dosimetres calorimetriques*  
 ZH 量热剂量计  
 RU *калориметрические дозиметры*  
 AR *مقاييس جرعة حرارية*  
 JA 熱量計式線量計

**CALORIMETRY**

DE *kalorimetrie*  
 ES *calorimetria*  
 FR *calorimetrie*  
 ZH 量热法  
 RU *калориметрия*  
 AR *قياس كمية الحرارة*  
 JA 熱量測定

**calorizing**

DE *kalorisierung*  
 ES *calorizado*  
 FR *calorisation*  
 ZH 渗铝  
 RU *алитирование*  
 AR *المنة حرارية*  
 JA *アルミニウム拡散被覆法 (カロライジング)*

**caltech synchrotron**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *synchrotron caltech*  
 ES *sincrotron de caltech*  
 FR *synchrotron du caltech*  
 ZH 加州理工学院同步加速器  
 RU *синхротрон caltech*  
 AR *سنكروترون كالتك*  
 JA *カリフォルニア工科大学シンクロトロン*

**calutrons**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10

DE *calutrone*  
 ES *calutrones*  
 FR *calutrons (spectrometre de masse utilise pour separer les isotopes de l'uranium)*  
 ZH 大型电磁同位素分离器  
 RU *калютроны*  
 AR *كالوترونات*  
 JA *カルトロン*

**CALVERT CLIFFS-1 REACTOR**

CCNPPI - subsidiary of Constellation Energy Group, Lusby, Maryland, USA.

DE *reaktor calvert cliffs-1*  
 ES *reactor calvert cliffs-1*  
 FR *reacteur calvert cliffs-1*  
 ZH 卡尔浮脱悬崖-1 堆  
 RU *реактор калверт-клиффс-1*  
 AR *calvert cliffs-1 مفاعل*  
 JA *カルバートクリフスー1号炉*

**CALVERT CLIFFS-2 REACTOR**

CCNPPI - subsidiary of Constellation Energy Group, Lusby, Maryland, USA.

DE *reaktor calvert cliffs-2*  
 ES *reactor calvert cliffs-2*  
 FR *reacteur calvert cliffs-2*  
 ZH 卡尔浮脱悬崖-2 堆  
 RU *реактор калверт-клиффс-2*  
 AR *calvert cliffs-2 مفاعل*  
 JA *カルバートクリフスー2号炉*

**CALVES**

DE *kaelber*  
 ES *terneros*  
 FR *veaux*  
 ZH 小牛  
 RU *телята*  
 AR *عجول*  
 JA *子牛*

**CALVIN CYCLE SPECIES**

INIS: 1992-04-28; ETDE: 1986-07-03

*Plants that fix carbon by the reductive pentose phosphate pathway only.*

DE *calvin-zyklus-species*  
 ES *especies de ciclo calvin*  
 FR *especes associees au cycle de calvin*  
 ZH 卡尔文氏循环品种  
 RU *виды цикла кельвина*  
 AR *نباتات دورة كالفن*  
 JA *カルビン回路種*

**cam**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-07-07

DE *cam*  
 ES *mbc*  
 FR *fao*  
 ZH *计算机辅助加工*  
 RU *системы cam*  
 AR *تصنيع بمساعدة الحاسوب*  
 JA *c a m (コンピュータ支援製造)*

**CAMAC SYSTEM**

*Computer Application to Measurement And Control.*

DE *camac-system*  
 ES *sistema camac*  
 FR *systeme camac*  
 ZH *camac 系统*  
 RU *система камак*  
 AR *منظومة تطبيق الحاسوب على القياس والتحكم*  
 JA *c a m a c システム*

**cambium**

DE *kambium*  
 ES *cambium*  
 FR *cambium*  
 ZH 形成层  
 RU *камбий*  
 AR *كامبيوم*  
 JA *形成層*

**CAMBODIA**

DE *kambodscha*  
 ES *camboya*  
 FR *cambodge*  
 ZH 柬埔寨  
 RU *кампучия*

AR *كمبوديا*  
 JA *カンボジア王国*

**CAMBRIAN PERIOD**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19

DE *kambrium*  
 ES *periodo cambrico*  
 FR *cambrien*  
 ZH 寒武纪  
 RU *кембрийский период*  
 AR *دور الكمبري*  
 JA *カンブリア紀*

**CAMBRIDGE ELECTRON ACCELERATOR**

DE *cambridge-elektronenbeschleuniger*  
 ES *acelerador de electrones cambridge*  
 FR *accelerateur d'electrons de cambridge*  
 ZH 剑桥电子加速器  
 RU *кембриджский ускоритель электронов сша*  
 AR *مسرع كامبريدج الإلكتروني*  
 JA *ケンブリッジ電子加速器*

**camellia sinensis**

1980-11-07

DE *camellia sinensis*  
 ES *camellia silensis*  
 FR *camellia sinensis*  
 ZH 茶树  
 RU *кустарник camellia sinensis*  
 AR *شاي (الاسم اللاتيني لنبات الشاي)*  
 JA *チャ*

**CAMELS**

INIS: 1992-03-02; ETDE: 1992-02-05

DE *kamele*  
 ES *camellos*  
 FR *chameaux*  
 ZH 骆驼  
 RU *верблюды*  
 AR *جمال*  
 JA *ラクダ*

**CAMERA TUBES**

1996-07-08

(Prior to July 1996 ICONOSCOPES and ORTHICONS were valid ETDE descriptors.)

DE *aufnahmeroehren*  
 ES *tubos analizadores*  
 FR *tubes analyseurs*  
 ZH 摄像管  
 RU *передающие телевизионные трубки*  
 AR *أنابيب كاميرا*  
 JA *撮像管*

**CAMERAS**

DE *kameras*  
 ES *camaras*  
 FR *cameras*  
 ZH 照相机  
 RU *камеры*  
 AR *كاميرات*  
 JA *カメラ*

**CAMEROON**

DE *kamerun*  
 ES *camerun*  
 FR *cameroun*  
 ZH 喀麦隆  
 RU *камерун*  
 AR *كامرون*  
 JA *カメルーン共和国*

**camp**

DE *camp*  
 ES *camp*  
 FR *camp*



ZH 环腺苷酸  
RU *цaмф*  
AR حمض الأدينيل الحلقي  
JA キャンプ<sup>o</sup>

**camp century medium power plant 2a**

1993-11-04

DE *camp century medium power plant 2a*  
ES *reactor camp century medium p.p. 2a*  
FR *centrale nucleaire mobile 2a camp century*  
ZH 世纪营中型电厂2a  
RU *реактор 2a средней мощности, кемп-сенчури*  
AR 2a camp منشأة توليد كهرباء متوسطة century  
JA キャンプ<sup>o</sup>センテリ-中型発電プラント2a

**CAMPBELLING CIRCUITS**

1976-08-17

*Circuits based on Campbell's mean square theorem for evaluating the signal from an ionization chamber.*

DE *campbell-schaltkreise*  
ES *circuitos de campbell*  
FR *circuitos de campbell*  
ZH 坎贝尔电路  
RU *схемы кэмпбелла*  
AR *دارات campbelling*  
JA キャンベリング回路

**camphene**

1996-10-22

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *camphen*  
ES *canfeno*  
FR *camphene*  
ZH 苾烯  
RU *камфен*  
AR *كمنفن*  
JA カンフェン

**CAMPHOR**

DE *campher*  
ES *alcanfor*  
FR *camphre*  
ZH 樟脑  
RU *камфора*  
AR *كافور*  
JA ショウノウ

**CANADA**

1997-06-17

DE *kanada*  
ES *canada*  
FR *canada*  
ZH 加拿大  
RU *канада*  
AR *كندا*  
JA カナダ

**canada-india reactor**

DE *kanada-indien-reaktor*  
ES *reactor canada-india*  
FR *reacteur indo-canadien*  
ZH 加拿大-印度反应堆  
RU *канадско-индийский реактор*  
AR *مفاعل كندا - الهند*  
JA カナダ-インド炉

**canada nrx research reactor**

DE *forschungsreaktor nrx kanada*  
ES *reactor de investigacion nrx canada*  
FR *reacteur canadien de recherche nrx*  
ZH 加拿大国家研究实验堆  
RU *канадский исследовательский реактор nrx*

AR *nrx مفاعل بحث كندا*  
JA *カナダ n r x 研究炉*

**CANADIAN AECB**

INIS: 1977-03-14; ETDE: 1977-06-02

*Canadian Atomic Energy Control Board.*

DE *canadian aecb*  
ES *comision de control de la energia atomica de canada*  
FR *commission de controle de l'energie atomique du canada*  
ZH 加拿大原子能管理委员会  
RU *контрольный совет по атом. энергрии канады*  
AR *aecb مجلس قيادة الطاقة الذرية الكندي*  
JA *カナダ a e c b (原子力エネルギー管理委員会)*

**canadian nru reactor**

DE *kanadischer nru-reaktor*  
ES *reactor nru canadiense*  
FR *reacteur canadien nru*  
ZH 加拿大 nru 堆  
RU *реактор nru, канада*  
AR *مفاعل nru الكندي*  
JA *カナダ n r u 炉*

**CANADIAN ORGANIZATIONS**

DE *kanadische organisationen*  
ES *organismos canadienses*  
FR *organismes canadiens*  
ZH 加拿大机构  
RU *организации канады*  
AR *منظمات كندية*  
JA *カナダの機関*

**canal manivier**

2004-12-15

DE *kanal manivier*  
ES *canal manivier*  
FR *canal manivier*  
ZH 马尼维尔运河  
RU *канал манивер, словения*  
AR *قناة manivier*  
JA *運河 マニビエ*

**canals (waterways)**

DE *kanale (wasserwege)*  
ES *canales (vias navegables)*  
FR *canaux (voies navigables)*  
ZH 运河 (航道)  
RU *каналы (водные пути)*  
AR *قنوات مائية*  
JA *運河 (水路)*

**CANARE**

INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20

*Convention on Assistance in the Case of a Nuclear Accident or Radiological Emergency.*

DE *canare*  
ES *canare*  
FR *canare*  
ZH 核事故或放射性应急情况援助条约  
RU *кпяра*  
AR *كنار (اتفاق مساعدة دولية)*  
JA *canare (原子力事故及び放射線緊急事態における援助に関する条約)*

**CANARY ISLANDS**

2000-04-12

DE *kanarische inseln*  
ES *islas canarias*  
FR *iles canaries*  
ZH 加那利群岛  
RU *канарские острова*  
AR *جزر كناري*  
JA *カナリア諸島*

**canberra tokamak**

ETDE: 1976-05-19

DE *canberra-tokamak*  
ES *tokamak canberra*  
FR *tokamak canberra*  
ZH 堪培拉托卡马克  
RU *установка токамак в канберре*  
AR *توكاماك كانبيررا*  
JA *キャンベラトカマク型装置*

**CANCELLATION**

INIS: 1985-03-19; ETDE: 1983-09-15

*Primarily for, but not limited to, energy facilities.*

DE *annullierung*  
ES *cancelacion*  
FR *annulation*  
ZH 消除  
RU *аннулирование*  
AR *الغاء*  
JA *キャンセル*

**cancer**

DE *krebs*  
ES *cancer*  
FR *cancer*  
ZH 肿瘤  
RU *рак*  
AR *سرطان*  
JA *癌 (cancer)*

**CANDIDA**

DE *candida*  
ES *candida*  
FR *candida*  
ZH 念珠菌属  
RU *кандида*  
AR *مبيضة*  
JA *カンジダ属*

**candu reactors**

2009-10-30

*The specific CANDU type reactor(s) should be indexed if known.*

DE *candu reaktoren*  
ES *reactores candu*  
FR *reacteurs candu*  
ZH 坎杜堆  
RU *реакторы канду*  
AR *مفاعلات candu*  
JA *c a n d u 炉*

**CANDU TYPE REACTORS**

INIS: 1975-09-12; ETDE: 1975-10-28

*Thermal power reactors of Canadian design characterized by heavy water moderator, pressure tube construction, and on-power refuelling.*

DE *candu-reaktoren*  
ES *reactores tipo candu*  
FR *reacteurs de la filiere candu*  
ZH 坎杜型堆  
RU *реакторы типа candu*  
AR *مفاعلات من النوع candu*  
JA *c a n d u 型炉*

**canines**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-15

DE *hunde*  
ES *caninos*  
FR *canides*  
ZH 犬齿  
RU *псовые собаки*  
AR *كليات*  
JA *イヌ科*

**canis latrans**

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1981-04-17

DE *canis latrans*

ES *canis latrans*  
FR *canis latrans*  
ZH 草原狼  
RU *луговые волки*  
AR *كانيس لاترانس*  
JA 小型オオカミ

**canisters**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-08

DE *kanister*  
ES *botes*  
FR *boites metalliques*  
ZH 罐  
RU *канистры*  
AR *أوعية حاوية*  
JA キャニスター

**CANNEL COAL**

2000-04-12

DE *kaennelkohle*  
ES *carbon de gas*  
FR *charbon de spores*  
ZH 烛煤  
RU *кеннельский уголь*  
AR *فحم الشموع*  
JA 燭炭

**cannikin event**

1994-10-14

*A test made during OPERATION GROMMET.*

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *cannikin ereignis*  
ES *acontecimiento cannikin*  
FR *explosion cannikin*  
ZH 小罐试验  
RU *взрыв кэнкин*  
AR *حدث cannikin*  
JA カニキン実験

**CANNING**

DE *canning*  
ES *envainado*  
FR *mise sous gaine libre*  
ZH 封装  
RU *очехловывание*  
AR *تعليب*  
JA 被覆加工

**canning (food)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE *eindosen (lebensm.)*  
ES *envasado (alimentacion)*  
FR *conserves alimentaires (preparation)*  
ZH 罐头加工 (食物)  
RU *консервирование продуктов питания*  
AR *تعليب (غذاء)*  
JA 缶詰製造 (食品)

**CANONICAL DIMENSION**

*Scale dimension of quantum fields obeying canonical equal-time commutation relations.*

DE *kanonische dimension*  
ES *dimension canonica*  
FR *dimension canonique*  
ZH 正则量纲  
RU *каноническая размерность*  
AR *بُعد قانوني*  
JA 正準次元

**canonical equations**

DE *kanonische gleichungen*  
ES *ecuaciones canonicas*  
FR *equations canoniques*  
ZH 正则方程  
RU *канонические уравнения*  
AR *معادلات قانونية*  
JA 正準方程式

**canonical quantum field theory**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1979-05-03

DE *kanonische quantenfeldtheorie*  
ES *teorias canonicas de campos cuantico*  
FR *theorie du champ quantique canonique*  
ZH 正则量子场论  
RU *каноническая квантовая теория поля*  
AR *نظرية الحقل الكمومية القانونية*  
JA 正準量子場理論

**CANONICAL TRANSFORMATIONS**

DE *kanonische transformationen*  
ES *transformaciones canonicas*  
FR *transformations canoniques*  
ZH 正则变换  
RU *канонические преобразования*  
AR *تحويلات قانونية*  
JA 正準変換

**CANOPIES**

INIS: 1992-03-05; ETDE: 1985-02-07

*Vegetative canopies only.*

DE *vegetationsdecke*  
ES *copas de arboles*  
FR *canopee*  
ZH 树冠层  
RU *растительный покров*  
AR *ظلات الشجر*  
JA 林冠

**CANYONS**

2008-04-29

*Channels between two generally parallel high obstacles, such as cliffs or high-rise buildings.*

DE *schluchten*  
ES *barrancos*  
FR *canyons*  
ZH 峡谷  
RU *каньоны*  
AR *أودية ضيقة*  
JA 峡谷

**caorso reactor**

2000-04-12

DE *caorso-reaktor*  
ES *reactor caorso*  
FR *reacteur caorso*  
ZH *caorso 堆*  
RU *реактор в каорсо*  
AR *مفاعل caorso*  
JA *カオルソ炉*

**CAP ROCK**

2000-04-12

DE *hutgestein*  
ES *roca de recubrimiento*  
FR *roche couverture*  
ZH 冠岩  
RU *покрывающая порода*  
AR *قلنسوة صخرية*  
JA 帽子岩

**CAPACITANCE**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1981-06-13

DE *kapazitanz*  
ES *capacitancia*  
FR *capacite electrique*  
ZH 电容量  
RU *емкость (электр.)*  
AR *وسعة*  
JA 電気容量

**CAPACITIVE ENERGY STORAGE EQUIPMENT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27

DE *kapazitive energiespeicher*

ES *equipo capacitivo de almacenamiento energetico*  
FR *equipements d'accumulation d'energie par condensateurs*  
ZH 电容能量储存设备  
RU *оборудование для емкостного накопления энергии*  
AR *معدات وسعة لتخزين الطاقة*  
JA *容量内蔵エネルギー貯蔵設備*

**CAPACITORS**

DE *kondensatoren (elektrisch)*  
ES *condensadores*  
FR *condensateurs*  
ZH 电容器  
RU *ёмкостные конденсаторы*  
AR *مكثفات*  
JA *コンデンサー*

**capacitrons**

1996-06-26

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *kapazitrons*  
ES *capacitrones*  
FR *capacitrons*  
ZH *电容汞弧管*  
RU *капацитроны*  
AR *كاباسيترونات*  
JA *キャパシトロン (整流管)*

**CAPACITY**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-06-02

*Coordinate with descriptor for appropriate other term. Not for electrical capacitance.*

DE *kapazitaet*  
ES *capacidad*  
FR *capacite*  
ZH 容量  
RU *нагрузка (энерг.)*  
AR *سعة*  
JA 容量

**CAPE FEAR RIVER**

DE *cape fear river*  
ES *rio cape fear*  
FR *cape fear river*  
ZH 开普菲尔河  
RU *река кейп-фир*  
AR *كيب فير ريفر*  
JA *ケープフィア川*

**CAPE KENNEDY**

DE *kap kennedy*  
ES *cabo kennedy*  
FR *cap kennedy*  
ZH 肯尼迪角  
RU *мыс кеннеди*  
AR *كيب كندي*  
JA *ケープケネディ*

**CAPE VERDE ISLANDS**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-12-10

DE *kapverdische inseln*  
ES *islas de cabo verde*  
FR *iles du cap vert*  
ZH 佛得角群岛  
RU *острова зеленого мыса*  
AR *جزر كيب فردي*  
JA *カーボベルデ諸島*

**CAPILLARIES**

DE *kapillaren*  
ES *capilares*  
FR *capillaires*  
ZH 毛细血管  
RU *капилляры*  
AR *شعيرات*  
JA 毛細血管

**capillary action shaping technique**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

- DE *kristallzüchtung durch kapillarrwirkung*  
 ES *tecnica de configuracion de accion capilar*  
 FR *technique de croissance monocristalline par tirage capillaire*  
 ZH 毛细管定形生长技术  
 RU *техника формирования кристаллов под воздействием капиллярных*  
 AR *تقنية التشكيل بواسطة الفعل الشعري*  
 JA 毛细管作用形作形成法

**CAPILLARY FLOW**

- DE *kapillarfluss*  
 ES *flujo capilar*  
 FR *ecoulement capillaire*  
 ZH 毛细流动  
 RU *капиллярный поток*  
 AR *جريان شعري*  
 JA 毛细血管流动

**CAPITAL**

- DE *kapital*  
 ES *capital*  
 FR *capital*  
 ZH 资本  
 RU *капитал*  
 AR *رأسمال*  
 JA 資本

**capital costs**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09

- DE *kapitalkosten*  
 ES *gastos financieros*  
 FR *couts du capital*  
 ZH 资本成本  
 RU *капитальные составляющие цен*  
 AR *تكاليف رأس مال*  
 JA 資本費用

**CAPITALIZED COST**

INIS: 1985-07-18; ETDE: 1980-06-06

(Prior to August 1985 CAPITAL COST was used.)

- DE *kapitalisierte kosten*  
 ES *coste capitalizado*  
 FR *cout total d'investissement*  
 ZH 资本化费用  
 RU *капитальная составляющая стоимости*  
 AR *تكلفة محوالة*  
 JA 資本化費用

**capric acid**

- DE *decylsaeure*  
 ES *acido caprico*  
 FR *acide caprique*  
 ZH 癸酸  
 RU *каприновая кислота*  
 AR *حمض الكبريك*  
 JA *カブリン酸*

**caproic acid**

- DE *hexylsaeure*  
 ES *acido caproico*  
 FR *acide caproique*  
 ZH 己酸  
 RU *капроновая кислота*  
 AR *حمض الكبروك*  
 JA *カブロン酸*

**caprylic acid**

- DE *octylsaeure*  
 ES *acido caprilico*  
 FR *acide caprylique*  
 ZH 辛酸

- RU *каприловая кислота*  
 AR *حمض الكبريليك*  
 JA *カプリル酸*

**CAPSICUM**

- DE *capsicum*  
 ES *pimiento*  
 FR *capsicum*  
 ZH 辣椒属  
 RU *перец (растение)*  
 AR *فليفلة*  
 JA *トウガラシ属*

**CAPSULES**

- DE *kapseln*  
 ES *capsulas*  
 FR *capsules*  
 ZH 胶囊  
 RU *капсулы*  
 AR *كيسولات*  
 JA *カプセル*

**capsules (irradiation)**

- DE *kapseln(bestahlung)*  
 ES *irradiacion (capsulas)*  
 FR *capsules (irradiation)*  
 ZH 盒 (辐照)  
 RU *капсулы (для облучения)*  
 AR *كيسولات (تشعيع)*  
 JA *カプセル (照射)*

**CAPTURE**

1996-01-24

For capture cross sections, see also

INTEGRAL CROSS SECTIONS.

- DE *einfang*  
 ES *captura*  
 FR *capture*  
 ZH 俘获  
 RU *захват частиц*  
 AR *أشتر*  
 JA *捕獲*

**CAPTURE-TO-FISSION RATIO**

- DE *einfang-spaltverhaeltnis*  
 ES *relacion captura-fision*  
 FR *rapport capture-fission*  
 ZH 俘获-裂变比  
 RU *отношение сечений захвата и деления*  
 AR *نسبة الأسر إلى الانشطار*  
 JA *捕獲対核分裂比*

**carassius**

- DE *carassius*  
 ES *carassius*  
 FR *carassius*  
 ZH 鲈属  
 RU *карась*  
 AR *سمك ذهبي*  
 JA *フナ属*

**caraway**

- DE *gemeiner kuemmel*  
 ES *alcaravea*  
 FR *carvi*  
 ZH 香菜  
 RU *тмин*  
 AR *كزونيا*  
 JA *ヒメウイキョウ*

**CARBAMATES**

- DE *carbamate*  
 ES *carbamatos*  
 FR *carbamates*  
 ZH 氨基甲酸酯  
 RU *карбаматы*  
 AR *كربامات*  
 JA *カルバミン酸塩*

**CARBAMIC ACID ESTERS**

- DE *carbaminsaeureester*  
 ES *esteres del acido carbamico*  
 FR *esters de l'acide carbamique*  
 ZH 氨基甲酸酯  
 RU *эферы карбаминовой кислоты*  
 AR *إسترات حمض الكرباميك*  
 JA *カルバミン酸エステル*

**carbamide**

- DE *carbamid*  
 ES *carbamida*  
 FR *carbamide*  
 ZH 脲  
 RU *карбамид*  
 AR *كرباميد (بولة)*  
 JA *カルバミド*

**carbanions**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

Negatively charged organic ions having one more electron than the corresponding free radical.

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE *carbanionen*  
 ES *carbaniones*  
 FR *carbanions*  
 ZH 负碳离子  
 RU *карбанионы*  
 AR *أيونات كربونية*  
 JA *カルボアニオン*

**CARBAZIDES**

- DE *carbazide*  
 ES *carbazidas*  
 FR *carbazides*  
 ZH 卡巴肼  
 RU *карбазиды*  
 AR *كربازيدات (ثنائي هيدرازيد الكربونيل)*  
 JA *カルバジド*

**CARBAZOLES**

- DE *carbazole*  
 ES *carbazoles*  
 FR *carbazoles*  
 ZH 咪唑  
 RU *карбазолы*  
 AR *كربازولات*  
 JA *カルバゾール*

**CARBAZONES**

1996-10-23

(Prior to March 1997

DIPHENYLCARBAZONES was a valid ETDE descriptor.)

- DE *carbazone*  
 ES *carbazonas*  
 FR *carbazones*  
 ZH 卡巴肼  
 RU *карбазоны*  
 AR *كربازونات*  
 JA *カルバゾン*

**CARBENES**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1978-03-03

Organic radicals containing divalent carbon as CH<sub>2</sub>, CHOH, CHF, etc.

- DE *carbene*  
 ES *carbenos*  
 FR *carbenes*  
 ZH 卡宾  
 RU *карбены*  
 AR *كربنات*  
 JA *カルベン*

**CARBIDES**

1997-06-19

- DE *carbide*

ES carburos  
FR carbures  
ZH 碳化物  
RU карбиды  
AR كربيدات  
JA カーバイド

**carbinol**

DE carbinol  
ES carbinol  
FR carbinol  
ZH 甲醇  
RU карбинол  
AR كربينول  
JA カルピノール

**carbitols**

1996-06-26

Diglycol monoalkyl ethers.

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE carbitole  
ES carbitoles  
FR carbitols  
ZH 卡必醇  
RU карбитолы  
AR كربيتولات  
JA カルピトール

**CARBOHYDRATES**

DE kohlenhydrate  
ES hidratos de carbono  
FR hydrates de carbone  
ZH 碳水化合物  
RU углеводы  
AR كربوهيدراتات  
JA 炭水化合物

**CARBOLOY**

2000-04-12

DE carboloy  
ES carboloy  
FR carboloy  
ZH 钴钨硬质合金  
RU карболой  
AR كربولوي  
JA カーボロイ

**CARBON**

DE kohlenstoff  
ES carbono  
FR carbone  
ZH 碳  
RU углерод  
AR كربون  
JA 炭素

**CARBON 10**

DE kohlenstoff 10  
ES carbono 10  
FR carbone 10  
ZH 碳-10  
RU углерод 10  
AR 10 كربون  
JA 炭素 10

**CARBON 10 BEAMS**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02

DE kohlenstoff 10 strahlen  
ES haces de carbono 10  
FR faisceaux de carbone 10  
ZH 碳-10 束  
RU пучки ионов углерода 10  
AR حزم كربون 10  
JA 炭素 10 ビーム

**CARBON 11**

DE kohlenstoff 11  
ES carbono 11  
FR carbone 11

ZH 碳-11  
RU углерод 11  
AR 11 كربون  
JA 炭素 11

**CARBON 11 BEAMS**

INIS: 1985-05-15; ETDE: 1985-07-18

DE kohlenstoff 11 strahlen  
ES haces de carbono 11  
FR faisceaux de carbone 11  
ZH 碳-11 束  
RU пучки ионов углерода 11  
AR حزم كربون 11  
JA 炭素 11 ビーム

**CARBON 11 TARGET**

INIS: 1986-04-02; ETDE: 1979-07-24

DE kohlenstoff 11 target  
ES blanco de carbono 11  
FR cible carbone 11  
ZH 碳-11 靶  
RU мишень из углерода 11  
AR هدف كربون 11  
JA 炭素 11 ターゲット

**CARBON 12**

DE kohlenstoff 12  
ES carbono 12  
FR carbone 12  
ZH 碳-12  
RU углерод 12  
AR 12 كربون  
JA 炭素 12

**CARBON 12 BEAMS**

DE kohlenstoff 12 strahlen  
ES haces de carbono 12  
FR faisceaux de carbone 12  
ZH 碳-12 束  
RU пучки ионов углерода 12  
AR حزم كربون 12  
JA 炭素 12 ビーム

**CARBON 12 DECAY****RADIOISOTOPES**

1995-06-29

DE kohlenstoff 12 zerfallsradioisotope  
ES radisotopos por desintegracion de carbono 12  
FR radio-isotopes emetteurs de carbone 12  
ZH 碳-12 衰变放射性同位素  
RU радиоизотопы, распадающиеся с испусканием углерода 12  
AR نظائر اضمحلال الكربون 12  
JA 炭素 12 崩壊ラジオアイソトープ

**CARBON 12 EMISSION DECAY**

INIS: 1995-06-29; ETDE: 1991-05-17

DE kohlenstoff 12 emissionszerfall  
ES desintegracion por emision de carbono 12  
FR desintegration par carbone 12  
ZH 碳-12 发射衰变  
RU распад с испусканием углерода 12  
AR اضمحلال إصدار الكربون 12  
JA 炭素 12 放出崩壊

**CARBON 12 REACTIONS**

DE kohlenstoff 12 reaktionen  
ES reacciones de carbono 12  
FR reactions par carbone 12  
ZH 碳-12 反应  
RU ядерные реакции с ионами углерода 12  
AR تفاعلات الكربون 12  
JA 炭素 12 反応

**CARBON 12 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE kohlenstoff 12 target  
ES blanco de carbono 12  
FR cible carbone 12  
ZH 碳-12 靶  
RU мишень из углерода 12  
AR هدف كربون 12  
JA 炭素 12 ターゲット

**CARBON 13**

DE kohlenstoff 13  
ES carbono 13  
FR carbone 13  
ZH 碳-13  
RU углерод 13  
AR 13 كربون  
JA 炭素 13

**CARBON 13 BEAMS**

DE kohlenstoff 13 strahlen  
ES haces de carbono 13  
FR faisceaux de carbone 13  
ZH 碳-13 束  
RU пучки ионов углерода 13  
AR حزم كربون 13  
JA 炭素 13 ビーム

**CARBON 13 REACTIONS**

DE kohlenstoff 13 reaktionen  
ES reacciones de carbono 13  
FR reactions par carbone 13  
ZH 碳-13 反应  
RU ядерные реакции с ионами углерода 13  
AR تفاعلات الكربون 13  
JA 炭素 13 反応

**CARBON 13 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE kohlenstoff 13 target  
ES blanco de carbono 13  
FR cible carbone 13  
ZH 碳-13 靶  
RU мишень из углерода 13  
AR هدف كربون 13  
JA 炭素 13 ターゲット

**CARBON 14**

DE kohlenstoff 14  
ES carbono 14  
FR carbone 14  
ZH 碳-14  
RU углерод 14  
AR 14 كربون  
JA 炭素 14

**CARBON 14 BEAMS**

DE kohlenstoff 14 strahlen  
ES haces de carbono 14  
FR faisceaux de carbone 14  
ZH 碳-14 束  
RU пучки ионов углерода 14  
AR حزم كربون 14  
JA 炭素 14 ビーム

**CARBON 14 COMPOUNDS**

DE kohlenstoff 14 verbindungen  
ES compuestos de carbono 14  
FR composés de carbone 14  
ZH 碳-14 化合物  
RU соединения углерода 14  
AR مركبات الكربون 14  
JA 炭素 14 化合物

**CARBON 14 DECAY RADIOISOTOPES**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1988-10-12

DE kohlenstoff 14 zerfallsradioisotope

ES	radisotopos por desintegracion de carbon
FR	radio-isotopes emetteurs de carbone 14
ZH	碳-14 衰变放射性同位素
RU	радиоизотопы, распадающиеся с испусканием углерода 14
AR	نظائر مشعة من اضمحلال الكربون 14
JA	炭素 14 崩壊ラジオアイソトープ

**CARBON 14 EMISSION DECAY**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1988-10-12

DE	kohlenstoff 14 emissionszerfall
ES	desintegracion por emision de carbono 14
FR	desintegration par carbone 14
ZH	碳-14 发射衰变
RU	распад с испусканием углерода 14
AR	اضمحلال إصدار الكربون 14
JA	炭素 14 放出崩壊

**CARBON 14 REACTIONS**

DE	kohlenstoff 14 reaktionen
ES	reacciones de carbono 14
FR	reactions par carbone 14
ZH	碳-14 反应
RU	ядерные реакции с ионами углерода 14
AR	تفاعلات الكربون 14
JA	炭素 14 反応

**CARBON 14 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE	kohlenstoff 14 target
ES	blanco de carbono 14
FR	cible carbone 14
ZH	碳-14 靶
RU	мишень из углерода 14
AR	هدف كربون 14
JA	炭素 14 ターゲット

**CARBON 15**

DE	kohlenstoff 15
ES	carbono 15
FR	carbone 15
ZH	碳-15
RU	углерод 15
AR	كربون 15
JA	炭素 15

**CARBON 16**

DE	kohlenstoff 16
ES	carbono 16
FR	carbone 16
ZH	碳-16
RU	углерод 16
AR	كربون 16
JA	炭素 16

**CARBON 16 EMISSION DECAY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-05-17

DE	kohlenstoff 16 emissionszerfall
ES	desintegracion por emision de carbono 16
FR	desintegration par carbone 16
ZH	碳-16 发射衰变
RU	распад с испусканием углерода 16
AR	اضمحلال إصدار الكربون 16
JA	炭素 16 放出崩壊

**CARBON 16 TARGET**

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1977-05-07

DE	kohlenstoff 16 target
ES	blanco de carbono 16
FR	cible carbone 16
ZH	碳-16 靶
RU	мишень из углерода 16
AR	هدف كربون 16
JA	炭素 16 ターゲット

**CARBON 17**

DE	kohlenstoff 17
ES	carbono 17
FR	carbone 17
ZH	碳-17
RU	углерод 17
AR	كربون 17
JA	炭素 17

**CARBON 18**

DE	kohlenstoff 18
ES	carbono 18
FR	carbone 18
ZH	碳-18
RU	углерод 18
AR	كربون 18
JA	炭素 18

**CARBON 19**

DE	kohlenstoff 19
ES	carbono 19
FR	carbone 19
ZH	碳-19
RU	углерод 19
AR	كربون 19
JA	炭素 19

**CARBON 20**

DE	kohlenstoff 20
ES	carbono 20
FR	carbone 20
ZH	碳-20
RU	углерод 20
AR	كربون 20
JA	炭素 20

**CARBON 21**

2007-01-19

DE	kohlenstoff 21
ES	carbono 21
FR	carbone 21
ZH	碳-21
RU	углерод 21
AR	كربون 21
JA	炭素 21

**CARBON 22**

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE	kohlenstoff 22
ES	carbono 22
FR	carbone 22
ZH	碳-22
RU	углерод 22
AR	كربون 22
JA	炭素 22

**CARBON 8**

DE	kohlenstoff 8
ES	carbono 8
FR	carbone 08
ZH	碳-8
RU	углерод 8
AR	كربون 8
JA	炭素 8

**CARBON 9**

DE	kohlenstoff 9
ES	carbono 9
FR	carbone 09
ZH	碳-9
RU	углерод 9
AR	كربون 9
JA	炭素 9

**CARBON ADDITIONS**

1996-11-13

DE	kohlenstoffzusatz
ES	adiciones de carbono
FR	additions de carbone

ZH	碳添加物
RU	присадки углерода
AR	إضافات الكربون
JA	炭素添加合金

**CARBON BLACK**

DE	russschwarz
ES	negro de humo de gas natural
FR	noir de carbone
ZH	碳黑
RU	газовая сажа
AR	سناج الكربون
JA	カーボンブラック

**CARBON BURNING**

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19

Astrophysical processes only.

DE	carbon burning (astrophysik)
ES	quemado del carbono
FR	combustion de carbone
ZH	碳燃烧
RU	выгорание углерода
AR	احتراق الكربون
JA	炭素燃焼

**CARBON-CARBON LYASES**

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-30

Code number 4.1.

DE	c-c-lyasen
ES	liasas carbono-carbono
FR	carbone-carbone-lyases
ZH	碳-碳裂解酶
RU	углерод-углеродные лиазы
AR	كربون - ليازات كربون
JA	炭素・炭素リアーゼ

**CARBON COMPLEXES**

DE	kohlenstoffkomplexe
ES	complejos de carbono
FR	complexes de carbone
ZH	碳配合物
RU	комплексы углерода
AR	معدنات الكربون
JA	炭素複合物

**CARBON COMPOUNDS**

DE	kohlenstoffverbindungen
ES	compuestos de carbono
FR	composes de carbone
ZH	碳化合物
RU	соединения углерода
AR	مركبات الكربون
JA	炭素化合物

**CARBON CYCLE**

INIS: 1982-07-22; ETDE: 1979-03-05

DE	kohlenstoffkreislauf
ES	ciclo del carbono
FR	cycle du carbone
ZH	碳循环
RU	углеродный цикл
AR	دورة الكربون
JA	炭素循環

**CARBON DIOXIDE**

DE	kohlendioxid
ES	dioxido de carbono
FR	dioxyde de carbone
ZH	二氧化碳
RU	двуокись углерода
AR	ثاني أكسيد الكربون
JA	二酸化炭素

**carbon dioxide acceptor process**

2000-04-12

Consolidation coal company process for producing high btu gas by catalytic methanation of synthesis gas. Heat for the reaction of coal and steam is supplied by

reacting the carbon dioxide formed with calcined dolomite.  
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** kohlendioxid-akzeptor-verfahren  
**ES** proceso aceptador de dióxido de carbono  
**FR** procede de capture du dioxyde de carbone  
**ZH** 二氧化碳接收器过程  
**RU** процесс с использованием в качестве акцептора диоксида углер  
**AR** عملية متقبل ثنائي أكسيد الكربون  
**JA** c o 2 アクセプタープロセス

## CARBON DIOXIDE COOLED REACTORS

- DE** kohlendioxidgekuehlte reaktoren  
**ES** reactor refrigerado por dióxido de carbo  
**FR** reacteurs refroidis par gaz carbonique  
**ZH** 二氧化碳冷却堆  
**RU** реакторы с охлаждением двуокисью углерод  
**AR** مفاعلات مبردة بثنائي أكسيد الكربون  
**JA** 二酸化炭素冷却炉

## CARBON DIOXIDE FIXATION

1982-02-10

- DE** kohlendioxidfixierung  
**ES** fijación del dióxido de carbono  
**FR** fixation de dioxyde de carbone  
**ZH** 二氧化碳固定  
**RU** связывание двуокиси углерода  
**AR** تثبيت ثنائي أكسيد الكربون  
**JA** 二酸化炭素固定

## CARBON DIOXIDE INJECTION

INIS: 1992-01-15; ETDE: 1978-08-07

- DE** kohlendioxid-fluten  
**ES** inyección del dióxido de carbono  
**FR** injection de gaz carbonique  
**ZH** 二氧化碳注入  
**RU** инъекция диоксида углерода  
**AR** حقن ثنائي أكسيد الكربون  
**JA** 二酸化炭素噴射

## CARBON DIOXIDE LASERS

- DE** kohlendioxid-laser  
**ES** laseres de dióxido de carbono  
**FR** lasers a gaz carbonique  
**ZH** 二氧化碳激光器  
**RU** лазеры на двуокиси углерода  
**AR** ليزرات ثنائي أكسيد الكربون  
**JA** 炭酸ガスレーザー

## CARBON FIBERS

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1975-11-11

- DE** kohlenstoffasern  
**ES** fibras de carbono  
**FR** fibres de carbone  
**ZH** 碳纤维  
**RU** углеродные волокна  
**AR** ألياف كربونية  
**JA** 炭素繊維

## CARBON FLUORIDES

- DE** kohlenstofffluoride  
**ES** fluoruros de carbono  
**FR** fluorures de carbone  
**ZH** 氟化碳  
**RU** фториды углерода  
**AR** فلوريدات الكربون  
**JA** フッ化炭素

## CARBON FOOTPRINT

2009-01-28

The total set of greenhouse gas emissions by an individual, organization, facility, event, product or process.

- DE** kohlendioxid-bilanz  
**ES** huella del carbono  
**FR** empreinte carbone  
**ZH** 碳足迹  
**RU** углеродный след  
**AR** طرح الكربون  
**JA** カーボンフットプリント (二酸化炭素の占めるスペース)

## CARBON-GROUP TRANSFERASES

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1991-08-27

- DE** transferasen c-haltiger gruppen  
**ES** transferasas grupo-carbono  
**FR** transferases de groupes carbones  
**ZH** 碳基团转移酶  
**RU** трансферазы углеродной группы  
**AR** كربون - ازات نقل الكربون  
**JA** 第 1 4 族元素転移酵素

## CARBON HALIDES

2012-07-19

- DE** kohlenstoffhalogenide  
**ES** haluros de carbono  
**FR** halogénures de carbone  
**ZH** 卤化碳  
**RU** галогениды углерода  
**AR** هاليدات الكربون  
**JA** ハロゲン化炭素

## CARBON IONS

- DE** kohlenstoffionen  
**ES** iones de carbono  
**FR** ions carbone  
**ZH** 碳离子  
**RU** ионы углерода  
**AR** أيونات الكربون  
**JA** 炭素イオン

## CARBON ISOTOPES

1999-07-16

- DE** kohlenstoffisotope  
**ES** isotopos de carbono  
**FR** isotopes du carbone  
**ZH** 碳同位素  
**RU** изотопы углерода  
**AR** نظائر الكربون  
**JA** 炭素同位体

## CARBON METERS

INIS: 1978-01-16; ETDE: 1977-08-09

- DE** kohlenstoffmessgeraete  
**ES** medidores de carbono  
**FR** analyseurs de carbone  
**ZH** 碳测定仪  
**RU** карбометры  
**AR** مقاييس الكربون  
**JA** カーボンメーター

## CARBON MONOXIDE

- DE** kohlenmonoxid  
**ES** monóxido de carbono  
**FR** monoxyde de carbone  
**ZH** 一氧化碳  
**RU** окись углерода  
**AR** أحادي أكسيد الكربون  
**JA** 一酸化炭素

## CARBON MONOXIDE LASERS

- DE** kohlenmonoxid-laser  
**ES** laseres de monóxido de carbono  
**FR** lasers a l'oxyde de carbone  
**ZH** 一氧化碳激光器  
**RU** лазеры на моноокиси углерода  
**AR** ليزرات أحادي أكسيد الكربون

**JA** 一酸化炭素レーザー

## CARBON NANOTUBES

2012-11-28

- DE** kohlenstoffnanorohren  
**ES** nanotubos de carbono  
**FR** nanotubes de carbone  
**ZH** 碳纳米管  
**RU** углеродные нанотрубки  
**AR** أنابيب الكربون النانوية  
**JA** カーボンナノチューブ

## CARBON NEUTRALITY

2016-03-22

Goal or result of any process, facility, etc., which achieves zero net carbon emission.

- DE** kohlenstoffneutralitaet  
**ES** neutralidad en carbono  
**FR** neutralite carbone  
**ZH** 碳中和  
**RU** углеродная нейтральность  
**AR** حيادية الكربون  
**JA** カーボンニュートラル

## CARBON NITRIDES

- DE** kohlenstoffnitride  
**ES** nitruros de carbono  
**FR** nitrures de carbone  
**ZH** 氮化碳  
**RU** нитриды углерода  
**AR** نتريدات الكربون  
**JA** 窒化炭素

## carbon-nitrogen-oxygen cycle

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19

- DE** kohlenstoff-stickstoff-sauerstoff-zyklus  
**ES** ciclo del carbono-nitrogeno-oxigeno  
**FR** cycle carbone-azote-oxygene  
**ZH** 碳-氮-氧循环  
**RU** углерод-азот-кислородный цикл  
**AR** دورة الكربون - النيتروجين - الأوكسجين  
**JA** 炭素-窒素-酸素サイクル

## carbon oxide sulfide

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11

- DE** kohlenoxidsulfid  
**ES** sulfuro de oxido de cabono  
**FR** sulfure de carbonyle  
**ZH** 氧硫化碳  
**RU** сульфид оксида углерода  
**AR** كبريتيد أكسيد الكربون  
**JA** 酸化硫化炭素

## CARBON OXIDES

- DE** kohlenoxide  
**ES** oxidos de carbono  
**FR** oxydes de carbone  
**ZH** 氧化碳  
**RU** окислы углерода  
**AR** أكاسيد الكربون  
**JA** 酸化炭素

## carbon oxychloride

- DE** kohlenstoffoxychlorid  
**ES** oxiclорuro de carbono  
**FR** oxychlorure de carbone  
**ZH** 氯氧化碳  
**RU** хлорокись углерода  
**AR** فوق أكسيد الكربون  
**JA** オキシ塩化炭素

## CARBON-OXYGEN LYASES

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-30

Code number 4.2.

- DE** c-o-lyasen  
**ES** liasas carbono-oxigeno  
**FR** carbone-oxygene-lyases  
**ZH** 碳-氧裂解酶

**RU** углерод-кислородные лиазы  
**AR** ليازات الاكسجين - الكربون  
**JA** 炭素酸素リアーゼ

**CARBON OXYSULFIDE**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*

**DE** kohlenoxidsulfid  
**ES** oxisulfuro de carbono  
**FR** oxysulfure de carbone  
**ZH** 氧硫化碳  
**RU** оксисульфид углерода  
**AR** أكسي كبريتيد الكربون  
**JA** 硫化カルボニル

**CARBON SEQUESTRATION**

*2004-01-14*

*Removal of carbon and its compounds from the environment and deposition, for example, into geological formations, to keep them away from the atmosphere.*

**DE** kohlenstoffbindung  
**ES** secuestro carbono  
**FR** sequestration du carbone  
**ZH** 碳隔离  
**RU** связывание углерода  
**AR** فصل الكربون  
**JA** 炭素隔離

**CARBON SINKS**

*INIS: 1992-08-28; ETDE: 1981-08-04*

**DE** karbonsenken  
**ES** pozos de carbono  
**FR** reservoirs de carbone  
**ZH** 碳阱  
**RU** поглотители углерода  
**AR** مصارف الكربون  
**JA** 炭素吸収源

**CARBON SOURCES**

*INIS: 1992-08-28; ETDE: 1986-06-12*

**DE** kohlenstoffquellen  
**ES** fuentes de carbono  
**FR** sources de carbone  
**ZH** 碳源  
**RU** источники углерода  
**AR** مصادر الكربون  
**JA** 炭素源

**CARBON STARS**

**DE** kohlenstoffsterne  
**ES** estrellas de carbono  
**FR** etoiles au carbone  
**ZH** 碳星  
**RU** углеродные звезды  
**AR** نجوم كربونية  
**JA** 炭素星

**CARBON STEELS**

*1996-11-13*

*Steels with carbon as the only alloying element.*

**DE** kohlenstoffstaehle  
**ES** aceros al carbono  
**FR** aciers au carbone  
**ZH** 碳钢  
**RU** углеродистые стали  
**AR** فولاد كربوني  
**JA** 炭素鋼

**CARBON SULFIDES**

**DE** kohlenstoffsulfide  
**ES** sulfuros de carbono  
**FR** sulfures de carbone  
**ZH** 硫化碳  
**RU** сульфиды углерода  
**AR** كبريتيدات الكربون  
**JA** 硫化炭素

**CARBON TETRACHLORIDE**

*1985-07-22*

(Prior to August 1985

TETRACHLOROMETHANE was used.)

**DE** tetrachlorkohlenstoff  
**ES** tetracloruro de carbono  
**FR** tetrachlorure de carbone  
**ZH** 四氯化碳  
**RU** четыреххлористый углерод  
**AR** رباعي كلورات الكربون  
**JA** 四塩化炭素

**CARBON TETRAFLUORIDE**

*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1976-08-04*

(Prior to August 1985

TETRAFLUOROMETHANE was used.)

**DE** tetrafluorkohlenstoff  
**ES** tetrafluoruro de carbono  
**FR** tetrafluorure de carbone  
**ZH** 四氟化碳  
**RU** четырехфтористый углерод  
**AR** رباعي فلوريد الكربون  
**JA** 四フッ化炭素

**CARBONACEOUS MATERIALS**

*1982-07-22*

*Materials rich in carbon.*

**DE** kohlenstoffhaltige stoffe  
**ES** materiales carbonaceos  
**FR** matériaux carbonés  
**ZH** 含碳物质  
**RU** углеродсодержащие материалы  
**AR** مواد كربونية  
**JA** 炭素質材料

**CARBONATE MINERALS**

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1982-05-12*

**DE** carbonat-minerale  
**ES** minerales carbonatados  
**FR** minéraux contenant des carbonates  
**ZH** 碳酸盐矿物  
**RU** карбонатные минералы  
**AR** فلزات كربونائية  
**JA** 炭酸塩鉱物

**CARBONATE ROCKS**

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1976-08-04*

*Rocks composed principally of carbonates, usually more than 50% by weight. See also*

*CARBONATE MINERALS.*

**DE** karbonatgesteine  
**ES** rocas carbonatadas  
**FR** roches carbonatees  
**ZH** 碳酸盐岩  
**RU** карбонатные породы  
**AR** صخور كربونائية  
**JA** 炭酸塩岩

**CARBONATES**

*1997-06-19*

**DE** carbonate  
**ES** carbonatos  
**FR** carbonates  
**ZH** 碳酸盐  
**RU** карбонаты  
**AR** كربونات  
**JA** 炭酸塩

**CARBONIC ACID**

*INIS: 1982-04-14; ETDE: 1977-05-07*

**DE** kohlensaure  
**ES** acido carbonico  
**FR** acide carbonique  
**ZH** 碳酸  
**RU** угольная кислота  
**AR** حمض الكربونيك  
**JA** 炭酸

**CARBONIC ACID DERIVATIVES**

*1996-10-23*

**DE** kohlensaurederivate  
**ES** derivados del acido carbonico  
**FR** derives de l'acide carbonique  
**ZH** 碳酸衍生物  
**RU** производные угольной кислоты  
**AR** مشتقات حمض الكربونيك  
**JA** 炭酸誘導体

**CARBONIC ACID ESTERS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*

**DE** kohlensaureester  
**ES** esteres de acido carbonico  
**FR** esters d'acides carboniques  
**ZH** 碳酸酯  
**RU** сложные эфиры угольной кислоты  
**AR** إسترات حمض الكربونيك  
**JA** 炭酸エステル

**CARBONIC ANHYDRASE**

**DE** carboanhydratase  
**ES** anhidrido carbonico  
**FR** anhydrase carbonique  
**ZH** 碳酸酐酶  
**RU** карбоангидраза  
**AR** أنهيدراز الكربونيك  
**JA** 炭酸脱水酵素

**CARBONIFEROUS PERIOD**

*INIS: 1992-05-22; ETDE: 1977-10-20*

(Prior to April 1990 this material was indexed to MISSISSIPPIAN PERIOD or PENNSYLVANIAN PERIOD.)

**DE** karbon  
**ES** periodo carbonifero  
**FR** carbonifere  
**ZH** 石炭纪  
**RU** каменноугольный период  
**AR** دور الكربوني  
**JA** 石炭紀

**CARBONITRIDES**

*1982-01-14*

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

**DE** carbonitride  
**ES** carbonitruros  
**FR** carbonitrures  
**ZH** 碳氮化物  
**RU** карбонитриды  
**AR** نتريدات الكربون  
**JA** 炭窒化物

**CARBONIUM COMPOUNDS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*

**DE** carboniumverbindungen  
**ES** compuestos de carbonio  
**FR** composés de carbonium  
**ZH** 阳碳化合物  
**RU** соединения карбония  
**AR** مركبات الكربونيوم  
**JA** カルボニウム化合物

**CARBONIZATION**

**DE** karbonisation  
**ES** carbonizacion  
**FR** carbonisation  
**ZH** 碳化  
**RU** карбонизация  
**AR** تكرين  
**JA** 炭化

**carbonyl chloride**

**DE** carbonylchlorid  
**ES** cloruro de carbonilo  
**FR** chlorure de carbonyle

**ZH** 碳酰氯  
**RU** хлористый карбонил  
**AR** كلوريد الكربونيل  
**JA** 塩化カルボニル

**CARBONYL RADICALS**

**DE** carbonylradikale  
**ES** radicales carbonilo  
**FR** radicaux carbonyle  
**ZH** 羰基  
**RU** карбонильные радикалы  
**AR** جذور الكربونيل  
**JA** カルボニル基

**carbonyl sulfide**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01*

**DE** carbonylsulfid  
**ES** sulfuro de carbonilo  
**FR** sulfure de carbonyle  
**ZH** 硫化羰  
**RU** карбонилсульфид  
**AR** كبريتيد الكربونيل  
**JA** カルボニルスルフィド

**CARBONYLATION**

*INIS: 1981-09-17; ETDE: 1978-07-05*

**DE** carbonylierung  
**ES** carbonilacion  
**FR** carbonylation  
**ZH** 羰基化  
**RU** карбонилирование  
**AR** كربلة  
**JA** カルボニル化

**CARBONYLS**

*Only for compounds of metals with carbonyl radicals.*

**DE** carbonyle  
**ES** carbonilos  
**FR** carbonyles  
**ZH** 金属碳酰化物  
**RU** карбонилы  
**AR** كربونيلات  
**JA** カルボニル

**CARBORANES**

*INIS: 1978-05-19; ETDE: 1977-01-28*

**DE** carborane  
**ES** carboranos  
**FR** carboranes  
**ZH** 碳硼烷  
**RU** карбораны  
**AR** كربونات  
**JA** カルボラン

**CARBOWAX**

**DE** carbowax  
**ES** carbowax  
**FR** carbowax  
**ZH** 碳蜡  
**RU** карбовакс  
**AR** كربواكس  
**JA** カーボワックス

**carbox process**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07*

*Dry reprocessing of U and Th carbide fuel.*  
 (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** carbox-verfahren  
**ES** proceso carbox  
**FR** procede carbox  
**ZH** 卡尔保克斯过程  
**RU** кабокс-процесс  
**AR** عملية الكربوكس  
**JA** カーボックスプロセス

**CARBOXY-LYASES**

*INIS: 1993-08-03; ETDE: 1981-01-30*

*Code number 4.1.1.*

**DE** carboxy-lyasen  
**ES** carboxi-liasas  
**FR** carboxylyases  
**ZH** 羧基裂解酶  
**RU** карбокси-лиазы  
**AR** ليازات الكربوكسي  
**JA** カルボキシ・リアーゼ

**CARBOXYHEMOGLOBIN**

*INIS: 1999-04-16; ETDE: 1976-07-07*

**DE** carboxyhaemoglobin  
**ES** carboxihemoglobina  
**FR** carboxyhemoglobine  
**ZH** 碳氧血红蛋白  
**RU** карбоксигемоглобин  
**AR** كربوكسي هيمو غلبين  
**JA** カルボキシヘモグロビン

**CARBOXYLASE**

**DE** carboxylase  
**ES** carboxilasa  
**FR** carboxylase  
**ZH** 羧化酶  
**RU** карбоксилаза  
**AR** از الكربوكسيل  
**JA** カルボキシラーゼ

**CARBOXYLATION**

**DE** carboxylierung  
**ES** carboxilacion  
**FR** carboxylation  
**ZH** 羧化  
**RU** карбоксилирование  
**AR** كربسلة  
**JA** カルボキシル化

**CARBOXYLESTERASES**

*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12*

*Code number 3.1.1.*

**DE** carboxylesterasen  
**ES** carboxilesterasas  
**FR** carboxylesterases  
**ZH** 羧酸酯酶  
**RU** карбоксилэстеразы  
**AR** ازات استر الكربوكسيل  
**JA** カルボキシルエステラーゼ

**CARBOXYLIC ACID ESTERS**

*1996-07-23*

(Prior to March 1997 TARTARIC ACID ESTERS was a valid ETDE descriptor.)

**DE** carboxsaureester  
**ES** esteres del acido carboxilico  
**FR** esters des acides carboxyliques  
**ZH** 羧酸酯  
**RU** эфиры карбоновых кислот  
**AR** إسترات حمض الكربوكسيل  
**JA** カルボン酸エステル

**CARBOXYLIC ACID SALTS**

**DE** carboxsauresalze  
**ES** sales del acido carboxilico  
**FR** sels des acides carboxyliques  
**ZH** 羧酸盐  
**RU** соли карбоновых кислот  
**AR** أملاح حمض الكربوكسيل  
**JA** カルボン酸塩

**CARBOXYLIC ACIDS**

*1996-10-23*

(ACID HALIDES and TRICARBALLYLIC ACID have been valid ETDE descriptors.)

**DE** carboxsauren  
**ES** acidos carboxilicos  
**FR** acides carboxyliques  
**ZH** 羧酸

**RU** карбоновые кислоты  
**AR** حموض الكربوكسيلية  
**JA** カルボン酸

**carboxypeptidase**

*1985-04-23*

(Prior to April 1985 this was a valid descriptor.)

**DE** carboxypeptidase  
**ES** carboxipeptidasa  
**FR** carboxypeptidase  
**ZH** 羧肽酶  
**RU** карбоксипептидаза  
**AR** بيتيداز الكربوكسي  
**JA** カルボキシヘプターゼ ( carboxypeptidase )

**CARBOXYPEPTIDASES**

*INIS: 1985-04-23; ETDE: 1981-01-30*

(Prior to April 1985 the singular form was used.)

**DE** carboxypeptidasen  
**ES** carboxipeptidasas  
**FR** carboxypeptidasas  
**ZH** 羧肽酶  
**RU** карбоксипептидазы  
**AR** بيتيدازات الكربوكسي  
**JA** カルボキシヘプターゼ ( carboxypeptidasen )

**carburan**

*1996-06-26*

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** carburan  
**ES** carburano  
**FR** carburane  
**ZH** 碳质锔矿  
**RU** карбуран  
**AR** كربوران  
**JA** 抽出性有機物

**CARBURETORS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-25*

**DE** vergaser(motor)  
**ES** carburadores  
**FR** carburateurs  
**ZH** 内燃机汽化器  
**RU** карбюраторы  
**AR** مكرينات  
**JA** 気化器

**CARBURETTED WATER GAS**

*2000-04-12*

*Water gas enriched with gasified hydrocarbon oil.*

**DE** karburiertes wassergas  
**ES** gas de agua carburado  
**FR** gaz a l'eau carbure  
**ZH** 增碳水煤气  
**RU** карбюрированный водяной газ  
**AR** غاز مائي مكرين  
**JA** 増熱水性ガス

**CARBURIZATION**

**DE** aufkohlung  
**ES** carburizacion  
**FR** cementation par le carbone  
**ZH** 渗碳  
**RU** науглероживание  
**AR** كربنة  
**JA** 浸炭

**CARBYNES**

*INIS: 1983-03-15; ETDE: 1982-02-11*

*Triply bonded allotropes of carbon.*

**DE** carbyne  
**ES** carbinos  
**FR** complexes carbyniques  
**ZH** 碳三键同素异形体



RU карбины  
AR كربينات  
JA カルピン

**CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN**

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1980-10-07

DE karzinoembryonales antigen  
ES antígeno carcinoembrionario  
FR antigène carcino-embryonnaire  
ZH 癌胚抗原  
RU канцероэмбрионный антиген  
AR مستضد سرطاني جنيني  
JA がん胎児性抗原

**CARCINOGEN SCREENING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE karzinogen-test  
ES pantalleado carcinogenico  
FR criblage des cancerogenes  
ZH 致癌物筛选  
RU скрининг канцерогена  
AR تقصي السرطنات  
JA 発癌物質選別

**CARCINOGENESIS**

DE karzinogenese  
ES carcinogenesis  
FR carcinogenese  
ZH 致癌作用  
RU канцерогенез  
AR تسرطن  
JA 発癌

**CARCINOGENS**

DE karzinogene  
ES carcinogenes  
FR cancerogenes  
ZH 致癌物质  
RU канцерогены  
AR مسرطنات  
JA 発癌物質

**CARCINOMAS**

DE karzinome  
ES carcinomas  
FR carcinomes  
ZH 癌  
RU карциномы  
AR سرطانات  
JA 癌腫

**card punches**

2000-04-12

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE kartenlocher  
ES punzones para cartones  
FR cartes perforées  
ZH 打卡  
RU карточные перфораторы  
AR نقوب البطاقة  
JA カード穿孔機

**CARDIAC GLYCOSIDES**

INIS: 2000-03-27; ETDE: 1981-04-20

DE herzglykoside  
ES glucosidos cardiotonicos  
FR glucosides tonicardiaques  
ZH 强心甘  
RU кардиогликозиды  
AR غليكوزيدات قلبية  
JA 強心配糖体

**cardiac output**

DE herzminutenvolumen  
ES caudal cardiaco  
FR debit cardiaque  
ZH 心脏血液搏出量  
RU минутный объем сердца

AR خرج قلبي  
JA 心拍出量

**CARDIAC PACEMAKERS**

1995-11-15

DE herzschriftmacher  
ES marcapasos cardiaco  
FR stimulateurs cardiaques  
ZH 心脏起搏器  
RU стимуляторы сердца  
AR ناظمات قلبية  
JA 心臓ペースメーカー

**CARDIOGRAPHY**

DE kardiographie  
ES cardiografia  
FR cardiographie  
ZH 心动描记法  
RU кардиография  
AR تخطيط القلب  
JA 心拍動記録法

**CARDIOLIPIN**

DE kardiolipin  
ES cardiolipina  
FR cardiolipine  
ZH 心磷脂  
RU кардиолипин  
AR كريدوليپين  
JA カルジオリピン

**cardiopulmonary resuscitation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-07  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE wiederbelebung  
ES resucitacion cardiopulmonar  
FR reanimation cardio-pulmonaire  
ZH 心肺复苏术  
RU восстановление сердечной деятельности и дыхания  
AR انعاش قلبي رئوي  
JA 心肺機能蘇生法

**cardiotonic glycosides**

DE kardiotonische glykoside  
ES glycosidos cardiotonicos  
FR glucosides cardiotoniques  
ZH 强心甘苷  
RU сердечные гликозиды  
AR غليكوزيدات مقوية للقلب  
JA 強心配糖体

**CARDIOTONICS**

DE kardiotonika  
ES cardiotonicos  
FR cardiotoniques  
ZH 强心药  
RU сердечные средства  
AR مقويات القلب  
JA 強心薬

**CARDIOVASCULAR AGENTS**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20

DE herzkreislaufmittel  
ES agentes cardiovasculares  
FR agents cardiovasculaires  
ZH 心血管药  
RU препараты влияющие на серд.-сосуд. сис  
AR عوامل قلبية وعائية  
JA 心血管治療薬

**CARDIOVASCULAR DISEASES**

DE herzkreislaufkrankungen  
ES enfermedades cardiovasculares  
FR maladies cardio-vasculaires  
ZH 心血管疾病  
RU сердечно-сосудистые заболевания

AR أمراض قلبية وعائية  
JA 循環器疾患

**CARDIOVASCULAR SYSTEM**

DE herzkreislaufsystem  
ES sistema cardiovascular  
FR système cardio-vasculaire  
ZH 心血管系统  
RU сердечно-сосудистая система  
AR جهاز قلبي وعائي  
JA 循環器系

**CAREM 25 REACTOR**

2018-03-07

Argentina, Lima. Under construction.

DE reaktor carem 25  
ES reactor carem 25  
ZH carem-25 堆  
RU реактор carem 25  
JA ｃ a r e m 2 5 炉

**CARGO**

INIS: 1992-06-30; ETDE: 1979-11-23

DE fracht  
ES carga  
FR cargaison  
ZH 货物  
RU груз (корабля)  
AR حمولة  
JA 貨物

**CARIBBEAN SEA**

DE karibisches meer  
ES mar caribe  
FR mer des caraibes  
ZH 加勒比海  
RU карибское море  
AR بحر الكاريبي  
JA カリブ海

**caribou**

DE karibu  
ES caribri  
FR caribous  
ZH 驯鹿  
RU карубу  
AR كاريبو  
JA カリブー

**CARIES**

INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28

DE karies  
ES caries  
FR carie  
ZH 齲齿  
RU кариес  
AR ثخر  
JA 齒齲蝕

**carl still process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30  
Process in which ammonia water adsorbs hydrogen sulfide. The acid gas is fed to a sulfuric acid production plant.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE carl-still-verfahren  
ES proceso carl still  
FR procede carl still  
ZH 卡尔-斯梯尔焦炉气脱氨过程  
RU процесс карла стилла  
AR عملية كازل ستل في امتصاص الأمونيا لكبريتيد الهيدروجين  
JA カール-ステル式

**carlson method**

ETDE: 1975-07-29

DE carlson-methode  
ES metodo de carlson

FR *methode de carlson*  
ZH 卡尔逊方法  
RU *метод карлсона*  
AR طريقة كارلسون  
JA カールソン法

**carlton power reactor**

DE *leistungsreaktor carlton*  
ES *reactor de potencia carlton*  
FR *reacteur carlton*  
ZH 卡尔顿动力堆  
RU *энергетический реактор карлтон*  
AR مفاعل توليد الكهرباء في كارلتون  
JA カールトン動力炉

**CARMINIC ACID**

DE *karminsaeure*  
ES *acido carminico*  
FR *acide carminique*  
ZH 胭脂红酸  
RU *карминовая кислота*  
AR حمض الكرمنيك  
JA カルミン酸

**CARNALLITE**

DE *carnallit*  
ES *carnalita*  
FR *carnallite*  
ZH 光卤石  
RU *карналлит*  
AR كرنليت  
JA カーナル石

**CARNATIONS**

DE *nelken*  
ES *claveles*  
FR *oeillets*  
ZH 石竹  
RU *гвоздика*  
AR ألوان البشرة  
JA カーネーション

**CARNITINE**

DE *carnitin*  
ES *carnitina*  
FR *carnitine*  
ZH 肉毒碱  
RU *карнитин*  
AR كرتنين  
JA カルニチン

**CARNOT CYCLE**

DE *carnot-zyklus*  
ES *ciclo de carnot*  
FR *cycle de carnot*  
ZH 卡诺循环  
RU *цикл карно*  
AR دورة كارنو  
JA カルノーサイクル

**CARNOTITE**

DE *carnoit*  
ES *carnotita*  
FR *carnotite*  
ZH 钒钾铀矿  
RU *карнотит*  
AR كرنوتيت  
JA カルノー石

**carolina power light robinson-2 reactor**

1993-11-04

DE *carolina power light robinson-2 reactor*  
ES *carol pow. light robinson-2r*  
FR *reacteur power light robinson-2 caroline*  
ZH 卡罗莱纳电力照明公司鲁宾逊-2 堆

RU *реактор робинсон-2 фирмы каролина пауэр энд лайт*  
AR *carolina power light robinson-2* مفاعل  
JA *カロライナ・パワー・アンド・ライト社ロビンソン-2号炉*

**carolinas virginia tube reactor**

1993-11-04

DE *carolinas virginia tube reactor*  
ES *reactor de tubos carolinas virginia*  
FR *reacteur a tubes de force carolinas virginia*  
ZH 卡罗莱纳弗吉尼亚管式堆  
RU *p-p каролина виржиния с трубами под давлением*  
AR *carolinas virginia tube* مفاعل  
JA *カロライナス c v t r 炉*

**carotenes**

2003-11-05

DE *carotine*  
ES *carotenos*  
FR *carotenes*  
ZH 胡萝卜素  
RU *каротины*  
AR كروتينات  
JA カロテン

**CAROTENOIDS**

DE *carotinoide*  
ES *carotenoides*  
FR *carotenoides*  
ZH 类胡萝卜素  
RU *каротеноиды*  
AR أشباه الكاروتينات  
JA カロチノイド

**CAROTID ARTERIES**

DE *halsschlagadern*  
ES *arterias carotidas*  
FR *arteres carotides*  
ZH 颈动脉  
RU *сонные артерии*  
AR شرايين سيانية  
JA 頸動脈

**CARPENTER**

2000-04-12

DE *carpenter*  
ES *carpintero*  
FR *aciers carpenter*  
ZH 卡彭特镍铬合金钢  
RU *карпентер*  
AR فولاذ عالي الكربون  
JA カーベントー鋼

**carpetbag event**

1994-10-14

*A test made during OPERATION EMERY. (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)*

DE *carpetbag ereignis*  
ES *acontecimiento carpetbag*  
FR *explosion carpetbag*  
ZH 绒毡袋试验  
RU *взрыв карпетбэг*  
AR *carpetbag* حدث  
JA *カーベットバッグ実験*

**carposapsa pomonella**

INIS: 1975-12-19; ETDE: 1979-05-03

DE *carposapsa pomonella*  
ES *carposapsa pomonella*  
FR *carposapsa pomonella*  
ZH 姬叶卷蛾  
RU *яблоневая плодожорка*  
AR دودة ثمار التفاح  
JA シンクイガ

**CARPOOLING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19

DE *fahrgemeinschaften*  
ES *uso compartido de coches*  
FR *covoiturage*  
ZH 合伙使用汽车  
RU *парк автомобилей*  
AR *تجميع في سيارة*  
JA *カーシェアリング*

**CARR REACTOR**

2018-06-04

Beijing, Fangshang district, China.

DE *reaktor carr*  
ES *reactor carr*  
ZH 中国先进研究堆  
RU *реактор carr*  
JA *c a r r 炉*

**CARRIER DENSITY**

DE *ladungstraegerdichte*  
ES *densidad de los portadores*  
FR *densite des porteurs*  
ZH 载流子密度  
RU *плотность носителей*  
AR كثافة الحاملات  
JA 担体密度

**CARRIER-FREE ISOTOPES**

1999-07-16

DE *traegerfreie isotope*  
ES *isotopos sin portador*  
FR *isotopes sans entraineur*  
ZH 无载体同位素  
RU *изотопы свободные от носителей*  
AR نظائر حرة من الحاملات  
JA 無担体同位体

**CARRIER LIFETIME**

DE *ladungstraegerlebensdauer*  
ES *duracion de la portadora*  
FR *duree de vie des porteurs*  
ZH 载流子寿命  
RU *время жизни носителей*  
AR عمر الحاملات  
JA キャリヤーライフタイム

**CARRIER MOBILITY**

DE *ladungstraegerbeweglichkeit*  
ES *movilidad de los portadores*  
FR *mobilite des porteurs*  
ZH 载流子迁移率  
RU *подвижность носителей*  
AR حركية الحاملات  
JA 担体移動度

**CARRIERS**

Not for CHARGE CARRIERS.

DE *traeger*  
ES *portadores*  
FR *entraîneurs*  
ZH 载体  
RU *носители*  
AR نقالات  
JA 担体

**carrizo mountains**

1996-06-26

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *carrizo mountains*  
ES *montes carrizo*  
FR *monts carrizo*  
ZH 卡里索山  
RU *карризские горы*  
AR جبال كاريزو  
JA *カリッツォ山脈*

**CARROTS**DE *karotten*

ES	zanahorias
FR	carottes
ZH	胡萝卜
RU	морковь
AR	جزر
JA	ニンジン

**cars**

ETDE: 2002-06-13

DE	autos
ES	coches
FR	automobiles
ZH	小汽车
RU	машины
AR	مركبات
JA	車

**cars (spectroscopy)**

INIS: 1986-04-04; ETDE: 2002-06-13

Coherent Anti-Stokes Raman Spectroscopy.

DE	cars (spektroskopie)
ES	cars (espectroscopia)
FR	cars (spectroscopie)
ZH	相干反斯托克斯喇曼谱学
RU	карс
AR	cars رامان مطيافية
JA	c a r s (分光学)

**CARTELS**

INIS: 1996-08-05; ETDE: 1977-09-19

Voluntary, often international, combinations of independent private enterprises supplying like commodities or services that agree to limit their competitive activities.

DE	kartelle
ES	carteles
FR	cartels
ZH	卡特尔
RU	картели
AR	كارتلات
JA	カルテル

**CARTESIAN COORDINATES**

DE	kartesisches koordinatensystem
ES	coordenadas cartesianas
FR	coordonnees cartesiennes
ZH	笛卡儿坐标
RU	декартовы координаты
AR	إحداثيات ديكارتية
JA	直交座標

**CARTILAGE**

DE	knorpel
ES	cartilago
FR	cartilage
ZH	软骨
RU	хрящи
AR	غضروف
JA	軟骨

**casaccia rana reactor**

DE	casaccia rana reaktor
ES	reactor casaccia rana
FR	reacteur rana casaccia
ZH	卡萨西亚兰那堆
RU	реактор rana, касачча
AR	casaccia rana مفاعل
JA	カサッチャ・ラナ炉

**casaccia rospo reactor**

1986-10-29

DE	casaccia rospo reaktor
ES	reactor casaccia rospo
FR	reacteur rospo casaccia
ZH	卡萨西亚有机慢化池式零功率堆
RU	реактор rospo в касачче
AR	casaccia rospo مفاعل
JA	カサッチャ・ロスボ炉

**cascade (extraction)**

DE	kaskade (extraktion)
ES	cascada de extraccion
FR	cascade d'extraction
ZH	串联 (萃取)
RU	каскад (экстракционный)
AR	شلال (استخلاص)
JA	カスケード (抽出)

**CASCADE IMPACTORS**

DE	kaskadenimpaktoren
ES	retenedores en cascada
FR	impacteurs a cascade
ZH	级联冲击器
RU	каскадные импакторы
AR	صدمات ثنائية
JA	多段式インパクトター

**CASCADE MOUNTAINS**

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1982-09-10

DE	kaskadengebirge
ES	montañas en cascada
FR	chaîne des cascades
ZH	喀斯喀特山脉
RU	каскадные горы
AR	جبال كاسكاد
JA	カスケード山脈

**CASCADE REACTORS**

INIS: 1999-04-19; ETDE: 1984-05-23

A conceptual inertial confinement fusion reactor which uses a replenished layer of granules for wall protection, heat exchange, and fuel production.

DE	kaskadenreaktoren
ES	reactores en cascada
FR	reacteurs cascade
ZH	级联堆
RU	каскадные реакторы
AR	مفاعلات تتلشلية
JA	カスケード炉

**CASCADE SHOWERS**

DE	kaskadenschauer
ES	chaparrones en cascada
FR	gerbes en cascade
ZH	级联簇射
RU	каскадные ливни
AR	هجرات تعاقبية
JA	カスケードシャワー

**CASCADE SOLAR CELLS**

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-07-18

DE	kaskaden-solarzellen
ES	celulas solares en cascada
FR	cellules solaires multicouches
ZH	级联太阳能电池
RU	каскадные солнечные батареи
AR	خلايا شمسية شلالية
JA	カスケード太陽電池

**CASCADE THEORY**

DE	kaskadentheorie
ES	teoria de las cascadas
FR	theorie des cascades
ZH	级联理论
RU	каскадная теория
AR	نظرية التعاقب
JA	カスケード理論

**cascades (nuclear)**

DE	kaskaden (kernphysik)
ES	cascadas (nucleares)
FR	cascades (nucleaires)
ZH	级联 (核)
RU	каскады (ядерные)
AR	تعاقبات نووية
JA	カスケード (核)

**CASE LAW**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1977-06-24

DE	case law
ES	ley de case
FR	jurisprudence
ZH	判例法
RU	препедентное право
AR	قانون الحالة
JA	判例法

**CASE METHOD**

DE	case-methode
ES	metodo de case
FR	methode de case
ZH	凯斯方法
RU	метод кейса
AR	طريقة الكسبة
JA	事例法

**CASEIN**

DE	casein
ES	caseina
FR	caseine
ZH	酪蛋白
RU	казеин
AR	كازين
JA	カゼイン

**CASIMIR EFFECT**

INIS: 1986-05-27; ETDE: 1986-11-18

Attractive force between two uncharged, conducting, parallel plates due to vacuum fluctuations of the electromagnetic field, i.e. quantum electromagnetic zero-point energy.

DE	casimir-effekt
ES	efecto casimir
FR	effet casimir
ZH	卡西米尔效应
RU	эффект казимира
AR	مفعول كازيمير
JA	カシミール効果

**casimir force**

INIS: 1986-05-27; ETDE: 2002-06-13

DE	casimir-kraft
ES	fuerza casimir
FR	force de casimir
ZH	卡西米尔势
RU	сила казимира
AR	قوة كازيمير
JA	カシミール力

**CASIMIR OPERATORS**

DE	casimir-operatoren
ES	operadores de casimir
FR	opérateurs de casimir
ZH	卡西米尔算符
RU	операторы казимира
AR	موثرات كازيمير
JA	カシミール演算子

**casings**

2000-04-12

DE	verkleidungen
ES	fundas
FR	boisage
ZH	筒
RU	корпуса
AR	أغلفة
JA	ケーシング

**casings (well)**

INIS: 1992-05-26; ETDE: 1981-01-27

DE	casings (bohrloch)
ES	revestimientos (pozo)
FR	cuvclages (de puits)
ZH	筒 (井)
RU	обсадные трубы (скважин)
AR	أغلفة (بئر)

JA ケーシング (井戸)

## CASKS

DE transportbehälter  
ES cofres  
FR chateaux de transport  
ZH 屏蔽容器  
RU защитные контейнеры  
AR صناديق  
JA キャスク

## CASPIAN SEA

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1975-09-11

DE kaspisches meer  
ES mar caspio  
FR mer caspienne  
ZH 里海  
RU каспийское море  
AR بحر قزوين  
JA カスピ海

## CASSAVA

DE cassava  
ES mandioca  
FR manioc  
ZH 木薯  
RU маниоки  
AR منيهوت  
JA キャッサバ

CASSEGRAINIAN  
CONCENTRATORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17

*Solar concentrators consisting of a paraboloidal primary reflector and a confocal hyperboloidal secondary reflector.*

DE cassegrain-konzentratoren  
ES concentradores cassegrainian  
FR concentrateurs du type cassegrain  
ZH 望远镜聚光器  
RU концентраторы касегрена  
AR مراكز كاسيغراينية  
JA カセグレン式集光器

## CAST IRON

DE gusseisen  
ES hierro de fundicion  
FR fonte  
ZH 铸铁  
RU чугун  
AR حديد صب  
JA 鑄鉄

## CAST METHOD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

*Capillary action shaping technique for ribbon crystal growth.*

DE cast-methode  
ES metodo cast  
FR methode de croissance a travers un capillaire  
ZH 毛细管定形生长方法  
RU тфкс-метод  
AR طريقة الصب الشعري  
JA キャスト方法

## CASTAGNOLI FORMULA

DE castagnoli-formel  
ES formula de castagnoli  
FR formule de castagnoli  
ZH 卡斯塔格诺利公式  
RU формула кастаньоли  
AR صيغة كاستانيولي  
JA カスターニョリ公式

## caste (insects)

DE kaste (insekten)  
ES castas (insectos)  
FR caste (insectes)

ZH 阶层 (昆虫)

RU каста (насекомые)  
AR فرقة (حشرات)  
JA コースト制度 (昆虫)

## castillejo-dalitz-dyson poles

DE castillejo-dalitz-dyson-pole  
ES polos castillejo-dalitz-dyson  
FR poles castillejo-dalitz-dyson  
ZH 卡斯泰勒乔-达利兹-戴森极点  
RU код-полюса  
AR أقطاب كاستيليجو - داليتز - دايسون  
JA カステイリエホ・ダリッツ・ダイ  
ンポール

## CASTING

DE giessen  
ES colada  
FR coulee  
ZH 铸造  
RU литье  
AR صب  
JA 鑄造

## CASTING MOLDS

DE giessformen  
ES moldes de fundicion  
FR moules de coulee  
ZH 铸模  
RU литейные формы  
AR قوالب الصب  
JA 鑄型

## CASTINGS

1977-01-25

DE gusserzeugnisse  
ES piezas moldeadas  
FR pieces coulees  
ZH 铸件  
RU отливки  
AR قطع مصبوبة  
JA 鑄込

## CASTLE PROJECT

DE projekt castle  
ES proyecto castle  
FR projet castle  
ZH 城堡计划  
RU кастлский проект  
AR مشروع كاستل  
JA キャッスルプロジェクト

## CASTOR

DE rizinus  
ES ricino  
FR ricin  
ZH 蓖麻  
RU клещевина  
AR خروج  
JA トウゴマ

## CASTOR OIL

DE rizinusöl  
ES aceite de ricino  
FR huile de ricin  
ZH 蓖麻油  
RU касторовое масло  
AR زيت الخروج  
JA ヒマシ油 (castor oil)

## CASTOR TOKAMAK

INIS: 1987-05-26; ETDE: 1987-06-09

*Institute of Plasma Physics, Czech Academy of Sciences, Prague.*

DE castor tokamak  
ES tokamak castor  
FR tokamak castor  
ZH 托卡马克  
RU токамак castor

AR توكاماك كاستور

JA キャスタートカマク型装置

## CASTRATION

DE kastration  
ES castracion  
FR castration  
ZH 阉割  
RU кастрация  
AR خصاء  
JA 去勢

## cat-ox process

2000-04-12

*Catalytic oxidation method developed by Monsanto enviro-chem systems, inc., for removing sulfur dioxide from flue gas of fossil-fuel generating stations. System consists basically of following phases: fly ash collection, conversion of sulfur dioxide to sulfur trioxide, heat recovery, removal of hydrogen sulfate, acid mist elimination, and acid storage and loading.*  
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE cat-ox-verfahren  
ES proceso cat-ox  
FR procede cat-ox  
ZH 催化-氧化过程  
RU кат-окс-процесс  
AR عملية الكات-أكس الحفزية cat-ox  
JA 触媒酸化法

## CAT SCANNING

INIS: 1978-01-16; ETDE: 1978-03-03

*Computerized Axial Tomography scanning.*

DE axiale computertomographie  
ES exploracion cat  
FR exploration cat  
ZH 扫描  
RU кат сканирование  
AR مسح بالتصوير المحوري المحوسب  
JA c a t 走査

## CATABOLISM

DE katabolismus  
ES catabolismo  
FR catabolisme  
ZH 分解代谢  
RU катаболизм  
AR تقويض  
JA 異化作用

catacarb carbon dioxide removal  
process

2000-04-12

DE catacarb-kohlendioxidbeseitigungsverfahren  
ES proceso de recuperacion de dióxido de carbono catacarb  
FR procede de captage du dioxyde de carbone catacarb  
ZH 改良热钾碱二氧化碳脱除过程  
RU катакарб-процесс для удаления диоксида углерода  
AR عملية كاتكارب لإزالة ثاني أكسيد الكربون  
JA カタカーブ二酸化炭素除去法

## catacarb process

2000-04-12

*Process for gas purification by removal of acid gases.*  
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE catacarb-verfahren  
ES proceso catacarb  
FR procede catacarb  
ZH 改良热钾碱过程  
RU катакарб-процесс

AR عملية كاتاكرب  
JA カタカーブ法

**cataclysmic binary stars**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 2002-06-13

DE kataklysmische doppelsterne  
ES estrellas binarias cataclismicas  
FR etoiles doubles explosives  
ZH 激变双星  
RU двойные звезды подверженные катаклизмам  
AR نجوم ثنائية انفجارية  
JA 激变型連星

**cataclysmic variable stars**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1984-06-29  
Variable close binary systems, one star of which provides the other with accretion material.

DE eruptionsveraenderlicher  
ES estrellas variables cataclismicas  
FR etoiles variables explosives  
ZH 激变变星  
RU переменные звезды подверженные катаклизмам  
AR نجوم متغيرة انفجارية  
JA 激变型変光星

**CATAGENESIS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09  
Changes in a sedimentary rock caused by pressure-temperature conditions quite different from those of deposition; as opposed to diagenesis in which burial depth is slight and temperature close to that of deposition temperature.

DE katagenese  
ES catagenesis  
FR catagenese  
ZH 退化  
RU катагенез  
AR نشوء هدمي  
JA カタゲネシス

**CATALASE**

DE katalase  
ES catalasa  
FR catalase  
ZH 过氧化氢酶  
RU каталаза  
AR حفاز  
JA カタラーゼ

**CATALOGS**

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1978-01-23  
(Until June 1994 this concept was indexed to INDEXES.)

DE kataloge  
ES catalogos  
FR catalogues  
ZH 目录册  
RU каталоги  
AR كتالوكات  
JA カタログ

**CATALYSIS**

DE katalyse  
ES catalisis  
FR catalyse  
ZH 催化  
RU катализ  
AR تحفيز  
JA 触媒作用

**CATALYST SUPPORTS**

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1978-06-14

DE katalysatortraeger  
ES soportes cataliticos  
FR supports de catalyseurs

ZH 催化剂载体  
RU носители катализатора  
AR دعائم المحفز  
JA 触媒担体

**CATALYSTS**

DE katalysatoren  
ES catalizadores  
FR catalyseurs  
ZH 催化剂  
RU катализаторы  
AR محفز  
JA 触媒

**CATALYTIC COMBUSTORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06  
Combustors which contain catalysts to increase efficiency and/or to reduce the emission of harmful gaseous pollutants.

DE katalytische brennkammern  
ES combustores cataliticos  
FR bruleurs catalytiques  
ZH 催化燃烧器  
RU каталитические камеры сгорания  
AR حراقات تحفيزية  
JA 触媒燃焼器

**CATALYTIC CONVERTERS**

1991-12-18  
Air pollution control devices using a catalytic reaction to change gaseous effluents to harmless gases.

DE katalytische konverter  
ES adaptadores cataliticos  
FR convertisseurs catalytiques  
ZH 催化转化器  
RU каталитические преобразователи  
AR محولات تحفيزية  
JA 触媒コンバーター

**CATALYTIC CRACKING**

INIS: 1998-01-28; ETDE: 1976-12-15

DE katalytisches kracken  
ES desintegracion catalitica  
FR craquage catalytique  
ZH 催化裂化  
RU каталитический крекинг  
AR تشقق تحفيزي  
JA 触媒クラッキング

**CATALYTIC EFFECTS**

1992-01-16

DE katalytische effekte  
ES efectos cataliticos  
FR effets catalytiques  
ZH 催化效应  
RU каталитические эффекты  
AR مفاعيل تحفيزية  
JA 触媒効果

**CATALYTIC HYDROSOLVATION PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07  
Coal is impregnated with catalysts (zinc chloride, stannous chloride, and ammonium molybdate), slurried with oil, and hydrogenated under hydrogen pressures up to 4000 psi at 400 to 500 degrees C.

DE catalytic hydrosolvation verfahren  
ES proceso de hidrosolvacion catalitica  
FR procede d'hydrosolvation catalytique  
ZH 催化水溶解过程  
RU процесс каталитической гидросольватации  
AR عملية انحلال مائي تحفيزي  
JA 触媒水素化溶媒和プロセス

**catalytic-ifp ammonia scrubbing process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

DE catalytic-ifp ammonia scrubbing verfahren  
ES proceso catalitico-ifp de amoniaco desulfurizado  
FR procede catalytique d'epuration a l'ammoniac ifp (institut francais du petrole)  
ZH 催化初流压氨洗涤过程  
RU эй-эф-пи-процесс каталитический аммиачной очистки газа  
AR عملية غسل غاز الأمونيا التحفيزية ifp  
JA 触媒- i f p (フランス国営石油研究所) アンモニア洗浄プロセス

**CATALYTIC REFORMING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30  
Catalytic aromatization of the paraffins and naphthenes of a naphtha to a liquid.

DE katalytisches reformieren  
ES reformado catalitico  
FR reformage catalytique  
ZH 催化重整  
RU каталитический реформинг  
AR إعادة تشكيل تحفيزية  
JA 接触改質

**catalytic rich gas process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07

DE katalytisches reichgas-verfahren  
ES proceso catalitico de gas humedo  
FR procede catalytique de production d'un gaz riche  
ZH 富气催化过程  
RU процесс каталитического получения высококалорийного газа  
AR عملية تحفيزية غنية بالغاز  
JA 低温改質プロセス

**catania national laboratory**

2016-12-12

DE catania national laboratory  
ES laboratorio nacional de catania  
FR laboratoire national de catane  
ZH 卡塔尼亚国家实验室  
RU катани национальная лаборатория  
AR مخبر كاتانيا الوطني  
JA カターニア国立研究所

**cataphoresis**

DE kataphorese  
ES cataforesis  
FR cataphorese  
ZH 阳离子电泳  
RU катафорез  
AR زخلان  
JA 電気泳動

**catapleite**

1996-06-26

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE katapleit  
ES catapleita  
FR catapleite  
ZH 钠锆石  
RU катаплет  
AR كاتابليت  
JA カタプレイト

**CATARACTS**

DE katarakte  
ES cataratas  
FR cataractes  
ZH 白内障  
RU катаракты

AR سادات  
JA 白内障

**CATAWBA-1 REACTOR**

*Duke Energy Co., Rock Hill, South Carolina, USA.*

DE reaktor catawba-1  
ES reactor catawba-1  
FR reacteur catawba-1  
ZH 卡陶巴-1 堆  
RU реактор катава-1  
AR مفاعل catawba-1  
JA カトーバー 1 号炉

**CATAWBA-2 REACTOR**

*Duke Energy Co., Rock Hill, South Carolina, USA.*

DE reaktor catawba-2  
ES reactor catawba-2  
FR reacteur catawba-2  
ZH 卡陶巴-2 堆  
RU реактор катава-2  
AR مفاعل catawba-2  
JA カトーバー 2 号炉

**catchment basins**

2001-07-26

DE wasserscheiden  
ES cuencas de captacion  
FR bassins recepteurs  
ZH 汇水盆地  
RU водосборные бассейны  
AR أحواض مستجمع (الأمطار)  
JA 集水域

**catechol**

DE catechin  
ES catecol  
FR catechol  
ZH 儿茶酚  
RU катехин  
AR كاتيكول  
JA カテコール

**CATECHOLAMINES**

DE catecholamine  
ES catecolaminas  
FR catecholamines  
ZH 儿茶酚胺  
RU катехинамины  
AR كاتشولامين  
JA カテコールアミン

**cathepsin**

2000-04-12

(From January 1981 to August 1989, this was a valid ETDE descriptor and material from this period is so indexed.)

DE katepsin  
ES cathepsina  
FR cathepsine  
ZH 组织蛋白酶  
RU катепсин  
AR كاتيسين  
JA カテプシン (cathepsin)

**CATHEPSINS**

ETDE: 1981-01-30

Code number 3.4.22.1.

DE katepsine  
ES cathepsinas  
FR cathepsines  
ZH 组织蛋白酶  
RU катепсины  
AR كاتيسينات  
JA カテプシン (cathepsins)

**CATHODE FOLLOWERS**

DE kathodenfolger

ES catodinos  
FR cathodynes  
ZH 阴极跟随器  
RU катодные повторители  
AR متتابعات المهبط  
JA カソードホロワ

**CATHODE RAY TUBE DIGITIZERS**

DE kathodenstrahldigitalumsetzer  
ES numeradores de tubos rayos catodicos  
FR numériseurs a tube a rayons cathodiques  
ZH 阴极射线管数字转换器  
RU цифровые преобразователи с элт  
AR محاولات رقمية تعمل بصمامات الأشعة الكاثودية  
JA 陰極線管デジタルタイザ

**CATHODE RAY TUBES**

DE kathodenstrahlrohren  
ES tubos de rayos catodicos  
FR tubes a rayons cathodiques  
ZH 阴极射线管  
RU электроннолучевые трубки  
AR أنابيب الأشعة الكاثودية  
JA 陰極線管

**CATHODE SPUTTERING**

DE kathodenzerstaebung  
ES pulverizacion catodica  
FR pulvérisation cathodique  
ZH 阴极溅射  
RU катодное распыление  
AR رشاشة كاثودية  
JA 陰極スパッター

**CATHODES**

DE kathoden  
ES catodos  
FR cathodes  
ZH 阴极  
RU катоды  
AR كاتودات  
JA 陰極

**CATHODIC PROTECTION**

INIS: 1999-10-08; ETDE: 1977-03-08

(Until October 1999 this concept was indexed by CORROSION PROTECTION.)

DE kathodischer schutz  
ES proteccion catodica  
FR protection cathodique  
ZH 阴极防腐  
RU катодная защита  
AR إسقاط كاثودي  
JA 陰極防食

**CATHODOLUMINESCENCE**

*Cathode-ray-excited emission.*

DE kathodenlumineszenz  
ES catodoluminiscencia  
FR cathodoluminescence  
ZH 阴极发光  
RU катодолуминесценция  
AR تألُق كاثودي  
JA 陰極ルミネセンス

**cation exchange capacity**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27

DE kationenaustauschkapazitaet  
ES capacidad de intercambio cationico  
FR capacite d'échange cationique (cec)  
ZH 阳离子交换能力  
RU катионообменная емкость  
AR سعة التبادل الأيوني  
JA 陽イオン交換容量

**CATIONS**

DE kationen  
ES cationes

FR cations  
ZH 阳离子  
RU катионы  
AR كاتيونات  
JA 陽イオン

**CATS**

DE katzen  
ES gatos  
FR chats  
ZH 猫  
RU кошки  
AR قطط  
JA 猫

**CATTAILS**

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1980-11-25

DE wiesenslieschgras  
ES eneas  
FR massettes  
ZH 香蒲  
RU пороз  
AR نباتات الكاتل  
JA ガマ

**CATTENOM-1 REACTOR**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05

*Electricite de France, Cattenom, Moselle, France*

DE reaktor cattenom-1  
ES reactor cattenom-1  
FR reacteur cattenom-1  
ZH 卡特农-1 堆  
RU реактор cattenom-1  
AR مفاعل cattenom-1  
JA カットノン-1 号炉

**CATTENOM-2 REACTOR**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05

*Electricite de France, Cattenom, Moselle, France*

DE reaktor cattenom-2  
ES reactor cattenom-2  
FR reacteur cattenom-2  
ZH 卡特农-2 堆  
RU реактор cattenom-2  
AR مفاعل cattenom-2  
JA カットノン-2 号炉

**CATTENOM-3 REACTOR**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05

*Electricite de France, Cattenom, Moselle, France*

DE reaktor cattenom-3  
ES reactor cattenom-3  
FR reacteur cattenom-3  
ZH 卡特农-3 堆  
RU реактор cattenom-3  
AR مفاعل cattenom-3  
JA カットノン-3 号炉

**CATTENOM-4 REACTOR**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05

*Electricite de France, Cattenom, Moselle, France*

DE reaktor cattenom-4  
ES reactor cattenom-4  
FR reacteur cattenom-4  
ZH 卡特农-4 堆  
RU реактор cattenom-4  
AR مفاعل cattenom-4  
JA カットノン-4 号炉

**CATTLE**

DE rinder  
ES ganado  
FR betail  
ZH 牛  
RU крупный рогатый скот

AR ماشية  
JA 牛

**CAUCASUS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

DE kaukasus  
ES caucaso  
FR caucase  
ZH 高加索山脉  
RU кавказ  
AR فوقاز  
JA コーカサス山脈

**CAUCHY PROBLEM**

1999-04-13

DE cauchy-problem  
ES problema de cauchy  
FR probleme de cauchy  
ZH 柯西问题  
RU задача коши  
AR مسألة كوشي  
JA コーシー問題

**cauliflower**

DE blumenkohl  
ES coliflor  
FR choux-fleurs  
ZH 花椰菜  
RU цветная капуста  
AR قُنْبِيْط  
JA カリフラワー

**caulking**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-09

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE nahtdichtung  
ES calafateado  
FR calfeutrage  
ZH 堵縫  
RU уплотнение соединений  
AR جلفطة  
JA コーキング

**CAUSALITY**

DE kausalitaet  
ES causalidad  
FR causalite  
ZH 因果性  
RU причинность  
AR سببية  
JA 因果律

**CAUSTIC FLOODING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23

Injection of alkaline solution to enhance recovery of residual petroleum.

DE kaustisches fluten  
ES inundacion caustica  
FR injection de soude caustique  
ZH 碱水驱油  
RU нагнетание щелочного раствора в пласт  
AR غمر بالقلبي لتحسين استرجاع النفط  
JA アルカリ攻法

**CAVES**

DE kavernen  
ES cavernas  
FR cavernes  
ZH 洞穴  
RU обрушения  
AR كهوف  
JA 洞穴

**CAVING**

INIS: 1992-09-01; ETDE: 1979-06-06

DE nachfall  
ES derrumbamiento

FR eboulement  
ZH 崩落  
RU обвал стенок скважины  
AR تكهف  
JA 陥没

**CAVING MINING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

DE bruchbau  
ES hundimiento  
FR exploitation par foudroyage  
ZH 崩落开采  
RU разработка шахты с обрушением  
AR تعدين تكهفي  
JA 洞窟採掘

**CAVITATION**

DE kavitation  
ES cavitacion  
FR cavitation  
ZH 成穴  
RU кавитация  
AR عملية التكيف  
JA キャピテーション

**CAVITIES**

(From November 1976 till March 1997

UNDERGROUND SPACE was a valid ETDE descriptor.)

DE hohlraum  
ES cavidades  
FR cavites  
ZH 空腔  
RU полости  
AR تجاويف  
JA 空洞

**cavity ionization chambers**

DE hohlraumionisationskammern  
ES camaras de ionizacion de cavidad  
FR chambres d'ionisation a cavite  
ZH 空腔电离室  
RU ионизационные камеры с толстыми стенками  
AR حجرات تجويف التاين  
JA 空洞電離箱

**CAVITY RECEIVERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

DE hohlraumempfaenger  
ES receptores de cavidad  
FR recepteurs a cavite  
ZH 空腔接收器  
RU полостные приемники  
AR مستقبيلات تجريفية  
JA 太陽キャピティ受熱器

**CAVITY RESONATORS**

DE hohlraumresonatoren  
ES cavidades resonantes  
FR cavites resonnantes  
ZH 空腔谐振器  
RU объемные резонаторы  
AR مجاروبات تجريفية  
JA 空洞共振器

**cba (brookhaven colliding beam accelerator)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-28

DE cba (brookhaven colliding beam accelerator)  
ES cba (acelerador de haces en colision brookhaven)  
FR cba (accélérateur-collisionneur de faisceaux de brookhaven)  
ZH 对撞束加速器 (布鲁克海文)  
RU упр (брукхейвенский ускоритель со встречными пучками)  
AR مسرع الحزم المتصادمة في بروكهافن

JA c b a (ブルックヘブン国立研究所衝突ビームアクセラレータ)

**cba process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09

DE cba-verfahren  
ES proceso cba  
FR procede cba  
ZH cba 过程  
RU кба-процесс  
AR عمليات cba  
JA c b aプロセス

**CBM DETECTOR**

2017-11-01

The Compressed Baryonic Matter is a fixed target experiment designed to explore the QCD phase diagram in the region of high net-baryon densities

DE cbm detektor  
ES detector cbm  
FR detecteur cbm  
ZH 压缩重子物质探测器  
RU детектор cbm  
JA c b m検出器

**cbm experiment**

2017-11-01

DE cbm experiment  
ES cbm experiment  
FR experience cbm  
ZH cbm 实验  
RU эксперимент cbm  
JA c b m実験

**ccba**

DE ccba  
ES abca  
FR approximation de born des canaux couples  
ZH 耦合道玻恩近似  
RU nccб  
AR تقريب الأقيية المقترنة لبورن  
JA c c b a

**ccd**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-04-27

DE ccd  
ES dca  
FR ccd  
ZH 电荷耦合器件  
RU nzc  
AR أجهزة الشحنة المقترنة لبورن  
JA c c d (電荷結合素子)

**ccms**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14

Committee on the challenges of modern society.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE ccms  
ES ccms  
FR cdms  
ZH 现代社会挑战委员会  
RU knco  
AR لجنة التحديات في المجتمع الحديث  
JA c c m s (現代社会の諸問題に関する委員会)

**cd-4mcu**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06

DE cd-4mcu  
ES cd-4muc  
FR acier cd4mci  
ZH cd-4mci 鋼  
RU нержавеющей сталь cd-4mci  
AR فولاد cd-4mcu

JA *cd4mcu* (二層ステンレス鋼)

## CDC COMPUTERS

DE *cdc-computer*  
ES *ordenadores cdc*  
FR *ordinateurs cdc*  
ZH *cdc 计算机*  
RU *эвм cdc*  
AR *حواسيب cdc*  
JA *cdc コンピュータ*

## CDD POLES

DE *cdd-pole*  
ES *polos cdd*  
FR *poles cdd*  
ZH *cdd 极点*  
RU *полюса кастильехо-далитца-дайсона*  
AR *أقطاب أجهزة الشحنة المقترنة*  
JA *cdd ポール*

## cdf

INIS: 1992-01-14; ETDE: 1985-12-13  
(Prior to January 1992, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *cdf*  
ES *dcf*  
FR *detecteur du collisionneur du fermilab*  
ZH *费米实验室对撞机探测器*  
RU *кдф*  
AR *مكتشف المصادم في مخبر فيرمي*  
JA *cdf (フェルミ研究所コライダ一検出器)*

## CDFR REACTOR

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23  
*Plan was cancelled.*

DE *reaktor cdf*  
ES *reactor cdf*  
FR *reacteur cdf*  
ZH *cdf 堆*  
RU *реактор cdf*  
AR *مفاعل cdf*  
JA *cdf r (商用実証高速) 炉*

## CDTA

*Cyclohexylenedinitrilotetraacetic acid.*

DE *cdta*  
ES *cdta*  
FR *cdta*  
ZH *亚环己基二次氨基四乙酸*  
RU *цдтк*  
AR *حمض سيكلوهكسيلين ثنائي نتريلو رباعي الخلل*  
JA *cdta (シクロヘキシレンジニトリロ四酢酸)*

## CDTE SEMICONDUCTOR

### DETECTORS

DE *cdte-halbleiterdetektoren*  
ES *detectores de semiconductor cd te*  
FR *detecteurs a semiconductor au cdte*  
ZH *碲化镉半导体探测器*  
RU *полупроводниковые детекторы на осн. cdte*  
AR *مكتشفات لتوريد الكاديوم شبه الموصل*  
JA *cdte 半導体探知器*

## CDX-U SPHEROMAK

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-02  
*Current Drive Experiment Upgrade, Princeton Plasma Physics Laboratory, USA.*

DE *cdx-u-spheromak*  
ES *cdx-u spheromak*  
FR *spheromak cdx*  
ZH *cdx-u 球马克*  
RU *сферомак cdx-u*  
AR *سفيروماك cdx-u*

JA *cdx-u スフェロマック*

## cdznte

2017-02-02

DE *cdznte*  
ES *cdznte*  
FR *cdznte (tellurure de cadmium et zinc)*  
ZH *镉锌碲*  
RU *cdznte*  
JA *cdznte (テルル化カドミウム(亜鉛)(cdznte)半導体検出器)*

## CDZNTE SEMICONDUCTOR

### DETECTORS

2017-02-02

DE *cdznte-halbleiterdetektoren*  
ES *detectores semiconductores de cdznte*  
FR *detecteurs a semi-conducteur cdznte*  
ZH *镉锌碲半导体探测器*  
RU *полупроводниковые детекторы на основе cdznte*  
AR *مكتشفات لتوريد زنك الكاديوم شبه موصل*  
JA *テルル化カドミウム(亜鉛)(cdznte)半導体検出器*

## CE ENTRAINED FUEL PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

*Process using a low pressure, air-blown entrained gasifier with two points of coal feed that can be modified to operate under pressure and with oxygen blowing.*

DE *ce entrained fuel verfahren*  
ES *proceso ce de combustible arrastrado*  
FR *procede combustion engineering a flux entraine*  
ZH *燃烧工程夹带燃料过程*  
RU *ке-процесс с захватом топлива потоком газа*  
AR *عملية وقود متقول*  
JA *コンバッション・エンジニアリング社同伴燃料プロセス*

## ce lummus cffc process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24

*A plug flow, expanded-bed, catalytic, hydroliquefaction process.*

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *ce lummus cffc verfahren*  
ES *proceso ce lummus cffc*  
FR *procede ce lummus de production de combustible propre a partir de charbon (clean fuel from coal)*  
ZH *ce lummus cffc 过程*  
RU *сффс-процесс компаний луммус и ке*  
AR *عملية ce lummus cffc*  
JA *ce・ルーマス社 cffc プロセス*

## CE STANDARD REACTOR

1975-10-29

USA.

(Prior to 1975, PWR/80 TYPE REACTORS was used.)

DE *standardreaktor ce*  
ES *reactor normalizado ce*  
FR *reacteur type de combustion engineering*  
ZH *燃烧工程公司标准堆*  
RU *стандартный р-р фирмы комбасчн энджинир*  
AR *مفاعل ce العياري*  
JA *ce (コンバッション・エンジニアリング社) 標準炉*

## CEA

DE *cea*  
ES *cea*  
FR *cea*  
ZH *法国原子能委员会*  
RU *каэ франции*  
AR *هيئة الطاقة الذرية الفرنسية*  
JA *cea (フランス原子力庁)*

## cea (accelerator)

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE *cea (beschleuniger)*  
ES *cea (acelerador)*  
FR *cea (accélérateur)*  
ZH *剑桥电子加速器*  
RU *каэ (ускоритель)*  
AR *مسرع كمر دج للإلكترونات*  
JA *cea (加速器)*

## cea (antigen)

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1980-10-07

DE *cea (antigen)*  
ES *cea (antigeno)*  
FR *ace*  
ZH *癌胚抗原*  
RU *кэа (антиген)*  
AR *مستضد سرطاني جبني*  
JA *cea (抗原)*

## CEA-ADL DUAL ALKALI PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

*Flue gas is passed through an absorption section where sulfur dioxide, chlorides, and sulfur trioxide are removed via contact with a solution of sodium salts. The sodium/sulfur salts are reacted with hydrated lime in a special 2-stage reactor to regenerate the sodium. Calcium/sulfur solids produced are separated from the liquor containing regenerated sodium compounds and disposed of. The regenerated liquor is recirculated to the absorption section.*

DE *cea-adl dual alkali verfahren*  
ES *proceso cea-adl dual alcalino*  
FR *procede cea-adl d'absorption par deux materiaux alcalins*  
ZH *cea-adl 双碱过程*  
RU *двойной щелочной кфэ-адл-процесс*  
AR *عملية لإزاحة ثنائي أكسيد الكبريت والكوريدات وثلثي أكسيد الكبريت*  
JA *cea-adl 二重アルカリプロセス*

## CEA BRUYERES-LE-CHATEL

INIS: 1989-12-08; ETDE: 1990-01-03

DE *cea bruyeres-le-chatel*  
ES *cea bruyeres-le-chatel*  
FR *cea bruyeres-le-chatel*  
ZH *法国原子能委员会布吕耶尔-勒沙特勒研究所*  
RU *центр ядерных исследований в брюерс ля шатель*  
AR *هيئة الطاقة الذرية الفرنسية في برويرلوشاتيل*  
JA *cea ブイヤー・ル・シャテー原子力研究センター*

## CEA CADARACHE

DE *cea cadarache*  
ES *cea cadarache*  
FR *cea cadarache*  
ZH *法国原子能委员会卡达拉希研究所*  
RU *центр ядерных исследований кадараш*  
AR *هيئة الطاقة الذرية الفرنسية في كاداراش*  
JA *cea カダラッシュ原子力研究センター*



## CEA FONTENAY-AUX-ROSES

DE	cea fontenay-aux-roses
ES	cea fontenay-aux-roses
FR	cea fontenay-aux-roses
ZH	法国原子能委员会封特耐欧罗兹研究所
RU	центр ядерн. исследований фонтене-о-роз
AR	هيئة الطاقة الذرية الفرنسية في فونتي أوروبز
JA	cea フォントネ・オ・ローズ 原子力研究センター

## CEA GRENOBLE

DE	cea grenoble
ES	cea grenoble
FR	cea grenoble
ZH	法国原子能委员会格勒诺布尔研究所
RU	центр ядерных исследований гренобль
AR	هيئة الطاقة الذرية الفرنسية في غرونوبل
JA	cea グレノブル 原子力研究センター

## CEA LA HAGUE

DE	cea la hague
ES	cea la hague
FR	cea la hague
ZH	法国原子能委员会阿格工厂
RU	центр ядерных исследований на мысе аг
AR	هيئة الطاقة الذرية الفرنسية في لاهاغ
JA	cea ラハーグ 原子力研究センター

## CEA MARCOULE

DE	cea marcoule
ES	cea marcoule
FR	cea marcoule
ZH	法国原子能委员会马库尔工厂
RU	ядерный центр каэ, маркуль
AR	هيئة الطاقة الذرية الفرنسية في ماركول
JA	cea マルクール 原子力研究センター

## CEA PIERRELATTE

DE	cea pierrelatte
ES	cea pierrelatte
FR	cea pierrelatte
ZH	法国原子能委员会皮埃尔拉特工厂
RU	ядерный центр каэ, пьерлатт
AR	هيئة الطاقة الذرية الفرنسية في بيرلات
JA	cea ピエールラット 原子力研究センター

## CEA SACLAY

DE	cea saclay
ES	cea saclay
FR	cea saclay
ZH	法国原子能委员会萨克莱研究所
RU	центр ядерных исследований сакле
AR	هيئة الطاقة الذرية الفرنسية في ساكليه
JA	cea サクレ 原子力研究センター

## CEBAF ACCELERATOR

INIS: 1987-05-26; ETDE: 1987-06-09  
Continuous Electron Beam Accelerator Facility.

DE	cebaf-beschleuniger
ES	acelerador cebaf
FR	accélérateur du cebaf
ZH	cebaf 加速器
RU	ускоритель cebaf
AR	مسرّع cebaf
JA	cea b a f 加速器

## CEDAR COMPUTERS

INIS:	2000-04-12; ETDE: 1987-04-08
DE	cedar-computer
ES	ordenadores cedar
FR	ordinateurs cedar
ZH	cedar 计算机
RU	эвм кедр
AR	حواسيب cedr
JA	cedar コンピュータ

## CEDARS

INIS:	1992-01-15; ETDE: 1985-12-11
DE	zedern
ES	cedros
FR	cedres
ZH	雪松
RU	кедры
AR	شجر الأرز
JA	ヒマラヤスギ

## cef-or reactor

DE	cef-or reaktor
ES	reactor cef-or
FR	reacteur cef-or
ZH	cef-or 堆
RU	реактор cef-or
AR	مفاعل cef-or
JA	cef-or (オークリッジ臨界実験施設)

## CEFR REACTOR

INIS:	2000-02-22; ETDE: 2000-10-04
	Beijing, China.
DE	reaktor cefr
ES	reactor cefr
FR	reacteur cefr
ZH	cefr 堆
RU	реактор cefr
AR	مفاعل cefr
JA	cefr (中国高速実験) 炉

## CEILING FANS

INIS:	2000-04-12; ETDE: 1982-03-10
DE	deckengebläse
ES	ventilador de techo
FR	ventilateurs de plafond
ZH	吊扇
RU	потолочные вентиляторы
AR	مراوح سقفية
JA	天井扇風機

## CEILINGS

INIS:	2000-04-12; ETDE: 1975-09-11
DE	decken
ES	techos
FR	plafonds
ZH	天花板
RU	потолочные перекрытия
AR	أسقف
JA	天井

## CELESTIN REACTOR

DE	reaktor celestin
ES	reactor celestin
FR	reacteur celestin
ZH	塞勒斯坦堆
RU	реактор celestin
AR	مفاعل celestin
JA	セレスティン炉

## CELL CONSTITUENTS

1997-06-19	
DE	zellbestandteile
ES	constituyentes de las células
FR	constituants des cellules
ZH	细胞成分
RU	составные части клетки
AR	مكونات خلوية
JA	細胞成分

## CELL CULTURES

DE	zellkulturen
ES	cultivos celulares
FR	cultures cellulaires
ZH	细胞培养
RU	культуры клеток
AR	مستنبتات خلوية
JA	細胞培養

## CELL CYCLE

DE	zellzyklus
ES	ciclo celular
FR	cycle cellulaire
ZH	细胞周期
RU	клеточный цикл
AR	دورة خلوية
JA	細胞分裂周期

## CELL DIFFERENTIATION

DE	zeldifferenzierung
ES	diferenciación celular
FR	differenciación cellulaire
ZH	细胞分化
RU	дифференциация клеток
AR	تمايز خلوي
JA	細胞分化

## CELL DIVISION

DE	zelleilung
ES	division celular
FR	division cellulaire
ZH	细胞分裂
RU	деление клеток
AR	انقسام خلوي
JA	細胞分裂

## CELL FLOW SYSTEMS

INIS:	1977-09-06; ETDE: 1976-08-04
	Fluid flow devices in which a stream of individual cells from biological cell samples flow through a chamber enabling the screening of cytological material.
DE	zellflusssysteme
ES	sistemas de flujo de células
FR	systemes d'écoulement des cellules
ZH	细胞液流动系统
RU	проточные клеточные системы
AR	منظومات تدفق خلوي
JA	細胞流システム

## cell growth (animal)

DE	zellwachstum (tier)
ES	crecimiento celular (animales)
FR	croissance cellulaire (animaux)
ZH	细胞生长 (动物)
RU	рост клеток (жив.)
AR	نمو خلوي
JA	細胞成長 (動物)

## cell growth (plant)

DE	zellwachstum (pflanze)
ES	crecimiento celular (vegetales)
FR	croissance cellulaire (vegetaux)
ZH	细胞生长 (植物)
RU	рост клеток (растительных)
AR	نمو خلوي (نبات)
JA	細胞成 (植物)

## CELL KILLING

DE	zelltoetung
ES	destrucción de las células
FR	destruction des cellules
ZH	细胞杀死
RU	гибель клеток
AR	قتل خلوي
JA	細胞殺滅

**CELL MEMBRANES**

1999-04-21

DE	zellmembranen
ES	membranas celulares
FR	membranes cellulaires
ZH	细胞膜
RU	клеточные мембраны
AR	أغشية خلوية
JA	細胞膜

**CELL NUCLEI**

DE	zellkerne
ES	nucleos celulares
FR	noyaux cellulaires
ZH	细胞核
RU	ядро клетки
AR	نوى خلوية
JA	細胞核

**CELL PROLIFERATION**

DE	zellproliferation
ES	proliferacion celular
FR	proliferation cellulaire
ZH	细胞增殖
RU	пролиферация клеток
AR	تكاثر خلوي
JA	細胞増殖

**cell recycle**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23

Technique of recycling yeasts or other microorganisms back into biochemical reaction vessel.

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	zellenwiederverwendung
ES	reciclado celular
FR	recyclage de cellules
ZH	细胞再循环
RU	повторный клеточный цикл
AR	إعادة تدوير الخلية
JA	細胞リサイクル

**CELL TRANSFORMATIONS**

INIS: 1999-04-21; ETDE: 1985-11-19

DE	zelltransformationen
ES	transformaciones celulares
FR	transformations cellulaires
ZH	细胞转化
RU	клеточные трансформации
AR	تحولات خلوية
JA	細胞形質転換

**CELL WALL**

DE	zellwand
ES	pared celular
FR	paroi cellulaire
ZH	细胞壁
RU	стенка клетки
AR	جدار خلوي
JA	細胞壁

**cellars**

INIS: 1992-08-25; ETDE: 1984-08-06

DE	keller
ES	bodegas
FR	caves
ZH	地下室
RU	подвалы
AR	أقبية
JA	地下貯蔵庫

**CELLOBIOSE**

DE	cellobiose
ES	celobiosa
FR	cellobiose
ZH	纤维二糖
RU	целлобиоз
AR	سلوببوز

JA セロビオース

**CELLOPHANE**

DE	cellophan
ES	celofan
FR	cellophane
ZH	赛璐玢
RU	целлофан
AR	سلوفان
JA	セロファン

**CELLOSOLVES**

DE	cellosolven
ES	celosolves
FR	cellosolves
ZH	溶纤剂
RU	целлозолвы
AR	سلوسولفات
JA	セロソルブ

**cells (animal)**

DE	zellen (tier)
ES	celulas (animales)
FR	cellules (animales)
ZH	细胞 (动物)
RU	клетки (животные)
AR	خلايا (حيوانية)
JA	細胞 (動物)

**cells (bacterial)**

DE	zellen (bakterien)
ES	celulas bacterianas
FR	cellules bacteriennes
ZH	细胞 (细菌)
RU	клетки (бактериальные)
AR	خلايا (بكتيرية)
JA	細胞 (バクテリア)

**cells (electrolytic)**

DE	zellen (elektrolytisch)
ES	celulas (electroliticas)
FR	cellules (electrolytiques)
ZH	电池 (电解)
RU	элементы (электролитические)
AR	خلايا (كهربية)
JA	槽 (電解)

**cells (immobilized)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22

DE	zellen (immobilisiert)
ES	celulas (inmovilizacion)
FR	cellules (immobilisees)
ZH	细胞 (固定)
RU	клетки (иммобилизованные)
AR	خلايا
JA	細胞 (固定化)

**cells (plant)**

DE	zellen (pflanze)
ES	celulas (plantas)
FR	cellules (vegetales)
ZH	细胞 (植物)
RU	клетки (растительные)
AR	خلايا (نبات)
JA	細胞 (植物)

**cells (reactor)**

DE	zellen (reaktor)
ES	celulas (reactor)
FR	cellules (reacteur)
ZH	栅元 (反应堆)
RU	ячейки (реакторные)
AR	خلايا (المفاعل)
JA	セル (原子炉)

**CELLULOSE**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1981-01-12

Code number 3.2.1.4.

DE	cellulase
----	-----------

ES	celulosa (bioquimica)
FR	cellulase
ZH	纤维素酶
RU	целлюлаза
AR	سليلولاز
JA	セルラーゼ (cellulase)

**cellulases**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03

Code number 3.2.1.4.

DE	cellulasen
ES	celulasas
FR	cellulases
ZH	纤维素酶
RU	целлюлазы
AR	سليلولازات
JA	セルラーゼ (cellulases)

**CELLULOID**

DE	celluloid
ES	celuloide
FR	celluloid
ZH	赛璐珞
RU	целлулоид
AR	سليلويد
JA	セルロイド

**cellulolytic activity**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1979-05-25

Measure of efficiency for cellulose biodegradation.

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	cellulolytische aktivitaet
ES	actividad celulolítica
FR	activite cellulolytique
ZH	纤维分解活性
RU	целлюлолитическая активность
AR	نشاط الحال السليلوزي
JA	セルロースを加水分解活動

**CELLULOSE**

DE	cellulose
ES	celulosa
FR	cellulose
ZH	纤维素
RU	целлюлоза
AR	سليلوز
JA	セルロース

**CELLULOSE ESTERS**

1999-04-27

DE	celluloseester
ES	esteres celulosicos
FR	esters cellulosiques
ZH	纤维素酯
RU	эффиры целлюлозы
AR	امسترات السليلوز
JA	セルロースエステル

**CELLULOSIC ETHANOL**

2009-04-22

DE	cellulose-ethanol
ES	etanol celulosico
FR	ethanol cellulosique
ZH	纤维素乙醇
RU	целлюлозный этанол
AR	إيثانول سليلوزي
JA	セルロースエタノール

**CELSIUS STORAGE RING**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1989-08-16

DE	speicherring celsius
ES	anillo de almacenamiento celsius
FR	anneau de stockage celsius
ZH	celsius 储存环
RU	накопительное кольцо celsius
AR	حلقة خزن celsius
JA	セルシウス蓄積リング

**celtic sea**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

DE celtic sea  
 ES mar celtico  
 FR mer celtique  
 ZH 凯尔特海  
 RU кельтское море  
 AR البحر السلتى  
 JA ケルト海

**CEMENT INDUSTRY**

INIS: 1994-09-13; ETDE: 1977-07-23

DE zementindustrie  
 ES industria cementera  
 FR industrie du ciment  
 ZH 水泥工业  
 RU цементная промышленность  
 AR صناعة الإسمنت  
 JA セメント工業

**cemented carbides**

ETDE: 2002-06-13

DE sinterkarbide  
 ES carburos cementados  
 FR carbures cements  
 ZH 烧结碳化物  
 RU спеченные карбиды  
 AR كربيدات اسمنتية  
 JA 焼結炭化物

**CEMENTING**

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1981-08-21

DE zementieren  
 ES cementacion  
 FR cimentation  
 ZH 胶接  
 RU цементирование  
 AR كسوة بالإسمنت  
 JA セメント付け

**CEMENTITE**

1995-11-22

A compound, Fe<sub>3</sub>C, occurring as lamellae in steel.

DE zementit  
 ES cementita  
 FR cementite  
 ZH 渗碳体  
 RU цементит  
 AR كربيد الحديد  
 JA セメントタイト

**CEMENTS**

DE zementarten  
 ES cementos  
 FR ciments  
 ZH 水泥  
 RU цементы  
 AR إسمنت  
 JA セメント

**CEN**

INIS: 2004-07-16; ETDE: 2002-10-02

DE cen  
 ES cen  
 FR cen  
 ZH 欧洲标准化委员会  
 RU екс  
 AR لجنة المواصفات الاوربية  
 JA せん (欧州標準化委員会)

**CENNA**

INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20

Convention on Early Notification of a Nuclear Accident.

DE cenna  
 ES cenna  
 FR cenna  
 ZH 核事故早期通报公约

RU коояа  
 AR ميثاق الإنذار المبكر للحوادث النووية  
 JA せんな (原子力事故早期通報条約)

**CENOZOIC ERA**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19

DE neozoikum  
 ES era cenozoica  
 FR cenozoïque  
 ZH 新生代  
 RU кайнозойская эра  
 AR حقبة الحياة الحديثة  
 JA 新生代

**CENTAURO-TYPE EVENTS**

INIS: 1999-03-23; ETDE: 1979-08-07

Cosmic-ray events of high hadron multiplicity without associated neutral pions.

DE centauro-type events  
 ES acontecimientos tipo centauro  
 FR explosions du type centauro  
 ZH 半人马型事件  
 RU события типа кентавр  
 AR أحداث من نوع centauro  
 JA チェンタウロ型イベント

**CENTER-OF-MASS SYSTEM**

DE schwerpunktssystem  
 ES sistema del centro de masa  
 FR systeme du centre de masse  
 ZH 质心系  
 RU система центра масс  
 AR جملة مركز الكتلة  
 JA 重心系 (center-of-mass system)

**CENTRAL AFRICAN REPUBLIC**

DE zentralafrikanische republik  
 ES republica centroafricana  
 FR republique centre africaine  
 ZH 中非共和国  
 RU центрально-африканская республика  
 AR جمهورية أفريقيا الوسطى  
 JA 中央アフリカ共和国

**CENTRAL AMERICA**

1996-07-08

(Prior to July 1996 PANAMA CANAL ZONE was a valid ETDE descriptor.)

DE zentralamerika  
 ES centroamerica  
 FR amerique centrale  
 ZH 中美洲  
 RU центральная америка  
 AR أمريكا الوسطى  
 JA 中央アメリカ

**CENTRAL HEATING PLANTS**

1999-02-12

DE zentrale heizanlagen  
 ES plantas de calefaccion central  
 FR installations de chauffage central  
 ZH 集中供热厂  
 RU установки центрального отопления  
 AR منشآت التدفئة المركزية  
 JA 集中暖房プラント

**central intelligence agency**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25

DE central intelligence agency  
 ES agencia central de inteligencia  
 FR agence centrale de renseignement des etats-unis (cia)  
 ZH 中央情报局  
 RU центральное разведывательное управление  
 AR وكالة المخابرات المركزية  
 JA 中央情報局

**CENTRAL NERVOUS SYSTEM**

DE zentralnervensystem  
 ES sistema nervioso central  
 FR systeme nerveux central  
 ZH 中枢神经系统  
 RU центральная нервная система  
 AR جهاز عصبي مركزي  
 JA 中枢神経系

**CENTRAL NERVOUS SYSTEM AGENTS**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20

DE stoffe mit wirkung a.d. zentralnervensystem  
 ES agentes del sistema nervioso central  
 FR agents du systeme nerveux central  
 ZH 中枢神经系统药  
 RU препараты влияющие на центр. нерв. сис  
 AR عوامل الجهاز العصبي المركزي  
 JA 中枢神経系作用薬

**CENTRAL NERVOUS SYSTEM DEPRESSANTS**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20

DE hemmstoffe des zentralnervensystems  
 ES depresiones del sistema nervioso central  
 FR depresseurs du systeme nerveux central  
 ZH 中枢神经系统抑制药  
 RU депрессанты центральной нервной системы  
 AR مخدّات الجهاز العصبي المركزي  
 JA 中枢神経系抑制薬

**central nervous system stimulants**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20

DE stimulantien des zentralnervensystems  
 ES estimulacion sistema nervioso central  
 FR stimulants du systeme nerveux central  
 ZH 中枢神经系统兴奋药  
 RU стимуляторы центральной нервной системы  
 AR منشطات الجهاز العصبي المركزي  
 JA 中枢神経系刺激剤

**central nuclear de zorita-1**

DE central nuclear de zorita-1  
 ES central nuclear de zorita-1  
 FR central nuclear de zorita-1  
 ZH 中心核电厂佐里塔-1堆  
 RU р-р сорита-1 фирмы централ ньюклеар  
 AR محطة توليد الكهرباء النووية zorita-1  
 JA ソリーター-1号原子力発電所

**central nuclear en atucha reactor**

1993-11-04

DE central nuclear en atucha reaktor  
 ES reactor de la central nuclear de atucha  
 FR centrale nucleaire atucha  
 ZH 中心核电厂阿图查堆  
 RU р-р атуха фирмы централ ньюклеар  
 AR مفاعل محطة توليد الكهرباء النووية في atucha  
 JA アトーチャ炉原子力発電所

**CENTRAL POTENTIAL**

DE zentralpotential  
 ES potencial central  
 FR potentiel central  
 ZH 中心势  
 RU центральный потенциал  
 AR كمون مركزي  
 JA 中心力ポテンシャル

**central receiver power plants**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20

- DE** solarkraftwerke mit zentralempfaenger  
**ES** plantas de receptores centrales  
**FR** centrales solaires a recepteur central  
**ZH** 中心接收器发电厂  
**RU** электростанции с центральными светосборниками  
**AR** منشآت توليد الكهرباء ذات المستقبل المركزي  
**JA** 中央集光型(タワー型)太陽熱発電所

**CENTRAL RECEIVER TEST FACILITY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25

DOE's test facility at Sandia Laboratories.

- DE** central receiver test facility  
**ES** instalacion de ensayo de receptor central  
**FR** installation d'essais de recepteurs centraux  
**ZH** 中心接收器试验装置  
**RU** установка для испытаний центральных светосборников  
**AR** منشأة الاختبار ذات المستقبل المركزي  
**JA** 中央集光型試験施設

**CENTRAL RECEIVERS**

INIS: 1993-01-28; ETDE: 1976-05-17

- DE** zentralempfaenger  
**ES** receptores centrales  
**FR** tours receptrices centrales  
**ZH** 中心接收器  
**RU** центральные приемники  
**AR** مستقبلات مركزية  
**JA** 中央受熱器

**central region**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

(Prior to June 1982, this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** central region (usa)  
**ES** region central  
**FR** region centrale (etats-unis)  
**ZH** 中部  
**RU** центральный регион  
**AR** منطقة وسطى  
**JA** 中央地域

**CENTRALLY PLANNED ECONOMIES**

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1979-12-10

Includes the economies of the countries in the list below.

- DE** zentralverwaltungswirtschaften  
**ES** economias de planificacion centralizada  
**FR** economies planifiees  
**ZH** 中央计划经济  
**RU** централизованно планируемые хозяйства  
**AR** اقتصاديات مخططة مركزياً  
**JA** 中央計画経済

**centre-of-mass system**

- DE** massenmittelpunktsystem  
**ES** sistema del centro de gravedad  
**FR** systeme du centre de masse  
**ZH** 质心系  
**RU** сцм  
**AR** جملة مركز الكتل  
**JA** 重心系 (centre-of-mass system)

**centrifugal contactors**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24

- DE** zentrifugalextraktionsgeraete  
**ES** contactores centrifugos

**FR** contacteurs centrifuges**ZH** 离心接触器**RU** центробежные смесители**AR** ملاسعات النيد**JA** 遠心抽出器**CENTRIFUGAL FAST ANALYZERS**

2000-04-12

- DE** hochgeschwindigkeits-zentrifugen-analysierer  
**ES** analizadores centrifugos rapidos  
**FR** systemes d'analyse par centrifugation  
**ZH** 离心式快速分析仪  
**RU** быстрые центробежные анализаторы  
**AR** أجهزة تحليل نيد سريعة  
**JA** 遠心高速分析器

**CENTRIFUGAL PUMPS**

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1979-09-26

- DE** kreiselpumpen  
**ES** bombas centrifugas  
**FR** pompes centrifuges  
**ZH** 离心泵  
**RU** центробежные насосы  
**AR** مضخات نابذة  
**JA** 遠心ポンプ

**centrifugal separators**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-03-22

- DE** zentrifugaltrennanlagen  
**ES** separadores centrifugos  
**FR** separateurs centrifuges  
**ZH** 离心分离器  
**RU** центробежные сепараторы  
**AR** فاصلات نابذة  
**JA** 遠心分離機

**CENTRIFUGATION**

- DE** zentrifugierung  
**ES** centrifugacion  
**FR** centrifugation  
**ZH** 离心法  
**RU** центрифугирование  
**AR** نيد  
**JA** 遠心分離

**CENTRIFUGE ENRICHMENT PLANTS**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1976-05-17

- DE** zentrifugenanreicherungsanlagen  
**ES** fabricas de enriquecimiento de uranio  
**FR** usines de centrifugation  
**ZH** 离心浓缩厂  
**RU** заводы с центробежной технологией  
**AR** منشآت التخصيب بالنيد  
**JA** 遠心分離機濃縮工場

**CENTRIFUGES**

- DE** zentrifugen  
**ES** centrifugantes  
**FR** centrifugeuses  
**ZH** 离心机  
**RU** центрифуги  
**AR** نبادات  
**JA** 遠心機

**centro informazioni studi esperienze**

2002-06-21

- DE** centro informazioni studi esperienze  
**ES** centro informaciones studi espe.  
**FR** centro informaciones studi esperienze  
**ZH** 意大利研究和实验情报中心  
**RU** информационный центр по эксперим. исслед.  
**AR** مركز المعلومات والدراسات والخبرات  
**JA** 情報・研究・実験センター

**centro studi nucleari enrico fermi reactor**

1993-11-04

- DE** centro studi nucleari enrico fermi reaktor  
**ES** centro studi nucl. enrico fermi r.  
**FR** reacteur nucleaire de recherche enrico fermi  
**ZH** 核研究中心恩里科费米堆  
**RU** реактор центра ядерных исследований энрико ферми  
**AR** مفاعل مركز فيرمي للدراسات النووية  
**JA** 原子力研究センターエンリコフェルミ炉

**CENTROMERES**

1995-01-27

Specialized portions of chromosomes used as anchoring points to secure chromosomes during cell division.

- DE** zentromere  
**ES** centromeros  
**FR** centromeres  
**ZH** 着丝点  
**RU** центромеры  
**AR** قسيمات مركزية  
**JA** 動原体

**cepfr-1 reactor**

2000-04-12

- DE** reaktor cepfr-1  
**ES** reactor cepfr-1  
**FR** reacteur cepfr-1  
**ZH** cepfr-1 堆  
**RU** реактор cepfr-1  
**AR** مفاعل cepfr-1  
**JA** cepfr-1 号炉

**cephalins**

1996-10-22

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

- DE** kephaline  
**ES** cefalinas  
**FR** cephalines  
**ZH** 脑磷脂  
**RU** цефалины  
**AR** سفالينات  
**JA** セファリン

**CERPHEIDS**

- DE** cerpehide  
**ES** cefeidas  
**FR** cerpeides  
**ZH** 造父变星  
**RU** цефеиды  
**AR** نجوم سيفيد النياضة  
**JA** ケフェイド変光星

**CERAMIC MELTERS**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-01-24

An electric furnace for vitrifying liquid or calcined high-level radioactive wastes.

- DE** keramische schmelzofen  
**ES** hornos de vitrificacion  
**FR** fours de vitrification  
**ZH** 陶瓷熔炉  
**RU** керамические плавильные печи  
**AR** أفران صهر خزفية  
**JA** セラミックス溶融炉

**CERAMICS**

- DE** keramische stoffe  
**ES** ceramicos  
**FR** ceramiques  
**ZH** 陶瓷  
**RU** керамика  
**AR** خزف

JA セラミックス

## CERAMICS INDUSTRY

INIS: 1992-05-05; ETDE: 1977-11-28

DE keramikindustrie  
ES industria ceramica  
FR industrie de la ceramique  
ZH 陶瓷工业  
RU керамическая промышленность  
AR صناعة الخزف  
JA 窯業

## CERAMOGRAPHY

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19

Methods for the characterization of microstructural features and stereometric and topologic parameters of ceramic materials including sample preparation techniques.

DE keramographie  
ES ceramografia  
FR ceramographie  
ZH 陶瓷相学  
RU керамография  
AR علم صناعة الخزفيات  
JA セラミック組織学

## CERATITIS CAPITATA

DE ceratitis capitata  
ES ceratitis capitata  
FR ceratitis capitata  
ZH 地中海实蝇  
RU плодовая муха  
AR ذبابة فاكهة البحر المتوسط  
JA ミバエ科セラティティス属チチュウカイミバエ

## cercaria

DE cercaria  
ES cercaria  
FR cercaire  
ZH 尾蚴  
RU церкария  
AR سُرْكَارِيَا مُدْنِيَّة  
JA ケルカリア

## cercla

1992-02-05

Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act.

DE cercla  
ES cercla  
FR cercla  
ZH 全面环境对策赔偿和责任法  
RU керкла  
AR قانون الإلتزام والتعويض في الاستجابة البيئية الشاملة  
JA cercla (包括的环境对处補償責任法)

## CEREALS

DE getreide  
ES cereales  
FR cereales  
ZH 谷类  
RU зерновые  
AR حبوب  
JA 穀類

## CEREBELLUM

DE cerebellum  
ES cerebelo  
FR cervelet  
ZH 小脑  
RU мозжечок  
AR مخيخ  
JA 小脑

## CEREBRAL ARTERIES

INIS: 1996-08-05; ETDE: 1986-02-21

DE hirnarterien  
ES arterias cerebrales  
FR arteres cerebrales  
ZH 脑动脉  
RU артерии головного мозга  
AR شرايين مخيخية  
JA 脳動脈

## CEREBRAL CORTEX

DE grosshirnrinde  
ES corteza cerebral  
FR cortex cerebral  
ZH 大脑皮质  
RU кора головного мозга  
AR قشرة مخيخية  
JA 大腦皮質

## CEREBROSIDES

DE cerebroside  
ES cerebrosidos  
FR cerebrosides  
ZH 脑苷脂类  
RU цереброзиды  
AR سريريوزيدات  
JA セレブロシド

## CEREBROSPINAL FLUID

DE liquor  
ES liquido cefaloraquideo  
FR liquide cephalo-rachidien  
ZH 脑脊液  
RU спинномозговая жидкость  
AR سائل مخي شوكي  
JA 脳脊髄液

## CEREBRUM

DE cerebrum  
ES telencefalo  
FR telencephale  
ZH 大脑  
RU большие полушария  
AR مخ  
JA 大腦

## cerianite

1996-06-26

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE cerianit  
ES cerianita  
FR cerianite  
ZH 方铈矿  
RU церианит  
AR سرِيَانِيْت  
JA セリアナイト

## cerite

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE cerit  
ES cerita  
FR cerite  
ZH 硅铈石  
RU церит  
AR سرِيْت  
JA セル石

## CERIUM

DE cer  
ES cerio  
FR cerium  
ZH 铈  
RU церий  
AR سيريوم  
JA セリウム

## CERIUM 119

2007-01-22

DE cerium 119  
ES cerio 119  
FR cerium 119  
ZH 铈-119  
RU церий 119  
AR سيريوم 119  
JA セリウム 119

## CERIUM 120

2007-01-22

DE cerium 120  
ES cerio 120  
FR cerium 120  
ZH 铈-120  
RU церий 120  
AR سيريوم 120  
JA セリウム 120

## CERIUM 121

2002-02-27

DE cerium 121  
ES cerio 121  
FR cerium 121  
ZH 铈-121  
RU церий 121  
AR سيريوم 121  
JA セリウム 121

## CERIUM 122

2007-01-22

DE cerium 122  
ES cerio 122  
FR cerium 122  
ZH 铈-122  
RU церий 122  
AR سيريوم 122  
JA セリウム 122

## CERIUM 123

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20

DE cer 123  
ES cerio 123  
FR cerium 123  
ZH 铈-123  
RU церий 123  
AR سيريوم 123  
JA セリウム 123

## CERIUM 124

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE cer 124  
ES cerio 124  
FR cerium 124  
ZH 铈-124  
RU церий 124  
AR سيريوم 124  
JA セリウム 124

## CERIUM 125

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE cer 125  
ES cerio 125  
FR cerium 125  
ZH 铈-125  
RU церий 125  
AR سيريوم 125  
JA セリウム 125

## CERIUM 126

DE cer 126  
ES cerio 126  
FR cerium 126  
ZH 铈-126  
RU церий 126  
AR سيريوم 126  
JA セリウム 126

**CERIUM 127***INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*

**DE** cer 127  
**ES** cerio 127  
**FR** cerium 127  
**ZH** 铈-127  
**RU** церий 127  
**AR** 127 سيريوم  
**JA** セリウム 127

**CERIUM 128**

**DE** cer 128  
**ES** cerio 128  
**FR** cerium 128  
**ZH** 铈-128  
**RU** церий 128  
**AR** 128 سيريوم  
**JA** セリウム 128

**CERIUM 129**

**DE** cer 129  
**ES** cerio 129  
**FR** cerium 129  
**ZH** 铈-129  
**RU** церий 129  
**AR** 129 سيريوم  
**JA** セリウム 129

**CERIUM 130**

**DE** cer 130  
**ES** cerio 130  
**FR** cerium 130  
**ZH** 铈-130  
**RU** церий 130  
**AR** 130 سيريوم  
**JA** セリウム 130

**CERIUM 131**

**DE** cer 131  
**ES** cerio 131  
**FR** cerium 131  
**ZH** 铈-131  
**RU** церий 131  
**AR** 131 سيريوم  
**JA** セリウム 131

**CERIUM 132**

**DE** cer 132  
**ES** cerio 132  
**FR** cerium 132  
**ZH** 铈-132  
**RU** церий 132  
**AR** 132 سيريوم  
**JA** セリウム 132

**CERIUM 133**

**DE** cer 133  
**ES** cerio 133  
**FR** cerium 133  
**ZH** 铈-133  
**RU** церий 133  
**AR** 133 سيريوم  
**JA** セリウム 133

**CERIUM 134**

**DE** cer 134  
**ES** cerio 134  
**FR** cerium 134  
**ZH** 铈-134  
**RU** церий 134  
**AR** 134 سيريوم  
**JA** セリウム 134

**CERIUM 135**

**DE** cer 135  
**ES** cerio 135  
**FR** cerium 135  
**ZH** 铈-135  
**RU** церий 135

**AR** 135 سيريوم  
**JA** セリウム 135

**CERIUM 136**

**DE** cer 136  
**ES** cerio 136  
**FR** cerium 136  
**ZH** 铈-136  
**RU** церий 136  
**AR** 136 سيريوم  
**JA** セリウム 136

**CERIUM 136 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** cer 136 target  
**ES** blanco de cerio 136  
**FR** cible cerium 136  
**ZH** 铈-136 靶  
**RU** мишень из церия 136  
**AR** 136 سيريوم هدف  
**JA** セリウム 136 ターゲット

**CERIUM 137**

**DE** cer 137  
**ES** cerio 137  
**FR** cerium 137  
**ZH** 铈-137  
**RU** церий 137  
**AR** 137 سيريوم  
**JA** セリウム 137

**CERIUM 138**

**DE** cer 138  
**ES** cerio 138  
**FR** cerium 138  
**ZH** 铈-138  
**RU** церий 138  
**AR** 138 سيريوم  
**JA** セリウム 138

**CERIUM 138 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** cer 138 target  
**ES** blanco de cerio 138  
**FR** cible cerium 138  
**ZH** 铈-138 靶  
**RU** мишень из церия 138  
**AR** 138 سيريوم هدف  
**JA** セリウム 138 ターゲット

**CERIUM 139**

**DE** cer 139  
**ES** cerio 139  
**FR** cerium 139  
**ZH** 铈-139  
**RU** церий 139  
**AR** 139 سيريوم  
**JA** セリウム 139

**CERIUM 140**

**DE** cer 140  
**ES** cerio 140  
**FR** cerium 140  
**ZH** 铈-140  
**RU** церий 140  
**AR** 140 سيريوم  
**JA** セリウム 140

**CERIUM 140 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** cer 140 target  
**ES** blanco de cerio 140  
**FR** cible cerium 140  
**ZH** 铈-140 靶  
**RU** мишень из церия 140  
**AR** 140 سيريوم هدف  
**JA** セリウム 140 ターゲット

**CERIUM 141**

**DE** cer 141

**ES** cerio 141  
**FR** cerium 141  
**ZH** 铈-141  
**RU** церий 141  
**AR** 141 سيريوم  
**JA** セリウム 141

**CERIUM 141 TARGET***INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*

**DE** cer 141 target  
**ES** blanco de cerio 141  
**FR** cible cerium 141  
**ZH** 铈-141 靶  
**RU** мишень из церия 141  
**AR** 141 سيريوم هدف  
**JA** セリウム 141 ターゲット

**CERIUM 142**

**DE** cer 142  
**ES** cerio 142  
**FR** cerium 142  
**ZH** 铈-142  
**RU** церий 142  
**AR** 142 سيريوم  
**JA** セリウム 142

**CERIUM 142 TARGET***INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*

**DE** cer 142 target  
**ES** blanco de cerio 142  
**FR** cible cerium 142  
**ZH** 铈-142 靶  
**RU** мишень из церия 142  
**AR** 142 سيريوم هدف  
**JA** セリウム 142 ターゲット

**CERIUM 143**

**DE** cer 143  
**ES** cerio 143  
**FR** cerium 143  
**ZH** 铈-143  
**RU** церий 143  
**AR** 143 سيريوم  
**JA** セリウム 143

**CERIUM 144**

**DE** cer 144  
**ES** cerio 144  
**FR** cerium 144  
**ZH** 铈-144  
**RU** церий 144  
**AR** 144 سيريوم  
**JA** セリウム 144

**CERIUM 144 TARGET***INIS: 1992-09-22; ETDE: 1981-08-21*

**DE** cer 144 target  
**ES** blanco de cerio 144  
**FR** cible cerium 144  
**ZH** 铈-144 靶  
**RU** мишень из церия 144  
**AR** 144 سيريوم هدف  
**JA** セリウム 144 ターゲット

**CERIUM 145**

**DE** cer 145  
**ES** cerio 145  
**FR** cerium 145  
**ZH** 铈-145  
**RU** церий 145  
**AR** 145 سيريوم  
**JA** セリウム 145

**CERIUM 146**

**DE** cer 146  
**ES** cerio 146  
**FR** cerium 146  
**ZH** 铈-146  
**RU** церий 146

AR 146 سيريوم  
JA セリウム 146

**CERIUM 147**

DE cer 147  
ES cerio 147  
FR cerium 147  
ZH 铈-147  
RU церий 147  
AR 147 سيريوم  
JA セリウム 147

**CERIUM 148**

DE cer 148  
ES cerio 148  
FR cerium 148  
ZH 铈-148  
RU церий 148  
AR 148 سيريوم  
JA セリウム 148

**CERIUM 149**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1975-09-11

DE cer 149  
ES cerio 149  
FR cerium 149  
ZH 铈-149  
RU церий 149  
AR 149 سيريوم  
JA セリウム 149

**CERIUM 150**

DE cer 150  
ES cerio 150  
FR cerium 150  
ZH 铈-150  
RU церий 150  
AR 150 سيريوم  
JA セリウム 150

**CERIUM 151**

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-11-17

DE cer 151  
ES cerio 151  
FR cerium 151  
ZH 铈-151  
RU церий 151  
AR 151 سيريوم  
JA セリウム 151

**CERIUM 152**

INIS: 1990-06-25; ETDE: 1990-08-02

DE cer 152  
ES cerio 152  
FR cerium 152  
ZH 铈-152  
RU церий 152  
AR 152 سيريوم  
JA セリウム 152

**CERIUM 153**

2007-01-22

DE cerium 153  
ES cerio 153  
FR cerium 153  
ZH 铈-153  
RU церий 153  
AR 153 سيريوم  
JA セリウム 153

**CERIUM 154**

2007-01-22

DE cerium 154  
ES cerio 154  
FR cerium 154  
ZH 铈-154  
RU церий 154  
AR 154 سيريوم  
JA セリウム 154

**CERIUM 155**

2007-01-22

DE cerium 155  
ES cerio 155  
FR cerium 155  
ZH 铈-155  
RU церий 155  
AR 155 سيريوم  
JA セリウム 155

**CERIUM 156**

2007-01-22

DE cerium 156  
ES cerio 156  
FR cerium 156  
ZH 铈-156  
RU церий 156  
AR 156 سيريوم  
JA セリウム 156

**CERIUM 157**

2007-01-22

DE cerium 157  
ES cerio 157  
FR cerium 157  
ZH 铈-157  
RU церий 157  
AR 157 سيريوم  
JA セリウム 157

**CERIUM ADDITIONS**

1996-11-13

*Alloys containing not more than 1% Ce are listed here.*

DE cerzusatz  
ES adiciones de cerio  
FR additions de cerium  
ZH 铈添加物  
RU присадки церия  
AR إضافات السيريوم  
JA セリウム添加合金

**CERIUM ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% Ce.*

DE cerlegierungen  
ES aleaciones de cerio  
FR alliages de cerium  
ZH 铈合金  
RU сплавы церия  
AR سبائك السيريوم  
JA セリウム合金

**CERIUM-ALPHA**

DE cer-alpha  
ES cerio alfa  
FR cerium alpha  
ZH α 铈  
RU церий-альфа  
AR سيريوم - ألفا  
JA アルファ・セリウム

**CERIUM ARSENIDES**

INIS: 1978-07-17; ETDE: 1978-10-19

DE cerarsenide  
ES arseniuros de cerio  
FR arseniures de cerium  
ZH 砷化铈  
RU арсениды церия  
AR أرسنيدات السيريوم  
JA セリウムアルセニド

**CERIUM BASE ALLOYS**

DE cerbasislegierungen  
ES aleaciones de base cerio  
FR alliages a base de cerium  
ZH 铈基合金  
RU сплавы на основе церия  
AR سبائك السيريوم القاعدية  
JA セリウム基合金

**CERIUM-BETA**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-06-02

DE cer-beta  
ES cerio beta  
FR cerium beta  
ZH β 铈  
RU церий-бета  
AR سيريوم - بتا  
JA ベータ・セリウム

**CERIUM BORIDES**

DE cerboride  
ES boruros de cerio  
FR borures de cerium  
ZH 硼化铈  
RU бориды церия  
AR بوريدات السيريوم  
JA ホウ化セリウム

**CERIUM BROMIDES**

DE cerbromide  
ES bromuros de cerio  
FR bromures de cerium  
ZH 溴化铈  
RU бромиды церия  
AR بروميدات السيريوم  
JA 臭化セリウム

**CERIUM CARBIDES**

DE cercarbide  
ES carburos de cerio  
FR carbures de cerium  
ZH 碳化铈  
RU карбиды церия  
AR كربيدات السيريوم  
JA 炭化セリウム

**CERIUM CARBONATES**

1996-07-18

DE cercarbonate  
ES carbonatos de cerio  
FR carbonates de cerium  
ZH 碳酸铈  
RU карбонаты церия  
AR كربونات السيريوم  
JA 碳酸セリウム

**CERIUM CHLORIDES**

DE cerchloride  
ES cloruros de cerio  
FR chlorures de cerium  
ZH 氯化铈  
RU хлориды церия  
AR كلوريدات السيريوم  
JA 塩化セリウム

**CERIUM COMPLEXES**

DE cerkomplexe  
ES complejos de cerio  
FR complexes de cerium  
ZH 铈配合物  
RU комплексы церия  
AR معقدات السيريوم  
JA セリウム複合物

**CERIUM COMPOUNDS**

DE cerverbindungen  
ES compuestos de cerio  
FR composés de cerium  
ZH 铈化合物  
RU соединения церия  
AR مركبات السيريوم  
JA セリウム化合物

**CERIUM FLUORIDES**

DE cerfluoride  
ES fluoruros de cerio  
FR fluorures de cerium  
ZH 氟化铈

**RU** фториды церия  
**AR** فلوريدات السيريوم  
**JA** フッ化セリウム

**CERIUM-GAMMA**  
**DE** cer-gamma  
**ES** cerio gamma  
**FR** cerium gamma  
**ZH** γ 铈  
**RU** церий-гамма  
**AR** سيريوم - غاما  
**JA** ガンマ・セリウム

**CERIUM HALIDES**  
 2012-07-19  
**DE** cerhalogenide  
**ES** haluros de cerio  
**FR** halogenures de cerium  
**ZH** 卤化铈  
**RU** галогениды церия  
**AR** هاليدات السيريوم  
**JA** セリウムハロゲン化物

**CERIUM HYDRIDES**  
**DE** cerhydride  
**ES** hidruros de cerio  
**FR** hydrures de cerium  
**ZH** 氢化铈  
**RU** гидриды церия  
**AR** هيدراتات السيريوم  
**JA** 水素化セリウム

**CERIUM HYDROXIDES**  
**DE** cerhydroxide  
**ES** hidroxidos de cerio  
**FR** hydroxydes de cerium  
**ZH** 氢氧化铈  
**RU** гидроокиси церия  
**AR** هيدروكسيدات السيريوم  
**JA** 水酸化セリウム

**CERIUM IODIDES**  
**DE** cerjodide  
**ES** yoduros de cerio  
**FR** iodures de cerium  
**ZH** 碘化铈  
**RU** иодиды церия  
**AR** يوديدات السيريوم  
**JA** ヨウ化セリウム

**CERIUM IONS**  
**DE** cerionen  
**ES** iones cerio  
**FR** ions cerium  
**ZH** 铈离子  
**RU** ионы церия  
**AR** أيونات السيريوم  
**JA** セリウムイオン

**CERIUM ISOTOPES**  
**DE** cerisotope  
**ES** isotopos de cerio  
**FR** isotopes du cerium  
**ZH** 铈同位素  
**RU** изотопы церия  
**AR** نظائر السيريوم  
**JA** セリウム同位体

**CERIUM NITRATES**  
**DE** cernitrate  
**ES** nitratos de cerio  
**FR** nitrates de cerium  
**ZH** 硝酸铈  
**RU** нитраты церия  
**AR** نترات السيريوم  
**JA** 硝酸セリウム

**CERIUM NITRIDES**  
**DE** cernitride  
**ES** nitruros de cerio

**FR** nitrures de cerium  
**ZH** 氮化铈  
**RU** нитриды церия  
**AR** نتريدات السيريوم  
**JA** 窒化セリウム

**CERIUM OXIDES**

1996-06-26  
**DE** ceroxide  
**ES** oxidos de cerio  
**FR** oxydes de cerium  
**ZH** 氧化铈  
**RU** окислы церия  
**AR** أكاسيد السيريوم  
**JA** 酸化セリウム

**CERIUM PERCHLORATES**

**DE** cerperchlorate  
**ES** percloratos de cerio  
**FR** perchlorates de cerium  
**ZH** 高氯酸铈  
**RU** перхлораты церия  
**AR** فوق كلورات السيريوم  
**JA** 過塩素酸セリウム

**CERIUM PHOSPHATES**

1996-06-26  
**DE** cerphosphate  
**ES** fosfatos de cerio  
**FR** phosphates de cerium  
**ZH** 磷酸铈  
**RU** фосфаты церия  
**AR** فسفاتات السيريوم  
**JA** リン酸セリウム

**CERIUM PHOSPHIDES**

INIS: 1978-07-17; ETDE: 1976-12-15  
**DE** cerphosphide  
**ES** fosfuros de cerio  
**FR** phosphures de cerium  
**ZH** 磷化铈  
**RU** фосфиды церия  
**AR** فسفيدات السيريوم  
**JA** リン化セリウム

**CERIUM SELENIDES**

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16  
**DE** cerselenide  
**ES** selenuros de cerio  
**FR** seleniures de cerium  
**ZH** 硒化铈  
**RU** селениды церия  
**AR** سلنيدات السيريوم  
**JA** セレン化セリウム

**CERIUM SILICATES**

1996-07-18  
**DE** cersilicate  
**ES** silicatos de cerio  
**FR** silicates de cerium  
**ZH** 硅酸铈  
**RU** силикаты церия  
**AR** سليكاتات السيريوم  
**JA** セリウムケイ酸塩

**CERIUM SILICIDES**

1975-10-29  
**DE** cersilicide  
**ES** siliciuros de cerio  
**FR** siliciures de cerium  
**ZH** 硅化铈  
**RU** силициды церия  
**AR** سيليسيدات السيريوم  
**JA** ケイ化セリウム

**CERIUM SULFATES**

**DE** cersulfate  
**ES** sulfatos de cerio  
**FR** sulfates de cerium

**ZH** 硫酸铈  
**RU** сульфаты церия  
**AR** كبريتات السيريوم  
**JA** 硫酸セリウム

**CERIUM SULFIDES**

**DE** cersulfide  
**ES** sulfuros de cerio  
**FR** sulfures de cerium  
**ZH** 硫化铈  
**RU** сульфиды церия  
**AR** كبريتيدات السيريوم  
**JA** 硫化セリウム

**CERIUM TELLURIDES**

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1980-06-23  
**DE** certelluride  
**ES** telururos de cerio  
**FR** tellurures de cerium  
**ZH** 碲化铈  
**RU** теллуриды церия  
**AR** تلوريدات السيريوم  
**JA** テルル化セリウム

**CERIUM TUNGSTATES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-06-02  
**DE** cerwolframate  
**ES** tungstos de cerio  
**FR** tungstates de cerium  
**ZH** 钨酸铈  
**RU** вольфраматы церия  
**AR** تنغستات السيريوم  
**JA** タングステン酸セリウム

**CERMETS**

**DE** cermets  
**ES** cerametales  
**FR** cermets  
**ZH** 金属陶瓷  
**RU** металлокерамика  
**AR** كربيدات الإسمنت  
**JA** サーメット

**CERN**

**DE** cern  
**ES** cern  
**FR** cern  
**ZH** 欧洲核研究机构  
**RU** церн  
**AR** المنظمة الأوروبية للبحوث النووية سيرن  
**JA** c e r n (ヨーロッパ合同原子核研究機関)

**cern ag synchrotron**

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-01-26  
**DE** synchrotron ag cern  
**ES** sincrotron gradiente alterno cern  
**FR** synchrotron gradient alterne du cern  
**ZH** 欧洲核研究机构交变梯度同步加速器  
**RU** синхротрон с переменным градиентом, церн  
**AR** سينكروترون سيرن  
**JA** c e r n a g シンクロトロン

**CERN CESAR**

CERN Electron Storage and Accumulation Ring.  
**DE** cern cesar  
**ES** cern cesar  
**FR** anneau de stockage cesar  
**ZH** 欧洲核研究机构电子储存积累环  
**RU** накопительное кольцо cesar  
**AR** حلقة تخزين وترامك الإلكترونيات في سيرن  
**JA** c e r n セザール

**cern ii synchrotron**

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-01-26  
**DE** synchrotron cern ii



ES *sincrotron del cern ii*  
 FR *synchrotron du cern ii*  
 ZH 欧洲核研究机构ii 同步加速器  
 RU *синхротрон ii, цern*  
 AR ii سينكروترون سيرن  
 JA *c e r n i i* シンクロトロン

**cern isolde**

1994-04-12

DE *cern isolde*  
 ES *cern isolde*  
 FR *separateur isolde du cern*  
 ZH 欧洲核研究机构在线同位素分离器  
 RU *изоляция*  
 AR منشأة فصل النظائر isolde في سيرن  
 JA *c e r n* イゾルデ

**CERN ISR**

CERN Intersection Storage Rings.

DE *cern isr*  
 ES *cern isr*  
 FR *anneau de stockage a intersection cern*  
 ZH 欧洲核研究机构交叉储存环  
 RU *накопительное кольцо isr, цern*  
 AR حلقات تخزين التقاطع isr في سيرن  
 JA *c e r n i s r* (インターセクション) 蓄積リング)

**cern large hadronic collider**

1995-10-05

DE *cern large hadronic collider*  
 ES *cern large hadronic collider*  
 FR *grand collisionneur hadronique du cern*  
 ZH 欧洲核研究机构大型强子对撞机  
 RU *большой адронный коллайдер*  
 AR مصادم هادروني كبير في سيرن  
 JA *c e r n* 大型ハドロンコライダー

**CERN LEAR**

INIS: 1984-06-25; ETDE: 1987-05-01

Facility for antiproton physics at low energies with intense and cold beams of antiprotons. Located in the South Experimental Hall of CERN PS.

DE *lear cern*  
 ES *cern lear*  
 FR *anneau de stockage lear du cern*  
 ZH 欧洲核研究机构低能反质子环  
 RU *установка lear цern*  
 AR حلقة سيرن للبروتونات المضادة المنخفضة الطاقة lera  
 JA *c e r n l e a r* (低エネルギー反陽子リング)

**cern lep**

INIS: 1987-06-29; ETDE: 2002-06-13

DE *lep cern*  
 ES *cern lep*  
 FR *lep (cern)*  
 ZH 欧洲核研究机构大型电子-正电子储存环  
 RU *накопительное кольцо lep в цern'e*  
 AR حلقة سيرن الكبيرة الإلكترونية - البوزيترونية lep  
 JA *c e r n l e p*

**CERN LHC**

1995-10-05

DE *cern lhc*  
 ES *cern lhc*  
 FR *grand collisionneur de hadrons du cern*  
 ZH 欧洲核研究机构大型强子对撞机  
 RU *коллайдер lhc*  
 AR مصادم هادروني كبير في سيرن

JA *c e r n l h c* (大型ハドロンコライダー)

**CERN LHEC**

2015-09-08

Proposed electron-hadron collider at CERN

DE *cern lhec*  
 ES *cern lhec*  
 FR *collisionneur lhec du cern*  
 ZH 欧洲核研究机构大型强子-电子对撞机  
 RU *большой электрон-адронный коллайдер в цerne*  
 AR مصادم الكترون - هادرون  
 JA *c e r n l h e c* (大型ハドロン・電子コライダー)

**CERN LINAC**

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19

DE *cern linac*  
 ES *acelerador lineal del cern*  
 FR *accélérateur linéaire du cern*  
 ZH 欧洲核研究机构直线加速器  
 RU *линейный ускоритель цern*  
 AR مسرع سيرن الخطي  
 JA *c e r n* リニアック

**cern low energy antiproton ring**

INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13

DE *cern niederenergie-antiprotonenring*  
 ES *anillo antiproton baja energia cern*  
 FR *anneau d'antiprotons de basse energie du cern*  
 ZH 欧洲核研究机构低能反质子环  
 RU *низкоэнергетическое антипротонное накопительное кольцо, цern*  
 AR حلقة سيرن للبروتونات المضادة المنخفضة الطاقة  
 JA *c e r n* 低エネルギー反陽子リング

**CERN PS SYNCHROTRON**

INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-01-26

CERN 28-GeV Proton Synchrotron.

DE *synchrotron ps cern*  
 ES *sincrotron del cern ps*  
 FR *synchrotron du cern ps*  
 ZH 欧洲核研究机构质子同步加速器  
 RU *синхротрон ps*  
 AR *ps سينكروترون سيرن*  
 JA *c e r n p s* (陽子) シンクロトロン

**CERN SPS SYNCHROTRON**

INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-01-26

CERN 400-GeV Proton Synchrotron.

DE *synchrotron sps cern*  
 ES *sincrotron sps del cern*  
 FR *synchrotron du cern sps*  
 ZH 欧洲核研究机构超级质子同步加速器  
 RU *синхротрон sps*  
 AR *sps سينكروترون سيرن*  
 JA *c e r n s p s* (スーパー陽子) シンクロトロン

**CERN SYNCHROCYCLOTRON**

DE *synchrozyklotron cern*  
 ES *sincrociclotron del cern*  
 FR *synchrocyclotron du cern*  
 ZH 欧洲核研究机构同步回旋加速器  
 RU *синхроциклотрон цern*  
 AR *سينكروسيكلوترون سيرن*  
 JA *c e r n* シンクロサイクロトロン

**CERNAVODA-1 REACTOR**

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1990-10-09

Ministry of Economy and Finance, Societatea Nationala Nuclearelectrica S.A., Cernavoda, Constanta County, Romania

DE *reaktor cernavoda-1*  
 ES *reactor cernavoda-1*  
 FR *reacteur cernavoda-1*  
 ZH 切尔纳沃达-1 堆  
 RU *реактор чернавода-1*  
 AR *مفاعل cernavoda-1*  
 JA *チェルナボダー-1 号炉*

**CERNAVODA-2 REACTOR**

2011-01-25

Ministry of Economy and Finance, Societatea Nationala Nuclearelectrica S.A., Cernavoda, Constanta County, Romania

DE *reaktor cernavoda-2*  
 ES *reactor cernavoda-2*  
 FR *reacteur cernavoda-2*  
 ZH 切尔纳沃达-2 堆  
 RU *реактор чернавода-2*  
 AR *مفاعل cernavoda-2*  
 JA *チェルナボダー-2 号炉*

**CERRO PRIETO GEOTHERMAL FIELD**

1992-06-04

DE *erdwaermefeld cerro prieto*  
 ES *campo geotermico cerro prieto*  
 FR *gisement geothermique de cerro prieto*  
 ZH 塞罗普列托地热田  
 RU *геотермальное поле серро прието*  
 AR *حقل سئو برييتو الجيوتحراري*  
 JA *セロ・プリエト地熱発電所*

**CERROBEND ALLOYS**

2000-04-12

DE *cerrobend-legierungen*  
 ES *aleaciones cerrobend*  
 FR *alliages cerrobend*  
 ZH 塞罗本德合金  
 RU *сплавы церробенд*  
 AR *سبائك سروبند*  
 JA *セロベンド合金*

**CERTIFICATION**

INIS: 1991-08-15; ETDE: 1979-02-27

(Prior to August 1991, this concept was indexed to LICENSING.)

DE *bescheinigung*  
 ES *certificacion*  
 FR *homologation*  
 ZH 证明书  
 RU *аттестация*  
 AR *شهادة*  
 JA *証明*

**CERULOPLASMIN**

DE *caeruloplasmin*  
 ES *ceruloplasmina*  
 FR *ceruloplasmine*  
 ZH 血浆铜蓝蛋白  
 RU *церулоплазмин*  
 AR *سرولوبلازمين*  
 JA *セルロプラスミン*

**CESAR REACTOR**

CEA/CEN, Cadarache, St. Paul Lez Durance, France. Decommissioned since 1978.

DE *reaktor cesar*  
 ES *reactor cesar*  
 FR *reacteur cesar*  
 ZH 凯撒堆  
 RU *реактор cesar*  
 AR *مفاعل cesar*  
 JA *セザール炉*

**CESIUM**

**DE** caesium  
**ES** cesio  
**FR** cesium  
**ZH** 铯  
**RU** цезий  
**AR** سيزيوم  
**JA** セシウム (cesium)

**CESIUM 112**

2007-10-22

**DE** caesium 112  
**ES** cesio 112  
**FR** cesium 112  
**ZH** 铯-112  
**RU** цезий 112  
**AR** 112 سيزيوم  
**JA** セシウム 112

**CESIUM 113**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

**DE** caesium 113  
**ES** cesio 113  
**FR** cesium 113  
**ZH** 铯-113  
**RU** цезий 113  
**AR** 113 سيزيوم  
**JA** セシウム 113

**CESIUM 114**

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23

**DE** caesium 114  
**ES** cesio 114  
**FR** cesium 114  
**ZH** 铯-114  
**RU** цезий 114  
**AR** 114 سيزيوم  
**JA** セシウム 114

**CESIUM 115**

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23

**DE** caesium 115  
**ES** cesio 115  
**FR** cesium 115  
**ZH** 铯-115  
**RU** цезий 115  
**AR** 115 سيزيوم  
**JA** セシウム 115

**CESIUM 116**

**DE** caesium 116  
**ES** cesio 116  
**FR** cesium 116  
**ZH** 铯-116  
**RU** цезий 116  
**AR** 116 سيزيوم  
**JA** セシウム 116

**CESIUM 117**

**DE** caesium 117  
**ES** cesio 117  
**FR** cesium 117  
**ZH** 铯-117  
**RU** цезий 117  
**AR** 117 سيزيوم  
**JA** セシウム 117

**CESIUM 118**

**DE** caesium 118  
**ES** cesio 118  
**FR** cesium 118  
**ZH** 铯-118  
**RU** цезий 118  
**AR** 118 سيزيوم  
**JA** セシウム 118

**CESIUM 119**

**DE** caesium 119  
**ES** cesio 119

**FR** cesium 119  
**ZH** 铯-119  
**RU** цезий 119  
**AR** 119 سيزيوم  
**JA** セシウム 119

**CESIUM 120**

**DE** caesium 120  
**ES** cesio 120  
**FR** cesium 120  
**ZH** 铯-120  
**RU** цезий 120  
**AR** 120 سيزيوم  
**JA** セシウム 120

**CESIUM 121**

**DE** caesium 121  
**ES** cesio 121  
**FR** cesium 121  
**ZH** 铯-121  
**RU** цезий 121  
**AR** 121 سيزيوم  
**JA** セシウム 121

**CESIUM 122**

**DE** caesium 122  
**ES** cesio 122  
**FR** cesium 122  
**ZH** 铯-122  
**RU** цезий 122  
**AR** 122 سيزيوم  
**JA** セシウム 122

**CESIUM 123**

**DE** caesium 123  
**ES** cesio 123  
**FR** cesium 123  
**ZH** 铯-123  
**RU** цезий 123  
**AR** 123 سيزيوم  
**JA** セシウム 123

**CESIUM 124**

**DE** caesium 124  
**ES** cesio 124  
**FR** cesium 124  
**ZH** 铯-124  
**RU** цезий 124  
**AR** 124 سيزيوم  
**JA** セシウム 124

**CESIUM 125**

**DE** caesium 125  
**ES** cesio 125  
**FR** cesium 125  
**ZH** 铯-125  
**RU** цезий 125  
**AR** 125 سيزيوم  
**JA** セシウム 125

**CESIUM 126**

**DE** caesium 126  
**ES** cesio 126  
**FR** cesium 126  
**ZH** 铯-126  
**RU** цезий 126  
**AR** 126 سيزيوم  
**JA** セシウム 126

**CESIUM 127**

**DE** caesium 127  
**ES** cesio 127  
**FR** cesium 127  
**ZH** 铯-127  
**RU** цезий 127  
**AR** 127 سيزيوم  
**JA** セシウム 127

**CESIUM 128**

**DE** caesium 128

**ES** cesio 128  
**FR** cesium 128  
**ZH** 铯-128  
**RU** цезий 128  
**AR** 128 سيزيوم  
**JA** セシウム 128

**CESIUM 129**

**DE** caesium 129  
**ES** cesio 129  
**FR** cesium 129  
**ZH** 铯-129  
**RU** цезий 129  
**AR** 129 سيزيوم  
**JA** セシウム 129

**CESIUM 130**

**DE** caesium 130  
**ES** cesio 130  
**FR** cesium 130  
**ZH** 铯-130  
**RU** цезий 130  
**AR** 130 سيزيوم  
**JA** セシウム 130

**CESIUM 131**

**DE** caesium 131  
**ES** cesio 131  
**FR** cesium 131  
**ZH** 铯-131  
**RU** цезий 131  
**AR** 131 سيزيوم  
**JA** セシウム 131

**CESIUM 131 TARGET**

1988-02-02

**DE** caesium 131 target  
**ES** blanco de cesio 131  
**FR** cible cesium 131  
**ZH** 铯-131 靶  
**RU** мишень из изотопа цезия 131  
**AR** هدف سيزيوم 131  
**JA** セシウム 131 ターゲット

**CESIUM 132**

**DE** caesium 132  
**ES** cesio 132  
**FR** cesium 132  
**ZH** 铯-132  
**RU** цезий 132  
**AR** 132 سيزيوم  
**JA** セシウム 132

**CESIUM 132 TARGET**

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

**DE** caesium 132 target  
**ES** blanco de cesio 132  
**FR** cible cesium 132  
**ZH** 铯-132 靶  
**RU** мишень из цезия 132  
**AR** هدف سيزيوم 132  
**JA** セシウム 132 ターゲット

**CESIUM 133**

**DE** caesium 133  
**ES** cesio 133  
**FR** cesium 133  
**ZH** 铯-133  
**RU** цезий 133  
**AR** 133 سيزيوم  
**JA** セシウム 133

**CESIUM 133 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

**DE** caesium 133 target  
**ES** blanco de cesio 133  
**FR** cible cesium 133  
**ZH** 铯-133 靶  
**RU** мишень из цезия 133

**AR** هدف سيزيوم 133  
**JA** セシウム 133 ターゲット

**CESIUM 134**

**DE** caesium 134  
**ES** cesio 134  
**FR** cesium 134  
**ZH** 铯-134  
**RU** цезий 134  
**AR** 134 سيزيوم  
**JA** セシウム 134

**CESIUM 134 TARGET**

1988-02-02

**DE** cesium 134 target  
**ES** blanco de cesio 134  
**FR** cible cesium 134  
**ZH** 铯-134 靶  
**RU** мишень из изотопа цезия 134  
**AR** هدف سيزيوم 134  
**JA** セシウム 134 ターゲット

**CESIUM 135**

**DE** caesium 135  
**ES** cesio 135  
**FR** cesium 135  
**ZH** 铯-135  
**RU** цезий 135  
**AR** 135 سيزيوم  
**JA** セシウム 135

**CESIUM 135 TARGET**

INIS: 1988-02-02; ETDE: 1981-08-21

**DE** caesium 135 target  
**ES** blanco de cesio 135  
**FR** cible cesium 135  
**ZH** 铯-135 靶  
**RU** мишень из изотопа цезия 135  
**AR** هدف سيزيوم 135  
**JA** セシウム 135 ターゲット

**CESIUM 136**

**DE** caesium 136  
**ES** cesio 136  
**FR** cesium 136  
**ZH** 铯-136  
**RU** цезий 136  
**AR** 136 سيزيوم  
**JA** セシウム 136

**CESIUM 137**

**DE** caesium 137  
**ES** cesio 137  
**FR** cesium 137  
**ZH** 铯-137  
**RU** цезий 137  
**AR** 137 سيزيوم  
**JA** セシウム 137

**CESIUM 137 TARGET**

INIS: 1988-08-02; ETDE: 1981-08-21

**DE** caesium 137 target  
**ES** blanco de cesio 137  
**FR** cible cesium 137  
**ZH** 铯-137 靶  
**RU** мишень из цезия 137  
**AR** هدف سيزيوم 137  
**JA** セシウム 137 ターゲット

**CESIUM 138**

**DE** caesium 138  
**ES** cesio 138  
**FR** cesium 138  
**ZH** 铯-138  
**RU** цезий 138  
**AR** 138 سيزيوم  
**JA** セシウム 138

**CESIUM 139**

**DE** caesium 139

**ES** cesio 139  
**FR** cesium 139  
**ZH** 铯-139  
**RU** цезий 139  
**AR** 139 سيزيوم  
**JA** セシウム 139

**CESIUM 140**

**DE** caesium 140  
**ES** cesio 140  
**FR** cesium 140  
**ZH** 铯-140  
**RU** цезий 140  
**AR** 140 سيزيوم  
**JA** セシウム 140

**CESIUM 141**

**DE** caesium 141  
**ES** cesio 141  
**FR** cesium 141  
**ZH** 铯-141  
**RU** цезий 141  
**AR** 141 سيزيوم  
**JA** セシウム 141

**CESIUM 142**

**DE** caesium 142  
**ES** cesio 142  
**FR** cesium 142  
**ZH** 铯-142  
**RU** цезий 142  
**AR** 142 سيزيوم  
**JA** セシウム 142

**CESIUM 143**

**DE** caesium 143  
**ES** cesio 143  
**FR** cesium 143  
**ZH** 铯-143  
**RU** цезий 143  
**AR** 143 سيزيوم  
**JA** セシウム 143

**CESIUM 144**

**DE** caesium 144  
**ES** cesio 144  
**FR** cesium 144  
**ZH** 铯-144  
**RU** цезий 144  
**AR** 144 سيزيوم  
**JA** セシウム 144

**CESIUM 145**

**DE** caesium 145  
**ES** cesio 145  
**FR** cesium 145  
**ZH** 铯-145  
**RU** цезий 145  
**AR** 145 سيزيوم  
**JA** セシウム 145

**CESIUM 146**

**DE** caesium 146  
**ES** cesio 146  
**FR** cesium 146  
**ZH** 铯-146  
**RU** цезий 146  
**AR** 146 سيزيوم  
**JA** セシウム 146

**CESIUM 147**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-12-11

**DE** caesium 147  
**ES** cesio 147  
**FR** cesium 147  
**ZH** 铯-147  
**RU** цезий 147  
**AR** 147 سيزيوم  
**JA** セシウム 147

**CESIUM 148**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25

**DE** caesium 148  
**ES** cesio 148  
**FR** cesium 148  
**ZH** 铯-148  
**RU** цезий 148  
**AR** 148 سيزيوم  
**JA** セシウム 148

**CESIUM 149**

2002-01-11

**DE** caesium 149  
**ES** cesio 149  
**FR** cesium 149  
**ZH** 铯-149  
**RU** цезий 149  
**AR** 149 سيزيوم  
**JA** セシウム 149

**CESIUM 150**

2002-01-11

**DE** caesium 150  
**ES** cesio 150  
**FR** cesium 150  
**ZH** 铯-150 铯  
**RU** цезий 150  
**AR** 150 سيزيوم  
**JA** セシウム 150

**CESIUM 151**

2007-10-22

**DE** caesium 151  
**ES** cesio 151  
**FR** cesium 151  
**ZH** 铯-151  
**RU** цезий 151  
**AR** 151 سيزيوم  
**JA** セシウム 151

**CESIUM ADDITIONS**

Alloys containing not more than 1% Cs are listed here.

**DE** caesiumzusatz  
**ES** adiciones de cesio  
**FR** additions de cesium  
**ZH** 铯添加物  
**RU** присадки цезия  
**AR** اضافات السيزيوم  
**JA** セシウム添加合金

**CESIUM ALLOYS**

Alloys containing more than 1% Cs.

**DE** caesiumlegierungen  
**ES** aleaciones de cesio  
**FR** alliages de cesium  
**ZH** 铯合金  
**RU** сплавы цезия  
**AR** سبائك السيزيوم  
**JA** セシウム合金

**CESIUM BASE ALLOYS**

**DE** caesiumbasislegierungen  
**ES** aleaciones de base cesio  
**FR** alliages a base de cesium  
**ZH** 铯基合金  
**RU** сплавы на основе цезия  
**AR** سبائك السيزيوم القاعدية  
**JA** セシウム基合金

**CESIUM BROMIDES**

**DE** caesiumbromide  
**ES** bromuros de cesio  
**FR** bromures de cesium  
**ZH** 溴化铯  
**RU** бромиды цезия  
**AR** بروميدات السيزيوم  
**JA** 臭化セシウム

**CESIUM CARBIDES**

DE	caesiumcarbide
ES	carburos de cesio
FR	carbures de cesium
ZH	碳化铯
RU	карбиды цезия
AR	كربيدات السيزيوم
JA	炭化セシウム

**CESIUM CARBONATES**

DE	caesiumcarbonate
ES	carbonatos de cesio
FR	carbonates de cesium
ZH	碳酸铯
RU	карбонаты цезия
AR	كربونات السيزيوم
JA	炭酸セシウム

**CESIUM CHLORIDES**

DE	caesiumchloride
ES	cloruros de cesio
FR	chlorures de cesium
ZH	氯化铯
RU	хлориды цезия
AR	كلوريدات السيزيوم
JA	塩化セシウム

**CESIUM COMPLEXES**

DE	caesiumkomplexe
ES	complejos de cesio
FR	complexes de cesium
ZH	铯配合物
RU	комплексы цезия
AR	معدنات السيزيوم
JA	セシウム複合物

**CESIUM COMPOUNDS**

1996-06-26

DE	caesiumverbindungen
ES	compuestos de cesio
FR	composes de cesium
ZH	铯化合物
RU	соединения цезия
AR	مركبات السيزيوم
JA	セシウム化合物

**CESIUM FLUORIDES**

DE	caesiumfluoride
ES	fluoruros de cesio
FR	fluorures de cesium
ZH	氟化铯
RU	фториды цезия
AR	فلوريدات السيزيوم
JA	フッ化セシウム

**CESIUM HALIDES**

2012-07-19

DE	caesiumhalogenide
ES	haluros de cesio
FR	halogenures de cesium
ZH	卤化铯
RU	галогениды цезия
AR	هاليدات السيزيوم
JA	ハロゲン化セシウム

**CESIUM HYDRIDES**

DE	caesiumhydride
ES	hidruros de cesio
FR	hydrures de cesium
ZH	氢化铯
RU	гидриды цезия
AR	هيدريدات السيزيوم
JA	水素化セシウム

**CESIUM HYDROXIDES**

DE	caesiumhydroxide
ES	hidroxidos de cesio
FR	hydroxydes de cesium
ZH	氢氧化铯

RU	гидроокиси цезия
AR	هيدروكسيدات السيزيوم
JA	水酸化セシウム

**CESIUM IODIDES**

DE	caesiumjodide
ES	yoduros de cesio
FR	iodures de cesium
ZH	碘化铯
RU	иодиды цезия
AR	يوديدات السيزيوم
JA	ヨウ化セシウム

**CESIUM IONS**

DE	caesiumionen
ES	iones cesio
FR	ions cesium
ZH	铯离子
RU	ионы цезия
AR	أيونات السيزيوم
JA	セシウムイオン

**CESIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE	caesiumisotope
ES	isotopos de cesio
FR	isotopes du cesium
ZH	铯同位素
RU	изотопы цезия
AR	نظائر السيزيوم
JA	セシウム同位体

**CESIUM NITRATES**

DE	caesiumnitrate
ES	nitratos de cesio
FR	nitrates de cesium
ZH	硝酸铯
RU	нитраты цезия
AR	نترات السيزيوم
JA	硝酸セシウム

**CESIUM NITRIDES**

1996-06-26

(June 1996 to November 2007 CESIUM COMPOUNDS + NITRIDES was used for this concept.)

DE	caesiumnitride
ES	nitruros de cesio
FR	nitrures de cesium
ZH	氮化铯
RU	нитриды цезия
AR	نتريدات السيزيوم
JA	窒化セシウム

**CESIUM OXIDES**

DE	caesiumoxide
ES	oxidos de cesio
FR	oxydes de cesium
ZH	氧化铯
RU	окислы цезия
AR	أكاسيد السيزيوم
JA	酸化セシウム

**CESIUM PERCHLORATES**

1978-11-24

DE	caesiumperchlorate
ES	percloratos de cesio
FR	perchlorates de cesium
ZH	高氯酸铯
RU	перхлораты цезия
AR	فوق كلورات السيزيوم
JA	過塩素酸セシウム

**CESIUM PHOSPHATES**

DE	caesiumphosphate
ES	fosfatos de cesio
FR	phosphates de cesium
ZH	磷酸铯
RU	фосфаты цезия
AR	فسفات السيزيوم

JA	リン酸セシウム
----	---------

**CESIUM SELENIDES**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE	caesiumselenide
ES	selenuros de cesio
FR	seleniures de cesium
ZH	硒化铯
RU	селениды цезия
AR	سلنيدات السيزيوم
JA	セレン化セシウム

**CESIUM SILICATES**

DE	caesiumsilicate
ES	silicatos de cesio
FR	silicates de cesium
ZH	硅酸铯
RU	силикаты цезия
AR	سليكات السيزيوم
JA	珪酸セシウム

**CESIUM SILICIDES**

1988-02-02

DE	caesiumsilicide
ES	siliciuros de cesio
FR	siliciures de cesium
ZH	硅化铯
RU	силициды цезия
AR	سيليسيدات السيزيوم
JA	セシウムケイ化物

**CESIUM SULFATES**

DE	caesiumsulfate
ES	sulfatos de cesio
FR	sulfates de cesium
ZH	硫酸铯
RU	сульфаты цезия
AR	كبريتات السيزيوم
JA	硫酸セシウム

**CESIUM SULFIDES**

DE	caesiumsulfide
ES	sulfuros de cesio
FR	sulfures de cesium
ZH	硫化铯
RU	сульфиды цезия
AR	كبريتيدات السيزيوم
JA	硫化セシウム

**CESIUM TELLURIDES**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1979-05-03

DE	caesiumtelluride
ES	telururos de cesio
FR	tellurures de cesium
ZH	碲化铯
RU	теллуриды цезия
AR	تلوريدات السيزيوم
JA	セシウムテルル化物

**CESIUM TUNGSTATES**

1978-05-19

DE	caesiumwolframate
ES	wolframos de cesio
FR	tungstates de cesium
ZH	钨酸铯
RU	вольфраматы цезия
AR	تنغستات السيزيوم
JA	タングステン酸セシウム

**CESIUM URANATES**

1975-11-27

DE	caesiumuranate
ES	uranatos de cesio
FR	uranates de cesium
ZH	铀酸铯
RU	уранаты цезия
AR	يورانات السيزيوم
JA	ウラン酸セシウム

**CESNEF REACTOR**

*Centro Studi Nucleari E. Fermi, Milan, Italy.  
Shutdown since 1979. Under  
decommissioning.*

DE	cesnef-reaktor
ES	reactor cesnef
FR	reacteur cesnef
ZH	核研究中心恩里科费米堆
RU	реактор cesnef
AR	مفاعل cesnef
JA	cesnef (エンリコフェルミ 原子力研究センター) 炉

**CESR STORAGE RING**

*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*

DE	speicherring cesr
ES	anillo de almacenamiento cesr
FR	anneau de stockage cesr
ZH	康奈尔电子-正电子储存环
RU	накопительное кольцо cesr
AR	حلقة تخزين cesr
JA	cesr 蓄積リング

**CESTODES**

*1996-11-13*

(Prior to March 1997 HYMENOLEPIS was a valid ETDE descriptor.)

DE	cestoden
ES	cestodos
FR	cestodes
ZH	绦虫
RU	цестоды
AR	شريطيات
JA	条虫綱

**CETACEANS**

*INIS: 1991-09-30; ETDE: 1976-05-13*

*The order of aquatic mammals that includes  
whales, dolphins, and porpoises.*

DE	meeressäuger
ES	cetaceos
FR	cetaces
ZH	鲸类
RU	китообразные
AR	حوتيات
JA	クジラ目

**cetane number**

*2000-04-12*

DE	cetanzahl
ES	indice de cetano
FR	indice de cetane
ZH	十六烷值
RU	цетановое число
AR	عدد cetane
JA	セタン価

**cetene number**

*2000-04-12*

DE	cetenzahl
ES	indice de ceteno
FR	indice de cetene
ZH	十六烯值
RU	цетенное число
AR	عدد cetene
JA	セテン価

**ceylon**

DE	ceylon
ES	ceylan
FR	ceylan
ZH	锡兰
RU	цейлон
AR	سيلان
JA	セイロン

**cfc**

*INIS: 1992-06-19; ETDE: 1992-04-01*

DE	cfk
----	-----

ES	cfc
FR	cfc
ZH	氯氟烃
RU	хфв
AR	كربونات كلورية فلورية
JA	c f c (クロロフルオロカーボン)

**CFFC PROCESS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24  
Coal liquefaction process developed by C-E  
lummus, a subsidiary of Combustion  
Engineering to produce low sulfur, low ash,  
synthetic boiler fuel.*

DE	cffc-verfahren
ES	proceso cffc
FR	procede cffc
ZH	煤生洁净燃料过程
RU	кффк-процесс
AR	عملية cffc
JA	c f f c プロセス

**cfff**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09*

DE	mhd-generator cfff
ES	cfff
FR	cfff
ZH	燃煤流动装置
RU	генератор кффф
AR	منشأة تدفق الفحم المضطرب
JA	c f f f (石炭燃焼 m h d 構成要素 素試験フロー施設)

**cfg reactor**

DE	cfg-reaktor
ES	reactor cfg
FR	reacteur cfg
ZH	cfg 堆
RU	реактор cfg
AR	مفاعل cfg
JA	c f g 炉

**CFRMF REACTOR**

*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down  
in 1991.*

DE	reaktor cfrmf
ES	reactor cfrmf
FR	reacteur cfrmf
ZH	耦合快堆测量装置堆
RU	реактор гфрмф
AR	مفاعل cfrmf
JA	c f r m f 炉

**cfrp program**

*INIS: 1994-08-22; ETDE: 1981-03-13*

DE	cfrp-programm
ES	programa cfrp
FR	programme cfrp
ZH	一体化燃料后处理规划
RU	программа cfrp
AR	برنامج cfrp
JA	c f r p プログラム

**cfu (colony forming units)**

*INIS: 2006-09-19; ETDE: 2005-01-28  
(Prior to January 2005 CFU was a valid  
descriptor.)*

DE	cfu (koloniebildende einheiten)
ES	cfu
FR	ufc (unite formant colonnie)
ZH	集落形成单位
RU	коэ
AR	وحدات تشكيل المستعمرة
JA	c f u (コロニー形成幹細胞)

**CHACALTAYA**

DE	chacaltaya
ES	chacaltaya
FR	chacaltaya

ZH	查卡尔塔亚
RU	чакальтайя
AR	تشاكلتایا
JA	チャカルタヤ

**CHAD**

DE	tschad
ES	chad
FR	tchad
ZH	乍得
RU	чад
AR	تشاد
JA	チャド共和国

**CHAIN CONVEYORS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-09-10*

DE	kettenfoerderer
ES	transportadores de cadena
FR	transporteurs a chaines
ZH	链条输送机
RU	цепные конвейеры
AR	سيور تسلسلية
JA	チェーンコンベヤー

**CHAIN REACTIONS**

DE	kettenreaktionen
ES	reacciones en cadena
FR	reactions nucleaires en chaine
ZH	链式反应
RU	цепные реакции
AR	تفاعلات متسلسلة
JA	連鎖反応

**CHAINS**

*INIS: 1999-02-12; ETDE: 1988-01-21*

DE	ketten
ES	cadena
FR	chaines
ZH	链条
RU	цепи
AR	سلاسل
JA	チェーン

**CHALCOGENIDES**

DE	chalkogenide
ES	calcogenuros
FR	chalcogenures
ZH	硫属化物
RU	халькогениды
AR	شلكوجنيدات
JA	カルコゲニド

**CHALCOPYRITE**

*A bright brass-yellow tetragonal mineral.*

DE	chalkopyrit
ES	calcopirita
FR	chalcoppyrite
ZH	黄铜矿
RU	халькопирит
AR	لكوبيريت
JA	黄銅鉱

**chalk**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*

DE	kreide
ES	tiza
FR	craie
ZH	白垩
RU	мел
AR	طبشور
JA	チョーク (方解石)

**CHALK RIVER**

DE	chalk river
ES	rio chalk
FR	chalk river
ZH	乔克河
RU	чок-ривер
AR	نهر تشوك

JA チョークリバー

### chalk river cyclotron

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24

DE zyklotron chalk river  
ES ciclotron rio chalk  
FR cyclotron chalk river  
ZH 乔克河回旋加速器  
RU циклотрон в чок-ривере  
AR سيكلوترون تشوك ريفر  
JA チョークリバーサイクロトロン

### CHALK RIVER NUCLEAR LABS

DE chalk river nuclear labs  
ES chalk river nuclear labs  
FR chalk river nuclear labs  
ZH 乔克河核实验室  
RU ядерные лаборатории, чок-ривер  
AR مخابر تشوك ريفر النووية  
JA チョークリバー原子力研究所

### chalk river pool test reactor

DE chalk river pool test reactor  
ES reactor piscina pruebas chalk river  
FR reacteur d'essais de type piscine chalk river  
ZH 乔克河池式试验堆  
RU испыт. р-р позружн. типа, чок-ривер  
AR مفاعل الاختباري ذو البركة chalk river  
JA チョークリバープール試験炉

### chalk river superconducting cyclotron

INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13

DE chalk river superconducting zyklotron  
ES ciclotron supercond. rio chalk  
FR cyclotron supraconducteur de chalk river  
ZH 乔克河超导回旋加速器  
RU сверхпроводящий циклотрон в чок-ривере  
AR سيكلوترون تشوك ريفر الفائق التوصيلية  
JA チョークリバー超伝導サイクロトロン

### chalk river zed-2 reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE chalk river zed-2 reaktor  
ES reactor zed-2 rio chalk  
FR reacteur zed-2 chalk river  
ZH 乔克河 zed-2 堆  
RU реактор zed-2 в чок-ривере  
AR مفاعل chalk river zed-2  
JA チョークリバー z e d - 2 号炉

### chalks

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

DE kalk  
ES tizas  
FR craie  
ZH 白垩块  
RU меловые известковые породы  
AR صخور طباشيرية  
JA チョーク (石灰石)

### CHAMBER FURNACES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17

DE kammerofen  
ES hornos de camara  
FR fours a chambre  
ZH 箱式炉  
RU камерные печи  
AR أفران ذات حجرات  
JA チャンバー型熱処理炉

### chamber kilns

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17

DE kammerringoefen  
ES hornos de camara de coccion multiple  
FR fours a chambre  
ZH 室式窑  
RU камерные обжиговые печи  
AR تانابر ذات حجرات  
JA 室窯

### chamber ovens

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17

DE verkokungsoefen  
ES hornillos de camara  
FR fours a chambre  
ZH 室式炉  
RU камерные сушильные шкафы  
AR أفران ذات حجرات  
JA 室炉

### CHANDIGARH CYCLOTRON

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24

DE zyklotron chandigarh  
ES ciclotron chandigarh  
FR cyclotron de chandigarh  
ZH 昌迪加尔回旋加速器  
RU циклотрон в чандигархе  
AR سيكلوترون تشانديغار  
JA チャンディーガルサイクロトロン

### chandrasekhar-fermi theory

DE chandrasekhar-fermi-theorie  
ES teoria de chandrasekhar-fermi  
FR theorie de chandrasekhar-fermi  
ZH 钱德拉塞卡-费米理论  
RU теория чандрасекара-ферми  
AR نظرية تشاندراسيخار - فيرمي  
JA チャンドラセカール・フェルミ理論

### CHANDRASEKHAR THEORY

DE chandrasekhar-theorie  
ES teoria de chandrasekhar  
FR theorie de chandrasekhar  
ZH 钱德拉塞卡理论  
RU теория чандрасекара  
AR نظرية تشاندراسيخار  
JA チャンドラセカール理論

### CHANGJIANG-1 REACTOR

2017-10-25

Hainan, China

DE reaktor changjiang-1  
ES reactor changjiang-1  
FR reacteur changjiang-1  
ZH 昌江-1 堆  
RU реактор чанцзян-1  
JA 長江-1 号炉

### CHANGJIANG-2 REACTOR

2017-10-25

Hainan, China

DE reaktor changjiang-2  
ES reactor changjiang-2  
FR reacteur changjiang-2  
ZH 昌江-2 堆  
RU реактор чанцзян-2  
JA 長江-2 号炉

### CHANNELING

DE channeling  
ES canalizacion  
FR canalisation  
ZH 沟道效应  
RU каналирование  
AR إدخال في أقبية  
JA チャンネリング

### channels (reactor)

DE kanaele (reaktor)  
ES canales (reactor)  
FR canaux (reacteur)  
ZH 通道 (反应堆)  
RU каналы (реактора)  
AR أقبية (مفاعل)  
JA チャンネル (原子炉)

### CHAOS THEORY

INIS: 2002-06-24; ETDE: 2002-08-05

DE chaostheorie  
ES teoria del caos  
FR theorie du chaos  
ZH 混沌理论  
RU теория хаоса  
AR نظرية الشواش  
JA カオス理論

### CHAPELCROSS-1 REACTOR

Annan, Scotland, United Kingdom.

Permanently shut down since 2004.

DE reaktor chapelcross-1  
ES reactor chapelcross-1  
FR reacteur chapelcross-1  
ZH 查佩尔克罗斯-1 堆  
RU реактор chapel-кросс-1  
AR مفاعل chapelcross-1  
JA チェベルクロス-1 号炉

### CHAPELCROSS-2 REACTOR

Annan, Scotland, United Kingdom.

Permanently shut down since 2004.

DE reaktor chapelcross-2  
ES reactor chapelcross-2  
FR reacteur chapelcross-2  
ZH 查佩尔克罗斯-2 堆  
RU реактор chapel-кросс-2  
AR مفاعل chapelcross-2  
JA チェベルクロス-2 号炉

### CHAPELCROSS-3 REACTOR

Annan, Scotland, United Kingdom.

Permanently shut down since 2004.

DE reaktor chapelcross-3  
ES reactor chapelcross-3  
FR reacteur chapelcross-3  
ZH 查佩尔克罗斯-3 堆  
RU реактор chapel-кросс-3  
AR مفاعل chapelcross-3  
JA チェベルクロス-3 号炉

### CHAPELCROSS-4 REACTOR

Annan, Scotland, United Kingdom.

DE reaktor chapelcross-4  
ES reactor chapelcross-4  
FR reacteur chapelcross-4  
ZH 查佩尔克罗斯-4 堆  
RU реактор chapel-кросс-4  
AR مفاعل chapelcross-4  
JA チェベルクロス-4 号炉

### chaperonins

1994-07-14

DE chaperonine  
ES chaperoninas  
FR molecules chaperons  
ZH 陪伴蛋白  
RU чапероны  
AR شابيرونينات  
JA シャペロニン

### CHAPMAN-ENSKOG THEORY

DE chapman-ensskog-theorie  
ES teoria de chapman-ensskog  
FR theorie de chapman-ensskog  
ZH 查普曼-恩斯科格理论  
RU теория чэпмена-энскога  
AR نظرية تشابمان - إنسكوغ

JA チャップマン・エンスコック理論

### CHAPMAN-FERRARO PROBLEM

DE chapman-ferraro-problem  
 ES problema de chapman-ferraro  
 FR probleme de chapman-ferraro  
 ZH 查普曼-费拉罗问题  
 RU проблема чэпмана-ферраро  
 AR مسألة تشابمان - فيرارو  
 JA チャップマン・フェラーロ問題

### CHAPMAN-KOLMOGOROV EQUATION

A set of equations used in the theory of stochastic processes, giving the state of a system as a probability distribution at a certain time in terms of the known states at previous times.

DE chapman-kolmogorow-gleichung  
 ES ecuacion de chapman-kolmogorov  
 FR equation de chapman-kolmogorov  
 ZH 查普曼-柯尔莫果洛夫方程  
 RU уравнение чепмена-колмогорова  
 AR معادلة تشابمان - كولموغوروف  
 JA チャップマン・コルモゴロフ方程式

### char oil energy development process

2000-04-12

DE char oil energy development verfahren  
 ES proceso carbon petroleo desarrollo energetico  
 FR procede de developpement d'energie a partir des residus charbonneux d'huile  
 ZH 木炭石油能源开发过程  
 RU процесс выработки угля, нефти и энергии  
 AR عملية تطوير طاقة نפט الفحم  
 JA 魚油エネルギー開発過程

### CHARCOAL

1999-01-20

DE holzkohle  
 ES carbon vegetal  
 FR charbon de bois  
 ZH 木炭  
 RU древесный уголь  
 AR فحم نباتي  
 JA 木炭

### CHARGE CARRIERS

DE ladungstraeger  
 ES portadores de carga  
 FR porteurs de charge  
 ZH 电荷载流子  
 RU носители заряда  
 AR حاملات الشحنة  
 JA 電荷キャリアー

### CHARGE COLLECTION

DE ladungssammlung  
 ES recoleccion de carga  
 FR collection des charges  
 ZH 电荷收集  
 RU сбор зарядов  
 AR جمع الشحنات  
 JA 電荷収集

### charge conjugation invariance

DE ladungskonjugationsinvarianz  
 ES invarianza por conjugacion de carga  
 FR invariance par conjugaison de charge  
 ZH 电荷共轭不变性  
 RU инвариантность относ. заряд. сопряжения  
 AR صمود ترافق الشحنات

JA 荷電共役交換不变性

### CHARGE CONSERVATION

DE ladungserhaltung  
 ES conservacion de carga  
 FR conservation de charge  
 ZH 电荷守恒  
 RU сохранение заряда  
 AR انحفاظ الشحنة  
 JA 電荷保存

### CHARGE-COUPLED DEVICES

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-04-27  
 Semiconductor devices arrayed so that the electric charge at the output of one provides the input stimulus to the next.

DE ladungsgekoppelte anordnungen  
 ES dispositivos de cargas acopladas  
 FR dispositifs a transfert de charge  
 ZH 电荷耦合器件  
 RU полупроводн. приборы с зарядовой связью  
 AR أجهزة الشحنة المقترنة  
 JA 電荷結合素子

### CHARGE DENSITY

INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-08-24

DE ladungsdichte  
 ES densidad de carga  
 FR densite de charges  
 ZH 电荷密度  
 RU плотность зарядов  
 AR كثافة الشحنة  
 JA 電荷密度

### CHARGE DISTRIBUTION

INIS: 1982-11-29; ETDE: 1975-08-19

Not for CHARGE STATES.

(Prior to January 1983 this concept was indexed by coordination of ELECTRIC CHARGES and SPATIAL DISTRIBUTION.)

DE ladungsverteilung  
 ES distribucion de cargas  
 FR distribution des charges  
 ZH 电荷分布  
 RU распределение заряда  
 AR توزع الشحنة  
 JA 電荷分布

### CHARGE EXCHANGE

DE ladungsaustausch  
 ES transferencia de carga  
 FR echange de charge  
 ZH 电荷交换  
 RU обмен зарядами  
 AR تبادل الشحنة  
 JA 荷電交換

### CHARGE-EXCHANGE INTERACTIONS

DE ladungsaustausch-wechselwirkungen  
 ES interacciones por transferencia de carga  
 FR interactions par echange de charge  
 ZH 电荷交换相互作用  
 RU зарядово-обменные взаимодействия  
 AR تآثرات تبادل الشحنة  
 JA 荷電交換相互作用

### CHARGE-EXCHANGE ION SOURCES

2018-02-26

DE ladungsaustausch-ionenquellen  
 ES fuentes de iones en intercambio-carga  
 ZH 电荷交换离子源  
 RU зарядообменные ионные источники  
 JA 荷電交換イオン源

### CHARGE-EXCHANGE REACTIONS

DE ladungsaustauschreaktionen  
 ES reacciones de transferencia de carga  
 FR reactions d'echange de charge  
 ZH 电荷交换反应  
 RU ядерные реакции с обменом зарядами  
 AR تفاعلات تبادل الشحنة  
 JA 荷電交換反応

### CHARGE INDEPENDENCE

DE ladungsunabhaengigkeit  
 ES independencia de carga  
 FR independance de charge  
 ZH 电荷无关  
 RU зарядовая независимость  
 AR استقلال الشحنة  
 JA 荷電独立性

### CHARGE PLUNGER METHOD

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19  
 Method for the determination of lifetimes of nuclear levels.

DE charge plunger methode  
 ES metodo del captador de carga  
 FR methode du parcours de recul  
 ZH 电荷柱塞法  
 RU метод зарядового плунжера  
 AR طريقة ارتداد الشحنة  
 JA 荷電プランジャー方法

### charge radius (nuclear)

DE ladungsradius (kern)  
 ES radio de carga de los nucleos  
 FR rayons de charge des noyaux  
 ZH 电荷半径 (核)  
 RU радиус распределения заряда ядер  
 AR نصف قطر الشحنة (نووي)  
 JA 荷電半径 (核)

### charge radius (particle)

DE ladungsradius (teilchen)  
 ES radio de carga de las particulas  
 FR rayons de charge des particules  
 ZH 电荷半径 (粒子)  
 RU радиус распределения заряда частицы  
 AR نصف قطر الشحنة (جسيم)  
 JA 荷電半径 (粒子)

### charge ratio

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05

DE ladungsverhaeltnis  
 ES relacion de carga  
 FR rapport de charge  
 ZH 电荷比  
 RU зарядовое отношение  
 AR نسبة الشحنة  
 JA 荷電比

### CHARGE RENORMALIZATION

DE ladungsrenormierung  
 ES renormalizacion de carga  
 FR renormalisation de charge  
 ZH 电荷重正化  
 RU зарядовая перенормировка  
 AR إعادة استنظام الشحنة  
 JA 荷電くりこみ

### charge state (batteries)

INIS: 1993-02-04; ETDE: 2002-06-13

DE ladezustand (batterien)  
 ES estado de carga (baterias)  
 FR etat de charge (batteries)  
 ZH 充电状态 (电池组)  
 RU зарядовое состояние (электрич.батареи)  
 AR حالة الشحن (بطاريات)  
 JA 電荷状態 (電池)

**charge state distributions**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE	ladungszustandsverteilung
ES	distribuciones del estado de carga
FR	distributions des états de charge
ZH	电荷态分布
RU	распределение зарядовых состояний
AR	توزعات حالة الشحنة
JA	電荷状態配

**CHARGE STATES**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10

NOT for electric batteries.

DE	ladungszustände
ES	estados de carga
FR	états de charges
ZH	电荷态
RU	зарядовые состояния
AR	حالات الشحنة
JA	電荷状態

**CHARGE TRANSPORT**

DE	ladungstransport
ES	transporte de carga
FR	transport de charge
ZH	电荷运输
RU	перенос зарядов
AR	نقل الشحنة
JA	荷電輸送

**CHARGED-CURRENT INTERACTIONS**

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-06-07

DE	wechselwirkungen geladener strome
ES	interacciones por corrientes cargadas
FR	interactions par courants charges
ZH	带电流相互作用
RU	взаимодействия заряженных токов
AR	تأثرات التيارات المشحونة
JA	荷電カレント相互作用

**CHARGED CURRENTS**

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-06-07

DE	geladene strome
ES	corrientes cargadas
FR	courants charges
ZH	电性流
RU	заряженные токи
AR	تيارات مشحونة
JA	荷電カレント

**CHARGED-PARTICLE ACTIVATION ANALYSIS**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1991-08-20

For the process.

DE	aktivierungsanalyse der geladenen teilchen
ES	análisis de activación de partículas cargadas
FR	analyse par activation aux particules chargees
ZH	带电粒子活化分析
RU	активационный анализ заряженными частицами
AR	تحليل بالتنشيط بالجسيمات المشحونة
JA	荷電粒子起動分析

**CHARGED PARTICLE DETECTION**

DE	nachweis geladener teilchen
ES	detección de partículas cargadas
FR	détection des particules chargees
ZH	带电粒子探测
RU	детектирование заряженных частиц
AR	كشف الجسيمات المشحونة
JA	荷電粒子検出

**CHARGED-PARTICLE PRECIPITATION**

DE	niederschlag geladener teilchen
ES	precipitación partículas-cargadas
FR	precipitation de particules chargees
ZH	带电粒子沉降
RU	вторжение заряженных частиц
AR	هطل الجسيمات المشحونة
JA	荷電粒子降下

**CHARGED-PARTICLE REACTIONS**

2000-04-12

DE	reaktionen geladener teilchen
ES	reacciones de partículas-cargadas
FR	réactions par particules chargees
ZH	带电粒子反应
RU	реакции с заряженными частицами
AR	تفاعلات الجسيمات المشحونة
JA	荷電粒子反応

**CHARGED-PARTICLE TRANSPORT**

DE	transport geladener teilchen
ES	transporte de partículas-cargadas
FR	transport des particules chargees
ZH	带电粒子运输
RU	перенос заряженных частиц
AR	نقل الجسيمات المشحونة
JA	荷電粒子輸送

**CHARGED-PARTICLE TRANSPORT THEORY**

DE	transporttheorie geladener teilchen
ES	teoría del transporte de partículas cargadas
FR	théorie du transport des particules
ZH	带电粒子输运理论
RU	теория переноса заряженных частиц
AR	نظرية نقل الجسيمات المشحونة
JA	荷電粒子輸送理論

**CHARGED PARTICLES**

In addition to the specific charged particles listed below, see also the list under ELEMENTARY PARTICLES.

DE	geladene teilchen
ES	partículas cargadas
FR	particules chargees
ZH	带电粒子
RU	заряженные частицы
AR	جسيمات مشحونة
JA	荷電粒子

**CHARGES**

Pecuniary burden or fees.

(From November 1979 till March 1997

SURCHARGES was a valid ETDE descriptor.)

DE	ausgaben
ES	cargas financieras
FR	frais financiers
ZH	费用
RU	расходы
AR	رسوم مالية
JA	料金

**charging (fission reactor)**

1982-11-29

DE	beladen (spaltungsreakt.)
ES	carga (reactor fisión)
FR	chargement en combustible (reacteur a fission)
ZH	装料 (裂变堆)
RU	загрузка топлива в реактор деления
AR	شحن (مفاعل انشطار)
JA	装荷 (核分裂炉)

**charging (fusion reactor)**

INIS: 1982-11-30; ETDE: 2002-06-13

DE	beschicken (fusionsreaktor)
ES	carga (reactor fusión)
FR	chargement (reacteur a fusion)
ZH	装料 (聚变堆)
RU	загрузка (реакторов деления)
AR	شحن (مفاعل اندماج)
JA	装荷 (核融合炉)

**charging machines (fission reactor)**

1993-11-04

DE	belademachines (spaltungsreaktoren)
ES	carga del reactor (maquinas)
FR	appareils de chargement en combustible (reacteur a fission)
ZH	装料机 (裂变堆)
RU	загрузочные машины (реакторы деления)
AR	آلات شحن (مفاعل انشطار)
JA	燃料装荷装置 (核分裂炉)

**chariot event**

2000-04-12

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	chariot ereignis
ES	acontecimiento chariot
FR	explosion chariot
ZH	战车试验
RU	взрыв чериот
AR	حدث chariot
JA	シャリオット実験

**CHARM PARTICLES**

1995-09-08

DE	charm-teilchen
ES	partículas con encanto
FR	particules charmees
ZH	粲粒子
RU	очарованные частицы
AR	جسيمات فتنة
JA	チャーム粒子

**charmed baryon resonances**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-10-19

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE	charm-baryon-resonanzen
ES	resonancias barionicas encantadas
FR	resonances baryoniques charmees
ZH	粲重子共振
RU	очарованные барионные резонансы
AR	تجاوبات الباريونات المفتونة
JA	チャームバリオン共鳴

**CHARMED BARYONS**

INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-02-05

(Prior to December 1987 this concept was indexed by CHARMED BARYON RESONANCES.)

DE	charmed-baryonen
ES	bariones encantados
FR	baryons charmes
ZH	粲重子
RU	очарованные барионы
AR	باريونات مفتونة
JA	チャームバリオン

**charmed meson resonances**

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1978-01-23

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE	charm-meson-resonanzen
ES	resonancias de mesones con encanto
FR	resonances mesiques charmees
ZH	粲介子共振



**RU** резонансы очарованных мезонов  
**AR** تجاوبات الميزونات المغتونة  
**JA** チャーム中間子共鳴

**CHARMED MESONS**

*INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-02-02*  
 (Prior to February 1988 CHARMED MESON RESONANCES was used for this concept in ETDE.)

**DE** charmed-mesonen  
**ES** mesones con encanto  
**FR** mesons charmes  
**ZH** 粲介子  
**RU** очарованные мезоны  
**AR** ميزونات مغتونة  
**JA** チャーム中間子

**CHARMONIUM**

*INIS: 1995-09-08; ETDE: 1976-11-01*  
 A bound state of charm and anticharm quarks.

**DE** charmonium  
**ES** charmonio  
**FR** charmonium  
**ZH** 粲子偶素  
**RU** чармоний  
**AR** تشارمونيم  
**JA** チャーモニウム

**charpak chambers**

**DE** charpak-kammern  
**ES** camaras de charpak  
**FR** chambres de charpak  
**ZH** 恰巴克室  
**RU** камеры чарпака  
**AR** حجرات تشارباك  
**JA** シャルバックチェンバー

**CHARPY TEST**

**DE** charpy-test  
**ES** ensayo charpy  
**FR** essai charpy  
**ZH** 摆锤式冲击试验  
**RU** испытания на удар по шарпи  
**AR** اختبار تشاربي  
**JA** シャルピー試験

**CHARS**

*1991-09-30*  
**DE** braunkohlenschwelkoks  
**ES** carbones de leña  
**FR** résidus de carbonisation  
**ZH** 炭  
**RU** обугленные остатки  
**AR** بقايا التكرين  
**JA** 炭

**charts**

**DE** kurvendiagramme  
**ES** graficos  
**FR** graphiques  
**ZH** 图  
**RU** схемы  
**AR** مخططات  
**JA** 図表

**CHASNUPP-1 REACTOR**

*2017-10-30*  
*Kundian, Punjab, Pakistan.*  
**DE** reaktor chasnupp-1  
**ES** reactor chasnupp-1  
**FR** reacteur chasnupp-1  
**ZH** 恰希玛-1堆  
**RU** реактор часнупп-1  
**JA** チャシュマー-1号炉

**CHASNUPP-2 REACTOR**

*2017-10-30*  
*Kundian, Punjab, Pakistan.*  
**DE** reaktor chasnupp-2

**ES** reactor chasnupp-2  
**FR** reacteur chasnupp-2  
**ZH** 恰希玛-2堆  
**RU** реактор часнупп-2  
**JA** チャシュマー-2号炉

**CHASNUPP-3 REACTOR**

*2017-10-30*  
*Kundian, Punjab, Pakistan.*  
**DE** reaktor chasnupp-3  
**ES** reactor chasnupp-3  
**FR** reacteur chasnupp-3  
**ZH** 恰希玛-3堆  
**RU** реактор часнупп-3  
**JA** チャシュマー-3号炉

**CHATTAHOOCHEE RIVER**

*2000-04-12*  
**DE** chattahoochee river  
**ES** rio chattahoochee  
**FR** chattahoochee river  
**ZH** 查特胡奇河  
**RU** река чаттахучи  
**AR** نهر تشاتاهوشي  
**JA** チャタフチ川

**CHATTAHOOGA**

*2000-04-12*  
**DE** chattanooga  
**ES** chattanooga  
**FR** chattanooga  
**ZH** 查塔努加  
**RU** чаттануга  
**AR** تشاتانوغا  
**JA** チャタヌーガ

**CHATTAHOOGA FORMATION**

*INIS: 1977-03-14; ETDE: 1976-01-23*  
**DE** chattanoogaformation  
**ES** formacion de chattanooga  
**FR** formation de chattanooga  
**ZH** 查塔努加组  
**RU** формация чаттануга  
**AR** تشكيل تشاتانوغا  
**JA** チャタヌーガ累層

**chattanooga shale**

*INIS: 1977-03-14; ETDE: 2002-06-13*  
**DE** chattanoogaaschiefer  
**ES** esquistos de chattanooga  
**FR** schiste de chattanooga  
**ZH** 查塔努加页岩  
**RU** сланцевая формация чаттануга  
**AR** غضار تشاتانوغا الصفحي  
**JA** チャタヌーガ頁岩

**CHEESE**

**DE** kaese  
**ES** queso  
**FR** fromage  
**ZH** 乳酪  
**RU** сыр  
**AR** جبن  
**JA** チーズ

**CHELATES**

**DE** chelate  
**ES** quelatos  
**FR** chelates  
**ZH** 螯合物  
**RU** хелаты  
**AR** مركبات محلبة  
**JA** キレート

**CHELATING AGENTS**

*1996-10-23*  
**DE** chelatbildner  
**ES** agentes quelantes  
**FR** agents chelatants

**ZH** 螯合剂  
**RU** хелатообразующие реагенты  
**AR** وسطاء محلبة  
**JA** キレート化剤

**CHEMICAL ACTIVATION**

*1999-05-04*  
**DE** chemische aktivierung  
**ES** activacion quimica  
**FR** activation par voie chimique  
**ZH** 化学活化  
**RU** химическая активация  
**AR** تنشيط كيميائي  
**JA** 化学活性化

**chemical activity**

*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1977-06-30*  
**DE** chemische aktivitaet  
**ES** actividad quimica  
**FR** activite chimique  
**ZH** 化学活度  
**RU** химическая активность  
**AR** نشاط كيميائي  
**JA** 化学的活性

**CHEMICAL ANALYSIS**

**DE** chemische analyse  
**ES** analisis quimico  
**FR** analyse chimique  
**ZH** 化学分析  
**RU** химический анализ  
**AR** تحليل كيميائي  
**JA** 化学分析

**CHEMICAL ATTRACTANTS**

*INIS: 1992-04-16; ETDE: 1992-06-10*  
**DE** lockstoffe  
**ES** atrayentes quimicos  
**FR** substances chimiques attractives  
**ZH** 化学引诱剂  
**RU** химические аттрактанты  
**AR** متجانبات كيميائية  
**JA** 化学誘引剤

**CHEMICAL BONDS**

**DE** chemische bindungen  
**ES** enlaces quimicos  
**FR** liaisons chimiques  
**ZH** 化学键  
**RU** химические связи  
**AR** روابط كيميائية  
**JA** 化学結合

**CHEMICAL COATING**

**DE** chemische beschichtung  
**ES** revestimiento quimico  
**FR** revetement par voie chimique  
**ZH** 化学涂覆  
**RU** химическое покрытие  
**AR** طلاءات كيميائية  
**JA** 化学コーティング

**CHEMICAL COMPOSITION**

**DE** chemische zusammensetzung  
**ES** composicion quimica  
**FR** composition chimique  
**ZH** 化学组成  
**RU** химический состав  
**AR** تركيب كيميائي  
**JA** 化学組成

**CHEMICAL DECLADDING**

**DE** chemisches enthuelen  
**ES** desenvainado quimico  
**FR** degainage chimique  
**ZH** 化学脱壳  
**RU** химическое растворение оболочек  
**AR** تعرية كيميائية  
**JA** 化学的脱被覆

**CHEMICAL DOSEMETERS**

DE	chemische dosimeter
ES	dosímetros químicos
FR	dosimètres chimiques
ZH	化学剂量计
RU	химические дозиметры
AR	مقاييس الجرعة الكيميائية
JA	化学線量計

**chemical effects of nuclear transformations**

INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13

DE	chemische reaktionen als folge von kernprozessen
ES	efectos químicos de transformación nuclear
FR	effets chimiques des transformations nucléaires
ZH	核转变化学效应
RU	химические эффекты ядерных превращений
AR	تأثيرات كيميائية للتحويلات النووية
JA	核変換の化学的効果

**CHEMICAL EFFLUENTS**

1975-10-09

DE	chemische ableitungen
ES	efluentes químicos
FR	effluents chimiques
ZH	化学排出物
RU	сбросы химических заводов
AR	دقيقات كيميائية
JA	化学流出物

**CHEMICAL ENGINEERING**

INIS: 1992-02-03; ETDE: 1984-09-05

DE	chemische verfahrenstechnik
ES	ingeniería química
FR	génie chimique
ZH	化学工程
RU	химическая технология
AR	هندسة كيميائية
JA	化学工学

**CHEMICAL EXPLOSIONS**

1996-07-23

DE	chemische explosionen
ES	explosiones químicas
FR	explosions chimiques
ZH	化学爆炸
RU	химические взрывы
AR	انفجارات كيميائية
JA	化学爆発

**CHEMICAL EXPLOSIVES**

(From May 1975 till March 1997 PYROTECHNIC DEVICES was a valid ETDE descriptor. From August 1979 till March 1997 SHAPED CHARGES was a valid ETDE descriptor.)

DE	chemische explosivstoffe
ES	explosivos químicos
FR	explosifs chimiques
ZH	化学炸药
RU	химические взрывчатые вещества
AR	متفجرات كيميائية
JA	化学爆薬

**CHEMICAL FEEDSTOCKS**

INIS: 1992-06-30; ETDE: 1977-03-04

DE	chemische ausgangsstoffe
ES	acumulaciones de productos químicos
FR	matières premières pour la chimie
ZH	化学原料
RU	химическое сырье
AR	مخازن التقييم الكيميائية
JA	化学資源

**chemical heat pipes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-09  
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	chemische waermeleitrohre
ES	tuberías químicas de calor
FR	caloducs chimiques
ZH	化学热管
RU	химические тепловые трубы
AR	مواسير الحرارة الكيميائية
JA	化学ヒートパイプ

**CHEMICAL HEAT PUMPS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26  
Systems for transporting and storing high grade thermal energy by the use of reversible, exothermic/endothemic chemical reactions.

DE	chemische waermepumpen
ES	bombas químicas de calor
FR	pompes chimiques
ZH	化学热泵
RU	химические тепловые насосы
AR	مصنخات الحرارة الكيميائية
JA	化学ヒートポンプ

**chemical heat storage**

INIS: 1993-06-04; ETDE: 2002-06-13

DE	chemische waermespeicherung
ES	almacenamiento químico del calor
FR	stockage thermochemique
ZH	化学热储存
RU	химическое аккумулирование тепла
AR	خزن الحرارة الكيميائية
JA	化学蓄熱

**CHEMICAL INDUSTRY**

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1975-08-19

DE	chemische industrie
ES	industria química
FR	industrie chimique
ZH	化学工业
RU	химическая промышленность
AR	صناعة كيميائية
JA	化学工業

**CHEMICAL LASERS**

The excitation process involves the making or breaking of a chemical bond.

DE	chemische laser
ES	laseres químicos
FR	lasers chimiques
ZH	化学激光器
RU	химические лазеры
AR	ليزرات كيميائية
JA	化学レーザー

**CHEMICAL LOGGING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-28  
Profiling of the concentration of chemical elements found in various geological formation fluids relative to the depth at which they are found.

DE	chemische bohrlochmessung
ES	transporte químico
FR	diagraphie d'analyse chimique minérale
ZH	化学测井
RU	химический каротаж
AR	تسجيل كيميائي
JA	化学検層

**CHEMICAL MACHINING**

DE	chemische bearbeitung
ES	mecanizado químico
FR	usinage chimique
ZH	化学加工
RU	химическая обработка
AR	تصنيع كيميائي

JA 化学的切削加工

**chemical milling**

DE	chemisches zerkleinern
ES	fresado químico
FR	fraisage chimique
ZH	化学铣
RU	химическое измельчение
AR	تفريز كيميائي
JA	ケミカルミーリング

**chemical mutagens**

DE	chemische mutagene
ES	mutagenos químicos
FR	mutagenes chimiques
ZH	化学诱变剂
RU	химические мутагены
AR	مطفرات كيميائية
JA	化学的突然変異原

**CHEMICAL OXYGEN DEMAND**

INIS: 1996-08-05; ETDE: 1978-03-08

DE	chemischer sauerstoffbedarf
ES	demanda química de oxígeno
FR	demande chimique en oxygène
ZH	化学需氧量
RU	химическая потребность в кислороде
AR	إمداد الأكسجين الكيميائي
JA	化学的酸素要求量

**CHEMICAL PHYSICS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-09-05

DE	chemische physik
ES	física química
FR	chimie physique
ZH	化学物理
RU	химическая физика
AR	فيزياء كيميائية
JA	化学物理学

**CHEMICAL PLANTS**

INIS: 1992-03-05; ETDE: 1978-12-28  
Industrial facilities operated by the chemical industry.

DE	chemische anlagen
ES	plantas químicas
FR	usines chimiques
ZH	化工厂
RU	химические установки
AR	منشآت كيميائية
JA	化学プラント

**CHEMICAL POLISHING**

DE	chemisches polieren
ES	pulido químico
FR	polissage chimique
ZH	化学抛光
RU	химическое полирование
AR	صقل كيميائي
JA	化学研磨

**CHEMICAL PREPARATION**

DE	chemische darstellung
ES	preparación química
FR	préparation par voie chimique
ZH	化学制备
RU	химическое получение
AR	تحضير كيميائي
JA	化学調製

**CHEMICAL PROPERTIES**

DE	chemische eigenschaften
ES	propiedades químicas
FR	propriétés chimiques
ZH	化学性质
RU	химические свойства
AR	خواص كيميائية
JA	化学的性質

**CHEMICAL RADIATION  
DETECTORS**

DE	chemische strahlungsdetektoren
ES	detectores quimicos de radiaciones
FR	decteurs chimiques de rayonnements
ZH	化学辐射探测器
RU	химические детекторы излучения
AR	مكاشيف إشعاع كيميائية
JA	化学放射探知器

**CHEMICAL RADIATION EFFECTS**

DE	chemische strahlungseffekte
ES	efectos quimicos de las radiaciones
FR	effets chimiques des rayonnements
ZH	化学辐射效应
RU	химические радиационные эффекты
AR	تأثيرات إشعاع كيميائية
JA	化学的放射線効果

**CHEMICAL REACTION KINETICS**

DE	chemische reaktionskinetik
ES	cinetica de las reacciones quimicas
FR	cinetique des reactions chimiques
ZH	化学反应动力学
RU	кинетика химических реакций
AR	آليات تفاعل كيميائي
JA	化学反応速度論

**CHEMICAL REACTION YIELD**

DE	chemische reaktionsausbeute
ES	rendimiento de las reacciones quimicas
FR	rendement des reactions chimiques
ZH	化学反应产额
RU	выход продуктов химических реакций
AR	مردود تفاعل كيميائي
JA	化学反応収量

**CHEMICAL REACTIONS**

DE	chemische reaktionen
ES	reacciones quimicas
FR	reactions chimiques
ZH	化学反应
RU	химические реакции
AR	تفاعلات كيميائية
JA	化学反応

**CHEMICAL REACTORS**

INIS: 2000-07-11; ETDE: 1975-08-19

DE	chemische reaktoren
ES	reactores quimicos
FR	reacteurs chimiques
ZH	化学反应器
RU	химические реакторы
AR	مفاعلات كيميائية
JA	化学反応器

**CHEMICAL SHIFT**

DE	chemische verschiebung
ES	desplazamiento quimico
FR	deplacement chimique
ZH	化学位移
RU	химический сдвиг
AR	انزياح كيميائي
JA	化学シフト

**chemical shimming**

DE	chemisches trimmen
ES	quimica de interposicion
FR	compensation chimique
ZH	化学补偿
RU	химическое компенсирование
AR	حشو كيميائي
JA	化学的粗調整

**CHEMICAL SPILLS**

INIS: 1991-09-30; ETDE: 1980-02-11

DE	verschuetten von chemikalien
ES	derrames quimicos
FR	versements de produits chimiques
ZH	化学溢出物
RU	разливы химических веществ
AR	اندلاقات كيميائية
JA	化学薬品もれ

**CHEMICAL STATE**

DE	chemischer zustand
ES	estado quimico
FR	etat chimique
ZH	化学态
RU	химическое состояние
AR	حالة كيميائية
JA	化学状態

**CHEMICAL STRESS**

2014-03-28

DE	chemischer stress
ES	tension quimica
FR	stress chimique
ZH	化学应激
RU	химическая нагрузка
AR	اجهاد كيميائي
JA	化学ストレス

**CHEMICAL VAPOR DEPOSITION**

DE	chemische dampfabcheidung
ES	deposicion quimica en fase vapor
FR	depot chimique en phase vapeur
ZH	化学蒸气淀积
RU	химическое осаждение из паровой фазы
AR	توضع بخار كيميائي
JA	化学蒸着

**CHEMICAL WARFARE**

INIS: 1992-03-16; ETDE: 1986-02-03

DE	chemische kriegsfuehrung
ES	guerra quimica
FR	guerre chimique
ZH	化学战
RU	химическая война
AR	حرب كيميائية
JA	化学戦

**CHEMICAL WARFARE AGENTS**

INIS: 1999-03-02; ETDE: 1986-02-03

DE	chemische kampfstoffe
ES	agentes de armas quimicas
FR	armes chimiques
ZH	化学战剂
RU	компоненты химического оружия
AR	مواد الحرب الكيميائية
JA	化学兵器剂

**CHEMICAL WASTES**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1982-03-11

For wastes which are of concern because of their chemical properties. See also

**RADIOACTIVE WASTES.**

DE	chemische abfaelle
ES	residuos quimicos
FR	dechets chimiques
ZH	化学废物
RU	химические отходы
AR	نفايات كيميائية
JA	化学廃棄物

**chemically active fluidized bed  
process**

2000-04-12

DE	chemically active fluidized bed verfahren
ES	proceso de lecho fluidizado quimicamente activo

FR	procede chimiquement actif en lit fluidise (procede cafb)
ZH	化学活性流化床过程
RU	процесс в химически активном псевдоожигженном слое
AR	عملية طبقة ممّعة نشيطة كيميائياً
JA	化学的活性流動床プロセス

**chemicals**

See specific compounds or classes of compounds, e.g., CARCINOGENS, DETERGENTS, PLASTICIZERS, and ORGANIC COMPOUNDS.

DE	chemikalien
ES	productos quimicos
FR	produits chimiques
ZH	化学药品
RU	химикаты
AR	كيمياويات
JA	化学製品

**chemico process**

2000-04-12

Process using an aqueous suspension of magnesium oxide for removal of sulfur dioxide from flue gas.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	chemico-verfahren
ES	proceso quimico
FR	procede chemico
ZH	chemico 过程
RU	кемико-процесс
AR	عملية شميكو باستخدام معلق أكسيد المغنيزيوم من الغاز لإزالة ثاني أكسيد الكبريت من الغاز
JA	ケミコ法

**CHEMILUMINESCENCE**

1999-05-04

DE	chemilumineszenz
ES	quimiluminiscencia
FR	chimiluminescence
ZH	化学发光
RU	хемилюминесценция
AR	تألق كيميائي
JA	化学発光

**CHEMISORPTION**

Dissolution or adsorption followed by chemical reaction.

DE	chemisorption
ES	quimioadsorcion
FR	chimisorption
ZH	化学吸附
RU	хемосорбция
AR	إمتزاز كيميائي
JA	化学吸着

**CHEMISTRY**

DE	chemie
ES	quimica
FR	chimie
ZH	化学
RU	химия
AR	كيمياء
JA	化学

**chemistry (water)**

2000-04-12

DE	chemie (wasser)
ES	quimica (agua)
FR	chimie (de l'eau)
ZH	化学 (水)
RU	химия (воды)
AR	كيمياء (ماء)
JA	化学 (水)

**CHEMONUCLEAR REACTORS**

DE	chemonuklearreaktoren
----	-----------------------

ES	reactores quimiconucleares
FR	reacteurs de radiochimie
ZH	化学核反应堆
RU	хемоядерные реакторы
AR	مفاعلات نووية كيميائية
JA	化学用原子炉

**CHEMORECEPTORS**

DE	chemorezeptoren
ES	quimireceptores
FR	chimiocepteurs
ZH	化学受体
RU	хеморецепторы
AR	مستقبلات كيميائية
JA	化学受容器

**CHEMOSTERILANTS**

*A substance producing irreversible sterility in a reproductive system.*

DE	chemosterilantia
ES	esterilizantes quimicos
FR	chimiosterilisants
ZH	化学消毒剂
RU	хемостериланты
AR	مقدمات كيميائية
JA	不妊剂

**CHEMOTHERAPY**

DE	chemotherapie
ES	quimioterapia
FR	chimiotherapie
ZH	化学疗法
RU	химиотерапия
AR	علاج كيميائي
JA	化学療法

**chemsweet process**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06*

*Batch process for sweetening low-value sour natural gas using zinc compounds.*

*(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)*

DE	chemsweet-verfahren
ES	proceso chemsweet
FR	procede chemsweet
ZH	chemsweet 过程
RU	кемсвит-процесс
AR	عملية شمسوويت في التحلية
JA	ケムスイートプロセス

**CHENOPODIACEAE**

*INIS: 1992-01-08; ETDE: 1988-04-15*

DE	chenopodiaceae
ES	quenopodiaceas
FR	chenopodiacees
ZH	藜科
RU	хиноподиацина
AR	سرمقيات
JA	アカザ科

**cheralite**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2003-01-03*

*(Prior to January 2003 QUARTZITES was used for this concept.)*

DE	cheralit
ES	queralita
FR	cheralite
ZH	富铈独居石
RU	чералит
AR	شيراليت (المونازيتات)
JA	チェラ石

**CHERENKOV COUNTERS**

DE	cerenkov-zaezler
ES	contadores cherenkov
FR	detecteurs cerenkov
ZH	契伦科夫计数器
RU	счетчики излучения черенкова
AR	عدادات تشيرينكوف

JA	チェレンコフカウンタ
----	------------

**CHERENKOV COUNTING**

*INIS: 1993-05-06; ETDE: 1975-10-28*

DE	cerenkov-strahlenmessung
ES	recuento de cherenkov
FR	detection cerenkov
ZH	契伦科夫计数
RU	детектирование излучения черенкова
AR	عد تشيرينكوف
JA	チェレンコフ検出

**cherenkov detectors**

DE	cerenkov-detektoren
ES	detectores cherenkov
FR	detecteurs tcherenkov
ZH	契伦科夫探测器
RU	детекторы излучения черенкова
AR	مكاشيف تشيرينكوف
JA	チェレンコフ検出器

**CHERENKOV RADIATION**

DE	cerenkov-strahlung
ES	radiacion de cherenkov
FR	rayonnement cerenkov
ZH	契伦科夫辐射
RU	излучение черенкова
AR	اشعاع تشيرينكوف
JA	チェレンコフ線

**CHERNOBYLSK-1 REACTOR**

*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*

*Ukraine.*

DE	reaktor tschernobyl-1
ES	reactor chernobil-1
FR	reacteur chernobyl-1
ZH	切尔诺贝利-1 堆
RU	реактор чернобыльской аэс блок-1
AR	مفاعل chernobylsk-1
JA	チェルノブイリー 1 号炉

**CHERNOBYLSK-2 REACTOR**

*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*

*Ukraine. Permanent shutdown since 1991.*

DE	reaktor tschernobyl-2
ES	reactor chernobil-2
FR	reacteur chernobyl-2
ZH	切尔诺贝利-2 堆
RU	реактор чернобыльской аэс блок-2
AR	مفاعل chernobylsk-2
JA	チェルノブイリー 2 号炉

**CHERNOBYLSK-3 REACTOR**

*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*

*Ukraine. Permanent shutdown since 2000.*

DE	reaktor tschernobyl-3
ES	reactor chernobil-3
FR	reacteur chernobyl-3
ZH	切尔诺贝利-3 堆
RU	реактор чернобыльской аэс блок-3
AR	مفاعل chernobylsk-3
JA	チェルノブイリー 3 号炉

**CHERNOBYLSK-4 REACTOR**

*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*

*Ukraine. Permanent shutdown since 1986.*

DE	reaktor tschernobyl-4
ES	reactor chernobil-4
FR	reacteur chernobyl-4
ZH	切尔诺贝利-4 堆
RU	реактор чернобыльской аэс блок-4
AR	مفاعل chernobylsk-4
JA	チェルノブイリー 4 号炉

**chernoff faces**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*

*Stylized faces used in analysis of many-dimensional data sets.*

*(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)*

DE	chernoff-gesichter
ES	caras de chernoff
FR	visages de chernoff
ZH	chernoff 脸谱图
RU	поверхности чернова
AR	أوجه تشيرنوف
JA	チャーノフの顔形グラフ

**CHEROKEE-1 REACTOR**

*Duke Power Co., Blacksburg, South Carolina, USA. Canceled in 1983 before construction began.*

DE	reaktor cherokee-1
ES	reactor cherokee-1
FR	reacteur cherokee-1
ZH	切诺基-1 堆
RU	реактор чероки-1
AR	مفاعل cherokee-1
JA	チェロキー-1 号炉

**CHEROKEE-2 REACTOR**

*Duke Power Co., Blacksburg, South Carolina, USA. Canceled in 1982 before construction began.*

DE	reaktor cherokee-2
ES	reactor cherokee-2
FR	reacteur cherokee-2
ZH	切诺基-2 堆
RU	реактор чероки-2
AR	مفاعل cherokee-2
JA	チェロキー-2 号炉

**CHEROKEE-3 REACTOR**

*Duke Power Co., Blacksburg, South Carolina, USA. Canceled in 1982 before construction began.*

DE	reaktor cherokee-3
ES	reactor cherokee-3
FR	reacteur cherokee-3
ZH	切诺基-3 堆
RU	реактор чероки-3
AR	مفاعل cherokee-3
JA	チェロキー-3 号炉

**CHERRIES**

DE	kirschen
ES	cerezas
FR	cerises
ZH	櫻桃
RU	вишни
AR	كرز
JA	サクランボ

**cherry fruit fly**

*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1976-01-26*

*(From January 1976 till March 1997 RHAGOLETIS CERASI was used for this concept in ETDE.)*

DE	kirschfruchtfliege
ES	mosca de las cerezas
FR	mouches des cerises
ZH	櫻桃绕实蝇
RU	муха вишневая
AR	ذبابة ثمار الكرز
JA	チェリーミバエ

**CHERT**

*2000-04-12*

DE	feuerstein
ES	pedernal
FR	chert
ZH	黑硅石
RU	кремнистый сланец

AR صوان  
JA 角岩

**CHESAPEAKE BAY**

DE chesapeake-bai  
ES bahia de chesapeake  
FR chesapeake bay  
ZH 切萨皮克湾  
RU залив чесапик  
AR خليج تشيزبيك  
JA チェサピーク湾

**cheshire event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE cheshire ereignis  
ES acontecimiento cheshire  
FR explosion cheshire  
ZH 切舍尔试验  
RU чеширский взрыв  
AR cheshire حدث  
JA チェーシャー実験

**CHEST**

1999-04-06

DE brustkorb  
ES pecho  
FR poitrine  
ZH 胸部  
RU грудь  
AR صدر  
JA 胸部

**CHESTNUT TREES**

INIS: 1992-01-08; ETDE: 1978-09-11

DE kastanienbaeume  
ES castaños  
FR chataigniers  
ZH 栗子树  
RU каштановые деревья  
AR أشجار الكستنة  
JA クリノキ

**CHESTNUTS**

INIS: 1982-01-13; ETDE: 1982-02-11

DE kastanien  
ES nogales  
FR chataignes  
ZH 栗子  
RU каштаны  
AR كستنة  
JA クリ

**chevron coal liquefaction process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

Processing sequence uses two separate, but close-coupled reaction zones. The first is used to contain and control dissolution reactions. The second contains and controls hydrofining reactions.

(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE chevron-kohleverflüssigungsverfahren  
ES proceso chevron de licuefacción de carbón  
FR procede de liquefaction de charbon chevron  
ZH chevron 煤炭液化过程  
RU шеврон-процесс сжижения угля  
AR عملية تشيرون لتسييل الفحم  
JA シェブロン石炭液化プロセス

**CHEW-LOW METHOD**

DE chew-low-verfahren  
ES metodo de chew low  
FR methode de chew-low  
ZH 邱-骆方法  
RU метод чу-лоу  
AR طريقة تشو - لو

JA チュー・ロー理論

**chi-2800 resonances**

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1979-10-03  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE chi-2800 resonanzen  
ES resonancias chi-2800  
FR resonances chi-2800  
ZH  $\chi$ -2800 共振  
RU xu-2800-резонансы  
AR تجاويات ميزونات  $\chi$ -2800  
JA カイ (2800) 共鳴

**chi-3410 resonances**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1976-08-24  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE chi-3410 resonanzen  
ES resonancias chi-3410  
FR resonances chi-3410  
ZH  $\chi$ -3410 共振  
RU xu-3410-резонансы  
AR 3410 - تجاويات ميزونات  $\chi$ -3410  
JA カイ (3410) 共鳴

**chi-3455 resonances**

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1977-07-23  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE chi-3455 resonanzen  
ES resonancias chi-3455  
FR resonances chi-3455  
ZH  $\chi$ -3455 共振  
RU xu-3455-резонансы  
AR 3455 - تجاويات ميزونات  $\chi$ -3455  
JA カイ (3455) 共鳴

**chi-3500 resonances**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1977-01-28  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE chi-3500 resonanzen  
ES resonancias chi-3500  
FR resonances chi-3500  
ZH  $\chi$ -3500 共振  
RU xu-3500-резонансы  
AR 3500 - تجاويات ميزونات  $\chi$ -3500  
JA カイ (3500) 共鳴

**chi-3550 resonances**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1977-01-28  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE chi-3550 resonanzen  
ES resonancias chi-3550  
FR resonances chi-3550  
ZH  $\chi$ -3550 共振  
RU xu-3550-резонансы  
AR 3550 - تجاويات ميزونات  $\chi$ -3550  
JA カイ (3550) 共鳴

**CHI B0-10235 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02

DE chi bo-10235 mesonen  
ES mesones chi b0-10235  
FR mesons chi bo-10235  
ZH  $\chi$ b0-10235 介子  
RU хи-b0-10235-мезоны  
AR b0 - 10235 ميزونات  $\chi$   
JA カイ b 0 (10235) 中間子

**CHI B0-9860 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02

DE chi bo-9860 mesonen  
ES mesones chi bo-9860  
FR mesons chi bo-9860  
ZH  $\chi$ b0-9860 介子  
RU хи-b0-9860-мезоны

AR b0 - 9860 ميزونات  $\chi$   
JA カイ b 0 (9860) 中間子

**CHI B1-10255 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02

DE ch b1-10255 mesonen  
ES mesones chi b1-10255  
FR mesons chi b1-10255  
ZH  $\chi$ b1-10255 介子  
RU хи-b1-10255-мезоны  
AR b1 - 10255 ميزونات  $\chi$   
JA カイ b 1 (10255) 中間子

**CHI B1-9890 MESONS**

1995-08-07

(Until July 1995 this concept was indexed by CHI B1-9895 MESONS.)

DE chi b1-9890 mesonen  
ES mesones chi b1-9895  
FR mesons chi b1-9890  
ZH  $\chi$ b1-9890 介子  
RU хи-b1-9890-мезоны  
AR b1 - 9890 ميزونات  $\chi$   
JA カイ b 1 (9890) 中間子

**chi b1-9895 mesons**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02

(Until July 1995 this was a valid term.)

DE chi bi-9895 mesonen  
ES mesones chi-b1+c4603-9895  
FR mesons chi b1-9895  
ZH  $\chi$ b1-9895 介子  
RU xu-b1-9895-мезоны  
AR b1 - 9895 ميزونات  $\chi$   
JA カイ b 1 (9895) 中間子

**CHI B2-10270 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02

DE chi b2-10270 mesonen  
ES mesones chi b2-10270  
FR mesons chi b2-10270  
ZH  $\chi$ b2-10270 介子  
RU хи-b2-10270-мезоны  
AR b2 - 10270 ميزونات  $\chi$   
JA カイ b 2 (10270) 中間子

**CHI B2-9915 MESONS**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02

DE chi b2-9915 mesonen  
ES mesones chi b2-9915  
FR mesons chi b2-9915  
ZH  $\chi$ b2-9915 介子  
RU хи-b2-9915-мезоны  
AR b2 - 9915 ميزونات  $\chi$   
JA カイ b 2 (9915) 中間子

**chi resonances**

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1977-07-23

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE chi-resonanzen  
ES resonancias chi  
FR resonances chi  
ZH  $\chi$  共振  
RU хи-резонансы  
AR تجاويات  $\chi$   
JA カイ共鳴

**CHI0-3415 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

(Prior to December 1987 this concept was indexed by CHI-3410 RESONANCES.)

DE chi0-3415 mesonen  
ES mesones chi0-3415  
FR mesons chi0-3415  
ZH  $\chi$ 0-3415 介子  
RU хи0-3415-мезоны  
AR 3415 - 0 ميزونات  $\chi$   
JA カイ 0 (3415) 中間子

**CHI1-3510 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by CHI-3500 RESONANCES.)

DE chi1-3510 mesonen  
ES mesones chi1-3510  
FR mesons chi1-3510  
ZH  $\chi$ 1-3510 介子  
RU хи1-3510-мезоны  
AR ميزونات خي 3510 - 1  
JA カイ 1 ( 3 5 1 0 ) 中間子

**CHI2-3555 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by CHI-3550 RESONANCES.)

DE chi2-3555 mesonen  
ES mesones chi2-3555  
FR mesons chi2-3555  
ZH  $\chi$ 2-3555 介子  
RU хи2-3555-мезоны  
AR ميزونات خي 3555 - 2  
JA カイ 2 ( 3 5 5 5 ) 中間子

**chiberta event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE chiberta ereignis  
ES acontecimiento chiberta  
FR explosion chiberta  
ZH chiberta 试验  
RU взрыв чиберта  
AR chiberta حدث  
JA シベルタ実験

**CHICAGO**

INIS: 1992-07-08; ETDE: 1977-10-20

DE chicago  
ES chicago  
FR chicago  
ZH 芝加哥  
RU чикаго  
AR شيكاغو  
JA シカゴ

**chicago cyclotron**

1994-08-22

(Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE zyklotron chicago  
ES ciclotron de chicago  
FR cyclotron de chicago  
ZH 芝加哥回旋加速器  
RU чикагский циклотрон  
AR سيكلوترون شيكاغو  
JA シカゴサイクロトロン

**chicago pile-2 reactor**

DE chicago pile-2 reaktor  
ES chicago pile-2 reactor  
FR reacteur pile-2 chicago  
ZH 芝加哥-2 堆  
RU чикагский экспериментальный реактор 2  
AR chicago pile-2 مفاعل  
JA シカゴバイラー 2 号炉

**chicago synchrocyclotron**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE synchrozyklotron chicago  
ES sincrociclotron de chicago  
FR synchrocyclotron de chicago  
ZH 芝加哥同步回旋加速器  
RU чикагский синхроциклотрон  
AR سنكروسيكلوترون شيكاغو  
JA シカゴシンクロサイクロトロン

**CHICKENS**

1996-07-08

DE huehner  
ES pollos  
FR poulets  
ZH 鸡  
RU куры  
AR دجاج  
JA ニワトリ

**CHILDREN**

DE kinder  
ES niños  
FR enfants  
ZH 儿童  
RU дети  
AR أطفال  
JA 子供

**CHILE**

1997-06-17

DE chile  
ES chile  
FR chili  
ZH 智利  
RU чили  
AR تشيلي  
JA チリ共和国

**CHILEAN ORGANIZATIONS**

2004-03-31

DE chilenische organisationen  
ES organizaciones chilenas  
FR organismes chiliens  
ZH 智利机构  
RU организации чили  
AR منظمات تشيلية  
JA チリの機関

**CHIMERAS**

DE chimaeren  
ES quimeras  
FR chimeres  
ZH 嵌合体  
RU химеры  
AR خيمرات  
JA キメラ

**CHIMNEYS**

1975-08-22

For gas disposal use STACKS.

DE kamine  
ES chimeneas  
FR cheminees terrestres  
ZH 排气道  
RU конусы обрушения  
AR مداخن  
JA 煙突

**CHINA**

DE china  
ES china  
FR chine  
ZH 中国  
RU кнр  
AR الصين  
JA 中華人民共和国

**china advanced research reactor**

2018-06-04

DE china advanced forschungsreaktor  
ES reactor de investigación avanzada de china  
ZH 中国先进研究堆  
RU китайский усовершенствованный исследовательский реактор  
JA 中国先進研究炉

**china clay**

DE china clay  
ES arcilla china  
FR terre a porcelaine  
ZH 瓷土  
RU фарфоровая глина  
AR غضار صيني  
JA 陶土

**china experimental fast reactor**

INIS: 2000-02-22; ETDE: 2000-10-04

DE china experimental fast reactor  
ES reactor chino experimental rapido  
FR reacteur experimental a neutrons rapides chine  
ZH 中国实验快堆  
RU китайский быстрый экспериментальный реактор  
AR مفاعل الصين التجريبي السريع  
JA 中国高速実験炉

**china institute of atomic energy**

INIS: 1992-08-05; ETDE: 1992-09-10

DE china institute of atomic energy  
ES instituto chino de energia atomica  
FR institut chinois de l'energie atomique  
ZH 中国原子能科学研究院  
RU китайский институт атомной энергии  
AR معهد الصين للطاقة الذرية  
JA 中国原子能科学研究院

**china mianyang research reactor**

2018-06-04

DE china mianyang forschungsreaktor  
ES reactor de investigación china mianyang  
ZH 中国绵阳研究堆  
RU китайский исследовательский реактор мианян  
JA 中国綿陽研究炉

**CHINA SEA**

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1981-03-16

DE chinesisches meer  
ES mar de china  
FR mer de chine  
ZH 中国海  
RU китайское море  
AR بحر الصين  
JA シナ海

**CHINA SPALLATION NEUTRON SOURCE**

2016-06-09

Institute of High Energy Physics, Beijing, China

DE china spallationsneutronenquelle  
ES fuente de neutrones de espalacion china  
FR source de neutrons de spallation de chine  
ZH 中国散裂中子源  
RU китайский источник нейтронов скальвания  
AR منبع التشظية النيوتروني الصيني  
JA 中国核破砕源

**chinese bean oil**

DE sojaol  
ES aceite de soja chino  
FR huile de feve chinoise  
ZH 豆油  
RU гороховое масло  
AR زيت الفاصولياء الصينية  
JA 中国豆油

**chinese hamster**

<b>DE</b>	<i>chinesischer hamster</i>
<b>ES</b>	<i>hamster chino</i>
<b>FR</b>	<i>hamster de chine</i>
<b>ZH</b>	中国仓鼠
<b>RU</b>	китайский хомяк
<b>AR</b>	همستر صيني
<b>JA</b>	チャイニーズハムスター

**chinese hamster ovary cells**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-09-15

<b>DE</b>	<i>ovazellen des chinesischen hamsters</i>
<b>ES</b>	<i>celulas ovaricas de hamster chino</i>
<b>FR</b>	<i>cellules d'ovaires de hamsters chinois</i>
<b>ZH</b>	中国仓鼠卵巢细胞
<b>RU</b>	клетки яичников китайских хомяков
<b>AR</b>	خلايا مبيض الهامستر الصيني
<b>JA</b>	チャイニーズハムスター卵巣細胞 (c h o細胞)

**CHINESE NNSA**

INIS: 1993-03-17; ETDE: 1993-04-16

National Nuclear Safety Administration.

<b>DE</b>	chinesische kernenergiesicherheitsbehorde
<b>ES</b>	nnsa china
<b>FR</b>	administration nationale de la surete nucleaire de chine
<b>ZH</b>	中国国家核安全局
<b>RU</b>	нац. упр. по яд. безоп. китая
<b>AR</b>	الإدارة الوطنية الصينية للأمان النووي
<b>JA</b>	中国 nnsa (国家核安全局)

**CHINESE ORGANIZATIONS**

INIS: 1987-05-26; ETDE: 1980-10-07

<b>DE</b>	chinesische organisationen
<b>ES</b>	organizaciones chinas
<b>FR</b>	organismes chinois
<b>ZH</b>	中国机构
<b>RU</b>	организации китая
<b>AR</b>	منظمات صينية
<b>JA</b>	中国の機関

**chinese tallow tree**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14

A hydrocarbon-producing plant; possible source of synthetic petroleum.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	<i>chinesischer talgbaum</i>
<b>ES</b>	<i>arbol de sebo chino</i>
<b>FR</b>	<i>arbre a suif chinois</i>
<b>ZH</b>	乌桕
<b>RU</b>	китайское сальное дерево
<b>AR</b>	شجرة الشحم الصينية
<b>JA</b>	ナンキンハゼ

**chinon-1 reactor**

(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)

<b>DE</b>	<i>reaktor chinon-1</i>
<b>ES</b>	<i>reactor chinon-1</i>
<b>FR</b>	<i>reacteur chinon-1</i>
<b>ZH</b>	希农-1 堆
<b>RU</b>	реактор шинон-1
<b>AR</b>	مفاعل chinon-1
<b>JA</b>	シノン-1 号炉

**chinon-2 reactor**

(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)

<b>DE</b>	<i>reaktor chinon-2</i>
<b>ES</b>	<i>reactor chinon-2</i>
<b>FR</b>	<i>reacteur chinon-2</i>
<b>ZH</b>	希农-2 堆

<b>RU</b>	реактор шинон-2
<b>AR</b>	مفاعل chinon-2
<b>JA</b>	シノン-2 号炉

**chinon-3 reactor**

(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)

<b>DE</b>	<i>reaktor chinon-3</i>
<b>ES</b>	<i>reactor chinon-3</i>
<b>FR</b>	<i>reacteur chinon-3</i>
<b>ZH</b>	希农-3 堆
<b>RU</b>	реактор шинон-3
<b>AR</b>	مفاعل chinon-3
<b>JA</b>	シノン-3 号炉

**CHINON-A1 REACTOR**

2010-08-17

Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France. Permanently shut down since 1973.

(Prior to August 2010 CHINON-1 REACTOR was used for this reactor.)

<b>DE</b>	reaktor chinon-a1
<b>ES</b>	reactor chinon-a1
<b>FR</b>	reacteur chinon-a1
<b>ZH</b>	希农-a1 堆
<b>RU</b>	реактор шинон-a1
<b>AR</b>	مفاعل chinon-a1
<b>JA</b>	シノン-a1 号炉

**CHINON-A2 REACTOR**

2010-08-17

Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France. Permanently shut down since 1987.

(Prior to August 2010 CHINON-2 REACTOR was used for this reactor.)

<b>DE</b>	reaktor chinon-a2
<b>ES</b>	reactor chinon-a2
<b>FR</b>	reacteur chinon-a2
<b>ZH</b>	希农-a2 堆
<b>RU</b>	реактор шинон-a2
<b>AR</b>	مفاعل chinon-a2
<b>JA</b>	シノン-a2 号炉

**CHINON-A3 REACTOR**

2010-08-17

Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France. Permanently shut down since 1990.

(Prior to August 2010 CHINON-3 REACTOR was used for this reactor.)

<b>DE</b>	reaktor chinon-a3
<b>ES</b>	reactor chinon-a3
<b>FR</b>	reacteur chinon-a3
<b>ZH</b>	希农-a3 堆
<b>RU</b>	реактор шинон-a3
<b>AR</b>	مفاعل chinon-a3
<b>JA</b>	シノン-a3 号炉

**CHINON-B1 REACTOR**

1995-02-15

Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France

<b>DE</b>	reaktor chinon-b1
<b>ES</b>	reactor chinon-b1
<b>FR</b>	reacteur chinon b-1
<b>ZH</b>	希农-b1 堆
<b>RU</b>	реактор шинон-b1
<b>AR</b>	مفاعل chinon-b1
<b>JA</b>	シノン-b1 号炉

**CHINON-B2 REACTOR**

2010-08-17

Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France

<b>DE</b>	reaktor chinon-b2
<b>ES</b>	reactor chinon-b2
<b>FR</b>	reacteur chinon-b2
<b>ZH</b>	希农-b2 堆
<b>RU</b>	реактор шинон-b2

<b>AR</b>	chinon-b2 مفاعل
<b>JA</b>	シノン-b2 号炉

**CHINON-B3 REACTOR**

2010-08-17

Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France

<b>DE</b>	reaktor chinon-b3
<b>ES</b>	reactor chinon-b3
<b>FR</b>	reacteur chinon-b3
<b>ZH</b>	希农-b3 堆
<b>RU</b>	реактор шинон-b3
<b>AR</b>	مفاعل chinon-b3
<b>JA</b>	シノン-b3 号炉

**CHINON-B4 REACTOR**

2010-08-17

Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France

<b>DE</b>	reaktor chinon-b4
<b>ES</b>	reactor chinon-b4
<b>FR</b>	reacteur chinon-b4
<b>ZH</b>	希农-b4 堆
<b>RU</b>	реактор шинон-b4
<b>AR</b>	مفاعل chinon-b4
<b>JA</b>	シノン-b4 号炉

**chinone**

<b>DE</b>	<i>chinon</i>
<b>ES</b>	<i>chinona</i>
<b>FR</b>	<i>quinone</i>
<b>ZH</b>	苯醌
<b>RU</b>	кинон
<b>AR</b>	كينون
<b>JA</b>	キノン (chinone)

**CHINSHAN-1 REACTOR**

INIS: 1991-11-06; ETDE: 1992-01-31

Taipei, Taiwan.

(This descriptor was spelled QINSHAN-1 REACTOR for items input in 1991, and prior to 1991 was spelled CHINSAN-1 REACTOR.)

<b>DE</b>	reaktor chinshan-1
<b>ES</b>	reactor chinshan-1
<b>FR</b>	reacteur chinshan-1
<b>ZH</b>	金山-1 堆
<b>RU</b>	реактор чинсан-1
<b>AR</b>	مفاعل chinshan-1
<b>JA</b>	金山-1 号炉

**CHINSHAN-2 REACTOR**

INIS: 1991-11-06; ETDE: 1992-01-31

Taipei, Taiwan.

(This descriptor was spelled QINSHAN-2 REACTOR for items input in 1991, and prior to 1991 was spelled CHINSAN-2 REACTOR.)

<b>DE</b>	reaktor chinshan-2
<b>ES</b>	reactor chinshan-2
<b>FR</b>	reacteur chinshan-2
<b>ZH</b>	金山-2 堆
<b>RU</b>	реактор чинсан-2
<b>AR</b>	مفاعل chinshan-2
<b>JA</b>	金山-2 号炉

**chipmunks**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

<b>DE</b>	<i>backenhoernchen</i>
<b>ES</b>	<i>tamias</i>
<b>FR</b>	<i>tamias</i>
<b>ZH</b>	金花鼠
<b>RU</b>	бурундуки
<b>AR</b>	سناجيب مخططة
<b>JA</b>	シマリス

**chiral molecules**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-23

DE	chirale molekuele
ES	quiral
FR	molecules chirales
ZH	手性分子
RU	хиральный изомер
AR	بدواني
JA	キラル分子

**CHIRAL SYMMETRY**

DE	chiralsymmetrie
ES	simetria derecha-izquierda
FR	symetrie droite-gauche
ZH	手征对称
RU	киральная симметрия
AR	تناظر بدواني
JA	カイラル対称

**CHIRALITY**

DE	chiralitaet
ES	quiralidad
FR	chiralite
ZH	手征性
RU	киральность
AR	بدوانية
JA	キラリティー

**CHITIN**

DE	chitin
ES	quitina
FR	chitine
ZH	壳多糖
RU	хитин
AR	كيتين
JA	キチン

**CHIYODA THOROUGHbred PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22

Wet process capable of high SOx removal from flue gas producing gypsum for resale or disposal.

DE	chiyoda thoroughbred verfahren
ES	proceso chiyoda thoroughbred
FR	procede chiyoda thoroughbred
ZH	chiyoda thoroughbred 过程
RU	чиода-торобред-процесс
AR	عملية chiyoda thoroughbred الرطبة لإزاحة sox من غاز المداخن
JA	千代田サラブレッド法

**CHLAMYDOMONAS**

DE	chlamydomonas
ES	clamidomonas
FR	chlamydomonas
ZH	衣藻属
RU	хламидомонады
AR	كلاميدوموناس
JA	クラミドモナス属

**chlor-alkali industry**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17

DE	chloralkaliindustrie
ES	industria cloroalcalina
FR	industrie chloro-alcaline
ZH	氯-碱产业
RU	промышленность по производству хлор-щелочных соединений
AR	صناعة القلويات الكلورية
JA	クロロアルカリ産業

**CHLORAL**

DE	chloral
ES	cloral
FR	chloral
ZH	氯醛
RU	хлораль
AR	كلورال

JA クロラール

**CHLORAMBUCIL**

1993-08-03

DE	chlorambucil
ES	clorambucilo
FR	chlorambucil
ZH	苯丁酸氮芥
RU	хлорамбуцил
AR	كلور أمبوسيل
JA	クロラムブシル

**chloramine-b**

DE	chloramin-b
ES	cloramina-b
FR	chloramine b
ZH	氯胺-b
RU	хлорамин-б
AR	كلورامين-ب
JA	クロラミン-b

**chloramine-t**

DE	chloramin-t
ES	cloramina-t
FR	chloramine t
ZH	氯胺-t
RU	хлорамин-т
AR	كلورامين-ت
JA	クロラミン-t

**CHLORAMINES**

DE	chloramine
ES	cloraminas
FR	chloramines
ZH	氯胺
RU	хлораминны
AR	كلورامينات
JA	クロラミン

**CHLORAMPHENICOL**

DE	chloramphenicol
ES	cloranfenicol
FR	chloramphenicol
ZH	氯霉素
RU	левомицетин
AR	كلورامفينكول
JA	クロラムフェニコール

**CHLORANIL**

DE	chloranil
ES	cloranilo
FR	chloranile
ZH	氯醌
RU	хлоранил
AR	كلورانيل
JA	クロラニル

**CHLORANILIC ACID**

DE	chloranilsaeure
ES	acido cloranilico
FR	acide chloranilique
ZH	氯冉酸
RU	хлораниливая кислота
AR	حمض الكلورانيليك
JA	クロラニル酸

**CHLORATES**

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE	chlorate
ES	cloratos
FR	chlorates
ZH	氯酸盐
RU	хлораты
AR	كلورات
JA	塩素酸塩

**CHLORELLA**

DE	chlorella
ES	clorela
FR	chlorella
ZH	小球藻属
RU	хлорелла
AR	كلوريللا
JA	クロレラ属

**CHLORIC ACID**

DE	chlorsaeure
ES	acido clorico
FR	acide chlorique
ZH	氯酸
RU	хлорноватая кислота
AR	حمض الكلوريك
JA	塩素酸

**CHLORIDE VOLATILITY PROCESS**

DE	chloridverdampfungsverfahren
ES	proceso por volatilizacion de cloruros
FR	procede par volatilisation des chlorures
ZH	氯化物挥发过程
RU	процесс возгонки хлоридов
AR	عملية تطايرية الكلوريد
JA	塩化物揮発法

**CHLORIDES**

1996-07-18

DE	chloride
ES	cloruros
FR	chlorures
ZH	氯化物
RU	хлориды
AR	كلوريدات
JA	塩化物

**CHLORIMET**

2000-04-12

DE	chlorimet
ES	clorimet
FR	chlorimet
ZH	克罗里美特耐热镍基合金
RU	хлоримет
AR	كلوريمت
JA	クロリメット

**CHLORINATED ALICYCLIC HYDROCARBONS**

2000-04-12

DE	chlorierte alizyklische kohlenwasserstoffe
ES	hidrocarburos aliciclicos clorados
FR	hydrocarbures alicycliques chlores
ZH	氯化脂环烃
RU	хлорированные алициклические углеводороды
AR	هدروكربونات حلقة اليفاتية مكلورة
JA	塩素化脂環式炭化水素

**CHLORINATED ALIPHATIC HYDROCARBONS**

1991-09-30

(Prior to October 1991, this concept was indexed by ORGANIC CHLORINE COMPOUNDS.)

DE	chlorierte aliphatische kohlenwasserstoffe
ES	hidrocarburos alifaticos clorados
FR	hydrocarbures aliphatiques chlores
ZH	氯化脂肪烃
RU	хлорзамещенные алифатические углеводороды
AR	هدروكربونات اليفاتية مكلورة
JA	塩素化脂肪族炭化水素



**CHLORINATED AROMATIC HYDROCARBONS**

1991-10-01

<b>DE</b>	chlorierte aromatische kohlenwasserstoffe
<b>ES</b>	hidrocarburos aromaticos clorados
<b>FR</b>	hydrocarbures aromatiques chlorés
<b>ZH</b>	氯化芳香烃
<b>RU</b>	хлорзамещенные ароматические углеводороды
<b>AR</b>	هيدروكربونات عطرية مكلورة
<b>JA</b>	塩素化芳香族炭化水素

**chlorinated hydrocarbons**

ETDE: 2002-06-13

<b>DE</b>	chlorierte kohlenwasserstoffe
<b>ES</b>	hidrocarburos clorados
<b>FR</b>	hydrocarbures chlorés
<b>ZH</b>	氯化烃
<b>RU</b>	хлорзамещенные углеводороды
<b>AR</b>	هيدروكربونات مكلورة
<b>JA</b>	塩素化炭化水素

**CHLORINATION**

<b>DE</b>	chlorierung
<b>ES</b>	cloruración
<b>FR</b>	chloruration
<b>ZH</b>	氯化
<b>RU</b>	хлорирование
<b>AR</b>	كلورة
<b>JA</b>	塩素化

**CHLORINE**

<b>DE</b>	chlor
<b>ES</b>	cloro
<b>FR</b>	chlore
<b>ZH</b>	氯
<b>RU</b>	хлор
<b>AR</b>	كلور
<b>JA</b>	塩素

**CHLORINE 28**

2007-01-24

<b>DE</b>	chlor 28
<b>ES</b>	cloro 28
<b>FR</b>	chlore 28
<b>ZH</b>	氯-28
<b>RU</b>	хлор 28
<b>AR</b>	كلور 28
<b>JA</b>	塩素 28

**CHLORINE 29**

2007-01-24

<b>DE</b>	chlor 29
<b>ES</b>	cloro 29
<b>FR</b>	chlore 29
<b>ZH</b>	氯-29
<b>RU</b>	хлор 29
<b>AR</b>	كلور 29
<b>JA</b>	塩素 29

**CHLORINE 30**

2007-01-24

<b>DE</b>	chlor 30
<b>ES</b>	cloro 30
<b>FR</b>	chlore 30
<b>ZH</b>	氯-30
<b>RU</b>	хлор 30
<b>AR</b>	كلور 30
<b>JA</b>	塩素 30

**CHLORINE 31**

<b>DE</b>	chlor 31
<b>ES</b>	cloro 31
<b>FR</b>	chlore 31
<b>ZH</b>	氯-31
<b>RU</b>	хлор 31
<b>AR</b>	كلور 31
<b>JA</b>	塩素 31

**CHLORINE 32**

<b>DE</b>	chlor 32
<b>ES</b>	cloro 32
<b>FR</b>	chlore 32
<b>ZH</b>	氯-32
<b>RU</b>	хлор 32
<b>AR</b>	كلور 32
<b>JA</b>	塩素 32

**CHLORINE 33**

<b>DE</b>	chlor 33
<b>ES</b>	cloro 33
<b>FR</b>	chlore 33
<b>ZH</b>	氯-33
<b>RU</b>	хлор 33
<b>AR</b>	كلور 33
<b>JA</b>	塩素 33

**CHLORINE 34**

<b>DE</b>	chlor 34
<b>ES</b>	cloro 34
<b>FR</b>	chlore 34
<b>ZH</b>	氯-34
<b>RU</b>	хлор 34
<b>AR</b>	كلور 34
<b>JA</b>	塩素 34

**CHLORINE 35**

<b>DE</b>	chlor 35
<b>ES</b>	cloro 35
<b>FR</b>	chlore 35
<b>ZH</b>	氯-35
<b>RU</b>	хлор 35
<b>AR</b>	كلور 35
<b>JA</b>	塩素 35

**CHLORINE 35 BEAMS**

1975-11-27

<b>DE</b>	chlor 35 strahlen
<b>ES</b>	haces de cloro 35
<b>FR</b>	faisceaux de chlore 35
<b>ZH</b>	氯-35 束
<b>RU</b>	пучки ионов хлора 35
<b>AR</b>	حزم الكلور 35
<b>JA</b>	塩素 35 ビーム

**CHLORINE 35 REACTIONS**

<b>DE</b>	chlor 35 reaktionen
<b>ES</b>	reacciones de cloro 35
<b>FR</b>	réactions par chlore 35
<b>ZH</b>	氯-35 反应
<b>RU</b>	ядерные реакции с ионами хлора 35
<b>AR</b>	تفاعلات الكلور 35
<b>JA</b>	塩素 35 反応

**CHLORINE 35 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

<b>DE</b>	chlor 35 target
<b>ES</b>	blanco de cloro 35
<b>FR</b>	cible chlore 35
<b>ZH</b>	氯-35 靶
<b>RU</b>	мишень из хлора 35
<b>AR</b>	هدف الكلور 35
<b>JA</b>	塩素 35 ターゲット

**CHLORINE 36**

<b>DE</b>	chlor 36
<b>ES</b>	cloro 36
<b>FR</b>	chlore 36
<b>ZH</b>	氯-36
<b>RU</b>	хлор 36
<b>AR</b>	كلور 36
<b>JA</b>	塩素 36

**CHLORINE 36 TARGET**

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1985-08-08

<b>DE</b>	chlor 36 target
<b>ES</b>	blanco de cloro 36

<b>FR</b>	cible chlore 36
<b>ZH</b>	氯-36 靶
<b>RU</b>	мишень из хлора 36
<b>AR</b>	هدف الكلور 36
<b>JA</b>	塩素 36 ターゲット

**CHLORINE 37**

<b>DE</b>	chlor 37
<b>ES</b>	cloro 37
<b>FR</b>	chlore 37
<b>ZH</b>	氯-37
<b>RU</b>	хлор 37
<b>AR</b>	كلور 37
<b>JA</b>	塩素 37

**CHLORINE 37 BEAMS**

1993-08-03

<b>DE</b>	chlor 37 strahlen
<b>ES</b>	haces de cloro 37
<b>FR</b>	faisceaux de chlore 37
<b>ZH</b>	氯-37 束
<b>RU</b>	пучки ионов хлора 37
<b>AR</b>	حزم الكلور 37
<b>JA</b>	塩素 37 ビーム

**CHLORINE 37 REACTIONS**

ETDE: 1975-09-11

<b>DE</b>	chlor 37 reaktionen
<b>ES</b>	reacciones de cloro 37
<b>FR</b>	réactions par chlore 37
<b>ZH</b>	氯-37 反应
<b>RU</b>	ядерные реакции с ионами хлора 37
<b>AR</b>	تفاعلات الكلور 37
<b>JA</b>	塩素 37 反応

**CHLORINE 37 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

<b>DE</b>	chlor 37 target
<b>ES</b>	blanco de cloro 37
<b>FR</b>	cible chlore 37
<b>ZH</b>	氯-37 靶
<b>RU</b>	мишень из хлора 37
<b>AR</b>	هدف الكلور 37
<b>JA</b>	塩素 37 ターゲット

**CHLORINE 38**

<b>DE</b>	chlor 38
<b>ES</b>	cloro 38
<b>FR</b>	chlore 38
<b>ZH</b>	氯-38
<b>RU</b>	хлор 38
<b>AR</b>	كلور 38
<b>JA</b>	塩素 38

**CHLORINE 39**

<b>DE</b>	chlor 39
<b>ES</b>	cloro 39
<b>FR</b>	chlore 39
<b>ZH</b>	氯-39
<b>RU</b>	хлор 39
<b>AR</b>	كلور 39
<b>JA</b>	塩素 39

**CHLORINE 39 BEAMS**

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24

<b>DE</b>	chlor 39 strahlen
<b>ES</b>	haces de cloro 39
<b>FR</b>	faisceaux de chlore 39
<b>ZH</b>	氯-39 束
<b>RU</b>	пучки ионов хлора 39
<b>AR</b>	حزم الكلور 39
<b>JA</b>	塩素 39 ビーム

**CHLORINE 40**

<b>DE</b>	chlor 40
<b>ES</b>	cloro 40
<b>FR</b>	chlore 40
<b>ZH</b>	氯-40

RU хлор 40  
AR 40 كلور  
JA 塩素 40

**CHLORINE 41**  
DE chlor 41  
ES cloro 41  
FR chlore 41  
ZH 氯-41  
RU хлор 41  
AR 41 كلور  
JA 塩素 41

**CHLORINE 42**  
DE chlor 42  
ES cloro 42  
FR chlore 42  
ZH 氯-42  
RU хлор 42  
AR 42 كلور  
JA 塩素 42

**CHLORINE 43**  
*INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-12-15*  
DE chlor 43  
ES cloro 43  
FR chlore 43  
ZH 氯-43  
RU хлор 43  
AR 43 كلور  
JA 塩素 43

**CHLORINE 44**  
*INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-02-19*  
DE chlor 44  
ES cloro 44  
FR chlore 44  
ZH 氯-44  
RU хлор 44  
AR 44 كلور  
JA 塩素 44

**CHLORINE 45**  
*INIS: 1986-04-02; ETDE: 1986-07-03*  
DE chlor 45  
ES cloro 45  
FR chlore 45  
ZH 氯-45  
RU хлор 45  
AR 45 كلور  
JA 塩素 45

**CHLORINE 46**  
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*  
DE chlor 46  
ES cloro 46  
FR chlore 46  
ZH 氯-46  
RU хлор 46  
AR 46 كلور  
JA 塩素 46

**CHLORINE 47**  
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*  
DE chlor 47  
ES cloro 47  
FR chlore 47  
ZH 氯-47  
RU хлор 47  
AR 47 كلور  
JA 塩素 47

**CHLORINE 48**  
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*  
DE chlor 48  
ES cloro 48  
FR chlore 48  
ZH 氯-48  
RU хлор 48  
AR 48 كلور

JA 塩素 48  
**CHLORINE 49**  
*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*  
DE chlor 49  
ES cloro 49  
FR chlore 49  
ZH 氯-49  
RU хлор 49  
AR 49 كلور  
JA 塩素 49

**CHLORINE 50**  
*2007-01-24*  
DE chlor 50  
ES cloro 50  
FR chlore 50  
ZH 氯-50  
RU хлор 50  
AR 50 كلور  
JA 塩素 50

**CHLORINE 51**  
*INIS: 1990-04-19; ETDE: 1990-05-16*  
DE chlor 51  
ES cloro 51  
FR chlore 51  
ZH 氯-51  
RU хлор 51  
AR 51 كلور  
JA 塩素 51

**CHLORINE ADDITIONS**  
DE chlorzusatz  
ES adiciones de cloro  
FR additions de chlore  
ZH 氯添加物  
RU присадки хлора  
AR إضافات الكلور  
JA 塩素添加物

**chlorine bromides**  
DE chlorbromide  
ES bromuros de cloro  
FR bromures de chlore  
ZH 溴化氯  
RU бромиды хлора  
AR بروميدات الكلور  
JA 塩素臭化物

**chlorine chlorides**  
DE chlorchloride  
ES cloruros de cloro  
FR dichlore  
ZH 氯  
RU хлориды хлора  
AR كلوريدات الكلور  
JA 塩素塩化物

**CHLORINE COMPLEXES**  
DE chlorkomplexe  
ES complejos de cloro  
FR complexes de chlore  
ZH 氯配合物  
RU комплексы хлора  
AR معقدات الكلور  
JA 塩素複合物

**CHLORINE COMPOUNDS**  
DE chlorverbindungen  
ES compuestos de cloro  
FR composés de chlore  
ZH 氯化化合物  
RU соединения хлора  
AR مركبات الكلور  
JA 塩素化合物

**CHLORINE FLUORIDES**  
DE chlorfluoride  
ES fluoruros de cloro

FR fluorures de chlore  
ZH 氟化氯  
RU фториды хлора  
AR فلوريدات الكلور  
JA フッ化塩素

**CHLORINE HALIDES**  
*2012-07-19*  
DE chlorhalogenide  
ES haluros de cloro  
FR halogénures de chlore  
ZH 卤化氯  
RU галогениды хлора  
AR هاليدات الكلور  
JA 塩素ハロゲン化合物

**chlorine iodides**  
DE chlorjodide  
ES yoduros de cloro  
FR iodures de chlore  
ZH 碘化氯  
RU иодиды хлора  
AR يوديدات الكلور  
JA 塩素ヨウ化物

**CHLORINE IONS**  
DE chlorionen  
ES iones cloro  
FR ions chlore  
ZH 氯离子  
RU ионы хлора  
AR ايونات الكلور  
JA 塩素イオン

**CHLORINE ISOTOPES**  
*1999-07-16*  
DE chlorisotope  
ES isotopos de cloro  
FR isotopes du chlore  
ZH 氯同位素  
RU изотопы хлора  
AR نظائر الكلور  
JA 塩素同位体

**chlorine logs**  
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*  
DE chlorlogs  
ES registros de cloro  
FR diagraphie au chlore  
ZH 含氯量测井  
RU диаграммы спектрометрического каротажа по хлору  
AR سجلات الكلور  
JA 塩素ログ

**CHLORINE NITRATES**  
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-10-24*  
DE chlornitrate  
ES nitratos de cloro  
FR nitrates de chlore  
ZH 含氯硝酸盐  
RU нитраты хлора  
AR نترات الكلور  
JA 塩素硝酸塩

**CHLORINE OXIDES**  
DE chloroxide  
ES oxidos de cloro  
FR oxydes de chlore  
ZH 氧化氯  
RU окислы хлора  
AR أكاسيد الكلور  
JA 酸化塩素

**chlorinity**  
*2013-08-28*  
DE chlorinitaet  
ES clorinidad  
FR chlorinite

**ZH** 含氯量  
**RU** содержание хлора, хлорность  
**AR** ملحوة  
**JA** 塩素量

**CHLORINS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*

**DE** chlorine  
**ES** clorinos  
**FR** chlorines  
**ZH** 绿素类  
**RU** хлорины  
**AR** كلورينات  
**JA** クロリン

**CHLORITE MINERALS**

*Greenish, platyhydrous monoclinic silicates of aluminium, ferrous iron, and magnesium.*

**DE** chlorit-minerale  
**ES** minerales de clorito  
**FR** chlorites  
**ZH** 绿泥石矿物  
**RU** минералы группы хлоритов  
**AR** فلزات الكلوريت  
**JA** 绿泥石鉱物

**chlorites**

*INIS: 1984-04-25; ETDE: 2002-06-13*  
*Salts of chlorous acid.*

**DE** chlorite  
**ES** cloritos  
**FR** chlorites (composes)  
**ZH** 亚氯酸盐  
**RU** хлориты  
**AR** كلوريتات  
**JA** 亜塩素酸塩

**chlorites (minerals)**

*INIS: 1984-04-25; ETDE: 2002-06-13*

**DE** clorite (min)  
**ES** cloritos (minerales)  
**FR** chlorites (mineraux)  
**ZH** 绿泥石 (矿物)  
**RU** хлориты (минералы)  
**AR** كلورينات (فلزات)  
**JA** 绿泥石 (鉱物)

**chlormerodrin**

*ETDE: 1981-04-20*

**DE** chlormerodrin  
**ES** clormerodrino  
**FR** chlormerodrine  
**ZH** 氯汞丙脞  
**RU** хлормеродрин  
**AR** كلورمرودرين (نيوهيدرين)  
**JA** クロルメロドリン

**chlorobutadiene**

**DE** chlorbutadien  
**ES** clorobutadieno  
**FR** chlorobutadiene  
**ZH** 氯丁二烯  
**RU** хлорбутадиеи  
**AR** كلوروبرين  
**JA** クロロブタジエン

**CHLOROFLUOROCARBONS**

*INIS: 1992-06-19; ETDE: 1992-04-01*

**DE** chlorfluorkohlenstoffe  
**ES** clorofluorocarbonados  
**FR** chlorofluorocarbones  
**ZH** 含氯氟烃  
**RU** хлорфторуглероды  
**AR** كربونات الكلور والفلور  
**JA** クロロフルオロカーボン

**CHLOROFORM**

**DE** chloroform  
**ES** cloroformo

**FR** chloroforme  
**ZH** 氯仿  
**RU** хлороформ  
**AR** كلوروفورم  
**JA** クロロホルム

**chloromethane**

*INIS: 1982-02-09; ETDE: 2002-06-13*

**DE** chlormethyl  
**ES** clorometano  
**FR** chloromethane  
**ZH** 氯代甲烷  
**RU** хлорметан  
**AR** كلوريد المتيل  
**JA** クロロメタン

**CHLOROPHYCOTA**

*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1988-12-20*

**DE** chlorophyta  
**ES** cloroficota  
**FR** chlorophycees  
**ZH** 绿海藻  
**RU** хлорфикога  
**AR** نوع من الطحالب  
**JA** 绿藻植物門

**CHLOROPHYLL**

**DE** chlorophyll  
**ES** clorofila  
**FR** chlorophylle  
**ZH** 叶绿素  
**RU** хлорофилл  
**AR** كلوروفيل  
**JA** 葉緑素

**CHLOROPHYLL-BINDING PROTEINS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-11-20*

**DE** chlorophyllbindende proteine  
**ES** proteinas aglutinante-clorofila  
**FR** proteines liant la chlorophylle  
**ZH** 结合叶绿素蛋白质  
**RU** хлорофилл-связующие протенины  
**AR** بروتينات رابطة للكلوروفيل  
**JA** 葉緑素結合タンパク質

**CHLOROPLASTS**

**DE** chloroplasten  
**ES** cloroplastos  
**FR** chloroplastes  
**ZH** 叶绿体  
**RU** хлоропласты  
**AR** صانعات الكلوروفيل  
**JA** 葉緑体

**chloroprene**

**DE** chloropren  
**ES** cloropreno  
**FR** chloroprene  
**ZH** 氯丁二烯  
**RU** хлоропрен  
**AR** كلوروبرين  
**JA** クロロブレン

**CHLOROSIS**

*INIS: 1992-06-19; ETDE: 1985-11-19*

**DE** chlorose  
**ES** clorosis  
**FR** chlorose  
**ZH** 萎黄病  
**RU** хлороз  
**AR** داء الاخضرار  
**JA** 白化現象

**chlorothiazide**

*1996-07-18*

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** chlorothiazid  
**ES** clorotiazida

**FR** chlorothiazide  
**ZH** 氯噻嗪  
**RU** хлортиазид  
**AR** كلور التيازيد  
**JA** クロチアジド

**CHLOROURACILS**

*INIS: 1983-06-02; ETDE: 1982-11-08*

**DE** chloruracile  
**ES** clorouracilos  
**FR** chloro-uraciles  
**ZH** 氯尿嘧啶  
**RU** хлорурацилы  
**AR** كلور اليوراسيلات  
**JA** クロウラシル

**CHLOROUS ACID**

**DE** chlorige saeure  
**ES** acido cloroso  
**FR** acide chloreux  
**ZH** 亚氯酸  
**RU** хлористая кислота  
**AR** حمض الكلورى  
**JA** 亜塩素酸

**CHLORPROMAZINE**

**DE** chlorpromazin  
**ES** cloropromacina  
**FR** chlorpromazine  
**ZH** 氯丙嗪  
**RU** аминазин  
**AR** كلور البرومازين  
**JA** クロルプロマジン

**chlortetracycline**

*1996-10-22*

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** chlortetracyclin  
**ES** clorotetraciclina  
**FR** chlortetracycline  
**ZH** 氯四环素  
**RU** хлортетрациклин  
**AR** كلورنتراسايكلين  
**JA** クロルテトラサイクリン

**CHO CELLS**

*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-09-15*

**DE** cho-zellen  
**ES** celulas cho  
**FR** cellules cho  
**ZH** 仓鼠卵巢细胞  
**RU** клетки cho  
**AR** خلايا مبيض الهامستر الصيني  
**JA** c h o細胞 (チャイニーズハムスター卵巢細胞)

**CHOLANTHRENE**

**DE** cholanthren  
**ES** colantreno  
**FR** cholanthrene  
**ZH** 胆蒽  
**RU** холантрен  
**AR** كولانترين  
**JA** コラントレン

**CHOLECALCIFEROL**

**DE** cholecalciferol  
**ES** colecalciferol  
**FR** cholecalciferol  
**ZH** 胆钙化甾醇  
**RU** холекальциферол  
**AR** كلسيغفول الصفراء  
**JA** コレカルシフェロール

**CHOLERA**

**DE** cholera  
**ES** colera  
**FR** cholera

ZH 霍乱  
RU холера  
AR كوليرا  
JA コレラ

**CHOLESTEROL**

1996-10-23

DE cholesterin  
ES colesterol  
FR cholesterol  
ZH 胆固醇  
RU холестерин  
AR كولسترول  
JA コレステロール

**CHOLIC ACID**

DE cholsaeure  
ES acido colico  
FR acide cholique  
ZH 胆酸  
RU холевая кислота  
AR حمض المرارة  
JA コール酸

**CHOLINE**

DE cholin  
ES colina  
FR choline  
ZH 胆碱  
RU холин  
AR كولين (مرارين)  
JA コリン

**CHOLINESTERASE**

Code number 3.1.1.7 and 3.1.1.8.

DE cholinesterase  
ES colinesterasa  
FR cholinesterase  
ZH 胆碱酯酶  
RU холинэстераза  
AR استراز الكولين  
JA コリンエステラーゼ

**CHONDRITES**

DE chondrite  
ES condritas  
FR chondrites  
ZH 球粒隕石  
RU хондриты  
AR كوندريت (نيزك حجري)  
JA コンドライト

**CHONDROITIN**

DE chondroitin  
ES condroitina  
FR chondroitine  
ZH 软骨素  
RU хондроитин  
AR كوندرويتين  
JA コンドロイチン

**chondrosarcomas**

DE chondrosarkome  
ES condrosarcomas  
FR chondrosarcomes  
ZH 骨肉瘤  
RU хондросаркомы  
AR أورام غضروفية خبيثة  
JA 軟骨肉腫

**CHOOZ-A REACTOR**

Electricite de France, Chooz, Ardennes, France. Permanent shutdown since 1991.

(Prior to August 2010 ARDENNES REACTOR was used for this reactor.)

DE reaktor chooz-a  
ES reactor chooz  
FR reacteur chooz  
ZH 绍兹-a 堆

RU реактор шуз  
AR مفاعل chooz  
JA ショー a 号炉

**CHOOZ-B1 REACTOR**INIS: 1984-07-23; ETDE: 1984-09-05  
Electricite de France, Chooz, Ardennes, France

(Prior to August 2010 ARDENNES B-1 REACTOR was used for this reactor.)

DE reaktor chooz-b1  
ES reactor chooz b-1  
FR reacteur b-1 chooz  
ZH 绍兹-b1 堆  
RU реактор шуз б-1  
AR مفاعل chooz b-1  
JA ショー b-1 号炉

**CHOOZ-B2 REACTOR**

2004-05-11

Electricite de France, Chooz, Ardennes, France

(Prior to August 2010 ARDENNES B-2 REACTOR was used for this reactor.)

DE reaktor chooz-b2  
ES reactor chooz b-2  
FR reacteur chooz b-2  
ZH 绍兹-b2 堆  
RU реактор шуз б-2  
AR مفاعل chooz b-2  
JA ショー b-2 号炉

**choppers (beam)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03

DE zerhacker (strahl)  
ES monocromadores (particulas)  
FR hacheurs (de faisceaux)  
ZH 斩波器 (束流)  
RU прерыватели (пучка)  
AR مقطعات (الحزمة)  
JA チョッパー (ビーム)

**choppers (neutron)**

DE zerhacker (neutronen)  
ES monocromadores (neutrones)  
FR hacheurs (neutrons)  
ZH 转子选择器 (中子)  
RU прерыватели (нейтронные)  
AR مقطعات (النترونات)  
JA チョッパ (中性子)

**chordates**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-15

DE chordata  
ES cordados  
FR chordes  
ZH 脊索动物  
RU хордовые  
AR خنثيات  
JA 脊索動物

**chorioallantoic membrane**

DE chorioallantoische membran  
ES membrana corioalantoide  
FR chorio-allantoide  
ZH 绒毛尿囊膜  
RU хориоаллантоидная оболочка  
AR غشاء سفلي مشيمياني  
JA 尿し ょ う 膜 (尿漿膜)

**choroid**

DE choroidea  
ES coroideo  
FR choroïde  
ZH 脉络膜  
RU хорюид  
AR مشيمية  
JA 脈絡膜

**christmas trees**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-21

Assemblies of valves, tees, crosses, and other fittings at wellheads, used to control oil or gas production and to give access to the well tubing.

DE eruptionskreuze  
ES árboles de navidad  
FR arbres de Noel  
ZH 采油树  
RU елочку  
AR أشجار عيد الميلاد [أنابيب عند فوهة بئر النفط]  
JA クリスマスツリー

**CHROMATES**

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE chromate  
ES cromatos  
FR chromates  
ZH 铬酸盐  
RU хроматы  
AR كرومات  
JA クロム酸塩

**CHROMATIC ABERRATIONS**

DE chromatische aberrationen  
ES aberraciones cromaticas  
FR aberrations chromatiques  
ZH 色差  
RU хроматические aberrации  
AR زيوع لونية  
JA 色収差

**chromatid deletions**

DE chromatidendeletionen  
ES supresiones cromaticas  
FR deletions de chromatide  
ZH 染色单体缺失  
RU хроматидные делеции  
AR خيون صغيفة  
JA 染色分体削除

**CHROMATIDS**

DE chromatiden  
ES cromatidos  
FR chromatides  
ZH 染色单体  
RU хроматиды  
AR كروماتيدات  
JA 染色分体

**CHROMATIN**

1995-01-27

DE chromatin  
ES cromatina  
FR chromatine  
ZH 染色质  
RU хроматин  
AR كروماتين  
JA クロマチン

**chromatographic columns**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10

DE chromatographische saeule  
ES columnas cromatograficas  
FR colonnes chromatographiques  
ZH 色谱柱  
RU хроматографические колонны  
AR أعمدة الكروماتوغرافيا  
JA クロマトグラフコラム

**CHROMATOGRAPHY**

DE chromatographie  
ES cromatografia  
FR chromatographie  
ZH 色谱法

RU хроматография  
AR كروماتوغرافيا  
JA クロマトグラフィー

**chrome violet**

1996-10-22

(Prior to March 1997 ALUMINON was used for this concept in ETDE.)

DE chromviolett  
ES violeta de cromo  
FR violet au chrome  
ZH 铬紫  
RU хромовый фиолетовый  
AR بنفسجي الكروم  
JA クロムすみれ

**CHROMEL**

1996-01-25

DE chromel  
ES cromel  
FR chromel  
ZH 克罗梅尔合金  
RU хромель  
AR كرومئل  
JA クロメル

**chromel a**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13

DE chromel a  
ES chromel a  
FR chromel a  
ZH 克罗梅尔 a 合金  
RU хромель a  
AR كرومئل a  
JA クロメル a

**chromel c**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13

DE chromel c  
ES chromel c  
FR chromel c  
ZH 克罗梅尔 c 合金  
RU хромель c  
AR كرومئل c  
JA クロメル c

**CHROMIC ACID**

DE chromsaure  
ES acido cromico  
FR acide chromique  
ZH 铬酸  
RU хромовая кислота  
AR حمض الكروميك  
JA クロム酸

**CHROMITES**

1996-07-16

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

DE chromite  
ES cromitas  
FR chromites  
ZH 亚铬酸盐  
RU хромиты  
AR كروميتات  
JA クロム鉄鉱

**CHROMIUM**

DE chrom  
ES cromo  
FR chrome  
ZH 铬  
RU хром  
AR كروم  
JA クロム

**CHROMIUM 42**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02

DE chrom 42  
ES cromo 42  
FR chrome 42  
ZH 铬-42  
RU хром 42  
AR كروم 42  
JA クロム 42

**CHROMIUM 43**

DE chrom 43  
ES cromo 43  
FR chrome 43  
ZH 铬-43  
RU хром 43  
AR كروم 43  
JA クロム 43

**CHROMIUM 44**

DE chrom 44  
ES cromo 44  
FR chrome 44  
ZH 铬-44  
RU хром 44  
AR كروم 44  
JA クロム 44

**CHROMIUM 45**

DE chrom 45  
ES cromo 45  
FR chrome 45  
ZH 铬-45  
RU хром 45  
AR كروم 45  
JA クロム 45

**CHROMIUM 46**

DE chrom 46  
ES cromo 46  
FR chrome 46  
ZH 铬-46  
RU хром 46  
AR كروم 46  
JA クロム 46

**CHROMIUM 47**

DE chrom 47  
ES cromo 47  
FR chrome 47  
ZH 铬-47  
RU хром 47  
AR كروم 47  
JA クロム 47

**CHROMIUM 48**

DE chrom 48  
ES cromo 48  
FR chrome 48  
ZH 铬-48  
RU хром 48  
AR كروم 48  
JA クロム 48

**CHROMIUM 49**

DE chrom 49  
ES cromo 49  
FR chrome 49  
ZH 铬-49  
RU хром 49  
AR كروم 49  
JA クロム 49

**CHROMIUM 50**

DE chrom 50  
ES cromo 50  
FR chrome 50  
ZH 铬-50  
RU хром 50

AR كروم 50  
JA クロム 50

**CHROMIUM 50 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE chrom 50 target  
ES blanco de cromo 50  
FR cible chrome 50  
ZH 铬-50 靶  
RU мишень из хрома 50  
AR هدف كروم 50  
JA クロム 50 ターゲット

**CHROMIUM 51**

DE chrom 51  
ES cromo 51  
FR chrome 51  
ZH 铬-51  
RU хром 51  
AR كروم 51  
JA クロム 51

**CHROMIUM 52**

DE chrom 52  
ES cromo 52  
FR chrome 52  
ZH 铬-52  
RU хром 52  
AR كروم 52  
JA クロム 52

**CHROMIUM 52 REACTIONS**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02

DE chrom 52 reaktionen  
ES reacciones de cromo 52  
FR reactions par chrome 52  
ZH 铬-52 反应  
RU ядерные реакции с ионами хрома 52  
AR تفاعلات كروم 52  
JA クロム 52 反応

**CHROMIUM 52 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE chrom 52 target  
ES blanco de cromo 52  
FR cible chrome 52  
ZH 铬-52 靶  
RU мишень из хрома 52  
AR هدف كروم 52  
JA クロム 52 ターゲット

**CHROMIUM 53**

DE chrom 53  
ES cromo 53  
FR chrome 53  
ZH 铬-53  
RU хром 53  
AR كروم 53  
JA クロム 53

**CHROMIUM 53 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE chrom 53 target  
ES blanco de cromo 53  
FR cible chrome 53  
ZH 铬-53 靶  
RU мишень из хрома 53  
AR هدف كروم 53  
JA クロム 53 ターゲット

**CHROMIUM 54**

DE chrom 54  
ES cromo 54  
FR chrome 54  
ZH 铬-54  
RU хром 54  
AR كروم 54  
JA クロム 54

**CHROMIUM 54 REACTIONS**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE	chrom 54 reaktionen
ES	reacciones de cromo 54
FR	reactions par chrome 54
ZH	铬-54 反应
RU	ядерные реакции с ионами хрома 54
AR	تفاعلات كروم 54
JA	クロム 54 反応

**CHROMIUM 54 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE	chrom 54 target
ES	blanco de cromo 54
FR	cible chrome 54
ZH	铬-54 靶
RU	мишень из хрома 54
AR	هدف كروم 54
JA	クロム 54 ターゲット

**CHROMIUM 55**

DE	chrom 55
ES	cromo 55
FR	chrome 55
ZH	铬-55
RU	хром 55
AR	كروم 55
JA	クロム 55

**CHROMIUM 56**

DE	chrom 56
ES	cromo 56
FR	chrome 56
ZH	铬-56
RU	хром 56
AR	كروم 56
JA	クロム 56

**CHROMIUM 56 TARGET**

INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04

DE	chrom 56 target
ES	blanco de cromo 56
FR	cible chrome 56
ZH	铬-56 靶
RU	мишень из хрома 56
AR	هدف كروم 56
JA	クロム 56 ターゲット

**CHROMIUM 57**

DE	chrom 57
ES	cromo 57
FR	chrome 57
ZH	铬-57
RU	хром 57
AR	كروم 57
JA	クロム 57

**CHROMIUM 58**

DE	chrom 58
ES	cromo 58
FR	chrome 58
ZH	铬-58
RU	хром 58
AR	كروم 58
JA	クロム 58

**CHROMIUM 59**

1980-11-07

DE	chrom 59
ES	cromo 59
FR	chrome 59
ZH	铬-59
RU	хром 59
AR	كروم 59
JA	クロム 59

**CHROMIUM 60**

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1981-01-30

DE	chrom 60
ES	cromo 60
FR	chrome 60
ZH	铬-60
RU	хром 60
AR	كروم 60
JA	クロム 60

**CHROMIUM 61**

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05

DE	chrom 61
ES	cromo 61
FR	chrome 61
ZH	铬-61
RU	хром 61
AR	كروم 61
JA	クロム 61

**CHROMIUM 62**

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05

DE	chrom 62
ES	cromo 62
FR	chrome 62
ZH	铬-62
RU	хром 62
AR	كروم 62
JA	クロム 62

**CHROMIUM 63**

2005-03-11

DE	chrom 63
ES	cromo 63
FR	chrome 63
ZH	铬-63
RU	хром 63
AR	كروم 63
JA	クロム 63

**CHROMIUM 64**

2005-03-11

DE	chrom 64
ES	cromo 64
FR	chrome 64
ZH	铬-64
RU	хром 64
AR	كروم 64
JA	クロム 64

**CHROMIUM 65**

2005-03-11

DE	chrom 65
ES	cromo 65
FR	chrome 65
ZH	铬-65
RU	хром 65
AR	كروم 65
JA	クロム 65

**CHROMIUM 66**

2005-03-11

DE	chrom 66
ES	cromo 66
FR	chrome 66
ZH	铬-66
RU	хром 66
AR	كروم 66
JA	クロム 66

**CHROMIUM 67**

2007-10-22

DE	chrom 67
ES	cromo 67
FR	chrome 67
ZH	铬-67
RU	хром 67
AR	كروم 67
JA	クロム 67

**CHROMIUM 68**

2009-06-02

DE	chrom 68
ES	cromo 68
FR	chrome 68
ZH	铬-68
RU	хром 68
AR	كروم 68
JA	クロム 68

**CHROMIUM ADDITIONS***Alloys containing not more than 1% Cr are listed here.*

DE	chromzusatz
ES	adiciones de cromo
FR	additions de chrome
ZH	铬添加物
RU	присадки хрома
AR	إضافات الكروم
JA	クロム添加合金

**CHROMIUM ALLOYS**

1996-11-13

*Alloys containing more than 1% Cr.*

DE	chromlegierungen
ES	aleaciones de cromo
FR	alliages de chrome
ZH	铬合金
RU	сплавы хрома
AR	سبائك الكروم
JA	クロム合金

**CHROMIUM BASE ALLOYS**

DE	chrombasislegierungen
ES	aleaciones de base cromo
FR	alliages a base de chrome
ZH	铬基合金
RU	сплавы на основе хрома
AR	سبائك أساسها الكروم
JA	クロム基合金

**CHROMIUM BORIDES**

DE	chromboride
ES	boruros de cromo
FR	borures de chrome
ZH	硼化铬
RU	бориды хрома
AR	بوريدات الكروم
JA	ホウ化クロム

**CHROMIUM BROMIDES**

DE	chrombromide
ES	bromuros de cromo
FR	bromures de chrome
ZH	溴化铬
RU	бромиды хрома
AR	بروميدات الكروم
JA	臭化クロム

**CHROMIUM CARBIDES**

DE	chromcarbide
ES	carburos de cromo
FR	carbures de chrome
ZH	碳化铬
RU	карбиды хрома
AR	كربيدات الكروم
JA	炭化クロム

**CHROMIUM CHLORIDES**

DE	chromchloride
ES	cloruros de cromo
FR	chlorures de chrome
ZH	氯化铬
RU	хлориды хрома
AR	كلوريدات الكروم
JA	塩化クロム

**CHROMIUM COMPLEXES**

DE	chromkomplexe
----	---------------

ES	complejos de cromo
FR	complexes de chrome
ZH	铬配合物
RU	комплексы хрома
AR	معدنات الكروم
JA	クロム複合物

**CHROMIUM COMPOUNDS**

1996-07-15

DE	chromverbindungen
ES	compuestos de cromo
FR	composés de chrome
ZH	铬化合物
RU	соединения хрома
AR	مركبات الكروم
JA	クロム化合物

**CHROMIUM FLUORIDES**

DE	chromfluoride
ES	fluoruros de cromo
FR	fluorures de chrome
ZH	氟化铬
RU	фториды хрома
AR	فلوريدات الكروم
JA	フッ化クロム

**CHROMIUM HALIDES**

2012-07-19

DE	chromhalogenide
ES	haluros de cromo
FR	halogénures de chrome
ZH	卤化铬
RU	галогениды хрома
AR	هاليدات الكروم
JA	クロムハロゲン化物

**CHROMIUM HYDRIDES**

1978-07-03

DE	chromhydride
ES	hidruros de cromo
FR	hydrures de chrome
ZH	氢化铬
RU	гидриды хрома
AR	هيدريدات الكروم
JA	水素化クロム

**CHROMIUM HYDROXIDES**

DE	chromhydroxide
ES	hidroxidos de cromo
FR	hydroxydes de chrome
ZH	氢氧化铬
RU	гидроокиси хрома
AR	هيدروكسيدات الكروم
JA	水酸化クロム

**CHROMIUM IODIDES**

DE	chromjodide
ES	yoduros de cromo
FR	iodures de chrome
ZH	碘化铬
RU	йодиды хрома
AR	يوديدات الكروم
JA	ヨウ化クロム

**CHROMIUM IONS**

DE	chromionen
ES	iones cromo
FR	ions chrome
ZH	铬离子
RU	ионы хрома
AR	أيونات الكروم
JA	クロムイオン

**CHROMIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE	chromisotope
ES	isotopos de cromo
FR	isotopes du chrome
ZH	铬同位素

RU	изотопы хрома
AR	نظائر الكروم
JA	クロム同位体

**CHROMIUM-MOLYBDENUM STEELS**

1994-09-30

*Steels containing Cr and Mo as main alloying elements; Cr content is higher than Mo content.*

(Until November 1983 this was a valid descriptor. From November 1983 until September 1994 the concept was indexed to CHROMIUM ALLOYS, MOLYBDENUM ALLOYS and the most specific appropriate term from the STEELS hierarchy.)

DE	chrom-molybdaen-staehle
ES	alecciones de cromo-molibdeno
FR	aciers au chrome-molybdene
ZH	铬-钼钢
RU	хромомолибденовые стали
AR	فولاذ كروم - موليبدنيوم
JA	クロムモリブデン鋼

**CHROMIUM-NICKEL-MOLYBDENUM STEELS**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1988-12-16

*Cr-Ni steels containing Mo.*

DE	chrom-nickel-molybdaen-staehle
ES	aceros de cromo-niquel-molibdeno
FR	aciers au chrome-nickel-molybdene
ZH	铬-镍-钼钢
RU	хромоникельмолибденовые стали
AR	فولاذ كروم - نيكيل - موليبدنيوم
JA	ニッケルクロムモリブデン鋼

**CHROMIUM-NICKEL STEELS**

1996-11-13

*High alloy steels containing Cr and Ni as important alloying elements.*

(Prior to November 1983 this descriptor included only steels in which the Cr content was higher than the Ni content.)

DE	chromnickelstaehle
ES	aceros al cromo-niquel
FR	aciers au chrome-nickel
ZH	铬-镍钢
RU	хромоникелевые стали
AR	فولاذ كروم - نيكيل
JA	ニッケルクロム鋼

**CHROMIUM NITRATES**

DE	chromnitrate
ES	nitros de cromo
FR	nitrates de chrome
ZH	硝酸铬
RU	нитраты хрома
AR	نترات الكروم
JA	硝酸クロム

**CHROMIUM NITRIDES**

DE	chromnitride
ES	nitruos de cromo
FR	nitrures de chrome
ZH	氮化铬
RU	нитриды хрома
AR	نتريدات الكروم
JA	窒化クロム

**CHROMIUM ORES**

DE	chromerze
ES	minerales de cromo
FR	minerais de chrome
ZH	铬矿石
RU	хромовые руды
AR	خامات الكروم
JA	クロム鉱石

**CHROMIUM OXIDES**

1996-07-15

DE	chromoxide
ES	oxidos de cromo
FR	oxydes de chrome
ZH	氧化铬
RU	окислы хрома
AR	أكاسيد الكروم
JA	酸化クロム

**CHROMIUM PERCHLORATES**

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1977-04-12

DE	chromperchlorate
ES	percloratos de cromo
FR	perchlorates de chrome
ZH	高氯酸铬
RU	перхлораты хрома
AR	فوق كلورات الكروم
JA	過塩素酸クロム

**CHROMIUM PHOSPHATES**

DE	chromphosphate
ES	fosfatos de cromo
FR	phosphates de chrome
ZH	磷酸铬
RU	фосфаты хрома
AR	فسفات الكروم
JA	リン酸クロム

**CHROMIUM SELENIDES**

INIS: 1976-11-17; ETDE: 1976-08-24

DE	chromselenide
ES	selenuros de cromo
FR	seleniures de chrome
ZH	硒化铬
RU	селениды хрома
AR	سلنيدات الكروم
JA	セレン化クロム

**CHROMIUM SILICATES**

DE	chromsilicate
ES	silicatos de cromo
FR	silicates de chrome
ZH	硅酸铬
RU	силикаты хрома
AR	سليكات الكروم
JA	ケイ酸クロム

**CHROMIUM SILICIDES**

1982-04-14

DE	chromsilicide
ES	siliciuros de cromo
FR	siliciures de chrome
ZH	硅化铬
RU	силициды хрома
AR	سيليبيدات الكروم
JA	ケイ化クロム

**CHROMIUM STEELS**

1996-11-13

*High alloy steels containing Cr as main alloying element.*

DE	chromstaehle
ES	aceros al cromo
FR	aciers au chrome
ZH	铬钢
RU	хромистые стали
AR	فولاذ كرومي
JA	クロム鋼

**CHROMIUM SULFATES**

DE	chromsulfate
ES	sulfatos de cromo
FR	sulfates de chrome
ZH	硫酸铬
RU	сульфаты хрома
AR	كبريتات الكروم
JA	硫酸クロム

**CHROMIUM SULFIDES**

DE	chromsulfide
ES	sulfuros de cromo
FR	sulfures de chrome
ZH	硫化铬
RU	сульфиды хрома
AR	كبريتيدات الكروم
JA	硫化クロム

**CHROMIUM TELLURIDES**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-06-14

DE	chromtelluride
ES	telururos de cromo
FR	tellurures de chrome
ZH	碲化铬
RU	теллуриды хрома
AR	تلوريدات الكروم
JA	テルル化クロム

**chromizing**

DE	inchromieren
ES	chromizacion
FR	chromisation
ZH	渗铬
RU	хромирование
AR	كرومة
JA	クロム拡散被覆法(クロマイジング)

**chromodynamics**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-28

DE	chromodynamik
ES	chromodinamica
FR	chromodynamique
ZH	色动力学
RU	хромодинамика
AR	كروموديناميك
JA	クロモ力学

**chromone**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	chromon
ES	chromona
FR	chromone
ZH	色酮
RU	хромон
AR	كرومون (البيرونات)
JA	クロモン

**CHROMOPHYCOTA**

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1988-12-20

DE	chromophyta
ES	chromoficota
FR	chromophycees
ZH	色藻门
RU	хромофикота
AR	طحلييات ملونة
JA	褐色植物

**CHROMOSOMAL ABERRATIONS**

1998-02-16

DE	chromosomenaberrationen
ES	aberraciones cromosomicas
FR	aberrations chromosomiques
ZH	染色体畸变
RU	хромосомные aberrации
AR	زيوغ صبغية
JA	染色体異常 (chromosomal aberrations)

**chromosome aberrations**

DE	chromosomenaberrationen
ES	aberraciones de cromosomas
FR	aberrations des chromosomes
ZH	染色体畸变
RU	aberrации хромосом

AR	زيوغ كروموزمية
JA	染色体異常 (chromosome aberrations)

**CHROMOSOME BREAKAGE**

DE	chromosomenbruch
ES	ruptura cromosomica
FR	cassure chromosomiale
ZH	染色体断裂
RU	разрыв хромосом
AR	قطع صبغية
JA	染色体切断

**chromosome exchanges**

DE	chromosomenaustausch
ES	intercambio de cromosomas
FR	echanges chromosomiques
ZH	染色体互换
RU	хромосомный обмен
AR	مبادلات صبغية
JA	染色体交換

**chromosome fragments**

DE	chromosomenstuecke
ES	fragmentos cromosomicos
FR	fragments chromosomiques
ZH	染色体碎片
RU	осколки хромосом
AR	شذف صبغية
JA	染色体断片

**CHROMOSOME LOSSES**

INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-06-07

DE	chromosomenverluste
ES	perdidas cromosomicas
FR	pertes chromosomiques
ZH	染色体丢失
RU	потери хромосом
AR	فقدانات صبغية
JA	染色体消失

**CHROMOSOME SORTING**

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1987-04-24

The physical separation of a karyotype to provide large quantities of an individual chromosome.

DE	chromosomentrennung
ES	clasificacion cromosomica
FR	tri des chromosomes
ZH	染色体分选
RU	отбор хромосом
AR	فرز صبغية
JA	染色体ソーティング

**CHROMOSOMES**

1997-06-17

DE	chromosomen
ES	cromosomas
FR	chromosomes
ZH	染色体
RU	хромосомы
AR	صبغيات
JA	染色体

**CHROMOSPHERE**

DE	chromosphaere
ES	cromosfera
FR	chromosphere
ZH	色球
RU	хромосфера
AR	غلاف اللون
JA	彩層

**CHROMOTROPIC ACID**

DE	chromotropsaure
ES	acido cromotropico
FR	acide chromotropique
ZH	铬变酸
RU	хромотропная кислота

AR	حمض الكروموتروبك
JA	クロモトロブ酸

**chronic administration**

DE	chronische applikation
ES	administracion cronica
FR	administration chronique
ZH	慢性用药
RU	хроническое введение (пр)
AR	إعطاء مزمن
JA	慢性投与

**CHRONIC EXPOSURE**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-06-14

For chronic exposure to radiation use CHRONIC IRRADIATION.

DE	chronische belastung
ES	exposicion cronica
FR	exposition chronique
ZH	慢性照射
RU	хроническое воздействие
AR	تعرض مزمن
JA	慢性被曝

**CHRONIC INTAKE**

DE	chronische einnahme
ES	incorporacion cronica
FR	apport chronique
ZH	慢性摄入
RU	хроническое поступление (пр)
AR	تناول مزمن
JA	慢性摂取

**CHRONIC IRRADIATION**

DE	chronische bestrahlung
ES	irradiacion cronica
FR	irradiation chronique
ZH	慢性辐照
RU	хроническое облучение
AR	تشعيع مزمن
JA	慢性照射

**chronic radiation effects**

DE	chronische strahleneffekte
ES	efectos cronicos de las radiaciones
FR	effets chroniques des rayonnements
ZH	慢性辐射效应
RU	хронические эффекты облучения
AR	تأثيرات إشعاعية مزمنة
JA	慢性放射線効果

**CHRONOTRONS**

1996-07-08

(Prior to August 1996 VERNIER CHRONOTRONS was a valid ETDE descriptor.)

DE	chronotrone
ES	cronotrones
FR	chronotrons
ZH	时间间隔测定仪
RU	хронотроны
AR	كرونوترونات
JA	クロノトロン

**CHRYSENE**

DE	chrysen
ES	criseno
FR	chrysene
ZH	屈
RU	хризен
AR	كريسين
JA	クリセン

**CHRYSOBERYL**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-23

Beryllium aluminate.

DE	chrysoberyl
ES	crisoberilo
FR	chrysoberyl



ZH 金玉緑  
RU хризоберилл  
AR كريزوبريل  
JA 金緑石

**chrysothamnus nauseosus**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-11

DE chrysothamnus nauseosus  
ES chrysothamnus nauseosus  
FR chrysothamnus nauseosus (*bigeloviae*)  
ZH 兔木  
RU хризотамнус отвратительный  
AR كريزوئامنس نوزيوسس  
JA キク科ラビットブラシ

**CHS TORSATRON**

1991-02-11

National Institute for Fusion Science, Nagoya, Japan.

DE chs-torsatron  
ES torsatron chs  
FR torsatron chs  
ZH 紧凑螺旋系统扭曲器  
RU торсатрон chs  
AR chs تورساترون  
JA c h s トルサトロン

**chubu-1 reactor**

DE chubu-1 reaktor  
ES reactor de chubu-1  
FR reacteur chubu-1  
ZH 丘布-1 堆  
RU реактор чубу-1  
AR chubu-1 مفاعل  
JA 中部-1 号炉

**chubu-2 reactor**

DE chubu-2 reaktor  
ES reactor de chubu-2  
FR reacteur chubu-2  
ZH 丘布-2 堆  
RU реактор чубу-2  
AR chubu-2 مفاعل  
JA 中部-2 号炉

**chubu-3 reactor**

DE chubu-3 reaktor  
ES reactor de chubu-3  
FR reacteur chubu-3  
ZH 丘布-3 堆  
RU реактор чубу-3  
AR chubu-3 مفاعل  
JA 中部-3 号炉

**chubu-4 reactor**

1992-11-03

DE reaktor chubu-4  
ES reactor de chubu-4  
FR reacteur chubu-4  
ZH 丘布-4 堆  
RU реактор чубу-4  
AR chubu-4 مفاعل  
JA 中部-4 号炉

**chubu-5 reactor**

2000-01-31

DE reaktor chubu-5  
ES reactor de chubu-5  
FR reacteur chubu-5  
ZH 丘布-5 堆  
RU реактор чубу-5  
AR chubu-5 مفاعل  
JA 中部-5 号炉

**chugoku electric power company****reactor**

1993-11-04

DE chugoku electric power company reaktor  
ES reactor chugoku el. power co.  
FR reacteur electric power company chugoku  
ZH 中国电力公司堆 (日本)  
RU реактор туюоку фирмы элекстрик паяур  
AR مفاعل شركة الطاقة الكهربائية في تشوغوكو  
JA 中国電力炉

**CHUKCHI SEA**

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1985-07-19

Part of Arctic Ocean north of Bering Strait between Asia and North America.

DE tschuktschen-see  
ES mar de chukchi  
FR mer de tchoukotka  
ZH 楚克奇海  
RU чукотское море  
AR بحر تشوكشي  
JA チュクチ海

**chukotka reactor**

DE chukotka-reaktor  
ES reactor de chukotka  
FR reacteur chukotka  
ZH 楚克塔堆  
RU реактор билибинской аэс на чукотке  
AR chukotka مفاعل  
JA チュコトカ炉

**CHYLOMICRONS**

DE chylomicrone  
ES quilomicrones  
FR chylomicrons  
ZH 乳糜微粒  
RU хиломикроны  
AR دقائق كلسية  
JA キロミクロン

**CHYMOTRYPSIN**

Code numbers 3.4.21.1 and 3.4.21.2.

DE chymotrypsin  
ES quimotripsina  
FR chymotrypsine  
ZH 糜蛋白酶  
RU химотрипсин  
AR كيموتريسين  
JA キモトリプシン

**CIAE**

INIS: 1992-08-05; ETDE: 1992-09-10

DE ciae  
ES ciae  
FR ciae  
ZH 中国原子能科学研究院  
RU киаэ  
AR معهد الصين للطاقة الذرية  
JA c i a e (中国原子能科学研究院)

**cigarettes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15

DE zigaretten  
ES cigarros  
FR cigarettes  
ZH 香烟  
RU сигареты  
AR سجائر  
JA 紙巻きたばこ

**cii computers**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE cii-computer  
ES ordenadores cii  
FR ordinateurs cii  
ZH cii 计算机  
RU эвм c11  
AR حواسيب cii  
JA c i i コンピュータ

**CILIATA**

INIS: 1993-07-13; ETDE: 1981-06-17

DE ciliata  
ES ciliados  
FR cilies  
ZH 纤毛纲  
RU ресничники  
AR هديئات  
JA 纖毛虫類

**CIM MODEL**

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-04-27

Constituent interchange model shows importance of forces involving the interchange of constituents of hadrons and accounts for very strong binding force in color singlet states.

DE cim-modell  
ES modelo cim  
FR modele cim  
ZH 组分交换模型  
RU модель cim  
AR نموذج cim  
JA c i m モデル

**cimarron plutonium plant**

INIS: 1994-08-12; ETDE: 2002-06-13

DE cimarron plutoniumanlage  
ES fabrica de plutonio cimarron  
FR usine de plutonium cimarron  
ZH 锡马龙钚厂  
RU завод по произв. плутония в сипарроне  
AR مصنع إنتاج البلوتونيوم في سيمارون  
JA シマロン・プルトニウム工場

**CIMARRON PLUTONIUM****PRODUCTION PLANT**

1994-08-12

(Until August 1994 this descriptor in INIS was spelled CIMARRON PLUTONIUM PLANT.)

DE cimarron plutonium production plant  
ES planta de produccion de plutonio cimarron  
FR usine de production de plutonium cimarron  
ZH 锡马龙钚生产厂  
RU завод по производству плутония в сипарроне  
AR مصنع إنتاج البلوتونيوم في سيمارون  
JA シマロン・プルトニウム生産工場

**CIMARRON URANIUM FUEL****PLANT**

INIS: 1994-08-12; ETDE: 1975-11-28

(Until August 1994 this descriptor was spelled CIMARRON URANIUM PLANT.)

DE cimarron uranium fuel plant  
ES planta de combustible de uranio cimarron  
FR usine de fabrication de combustible d'uranium cimarron  
ZH 锡马龙铀燃料厂  
RU завод по производству урана в сипарроне  
AR مصنع وقود اليورانيوم في سيمارون

JA シマロン・ウラン燃料工場

### **cimarron uranium plant**

INIS: 1994-08-12; ETDE: 1976-05-17

(Until August 1994 this was a valid descriptor.)

DE *cimarron-urananlage*  
ES *fabrica de uranio cimarron*  
FR *usine d'uranium cimarron*  
ZH 錫马龙轴厂  
RU *завод по произв. урана в симарроне*  
AR *مصنع اليورانيوم في سيمارون*  
JA シマロン・ウラン工場

### **cinchonine**

1996-07-18

See also **ANTIMICROBIAL AGENTS** and **ANTIPYRETICS**.

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *chinchonin*  
ES *cinconina*  
FR *cinchonine*  
ZH 辛可宁  
RU *цинхонин*  
AR *سينكونين*  
JA シンコニン

### **CINDA**

Computer Index of Nuclear Data.

DE *cinda*  
ES *cinda*  
FR *cinda*  
ZH 核数据计算机索引  
RU *синда*  
AR *دليل الحاسوبي للمعطيات النووية cinda*  
JA *c i n d a*

### **CINEMATOGRAPHY**

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-03-04

Motion picture photography.

DE *kinematographie*  
ES *cinematografia*  
FR *cinematographie*  
ZH 电影摄影术  
RU *кинематография*  
AR *تصوير سينمائي*  
JA シネマトグラフィー

### **cinnabar**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08

HgS mineral.

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *zinnober*  
ES *cinabrio*  
FR *cinabre*  
ZH 辰砂  
RU *киноварь*  
AR *زنجفر*  
JA シン砂

### **CINNAMIC ACID**

DE *zimtsaeure*  
ES *acido cinamico*  
FR *acide cinnamique*  
ZH 肉桂酸  
RU *коричная кислота*  
AR *حمض القرفة*  
JA ケイ皮酸

### **cir reactor**

DE *cir-reaktor*  
ES *reactor cir*  
FR *reacteur cir*  
ZH 加拿大-印度反应堆  
RU *реактор сир*  
AR *مفاعل cir*  
JA *c i r 炉*

### **circadian variations**

DE *circadianer rhythmus*  
ES *variaciones circadianas*  
FR *variations circadiennes*  
ZH 生理日变化  
RU *циклические вариации*  
AR *اختلافات سر كادية*  
JA 24時間周期变化

### **CIRCE DEVICES**

1996-07-18

DE *circe-anlagen*  
ES *dispositivos circe*  
FR *dispositifs circe*  
ZH 装置  
RU *установки цирцея*  
AR *أجهزة circe*  
JA キルケー装置

### **CIRCLE CLIFFS DEPOSIT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-07-07

DE *lagerstaette circle cliffs*  
ES *deposito rocas circulares*  
FR *gisement circle cliffs*  
ZH 圆形煤层夹石矿床  
RU *месторождение серкл клифс*  
AR *مكمن سيركل كليفس*  
JA サークルクリフ鉱床

### **CIRCUIT BREAKERS**

DE *unterbrecher*  
ES *cortacircuitos*  
FR *coupe-circuits*  
ZH 断路器  
RU *прерыватели цепей*  
AR *قاطععات الدارات*  
JA 回路遮断器

### **CIRCUIT THEORY**

DE *schalttheorie*  
ES *teoria de los circuitos*  
FR *theorie des circuits*  
ZH 电路理论  
RU *теория электронных схем*  
AR *نظرية الدارات*  
JA 回路理論

### **circuits (electronic)**

DE *schaltkreise (elektronisch)*  
ES *circuitos (electronicos)*  
FR *circuits (electroniques)*  
ZH 电路 (电子)  
RU *схемы (электронные)*  
AR *دارات (اللكترونية)*  
JA 回路 (電子)

### **circuits (magnetic)**

DE *schaltkreise (magnetisch)*  
ES *circuitos (magneticos)*  
FR *circuits (magnetiques)*  
ZH 路 (磁)  
RU *цепи (магнитные)*  
AR *دارات (مغناطيسية)*  
JA 回路 (磁気)

### **CIRCULAR CONFIGURATION**

DE *kreisfoermige anordnung*  
ES *configuracion circular*  
FR *configuration circulaire*  
ZH 圆形位形  
RU *круговая конфигурация*  
AR *تشكيلة دائرية*  
JA 円形形状

### **circular point collectors**

INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-10-25

DE *paraboloidkollektoren*  
ES *colectores de punto circular*  
FR *concentrateurs spheriques*

ZH 虚圆点集热器

RU *концентрические точечные коллекторы*

AR *مجمعات نقطية دائرية*

JA 円形ポイント集光装置

### **circulating fluidized bed boilers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-01-20

DE *zirkulierende wirbelschichtkessel*  
ES *calderas de lecho fluidizado circulante*  
FR *chaudieres a lits fluidises circulants*  
ZH 循环流化床锅炉  
RU *циркуляционные котлы с псевдоожженным слоем*  
AR *مراجل ذات طبقات تدوير ممبجة*  
JA 循環流動層ボイラー

### **circulating fluidized beds**

INIS: 1993-02-18; ETDE: 2002-06-13

DE *zirkulierende wirbelschichten*  
ES *lechos fluidizados circulantes*  
FR *lits fluidises circulants*  
ZH 循环流化床  
RU *циркуляционный псевдоожженный слой*  
AR *طبقات تدوير ممبجة*  
JA 循環流動層

### **CIRCULATING SYSTEMS**

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1979-11-07

Fluid systems in which the process fluid is taken from and pumped back into the system.

DE *zirkulationssysteme*  
ES *sisemas circulantes*  
FR *systemes de circulation*  
ZH 循环系统  
RU *циркуляционные системы*  
AR *منظومات تدوير*  
JA 循環系

### **circulation (blood)**

DE *kreislauf (blut)*  
ES *circulacion (sangre)*  
FR *circulation (sanguine)*  
ZH 循环 (血液)  
RU *циркуляция (крови)*  
AR *دوران (الدم)*  
JA 循環 (血液)

### **CIRENE REACTOR**

Cirene, Latina, Italy. Construction cancelled in 1988.

DE *reaktor cirene*  
ES *reactor cirene*  
FR *reacteur cirene*  
ZH 锡雷尼堆  
RU *реактор сирена*  
AR *مفاعل cirene*  
JA シレーネ炉

### **CIRUS REACTOR**

Bhabha Atomic Research Centre, Trombay, Maharashtra, India. permanent shutdown since 2010.

DE *reaktor cirus*  
ES *reactor cirus*  
FR *reacteur cirus*  
ZH 西鲁斯堆  
RU *реактор сирус*  
AR *مفاعل cirus*  
JA サイラス炉

### **CISE**

DE *cise*  
ES *cise*  
FR *cise*  
ZH 意大利研究和实验信息中心  
RU *ицзи*  
AR *مركز المعلومات والدراسات والخيرات*

**JA** c i s e (情報・研究・実験センター)

**cistrons**

**DE** *cistrone*  
**ES** *cistrones*  
**FR** *cistrons*  
**ZH** 顺反子  
**RU** *цистроны*  
**AR** *سيسترونات*  
**JA** シストロン

**cit synchrotron**

1996-07-18

*Caltech Synchrotron.*

**DE** *synchrotron cit*  
**ES** *sincrotrón cit*  
**FR** *synchrotron cit*  
**ZH** *cit* 同步加速器  
**RU** *синхротрон сит*  
**AR** *سینکرون سیت*  
**JA** *c i t* シンクロトロン

**cities**

**DE** *staedte*  
**ES** *ciudades*  
**FR** *villes*  
**ZH** 城市  
**RU** *города*  
**AR** *مَدَن*  
**JA** 都市

**CITRATE PROCESS**

2000-04-12

*Process for clean up of tail gas emissions from sulfur recovery plants, e.g. Claus Process plant.*

**DE** *citrat-verfahren*  
**ES** *proceso citrato*  
**FR** *procède citrate*  
**ZH** *citrate* 过程  
**RU** *цитрат-процесс*  
**AR** *عملية الليونات*  
**JA** *クエン酸塩法*

**CITRATES**

**DE** *citrate*  
**ES** *citratos*  
**FR** *citrates*  
**ZH** 柠檬酸盐  
**RU** *цитраты*  
**AR** *ليمونات*  
**JA** *クエン酸塩*

**citrex process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

*Flue gas desulfurization process licensed by Peabody.*

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *citrex-verfahren*  
**ES** *proceso citrex*  
**FR** *procède citrex*  
**ZH** *citrex* 过程  
**RU** *цитрекс-процесс*  
**AR** *عملية ليمونية لإزالة كبريت غاز المداخن*  
**JA** *サイトリックスプロセス*

**CITRIC ACID**

**DE** *citronensaeure*  
**ES** *acido citrico*  
**FR** *acide citrique*  
**ZH** 柠檬酸  
**RU** *лимонная кислота*  
**AR** *حمض الليمونيك*  
**JA** *クエン酸*

**CITRIC ACID ESTERS**

**DE** *citronensaeureester*

**ES** *esteres del acido citrico*

**FR** *esters de l'acide citrique*

**ZH** 柠檬酸酯

**RU** *эфирь лимонной кислоты*

**AR** *إسترات حمض الليمون*

**JA** *クエン酸エステル*

**CITROVORUM FACTOR**

**DE** *citrovorumfaktor*  
**ES** *factor citrovorum*  
**FR** *facteur citrovorum*  
**ZH** 嗜橙菌因子  
**RU** *фактор цитроворум*  
**AR** *عملية سيتروفورم*  
**JA** *シトロボルム因子*

**CITRULLINE**

**DE** *citrullin*  
**ES** *citulina*  
**FR** *citrulline*  
**ZH** 瓜氨酸  
**RU** *цитруллин*  
**AR** *سترولين*  
**JA** *シトルリン*

**CITRUS**

**DE** *citrus*  
**ES** *citrus*  
**FR** *citrus*  
**ZH** 柑桔属  
**RU** *цитрусовые*  
**AR** *حمضيات*  
**JA** *カンキツ類*

**CIVAUX-1 REACTOR**

2004-05-11

*Electricité de France, Civaux, Vienne, France*

**DE** *reaktor civaux-1*  
**ES** *reactor civaux-1*  
**FR** *reacteur civaux-1*  
**ZH** *civaux-1* 堆  
**RU** *реактор сиво-1*  
**AR** *مفاعل civaux-1*  
**JA** *シボー-1号炉*

**CIVAUX-2 REACTOR**

2004-05-11

*Electricité de France, Civaux, Vienne, France*

**DE** *reaktor civaux-2*  
**ES** *reactor civaux-2*  
**FR** *reacteur civaux-2*  
**ZH** *civaux-2* 堆  
**RU** *реактор сиво-2*  
**AR** *مفاعل civaux-2*  
**JA** *シボー-2号炉*

**CIVEX PROCESS**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-06-14

**DE** *civex-verfahren*  
**ES** *proceso civex*  
**FR** *procède civex*  
**ZH** 西维克斯过程  
**RU** *цивекс-процесс*  
**AR** *عملية سيفكس*  
**JA** *シベックスプロセス*

**CIVIL DEFENSE**

**DE** *zivilverteidigung*  
**ES** *proteccion civil*  
**FR** *protection civile*  
**ZH** 民防  
**RU** *гражданская оборона*  
**AR** *دفاع مدني*  
**JA** *民間防衛*

**CIVIL ENGINEERING**

INIS: 1991-10-01; ETDE: 1982-08-11

**DE** *bauingenieurwesen*  
**ES** *ingenieria civil*  
**FR** *genie civil*

**ZH** 土木工程

**RU** *гражданская техника*

**AR** *هندسة مدنية*

**JA** 土木工学

**CIVIL LIABILITY**

**DE** *zivilrechtliche haftung*  
**ES** *responsabilidad civil*  
**FR** *responsabilite civile*  
**ZH** 民事责任  
**RU** *гражданская ответственность*  
**AR** *مسؤولية قانونية مدنية*  
**JA** 民事責任

**CLADDING**

*For the process only.*

**DE** *einhuellen*  
**ES** *recubrimiento*  
**FR** *gainage*  
**ZH** 包覆  
**RU** *плакирование*  
**AR** *تغليف*  
**JA** *クラッディング*

**cladding-fuel interactions**

**DE** *huelle-brennstoff-reaktionen*  
**ES** *interacciones vaina-combustible*  
**FR** *interactions gaine-combustible*  
**ZH** 包壳-燃料相互作用  
**RU** *взаимодействия оболочки с топливом*  
**AR** *تأثرات الوقود - التغليف*  
**JA** *被覆管・燃料相互作用*

**CLAISEN CONDENSATION**

**DE** *claisen-kondensation*  
**ES** *condensacion de claisen*  
**FR** *condensation de claisen*  
**ZH** 克莱森缩合  
**RU** *конденсация клайзена*  
**AR** *تكاثف كلايزن*  
**JA** *クライゼン縮合*

**CLAMS**

INIS: 1986-12-18; ETDE: 1981-06-17

**DE** *meeresmuscheln*  
**ES** *almejas*  
**FR** *clams*  
**ZH** 蛤  
**RU** *двустворчатые улитки*  
**AR** *محار*  
**JA** *二枚貝*

**CLARKEITE**

**DE** *clarkeit*  
**ES** *clarqueita*  
**FR** *clarkeite*  
**ZH** 水钠轴矿  
**RU** *кларкеит*  
**AR** *كلاركيت*  
**JA** *クラーク石*

**clasp device**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** *clasp-anlage*  
**ES** *dispositivo abrazadera*  
**FR** *dispositif clasp*  
**ZH** *clasp* 装置  
**RU** *установка класп*  
**AR** *جهاز clasp*  
**JA** *クラスプ装置*

**CLASSICAL MECHANICS**

**DE** *klassische mechanik*  
**ES** *mechanica clasica*  
**FR** *mechanique classique*  
**ZH** 经典力学  
**RU** *классическая механика*

AR ميكانيك كلاسيكي  
JA 古典力学

## CLASSIFICATION

INIS: 1999-02-12; ETDE: 1976-04-19

DE klassifikation  
ES clasificacion  
FR classification  
ZH 分类  
RU классификация  
AR تصنيف  
JA 分類

## CLASSIFIED INFORMATION

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1980-04-14

DE geheiminformation  
ES informacion clasificada  
FR informations confidentielles  
ZH 机密信息  
RU классифицированная информация  
AR معلومات مصنفة  
JA 秘密情報

## CLATHRATES

DE clathrate  
ES clatratos  
FR clathrates  
ZH 笼形化合物  
RU клатраты  
AR مركبات قفسية  
JA クラスレート

## CLAUS PROCESS

2000-04-12

A process for recovery of elemental sulfur from hydrogen sulfide gas. Oxygen reacts with the hydrogen sulfide to produce dry sulfur and steam.

DE claus-verfahren  
ES proceso claus  
FR procede claus  
ZH 克劳斯过程  
RU клаус-процесс  
AR عملية كلاوس لاستعادة الكبريت العنصري من غاز كبريتيد الهيدروجين  
JA クラウス法

## claviceps

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE claviceps  
ES claviceps  
FR claviceps  
ZH 麦角菌属  
RU спорынья  
AR دوسيات  
JA バックカクキン属

## CLAYS

DE tone  
ES arcillas  
FR argiles  
ZH 粘土  
RU глины  
AR غضار  
JA 粘土

## CLEAN AIR ACTS

INIS: 1994-01-24; ETDE: 1993-08-10

(Prior to November 1991 this concept in ETDE was indexed to CLEAN AIR ACT. From November 1991 to August 1993 this concept in ETDE was indexed to US CLEAN AIR ACT.)

DE luftreinhaltungsgesetze  
ES acciones para limpieza aire  
FR legislation sur la pollution de l'air  
ZH 空气净化法规  
RU законы о чистом воздухе

AR تشریعات الهواء النظيف  
JA 大気浄化法

## CLEAN COKE PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

Process that combines carbonization and hydrogenation reactions to convert nonmetallurgical-grade coal to low-sulfur metallurgical coke, chemical feedstocks, and liquid and gaseous fuels. Carbonization is carried out at 650 to 760 degrees C with a fluidizing gas containing 33% hydrogen.

DE clean coke verfahren  
ES proceso de carbon limpio  
FR procede clean-coke  
ZH 洗焦过程  
RU процесс получения чистого кокса  
AR عملية كوك نظيف تجمع بين التكرين والهدرجة  
JA クリーンコーク法

## clean fuel from coal process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24

DE clean fuel from coal verfahren  
ES proceso de purificacion combustible a partir de carbon  
FR procede de production de combustible propre a partir de charbon  
ZH 煤生洁淨燃料过程  
RU процесс получения чистого топлива из угля  
AR وقود نظيف من عملية فحم  
JA 石炭由来クリーン燃料プロセス

## CLEAN ROOMS

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1979-08-07

DE kontaminationsfreie raume  
ES habitaciones limpias  
FR salles blanches  
ZH 净化室  
RU чистые камеры  
AR غرف نظيفة  
JA 無菌室

## CLEAN WATER ACTS

INIS: 1994-01-24; ETDE: 1993-08-10

(Prior to April 1980 this concept in ETDE was indexed to FEDERAL WATER POLLUTION CONTROL ACT. From April 1980 to December 1991 this was a valid ETDE descriptor. From December 1991 to August 1993 this concept in ETDE was indexed to US CLEAN WATER ACT.)

DE wasserreinigungsgesetze  
ES acciones para limpieza agua  
FR legislation sur la pollution de l'eau  
ZH 水净化法规  
RU законы о чистой воде  
AR تشریعات الماء النظيف  
JA 水質汚濁防止法

## cleanair process

2000-04-12

Process for recovery of 99.9% of S from Claus plant tail gas, leaving no more than 200 ppm sulfur dioxide equivalent in the effluent. (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE cleanair-verfahren  
ES proceso purificante  
FR procede cleanair  
ZH 空气净化过程  
RU процесс очистки воздуха  
AR عملية الهواء النظيف لاستعادة الكبريت  
JA クリーンエアプロセス

## CLEANING

DE saeuberung  
ES limpieza

FR nettoyage  
ZH 淨化  
RU очистка  
AR تنظيف  
JA 清淨

## CLEARANCE

DE clearance  
ES aclarado  
FR clairance  
ZH 廓清  
RU клиренс  
AR تصفية  
JA クリアランス

## clearance (renal)

2000-04-12

DE clearance (nieren)  
ES aclarado (renal)  
FR clairance (renale)  
ZH 清除率 (腎)  
RU клиренс (почечный)  
AR تصفية (كلوية)  
JA クリアランス (腎)

## CLEAVAGE

DE abspaltung  
ES cruceo  
FR clivage  
ZH 解理  
RU спайность  
AR انفلاق  
JA へき開

## CLEBSCH-GORDAN COEFFICIENTS

DE clebsch-gordan-koeffizienten  
ES coeficientes de clebsch-gordan  
FR coefficients de clebsch-gordan  
ZH 克莱布什-戈丹系数  
RU коэффициенты клебша-гордана  
AR معاملات كليش - غوردان  
JA グレブシュ・ゴルダン係数

## CLEMENTINE REACTOR

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA. Shut down in 1953.

DE reaktor clementine  
ES reactor clementine  
FR reacteur clementine  
ZH 克莱门蒂堆  
RU реактор клементина  
AR مفاعل كليمنتين  
JA クレメンティーン炉

## CLEO STELLARATOR

DE cleo-stellarator  
ES estelarator cleo  
FR stellarator cleo  
ZH 激光与电光学委员会仿星器  
RU стелларатор клео  
AR مفاعل الاندماج النجمي  
JA cleoステラレーター

## clerical personnel

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE bueropersonal  
ES personal clerigo  
FR personnel clerical  
ZH 办事员  
RU канцелярские работники  
AR موظفون كنسيون  
JA 事務職職員

## CLEVELAND

2000-04-12

DE cleveland  
ES cleveland

FR	cleveland
ZH	克利夫兰
RU	кливленд
AR	كليفند
JA	クリーヴランド

**clic**

2015-10-02

DE	clic
ES	clic
FR	clic
ZH	紧凑型直线对撞机
RU	клик
AR	مصادم خطي مدمج clic
JA	c l i c (コンパクトリニアコラ イダー)

**CLIFFORD ALGEBRA**

DE	clifford-algebra
ES	algebra de clifford
FR	algebre de clifford
ZH	克利福德代数
RU	алгебра клиффорда
AR	جبر كليفورد
JA	クリフォード代数

**climate feedback**

2013-12-13

DE	klimateueckkopplung
ES	realimentación en el clima
FR	retroaction climatique; retroaction du climat
ZH	气候反馈
RU	климатический отклик
AR	تغذية راجعة للمناخ
JA	気候フィードバック

**CLIMATE MODELS**

INIS: 1991-12-18; ETDE: 1986-01-24

DE	klimamodelle
ES	modelos climaticos
FR	modeles climatiques
ZH	气候模型
RU	модели климата
AR	نماذج المناخ
JA	気候モデル

**CLIMATE NEUTRALITY**

2019-08-22

Goal or result of any process, facility, etc.,  
which achieves zero net anthropogenic  
greenhouse gas emissions.

**CLIMATES**

DE	klimata
ES	climas
FR	climats
ZH	气候
RU	климат
AR	مناخات
JA	気候

**CLIMATIC CHANGE**

INIS: 1999-05-05; ETDE: 1991-10-28

DE	klimatische aenderung
ES	cambios climaticos
FR	changement climatique
ZH	气候变化
RU	климатические изменения
AR	تغير مناخي
JA	気候変動

**CLINCH RIVER**

1997-06-19

DE	clinch river
ES	rio clinch
FR	clinch river
ZH	克林奇河
RU	река клинч

AR	نهر كلينش
JA	クリンチリバー

**CLINCH RIVER BREEDER REACTOR**

Project Management Corp./US DOE/TVA,  
Oak Ridge, Tennessee, USA. Canceled in 1983  
after site preparation but before construction  
began.

DE	brutreaktor clinch river
ES	reactor clinch river breeder
FR	reacteur surgenerateur clinch river
ZH	克林奇河增殖堆
RU	реактор-размножитель клинч- ривер
AR	مفاعل clinch river الولود
JA	クリンチリバー高速増殖炉

**CLINICAL TRIALS**

2002-08-01

DE	klinische pruefungen
ES	ensayos clinicos
FR	essais cliniques
ZH	临床试验
RU	клинические испытания
AR	تجارب سريرية
JA	臨床治験

**CLINOPTILOLITE**

A zeolite mineral.

DE	klinoptilolith
ES	clinoptilolita
FR	clinoptilolite
ZH	斜发沸石
RU	клинOPTИЛОЛИТ
AR	كليتو بتيوليت (سليكات ألومينية مائية)
JA	クリノプチロライト、クライノタ イロ沸石

**CLINTON-1 REACTOR**AmerGen Energy Co., LLC, Clinton, Illinois,  
USA.

DE	reaktor clinton-1
ES	reactor clinton-1
FR	reacteur clinton-1
ZH	克林顿-1堆
RU	реактор клинтон-1
AR	مفاعل clinton-1
JA	クリントン-1号炉

**CLINTON-2 REACTOR**Illinois Power Co., Clinton, Illinois, USA.  
Canceled in 1983 before construction began.

DE	reaktor clinton-2
ES	reactor clinton-2
FR	reacteur clinton-2
ZH	克林顿-2堆
RU	реактор клинтон-2
AR	مفاعل clinton-2
JA	クリントン-2号炉

**clinton p. anderson meson physics facility**

2000-04-12

DE	clinton p. anderson meson physics facility
ES	instalacion fisica meson clinton p. anderson
FR	installation d'etude de la physique des mesons clinton p. anderson (accélérateur lampf)
ZH	克林顿 p. 安德森介子物理研究装置
RU	установка для исследований по физике мезонов андерсон, клинт
AR	منشأة فيزياء الميزونات كلينتون أندرسون
JA	クリントン p. アンダーソン中間子 物理学施設

**clipping circuits**

DE	begrenzerkreise
ES	correctores de forma de impulsos
FR	limiteurs d'impulsions
ZH	削波电路
RU	формирующие схемы
AR	دارات القَط
JA	クリップ回路

**CLONE CELLS**

DE	klonzellen
ES	celulas clonicas
FR	cellules clonales
ZH	克隆细胞
RU	клетки клона
AR	خلايا نسيلية
JA	クローン細胞

**CLONING**

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10

DE	cloning
ES	clonacion
FR	clonage
ZH	克隆
RU	вегетативное размножение клеток
AR	استنسال
JA	クローン化

**close-in fallout**

DE	nah-fallout
ES	poso radiactivo de pozos cerrados
FR	retombées locales
ZH	近区沉降物
RU	радиоакт. выпадения в ближн. зоне взрыва
AR	سَقَط نووي داخل المدينة
JA	近接降下物

**CLOSED CONFIGURATIONS**

1996-01-24

DE	geschlossene konfigurationen
ES	configuraciones cerradas
FR	configurations fermées
ZH	闭合位形
RU	замкнутые конфигурации
AR	تشكيلات مغلقة
JA	環状型磁気配位

**CLOSED-CYCLE COOLING SYSTEMS**

1977-09-06

DE	kuhlsysteme mit geschlossenem kreislauf
ES	sistemas refrigerantes ciclo cerrado
FR	systemes de refroidissement a cycle ferme
ZH	闭合循环冷却系统
RU	системы охлаждения замкнутого цикла
AR	منظومات تبريد ذات دارة مغلقة
JA	密閉サイクル冷却系

**CLOSED-CYCLE MHD GENERATORS**

DE	mhd-generatoren mit geschlossenem kreislauf
ES	generadores mhd de ciclo cerrado
FR	generateurs mhd a cycle ferme
ZH	闭合循环磁流体发电机
RU	мгд-генераторы с замкнутым циклом
AR	مولدات mhd ذات دارة مغلقة
JA	閉サイクル m h d 発電機

**CLOSED-CYCLE SYSTEMS**

INIS: 1999-05-05; ETDE: 1975-12-16

DE	geschlossene prozesssysteme
ES	sistemas de ciclo cerrado
FR	systemes a cycle ferme

**ZH** 闭合循环系统  
**RU** системы с замкнутым циклом  
**AR** منظومات ذات دورة مغلقة  
**JA** 密閉サイクル系

**CLOSED FUEL CYCLE**

2018-03-05

*Nuclear fuel cycle with reprocessed or partly reused spent fuel.*

**DE** geschlossener brennstoffkreislauf  
**ES** ciclo de combustible cerrado  
**ZH** 闭式燃料循环  
**RU** замкнутый топливный цикл  
**JA** クローズド燃料サイクル

**CLOSED-LOOP CONTROL**

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01

*With feedback.*

**DE** closed-loop-steuerung  
**ES** control en circuito cerrado  
**FR** commande en circuit fermé  
**ZH** 闭环控制  
**RU** системы управления с обратной связью  
**AR** تحكم ذو حلقة مغلقة  
**JA** 閉ループ制御

**CLOSED PLASMA DEVICES**

**DE** geschlossene plasmamaschinen  
**ES** dispositivos de configuracion cerrada  
**FR** dispositifs a configuration fermee  
**ZH** 闭合等离子体装置  
**RU** замкнутые плазменные установки  
**AR** أجهزة بلازمية مغلقة  
**JA** 密閉系プラズマ装置

**CLOSTRIDIUM**

1997-06-17

**DE** clostridium  
**ES** clostridio  
**FR** clostridium  
**ZH** 梭状芽孢杆菌属  
**RU** клостридии  
**AR** مطثية  
**JA** クロストリジウム属

**CLOSTRIDIUM ACETOBUTYLICUM**

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1981-07-18

**DE** clostridium acetobutylicum  
**ES** clostridio acetobutilico  
**FR** clostridium acetobutylicum  
**ZH** 醋酪梭状芽孢杆菌  
**RU** клостридии acetobutylicum  
**AR** مطثية اسييتوبوتيليكية  
**JA** クロストリジウム・アセトブチリカム

**CLOSTRIDIUM BOTULINUM**

**DE** clostridium botulinum  
**ES** clostridio botulino  
**FR** clostridium botulinum  
**ZH** 肉毒梭状芽孢杆菌  
**RU** палочка ботулизма  
**AR** مطثية وشيقية  
**JA** ボツリヌス菌

**CLOSTRIDIUM BUTYRICUM**

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1981-07-18

**DE** clostridium butyricum  
**ES** clostridio butirico  
**FR** clostridium butyricum  
**ZH** 酪酸梭状芽孢杆菌  
**RU** клостридии butyricum  
**AR** مطثية زبدية  
**JA** 酪酸菌

**CLOSTRIDIUM PERFRINGENS**

**DE** clostridium perfringens  
**ES** clostridio perfringens

**FR** clostridium perfringens  
**ZH** 产气荚膜梭状芽孢杆菌  
**RU** клостридии perfringens  
**AR** مطثية حاطمة  
**JA** ウェルシュ菌

**CLOSTRIDIUM THERMOCELLUM**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23

**DE** clostridium thermocellum  
**ES** clostridium thermocellum  
**FR** clostridium thermocellum  
**ZH** 嗜热细胞梭状芽孢杆菌  
**RU** клостридии термоселлум  
**AR** مطثية حرارية  
**JA** クロストリジウム・サーモセラム

**CLOSTRIDIUM****THERMOSACCHAROLYTICUM**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

**DE** clostridium thermosaccharolyticum  
**ES** clostridium thermosaccharolyticum  
**FR** clostridium thermosaccharolyticum  
**ZH** 嗜热化糖梭状芽孢杆菌  
**RU** клостридии термосахаролитицум  
**AR** مطثية حرارية حالة للسكر  
**JA** クロストリジウム・サーモサッカロリチカム

**clostridium welchii**

**DE** clostridium welchii  
**ES** clostridio welchii  
**FR** clostridium welchii  
**ZH** 魏氏梭状芽孢杆菌  
**RU** клостридии welchii  
**AR** مطثية ولشبية  
**JA** クロストリジウム・ウェルシュ

**CLOSURES**

**DE** verschluesse  
**ES** cierres  
**FR** fermetures  
**ZH** 封盖  
**RU** перегорodka  
**AR** إغلاقات  
**JA** クロージャ

**CLOTHES DRYERS**

INIS: 1993-07-29; ETDE: 1977-06-21

**DE** waeschetrockner  
**ES** secadoras de ropa  
**FR** seche-linge  
**ZH** 烘衣机  
**RU** сушилки для белья  
**AR** محفقات ثياب  
**JA** 衣服乾燥機

**CLOTHES WASHERS**

INIS: 1993-07-29; ETDE: 1977-06-21

**DE** waschmaschinen  
**ES** lavadoras de ropa  
**FR** machines a laver  
**ZH** 洗衣机  
**RU** машины для стирки белья  
**AR** غسالات ثياب  
**JA** 衣服洗濯機

**CLOTHING**

**DE** kleidung  
**ES** trajes  
**FR** vêtements  
**ZH** 服装  
**RU** одежда  
**AR** ملابس  
**JA** 衣服

**CLOUD CHAMBERS**

**DE** nebelkammern  
**ES** camaras de niebla  
**FR** chambres a nuage

**ZH** 云室  
**RU** камеры вильсона  
**AR** حجرات السحاب  
**JA** 霧箱

**CLOUD COVER**

1992-03-25

**DE** wolkendecke  
**ES** cubierto de nubes  
**FR** couverture nuageuse  
**ZH** 云量  
**RU** облачный покров  
**AR** غطاء سحاب  
**JA** 曇天

**cloudiness (meteorology)**

1992-03-25

**DE** bewoelkung (meteorologie)  
**ES** nubosidad (meteorologia)  
**FR** nebulosite (meteorologie)  
**ZH** 云量 (气象学)  
**RU** облачность (метеорология)  
**AR** تغيم (طقس)  
**JA** 雲量 (気象学)

**CLOUDS**

*Limited to clouds in the earth atmosphere; for interstellar clouds see COSMIC DUST or COSMIC GASES.*

**DE** wolken  
**ES** nubes  
**FR** nuages  
**ZH** 云  
**RU** облака  
**AR** سحاب  
**JA** 雲

**CLOUDY CRYSTAL BALL MODEL**

**DE** cloudy crystal ball modell  
**ES** modelo de la bola de cristal nublada  
**FR** modele de la boule de cristal absorbante  
**ZH** 混浊晶体球模型  
**RU** модель непрозрачного кристаллического ша  
**AR** نموذج الكرة البلورية غير الشفافة  
**JA** 曇り水晶球模型

**CLOVER**

**DE** klee  
**ES** trebol  
**FR** trefle  
**ZH** 三叶草  
**RU** клевер  
**AR** برسيم  
**JA** クローバー

**CLUFF LAKE MINE**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13

**DE** bergwerk cluff lake  
**ES** mina cluff lake  
**FR** mine de cluff lake  
**ZH** 克拉夫湖矿  
**RU** рудник клаффлейк  
**AR** منجم كلافت ليك  
**JA** クラフレイク鉱山

**CLUSTER ANALYSIS**

2017-04-21

**DE** clusteranalyse  
**ES** analisis de conglomerados  
**FR** analyse typologique  
**ZH** 聚类分析  
**RU** кластерный анализ  
**JA** クラスタ解析

**CLUSTER BEAM INJECTION**

**DE** molekularstrahleinschuss

**ES** inyeccion de haces de particulas agrupad  
**FR** injection de faisceaux d'agregats  
**ZH** 簇束注入  
**RU** инжекция пучка сгустками  
**AR** حزم عنقودية  
**JA** クラスタビーム入射

**CLUSTER BEAMS**

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-08-24

**DE** clusterstrahlen  
**ES** haces de particulas agrupadas  
**FR** faisceaux d'agregats  
**ZH** 簇束  
**RU** пучки в виде сгустков  
**AR** حزم عنقودية  
**JA** クラスタビーム

**CLUSTER EMISSION MODEL**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01

*A particle interaction model describing the emission of clusters having the potential to transfer charge from one center of mass hemisphere to the other, depending upon the rapidities of the clusters.*

**DE** clusteremissionsmodell  
**ES** modelo emision de nucleos agrupados  
**FR** modele d'emission d'agregats  
**ZH** 集团发射模型  
**RU** модель испускания кластеров  
**AR** نموذج الإصدار العنقودي  
**JA** クラスタ放出模型

**CLUSTER EXPANSION**

*A virial expansion in which the virial coefficients (of inverse powers of the volume of the gas in question) are obtained from integrals, over positions of a small number of molecules, of functions involving intermolecular potentials.*

**DE** clusterexpansion  
**ES** desarrollo del virial  
**FR** developpement du viriel  
**ZH** 集团展开  
**RU** кластерное разложение  
**AR** نشر في مجموعات  
**JA** クラスタ展開

**CLUSTER MODEL**

**DE** clustermodell  
**ES** modelo de haz  
**FR** modele d'agregats  
**ZH** 集团模型  
**RU** кластерная модель  
**AR** نموذج عنقودي  
**JA** クラスタ模型

**cluster model (nuclear)**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 2002-06-13

**DE** clustermodell (nuklear)  
**ES** modelo de nucleones agrupados (nucl)  
**FR** modele d'agregats (nucleaires)  
**ZH** 集团模型 (核)  
**RU** кластерная модель (ядерная)  
**AR** نموذج عنقودي (نووي)  
**JA** クラスタ模型 (原子力)

**cluster model (particle)**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 2002-06-13

**DE** clustermodell (teilchen)  
**ES** modelo de nucleones agrupados (part)  
**FR** modele d'agregats (de particules)  
**ZH** 集团模型 (粒子)  
**RU** кластерная модель элементарных частиц  
**AR** نموذج عنقودي (جسيمات)  
**JA** クラスタ模型 (粒子)

**clusters (fuel elements)**

**DE** buendel (brennelemente)  
**ES** haces (elem. combustibles)  
**FR** grappes (elements combustibles)  
**ZH** 束 (燃料元件)  
**RU** пучки (твэлов)  
**AR** عنقيد (عناصر الوقود)  
**JA** クラスタ (燃料要素)

**clusters (galaxy)**

**DE** haufen (galaxis)  
**ES** cumulos (galaxia)  
**FR** amas (galaxies)  
**ZH** 星系团 (星系)  
**RU** скопления (галактик)  
**AR** عنقيد (مجرات)  
**JA** クラスタ (銀河)

**clusters (ion)**

**DE** cluster (ion)  
**ES** grupos (iones)  
**FR** agregats (ion)  
**ZH** 簇 (离子)  
**RU** группы (ионов)  
**AR** عنقيد (أيونات)  
**JA** クラスタ (イオン)

**clusters (solid)**

**DE** cluster (festkoerper)  
**ES** agrupados (solidos)  
**FR** agregats (solide)  
**ZH** 结团 (固体)  
**RU** кластеры (в твердых телах)  
**AR** عنقيد (في الأجسام الصلبة)  
**JA** クラスタ (固体)

**clusters (star)**

**DE** haufen (sterne)  
**ES** cumulos (estrella)  
**FR** amas (d'etoiles)  
**ZH** 星团 (恒星)  
**RU** скопления (звезд)  
**AR** عنقيد (نجوم)  
**JA** クラスタ (星)

**cmb radiation**

2003-05-30

**DE** cmb-strahlung  
**ES** radiacion cmb  
**FR** rayonnement cmb  
**ZH** 宇宙微波本底辐射  
**RU** кмф-излучение  
**AR** إشعاع الخلفية الكونية من الأمواج الميكروية  
**JA** cmb (宇宙マイクロ波背景) 放射

**cmea**

ETDE: 1979-05-03

**DE** cmea  
**ES** cmea  
**FR** caem (conseil d'assistance economique mutuelle)  
**ZH** 经济互助委员会  
**RU** совет по экономической взаимопомощи  
**AR** مجلس المساعدة الاقتصادية المشتركة  
**JA** cmea (相互経済援助会議)

**CML REACTOR**

Battelle Pacific Northwest Laboratories, Richland, Washington, USA. Shut down in 1988.

**DE** reaktor cml  
**ES** reactor cml  
**FR** reacteur cml  
**ZH** 临界质量实验室堆  
**RU** реактор cml  
**AR** مفاعل cml

**JA** cml 炉

**cmni**

INIS: 1996-10-22; ETDE: 1981-09-22  
 5-chloro-1-methyl-4-nitroimidazole.  
 (Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** cmni  
**ES** cmni  
**FR** cmni  
**ZH** 5-氯-1-甲基-4-硝基咪唑  
**RU** хлми  
**AR** إمدازول  
**JA** cmni

**CMOS CIRCUITS**

2018-02-07

*Complementary Metal Oxide Semiconductor Circuits.*

**DE** cmos-schaltkreise  
**ES** circuitos cmos  
**FR** circuits cmos  
**ZH** 互补金属氧化物半导体电路  
**RU** кмоп схемы  
**JA** cmos 回路

**CMPO**

1993-06-10

*Octyl(phenyl)-N, N-diisobutylcarbamoylmethylphosphine oxide.*

**DE** cmpo  
**ES** cmpo  
**FR** cmpo  
**ZH** 辛基苯基-n,n-二异丁基甲氧基磷  
**RU** кмпо  
**AR** أوكتيل (فينيل) - n,n-ثنائي إيزوبوتيل كاربامويل متيل أكسيد الفسفين  
**JA** cmpo

**CMRR REACTOR**

2018-06-04

*Mianyang, Sichuan Province, China.*

**DE** reaktor cmrr  
**ES** reactor cmrr  
**ZH** 中国绵阳研究堆  
**RU** реактор cmrr  
**JA** cmrr 炉

**CMS DETECTOR**

2015-10-27

**DE** cms detektor  
**ES** detector cms  
**FR** detecteur cms  
**ZH** cms 探测器  
**RU** детектор cms  
**AR** مكشاف cms  
**JA** cms 検出器

**cms experiment**

2015-10-27

**DE** cms experiment  
**ES** experimento cms  
**FR** experience cms  
**ZH** cms 实验  
**RU** эксперимент cms  
**AR** تجربة cms  
**JA** cms 実験

**cn method**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10

**DE** cn-methode  
**ES** metodo cn  
**FR** methode cn  
**ZH** cn 法  
**RU** метод cn  
**AR** طريقة cn  
**JA** cn 法

**cna reactor**

DE	cna-reaktor
ES	reactor cna
FR	reacteur cna
ZH	阿图查核能中心堆
RU	реактор cna
AR	مفاعل cna
JA	c n a セナ炉

**cnea (argentina)**

INIS: 1993-10-01; ETDE: 1993-11-08

DE	cnea (argentinien)
ES	cnea (argentina)
FR	cnea (commission nationale de l'énergie atomique, argentine)
ZH	国家核能委员会 (阿根廷)
RU	нац. ком. по ат. эн. (аргентина)
AR	لجنة وطنية للطاقة النووية (الأرجنتين)
JA	c n e a (アルゼンチン原子力委員会)

**cnea (paraguay)**

2005-07-06

DE	cnea (paraguay)
ES	cnea (paraguay)
FR	commission nationale de l'énergie atomique (paraguay)
ZH	巴拉圭国家原子能委员会
RU	нкаэ (парагвай)
AR	الهيئة الوطنية للطاقة النووية (باراغوي)
JA	c n e a (パラグアイ)

**CNEN**

Name changed to Comitato Nazionale per la Ricerca e lo Sviluppo dell'Energia Nucleare e delle Energie Alternative in April 1982, and more recent material should be indexed to ITALIAN ENEA.

DE	cnep
ES	cnep
FR	cnep
ZH	意大利国家核能委员会
RU	комитет сnep
AR	لجنة وطنية للطاقة النووية
JA	c n e n (イタリア原子力委員会)

**cnep brazil**

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-09-10

DE	cnep brasilien
ES	brasil cnep
FR	cnep du bresil
ZH	巴西国家核能委员会
RU	национальная комиссия по яд. эн. бразили
AR	لجنة وطنية للطاقة النووية في البرازيل
JA	原子力委員会ブラジル

**CNG PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

Proprietary process for removing hydrogen sulfide, carbon dioxide, sulfur compounds, and trace elements from fuel gas.

DE	cng-verfahren
ES	proceso cng
FR	procede cng de desulfuration
ZH	cng 过程
RU	снг-процесс
AR	عملية cng لإزاحة كبريتيد الهيدروجين
JA	c n g 法

**CNIDARIA**

DE	cnidaria
ES	cnidarios
FR	cnidaires
ZH	刺胞动物
RU	полипы
AR	لاسعات

JA 刺胞動物門

**CNO CYCLE**

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19

Astrophysical processes only.

DE	cno-zyklus
ES	ciclo cno
FR	cycle cno
ZH	碳氮氧循环
RU	цикл сno
AR	دورة cno
JA	c n o サイクル

**CNRS SOLAR FACILITY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08

The Solar Furnace Facility at the National Center for Scientific Research (CNRS) at Odeillo, France.

DE	cnrs-solaranlage
ES	instalacion solar cnrs
FR	installation solaire du cnrs
ZH	法国国家科学研究中心太阳能装置
RU	солнечная установка cnrs
AR	منشأة cnrs الشمسية
JA	フランス国立科学センターソーラー施設

**cns depressants**

INIS: 1984-05-28; ETDE: 2002-06-13

DE	zns-hemmstoffe
ES	sedantes cns
FR	depresseurs du snc
ZH	中枢神经系统抑制药
RU	депрессанты цнс
AR	مخدرات الجهاز العصبي المركزي
JA	c n s 抑制薬

**cns stimulants**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20

DE	zns-stimulantien
ES	estimulantes cns
FR	stimulants du snc
ZH	中枢神经系统兴奋药
RU	стимуляторы деятельности центр. нерв. си
AR	منشطات الجهاز العصبي المركزي
JA	c n s 興奮薬

**co-generation**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-01-28

(Prior to November 1980 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	kraft-waerme-kopplung
ES	co-generacion
FR	cogeneration
ZH	热电联供
RU	совместная выработка
AR	توليد مشترك
JA	コジェネレーション (co-generation)

**co2 flooding**

INIS: 1992-01-15; ETDE: 1978-08-08

DE	co2-fluten
ES	inundacion de dióxido de carbono
FR	injection de co2
ZH	二氧化碳驱油
RU	затопление углекислым газом
AR	حقن بثاني أكسيد الكربون
JA	炭酸ガス攻法

**COAGULANTS**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20

(From April 1981 to March 1997 HEMOSTATICS and HEPARIN ANTAGONISTS were valid ETDE descriptors.)

DE	gerinnungsmittel
ES	coagulantes

FR	coagulants
ZH	促凝剂
RU	коагулянты
AR	مخثرات
JA	血液凝固薬

**coagulation (blood)**

DE	gerinnung (blut)
ES	coagulación (sangre)
FR	coagulation (sanguine)
ZH	凝固 (血液)
RU	коагуляция (крови)
AR	تخثر (الدم)
JA	凝固 (血液)

**coagulation (colloid)**

DE	gerinnung (kolloid)
ES	coloides (coagulation)
FR	coagulation (des colloides)
ZH	凝聚 (胶体)
RU	коагуляция (коллоидная)
AR	تخثر (غرواني)
JA	凝固 (コロイド)

**COAL**

1997-06-19

DE	kohle
ES	carbon
FR	charbon
ZH	煤
RU	уголь
AR	فحم
JA	石炭

**COAL BURNING APPLIANCES**

INIS: 1993-01-22; ETDE: 1982-03-29

DE	kohleoefen
ES	aplicaciones combustion carbon
FR	equipements de combustion du charbon
ZH	燃煤器具
RU	углесжигательные приспособления
AR	أدوات منزلية تعمل بحرق الفحم
JA	石炭燃焼器具

**coal chars**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE	koks
ES	leñas de carbon
FR	carbonisation (produits)
ZH	煤焦炭
RU	угольные шлаки
AR	تفحيم الفحم
JA	石炭チャー

**coal chemicals**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27

DE	kohlechemikalien
ES	química del carbon
FR	produits chimiques du charbon
ZH	煤化学制品
RU	угольные химические продукты
AR	كيمياويات الفحم
JA	石炭化学製品

**COAL DEPOSITS**

1991-10-01

DE	kohlelagerstaetten
ES	yacimientos hulleros
FR	depots houillers
ZH	煤矿床
RU	угольные месторождения
AR	مكامن الفحم الحجري
JA	石炭鉱床

**coal-derived gases**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-10-07

DE	kohlestaemmige gase
ES	gases derivados del carbon



**FR** gaz derives du charbon  
**ZH** 煤成气  
**RU** газы из каменного угля  
**AR** غازات مشتقة من الفحم  
**JA** 石炭誘導ガス

**coal-derived liquids**

*INIS: 1993-06-01; ETDE: 1976-12-16*

**DE** fluessigkeiten aus kohle  
**ES** liquidos derivados del carbon  
**FR** liquides derives du charbon  
**ZH** 煤成液  
**RU** жидкие продукты переработки угля  
**AR** سوائل مشتقة من الفحم  
**JA** 石炭誘導液体

**COAL EXTRACTS**

*2000-04-12*

**DE** kohleextrakte  
**ES** extractos de carbon  
**FR** derives du charbon  
**ZH** 煤馏出物  
**RU** угольные экстракты  
**AR** مستخلصات الفحم الحجري  
**JA** 石炭抽出物

**COAL FINES**

*1992-04-02*

**DE** feinkohle  
**ES** selecciones de carbon  
**FR** fines de charbon  
**ZH** 细煤粉  
**RU** угольная мелочь  
**AR** رذاذ فحمي  
**JA** 微粉炭

**COAL-FIRED GAS TURBINES**

*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1980-03-04*

(Prior to February 1980 GAS TURBINES was used for this concept in ETDE.)

**DE** kohlebefeuerte gasturbinen  
**ES** turbinas de gas caldeadas con carbon  
**FR** turbines a gaz alimentees au charbon  
**ZH** 燃煤燃气轮机  
**RU** газовые турбины на угле  
**AR** عتقات غازية تعمل بالفحم  
**JA** 石炭燃焼ガスタービン

**COAL-FIRED MHD GENERATORS**

*1993-03-10*

**DE** kohlebefeuerte mhd-generatoren  
**ES** generadores mhd caldeados con carbon  
**FR** generateurs mhd alimentes au charbon  
**ZH** 燃煤磁流体发电机  
**RU** углесжигающие мгд-генераторы  
**AR** مولدات تعمل بالفحم المضطرم  
**JA** 石炭燃焼mhd発電機

**COAL FUEL CELLS**

*1992-05-20*

**DE** kohlenbrennstoffzellen  
**ES** celulas combustibles de carbon  
**FR** piles a combustible a charbon  
**ZH** 煤燃料电池  
**RU** угольные топливные элементы  
**AR** خلايا وقود الفحم الحجري  
**JA** 石炭燃料電池

**COAL GAS**

*1991-10-02*

**DE** kohlegas  
**ES** gas carbon  
**FR** gaz de houille  
**ZH** 煤气  
**RU** каменноугольный газ  
**AR** غاز الفحم الحجري

**JA** 石炭ガス

**COAL GASIFICATION**

*1997-06-17*

**DE** kohlevergasung  
**ES** gasificacion por carbon  
**FR** gazeification du charbon  
**ZH** 煤炭气化  
**RU** газификация угля  
**AR** تغويز الفحم  
**JA** 石炭ガス化

**COAL GASIFICATION PLANTS**

*INIS: 1991-10-02; ETDE: 1975-11-26*

**DE** kohlevergasungsanlagen  
**ES** plantas de gasificacion del carbon  
**FR** installations de gazeification du charbon  
**ZH** 煤气化站  
**RU** установки для газификации угля  
**AR** منشآت تغويز الفحم  
**JA** 石炭ガス化プラント

**COAL INDUSTRY**

*1991-10-02*

**DE** kohleindustrie  
**ES** industria del carbon  
**FR** industrie houillere  
**ZH** 煤炭工业  
**RU** угольная промышленность  
**AR** صناعة الفحم  
**JA** 石炭産業

**COAL LIQUEFACTION**

*1982-12-03*

**DE** kohleverfluessigung  
**ES** licuefaccion del carbon  
**FR** liquefaction du charbon  
**ZH** 煤炭液化  
**RU** ожижение угля  
**AR** تسبييل الفحم  
**JA** 石炭液化

**COAL LIQUEFACTION PLANTS**

*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1976-02-19*

**DE** kohleverfluessigungsanlagen  
**ES** plantas de licuefaccion del carbon  
**FR** installations de liquefaction du charbon  
**ZH** 煤液化站  
**RU** установки для ожижения угля  
**AR** منشآت تسبييل الفحم  
**JA** 石炭液化プラント

**COAL LIQUIDS**

*INIS: 1993-06-01; ETDE: 1976-02-19*

(Until June 1993, this concept was indexed by HYDROCARBONS.)

**DE** kohle-fluessigkeiten  
**ES** liquidos de carbon  
**FR** liquefiats du charbon  
**ZH** 煤液  
**RU** каменноугольные смолы  
**AR** سوائل الفحم  
**JA** 石炭液体油

**COAL MINERS**

*INIS: 1992-05-08; ETDE: 1976-03-11*

**DE** kohlebergleute  
**ES** mineros de carbon  
**FR** mineurs de charbon  
**ZH** 煤矿工人  
**RU** забойщики  
**AR** عمال المناجم الفحم الحجري  
**JA** 炭坑夫

**COAL MINES**

*1991-08-09*

**DE** kohlebergwerke  
**ES** minas del carbon

**FR** mines de charbon  
**ZH** 煤矿  
**RU** угольные шахты  
**AR** مناجم الفحم الحجري  
**JA** 炭鉱

**COAL MINING**

*1991-08-09*

**DE** kohlebergbau  
**ES** explotacion de minas de carbon  
**FR** exploitation du charbon  
**ZH** 煤矿开采  
**RU** разработка угольных месторождений  
**AR** تعدين الفحم الحجري  
**JA** 石炭鉱業

**coal-oil mixtures**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08*

**DE** kohle-oel-mischungen  
**ES** mezclas carbon-petroleo  
**FR** melanges charbon-petrole  
**ZH** 煤-油混合物  
**RU** угольно-нефтяные смеси  
**AR** مزائج زيت - فحم  
**JA** 石炭重油混合

**COAL PASTES**

*2000-04-12*

**DE** kohlebrei  
**ES** pastas de carbon  
**FR** pates de charbon  
**ZH** 煤糊  
**RU** угольные пасты  
**AR** عجينة الفحم الحجري  
**JA** 石炭ペースト

**coal planers**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*

**DE** hobei(kohle)  
**ES** aplanadoras de carbon  
**FR** rabots d'abattage du charbon  
**ZH** 刨煤机  
**RU** струги для добычи угля  
**AR** جرافات الفحم الحجري  
**JA** コールプレーナ

**coal ploughs**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*

**DE** kohlenpfluege  
**ES** rafadoras  
**FR** haveuses  
**ZH** 刨煤机  
**RU** угольные плуги  
**AR** جرافات الفحم الحجري  
**JA** コールプラウ

**COAL PLOWS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*

**DE** kohlehobel  
**ES** arados de carbon  
**FR** rabots d'abattage du charbon  
**ZH** 刨煤机  
**RU** угольные струги  
**AR** جرافات الفحم الحجري  
**JA** ホーベル

**COAL PREPARATION**

*INIS: 1999-05-06; ETDE: 1975-08-19*

*Grinding, screening, powdering, cleaning, etc., to prepare coal for industrial uses.*

**DE** kohleaufbereitung  
**ES** preparacion del carbon  
**FR** preparation du charbon  
**ZH** 选煤  
**RU** обогащение угля  
**AR** تحضير الفحم  
**JA** 選炭

**COAL PREPARATION PLANTS**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-06-07

- DE kohleaufbereitungsanlagen  
ES plantas de preparacion de carbon  
FR installations de preparation du charbon  
ZH 选煤厂  
RU углеобогатительные заводы  
AR منشآت تحضير الفحم  
JA 選炭工場

**COAL PRODUCING DISTRICTS**

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1979-09-27

- DE kohlereviere  
ES secciones produccion de carbon  
FR districts houillers  
ZH 产煤区  
RU угледобывающие районы  
AR مقاطعات إنتاج الفحم الحجري  
JA 石炭製造地区

**COAL RANK**

1991-10-02

*The degree of metamorphosis that the original plant debris has undergone during the geological ages since it was deposited.*

- DE inkohlungsgrad  
ES grados del carbon  
FR degre de houillification  
ZH 煤级  
RU тип угля  
AR مرتبة التفحم  
JA 石炭化度

**COAL RESERVES**

1991-10-02

- DE kohlereserven  
ES reservas de carbon  
FR reserves de charbon  
ZH 煤储量  
RU запасы угля  
AR احتياطات الفحم الحجري  
JA 埋蔵炭量

**COAL SEAMS**

INIS: 1991-10-01; ETDE: 1978-05-03

- DE kohlfloetze  
ES capas de carbon  
FR couches de charbon  
ZH 煤层  
RU угольные пласты  
AR طبقات الفحم الحجري  
JA 炭層

**COAL TAR**

- DE kohlenteer  
ES alquitran de hulla  
FR goudron de houille  
ZH 煤焦沥青  
RU каменноугольный деготь  
AR قطران الفحم الحجري  
JA コールタール

**COAL TAR ACIDS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19

- DE kohlentersaeuren  
ES acidos de alquitran de hulla  
FR acides de goudron de houille  
ZH 煤焦油酸  
RU кислые фракции угольного дегтя  
AR أحماض قطران الفحم الحجري  
JA コールタール酸

**COAL TAR BASES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19

- DE kohlentearlaugen  
ES bases de alquitran de hulla  
FR bases de goudron de houille  
ZH 煤焦油基

- RU основные фракции угольного дегтя  
AR أسس قطران الفحم الحجري  
JA コールタール塩基

**COAL TAR OILS**

1992-07-22

- DE kohlentereole  
ES aceites de alquitran de hulla  
FR huiles de goudron de houille  
ZH 煤焦油  
RU угольные дегтярные масла  
AR زيوت قطران الفحم الحجري  
JA コールタール油

**coalbed methane**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-10-20

- DE grubengas  
ES metano capa carbon  
FR methane de houille  
ZH 煤层甲烷  
RU метан угольного пласта  
AR متان طبقة الفحم  
JA 炭層メタン

**COALCON PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28

*Low-temperature, intermediate-pressure process for hydrocarbonization of finely divided low-rank coal or high-boiling tars in a fluidized bed to produce chars, tars, and gases. It was originally designed for a subbituminous coal having high tar and potentially high phenolic yields during carbonization, but it is currently being developed for high-sulfur, high-volatile bituminous coals.*

- DE coalcon-verfahren  
ES proceso coalcon  
FR procede coalcon d'hydrocarbonisation en lit fluidise  
ZH coalcon 过程  
RU коулкон-процесс  
AR عملية كولكون في التكرين الهيدروجيني  
JA coalconプロセス

**COALESCENCE**

- DE koaleszenz  
ES coalescencia  
FR coalescence  
ZH 聚结  
RU коалесценция  
AR اندماج  
JA 合着

**COALIFICATION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23

- DE inkohlung  
ES cualificacion  
FR houillification  
ZH 煤化作用  
RU углфикация  
AR تفحم  
JA 石炭化

**coaltek process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07

- DE coaltek-verfahren  
ES proceso coaltek  
FR procede coaltek  
ZH coaltek 过程  
RU коултек-процесс  
AR عملية كولتكس  
JA コールテックプロセス

**coarse control rods**

- DE grobsteuerelemente  
ES barras de control basto  
FR barres de reglage grossier  
ZH 粗调节控制棒

- RU стержени грубого регулирования  
AR قضبان التحكم الأولية  
JA 粗調整制御棒

**coarse mesh method**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10

- DE grobmaschenmethode  
ES metodo de mallas anchas  
FR maillages grossiers  
ZH 粗网格法  
RU метод грубой сетки  
AR طريقة شبكية فجة  
JA 粗メッシュ法

**COARSE PARTICLES**

2014-08-20

*Particles with an aerodynamic diameter from 2500 to 10000 nm.*

- DE grobpartikeln  
ES particulas gruesas  
FR grosses particules  
ZH 粗颗粒  
RU крупные частицы  
AR جسيمات أولية  
JA 粗粒子

**coast**

- DE kueste  
ES costa  
FR cote  
ZH 海岸  
RU побережье  
AR ساحل  
JA 沿岸

**COASTAL REGIONS**

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1976-02-19

*Land areas of unspecified dimensions near sea or lake coastlines.*

- DE kuestengebiete  
ES regiones costeras  
FR regions cotieres  
ZH 沿海地区  
RU прибрежные районы  
AR مناطق ساحلية  
JA 沿岸領域

**COASTAL WATERS**

1997-06-19

*For use only in its geographic connotation; for the legal connotation use TERRITORIAL WATERS.*

- DE kuestengewasser  
ES aguas costeras  
FR eaux cotieres  
ZH 沿海水域  
RU прибрежные воды  
AR مياه ساحلية  
JA 沿岸水域

**coastal zone management act**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-08-18

- DE coastal zone management act  
ES accion gestion zona costera  
FR loi sur la gestion des zones cotieres  
ZH 沿海地区管理法规  
RU закон об использовании прибрежных зон  
AR تشريع لصيانة المنطقة الساحلية  
JA 沿岸地域管理法 (coastal zone management act)

**COASTAL ZONE MANAGEMENT ACTS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-08-17

*Before August 1994, this term was used in the singular form.*

- DE coastal zone management acts  
ES acciones de gestion de zonas costeras

**FR** législation sur l'aménagement du littoral  
**ZH** 沿海地区管理法规  
**RU** законодательные акты по использованию прибрежных зон  
**AR** تشريعات لصيانة المنطقة الساحلية  
**JA** 沿岸地域管理法 (coastal zone management acts)

**COATED FUEL PARTICLES**

**DE** beschichtete brennstoffteilchen  
**ES** partículas de combustible revestido  
**FR** particules de combustible enrobées  
**ZH** 包覆燃料颗粒  
**RU** микрочастицы  
**AR** جسيمات وقود مغطاة  
**JA** 被覆燃料粒子

**coating (surface)**

**DE** beschichtung (oberflaeche)  
**ES** superficie (recubrimiento)  
**FR** revêtement (de surface)  
**ZH** 涂覆 (表面)  
**RU** покрытие (поверхности)  
**AR** كسوة (سطح)  
**JA** 被覆 (表面)

**coating processes**

**DE** beschichtungsverfahren  
**ES** revestimiento de superficies (procedimiento)  
**FR** procédés de revêtement  
**ZH** 涂覆过程  
**RU** нанесение покрытия  
**AR** عمليات اكساء  
**JA** 被覆過程

**COATINGS**

**DE** beschichtungen  
**ES** revestimientos  
**FR** revêtements  
**ZH** 涂层  
**RU** покрытия  
**AR** كسوات  
**JA** 被覆

**COAXIAL CABLES**

**DE** koaxialkabel  
**ES** cables coaxiales  
**FR** cables coaxiaux  
**ZH** 同轴电缆  
**RU** коаксиальные кабели  
**AR** كبلات متحوّرة  
**JA** 同軸ケーブル

**COAXIAL FLOW REACTORS**

**DE** koaxialflussreaktoren  
**ES** reactores de flujo coaxial  
**FR** reacteurs a courants coaxiaux  
**ZH** 同轴流堆  
**RU** реакторы с коаксиальным потоком  
**AR** مفاعلات تدفق محوري  
**JA** 同軸流れ炉

**COBALT**

**DE** kobalt  
**ES** cobalto  
**FR** cobalt  
**ZH** 钴  
**RU** кобальт  
**AR** كوبالت  
**JA** コバルト

**COBALT 49**

2007-01-24

**DE** kobalt 49  
**ES** cobalto 49  
**FR** cobalt 49  
**ZH** 钴-49

**RU** кобальт 49  
**AR** كوبالت 49  
**JA** コバルト 49

**COBALT 50**

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1984-05-08

**DE** kobalt 50  
**ES** cobalto 50  
**FR** cobalt 50  
**ZH** 钴-50  
**RU** кобальт 50  
**AR** كوبالت 50  
**JA** コバルト 50

**COBALT 51**

2007-01-24

**DE** kobalt 51  
**ES** cobalto 51  
**FR** cobalt 51  
**ZH** 钴-51  
**RU** кобальт 51  
**AR** كوبالت 51  
**JA** コバルト 51

**COBALT 52**

1995-02-27

**DE** kobalt 52  
**ES** cobalto 52  
**FR** cobalt 52  
**ZH** 钴-52  
**RU** кобальт 52  
**AR** كوبالت 52  
**JA** コバルト 52

**COBALT 53**

**DE** kobalt 53  
**ES** cobalto 53  
**FR** cobalt 53  
**ZH** 钴-53  
**RU** кобальт 53  
**AR** كوبالت 53  
**JA** コバルト 53

**COBALT 54**

**DE** kobalt 54  
**ES** cobalto 54  
**FR** cobalt 54  
**ZH** 钴-54  
**RU** кобальт 54  
**AR** كوبالت 54  
**JA** コバルト 54

**COBALT 55**

**DE** kobalt 55  
**ES** cobalto 55  
**FR** cobalt 55  
**ZH** 钴-55  
**RU** кобальт 55  
**AR** كوبالت 55  
**JA** コバルト 55

**COBALT 56**

**DE** kobalt 56  
**ES** cobalto 56  
**FR** cobalt 56  
**ZH** 钴-56  
**RU** кобальт 56  
**AR** كوبالت 56  
**JA** コバルト 56

**COBALT 56 TARGET**

INIS: 1982-10-28; ETDE: 1982-11-30

**DE** kobalt 56 target  
**ES** blanco de cobalto 56  
**FR** cible cobalt 56  
**ZH** 钴-56 靶  
**RU** мишень из кобальта 56  
**AR** هدف كوبالت 56  
**JA** コバルト 56 ターゲット

**COBALT 57**

**DE** kobalt 57  
**ES** cobalto 57  
**FR** cobalt 57  
**ZH** 钴-57  
**RU** кобальт 57  
**AR** كوبالت 57  
**JA** コバルト 57

**COBALT 57 TARGET**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13

**DE** kobalt 57 target  
**ES** blanco de cobalto 57  
**FR** cible cobalt 57  
**ZH** 钴-57 靶  
**RU** мишень из кобальта 57  
**AR** هدف كوبالت 57  
**JA** コバルト 57 ターゲット

**COBALT 58**

**DE** kobalt 58  
**ES** cobalto 58  
**FR** cobalt 58  
**ZH** 钴-58  
**RU** кобальт 58  
**AR** كوبالت 58  
**JA** コバルト 58

**COBALT 58 TARGET**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24

**DE** kobalt 58 target  
**ES** blanco de cobalto 58  
**FR** cible cobalt 58  
**ZH** 钴-58 靶  
**RU** мишень из кобальта 58  
**AR** هدف كوبالت 58  
**JA** コバルト 58 ターゲット

**COBALT 59**

**DE** kobalt 59  
**ES** cobalto 59  
**FR** cobalt 59  
**ZH** 钴-59  
**RU** кобальт 59  
**AR** كوبالت 59  
**JA** コバルト 59

**COBALT 59 REACTIONS**

1984-11-30

**DE** kobalt 59 reaktionen  
**ES** reacciones de cobalto 59  
**FR** reactions par cobalt 59  
**ZH** 钴-59 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами кобальта 59  
**AR** تفاعلات كوبالت 59  
**JA** コバルト 59 反応

**COBALT 59 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

**DE** kobalt 59 target  
**ES** blanco de cobalto 59  
**FR** cible cobalt 59  
**ZH** 钴-59 靶  
**RU** мишень из кобальта 59  
**AR** هدف كوبالت 59  
**JA** コバルト 59 ターゲット

**COBALT 60**

**DE** kobalt 60  
**ES** cobalto 60  
**FR** cobalt 60  
**ZH** 钴-60  
**RU** кобальт 60  
**AR** كوبالت 60  
**JA** コバルト 60

**COBALT 60 TARGET***INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-07-12*

DE kobalt 60 target  
 ES blanco de cobalto 60  
 FR cible cobalt 60  
 ZH 钴-60 靶  
 RU мишень из кобальта 60  
 AR هدف كوبالت 60  
 JA コバルト 60 ターゲット

**COBALT 61**

DE kobalt 61  
 ES cobalto 61  
 FR cobalt 61  
 ZH 钴-61  
 RU кобальт 61  
 AR كوبالت 61  
 JA コバルト 61

**COBALT 62**

DE kobalt 62  
 ES cobalto 62  
 FR cobalt 62  
 ZH 钴-62  
 RU кобальт 62  
 AR كوبالت 62  
 JA コバルト 62

**COBALT 63**

DE kobalt 63  
 ES cobalto 63  
 FR cobalt 63  
 ZH 钴-63  
 RU кобальт 63  
 AR كوبالت 63  
 JA コバルト 63

**COBALT 64**

DE kobalt 64  
 ES cobalto 64  
 FR cobalt 64  
 ZH 钴-64  
 RU кобальт 64  
 AR كوبالت 64  
 JA コバルト 64

**COBALT 65***INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*

DE kobalt 65  
 ES cobalto 65  
 FR cobalt 65  
 ZH 钴-65  
 RU кобальт 65  
 AR كوبالت 65  
 JA コバルト 65

**COBALT 66***INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-02-21*

DE kobalt 66  
 ES cobalto 66  
 FR cobalt 66  
 ZH 钴-66  
 RU кобальт 66  
 AR كوبالت 66  
 JA コバルト 66

**COBALT 67***INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-02-21*

DE kobalt 67  
 ES cobalto 67  
 FR cobalt 67  
 ZH 钴-67  
 RU кобальт 67  
 AR كوبالت 67  
 JA コバルト 67

**COBALT 68***INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*

DE kobalt 68

ES cobalto 68  
 FR cobalt 68  
 ZH 钴-68  
 RU кобальт 68  
 AR كوبالت 68  
 JA コバルト 68

**COBALT 69***INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*

DE kobalt 69  
 ES cobalto 69  
 FR cobalt 69  
 ZH 钴-69  
 RU кобальт 69  
 AR كوبالت 69  
 JA コバルト 69

**COBALT 70***INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*

DE kobalt 70  
 ES cobalto 70  
 FR cobalt 70  
 ZH 钴-70  
 RU кобальт 70  
 AR كوبالت 70  
 JA コバルト 70

**COBALT 71***2007-01-24*

DE kobalt 71  
 ES cobalto 71  
 FR cobalt 71  
 ZH 钴-71  
 RU кобальт 71  
 AR كوبالت 71  
 JA コバルト 71

**COBALT 72***2007-01-24*

DE kobalt 72  
 ES cobalto 72  
 FR cobalt 72  
 ZH 钴-72  
 RU кобальт 72  
 AR كوبالت 72  
 JA コバルト 72

**COBALT 73***2007-01-24*

DE kobalt 73  
 ES cobalto 73  
 FR cobalt 73  
 ZH 钴-73  
 RU кобальт 73  
 AR كوبالت 73  
 JA コバルト 73

**COBALT 74***2007-01-24*

DE kobalt 74  
 ES cobalto 74  
 FR cobalt 74  
 ZH 钴-74  
 RU кобальт 74  
 AR كوبالت 74  
 JA コバルト 74

**COBALT 75***2007-01-24*

DE kobalt 75  
 ES cobalto 75  
 FR cobalt 75  
 ZH 钴-75  
 RU кобальт 75  
 AR كوبالت 75  
 JA コバルト 75

**COBALT ADDITIONS***Alloys containing not more than 1% Co are listed here.*

DE kobaltzusatz  
 ES adiciones de cobalto  
 FR additions de cobalt  
 ZH 钴添加物  
 RU присадки кобальта  
 AR إضافات الكوبالت  
 JA コバルト添加合金

**COBALT ALLOYS***1996-11-13**Alloys containing more than 1% Co.*

DE kobaltlegierungen  
 ES aleaciones de cobalto  
 FR alliages de cobalt  
 ZH 钴合金  
 RU сплавы кобальта  
 AR سبائك الكوبالت  
 JA コバルト合金

**COBALT ARSENIDES***INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-08-04*

DE kobaltarsenide  
 ES arseniuros de cobalto  
 FR arseniures de cobalt  
 ZH 砷化钴  
 RU арсениды кобальта  
 AR أرسنيدات الكوبالت  
 JA ヒ化コバルト

**COBALT BASE ALLOYS***1996-11-13**(The UF terms below have been valid ETDE descriptors.)*

DE kobaltbasislegierungen  
 ES aleaciones de base cobalto  
 FR alliages a base de cobalt  
 ZH 钴基合金  
 RU сплавы на основе кобальта  
 AR سبائك أساسها الكوبالت  
 JA コバルト基合金

**COBALT BORIDES**

DE kobaltboride  
 ES boruros de cobalto  
 FR borures de cobalt  
 ZH 硼化钴  
 RU бориды кобальта  
 AR بوريدات الكوبالت  
 JA ホウ化コバルト

**COBALT BROMIDES**

DE kobaltbromide  
 ES bromuros de cobalto  
 FR bromures de cobalt  
 ZH 溴化钴  
 RU бромиды кобальта  
 AR بروميدات الكوبالت  
 JA 臭化コバルト

**COBALT CARBIDES**

DE kobaltcarbide  
 ES carburos de cobalto  
 FR carbures de cobalt  
 ZH 碳化钴  
 RU карбиды кобальта  
 AR كربيدات الكوبالت  
 JA 炭化コバルト

**COBALT CARBONATES**

DE kobaltcarbonate  
 ES carbonatos de cobalto  
 FR carbonates de cobalt  
 ZH 碳酸钴  
 RU карбонаты кобальта  
 AR كربونات الكوبالت  
 JA 炭酸コバルト

**COBALT CHLORIDES**

DE	kobaltchloride
ES	cloruros de cobalto
FR	chlorures de cobalt
ZH	氯化钴
RU	хлориды кобальта
AR	كلوريدات الكوبالت
JA	塩化コバルト

**COBALT COMPLEXES**

DE	kobaltkomplexe
ES	complejos de cobalto
FR	complexes de cobalt
ZH	钴配合物
RU	комплексы кобальта
AR	معقدات الكوبالت
JA	コバルト複合物

**COBALT COMPOUNDS**

1997-06-17

DE	kobaltverbindungen
ES	compuestos de cobalto
FR	composes de cobalt
ZH	钴化合物
RU	соединения кобальта
AR	مركبات الكوبالت
JA	コバルト化合物

**COBALT FLUORIDES**

DE	kobaltfluoride
ES	fluoruros de cobalto
FR	fluorures de cobalt
ZH	氟化钴
RU	фториды кобальта
AR	فلوريدات الكوبالت
JA	フッ化コバルト

**COBALT HALIDES**

2012-07-19

DE	kobalthalogenide
ES	haluros de cobalto
FR	halogenures de cobalt
ZH	卤化钴
RU	галогениды кобальта
AR	هاليدات الكوبالت
JA	ハロゲン化コバルト

**COBALT HYDRIDES**

DE	kobalthydride
ES	hidruros de cobalto
FR	hydrures de cobalt
ZH	氢化钴
RU	гидриды кобальта
AR	هيدرات الكوبالت
JA	水素化コバルト

**COBALT HYDROXIDES**

DE	kobalhydroxide
ES	hidroxidos de cobalto
FR	hydroxydes de cobalt
ZH	氢氧化钴
RU	гидроокиси кобальта
AR	هيدروكسيدات الكوبالت
JA	水酸化コバルト

**COBALT IODIDES**

DE	kobaltjodide
ES	yoduros de cobalto
FR	iodures de cobalt
ZH	碘化钴
RU	иодиды кобальта
AR	يوديدات الكوبالت
JA	ヨウ化コバルト

**COBALT IONS**

DE	kobaltionen
ES	iones cobalto
FR	ions cobalt
ZH	钴离子

RU	ионы кобальта
AR	أيونات الكوبالت
JA	コバルトイオン

**COBALT ISOTOPES**

1999-07-16

DE	kobaltisotope
ES	isotopos de cobalto
FR	isotopes du cobalt
ZH	钴同位素
RU	изотопы кобальта
AR	نظائر الكوبالت
JA	コバルト同位体

**COBALT NITRATES**

DE	kobaltnitrate
ES	nitratos de cobalto
FR	nitrate de cobalt
ZH	硝酸钴
RU	нитраты кобальта
AR	نترات الكوبالت
JA	硝酸コバルト

**COBALT ORES**

DE	kobalterze
ES	minerales de cobalto
FR	minerais de cobalt
ZH	钴矿石
RU	кобальтовые руды
AR	خامات الكوبالت
JA	コバルト鉱石

**COBALT OXIDES**

DE	kobaltoxide
ES	oxidos de cobalto
FR	oxydes de cobalt
ZH	氧化钴
RU	окислы кобальта
AR	أكاسيد الكوبالت
JA	酸化コバルト

**COBALT PERCHLORATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

DE	kobaltperchlorate
ES	percloratos de cobalto
FR	perchlorates de cobalt
ZH	高氯酸钴
RU	перхлораты кобальта
AR	فوق كلورات الكوبالت
JA	過塩素酸コバルト

**COBALT PHOSPHATES**

DE	kobaltphosphate
ES	fosfatos de cobalto
FR	phosphates de cobalt
ZH	磷酸钴
RU	фосфаты кобальта
AR	فسفات الكوبالت
JA	リン酸コバルト

**COBALT PHOSPHIDES**

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1975-09-11

DE	kobaltphosphide
ES	fosfuros de cobalto
FR	phosphures de cobalt
ZH	磷化钴
RU	фосфиды кобальта
AR	فسفيدات الكوبالت
JA	リン化コバルト

**COBALT SELENIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1980-03-04

DE	kobaltselenide
ES	selenuros de cobalto
FR	seleniures de cobalt
ZH	硒化钴
RU	селениды кобальта
AR	سلنيدات الكوبالت
JA	セレン化コバルト

**COBALT SILICATES**

DE	kobaltsilikate
ES	silicatos de cobalto
FR	silicates de cobalt
ZH	硅酸钴
RU	силикаты кобальта
AR	سليكات الكوبالت
JA	ケイ酸コバルト

**COBALT SILICIDES**

1978-08-30

DE	kobaltsilicide
ES	siliciuros de cobalto
FR	siliciures de cobalt
ZH	硅化钴
RU	силициды кобальта
AR	سيليسيدات الكوبالت
JA	ケイ化コバルト

**COBALT SULFATES**

DE	kobaltsulfate
ES	sulfatos de cobalto
FR	sulfates de cobalt
ZH	硫酸钴
RU	сульфаты кобальта
AR	كبريتات الكوبالت
JA	硫酸コバルト

**COBALT SULFIDES**

DE	kobaltsulfide
ES	sulfuros de cobalto
FR	sulfures de cobalt
ZH	硫化钴
RU	сульфиды кобальта
AR	كبريتيدات الكوبالت
JA	硫化コバルト

**COBALT TELLURIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-06-14

DE	kobalttelluride
ES	telururos de cobalto
FR	tellurures de cobalt
ZH	碲化钴
RU	теллуриды кобальта
AR	تلوريدات الكوبالت
JA	テルル化コバルト

**COBALT TUNGSTATES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-07-05

DE	kobaltwolframate
ES	tungstos de cobalto
FR	tungstates de cobalt
ZH	钨酸钴
RU	вольфраматы кобальта
AR	تنغستات الكوبالت
JA	タングステン酸コバルト

**COBOL**

DE	cobol
ES	cobol
FR	cobol
ZH	cobol 语言
RU	кобол
AR	لغة البرمجة كوبول
JA	c o b o l

**cobordism theory**

2000-04-12

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	cobordism-theorie
ES	teoria de cobordismo
FR	theorie du cobordisme
ZH	配边理论
RU	теория кобордизма
AR	نظرية كوبرديزم
JA	コボルディズム理論

**cobra reactor**

1995-01-11

DE	cobra-reaktor
ES	reactor cobra
FR	reacteur cobra
ZH	科布拉堆
RU	реактор кобра
AR	مفاعل cobra
JA	コブラ号炉

**COCAINE**

DE	kokain
ES	cocaina
FR	cocaine
ZH	可卡因
RU	кокаин
AR	كوكائين
JA	コカイン

**COCKCROFT-WALTON****ACCELERATORS**

DE	cockcroft-walton-beschleuniger
ES	aceleradores cockcroft-walton
FR	accélérateurs cockcroft-walton
ZH	倍压加速器
RU	ускорители кокрффта-уолтона
AR	مسرعات كوكروفت - والتون
JA	コッククロフト・ウォルトン型加速器

**COCKROACHES**

DE	schaben
ES	cucarachas
FR	blattes
ZH	蟑螂
RU	тараканы
AR	صراصير
JA	ゴキブリ

**cocoa beans**

INIS: 1977-01-26; ETDE: 2002-06-13

DE	kakaobohnen
ES	cacao en grano
FR	feves de cacao
ZH	可可豆
RU	какао (бобы)
AR	حبّ الكوكا
JA	カカオの実

**COCOA PRODUCTS**

DE	kakaoprodukte
ES	productos del cacao
FR	produits du cacao
ZH	可可食品
RU	какао-продукты
AR	منتجات الكوكا
JA	ココア製品

**COCOMBUSTION**

INIS: 1991-10-03; ETDE: 1981-08-04

*The simultaneous burning of two fuels in a boiler, e.g., coal and biomass.*

DE	zweistoffverbrennung
ES	co-combustion
FR	combustion a co-courant
ZH	共燃
RU	совместное сжигание
AR	إحراق وقودين معاً
JA	共燃焼

**COCONUT PALMS**

DE	kokospalmen
ES	cocoteros
FR	cocotiers
ZH	椰子树
RU	кокосовая пальма
AR	نخيل جوز الهند
JA	ココヤシ

**COCONUTS**

DE	kokosnuesse
ES	cocos
FR	noix de coco
ZH	椰子
RU	кокосы
AR	جوز الهند
JA	ココナツ

**CODEINE**

1996-07-08

DE	codein
ES	codeina
FR	codeine
ZH	可待因
RU	кодеин
AR	كودئين
JA	コデイン

**codeinone**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1978-07-06

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	codeinon
ES	codeinona
FR	codeinone
ZH	可待因酮
RU	кодеинон
AR	قلوانيات
JA	コデイノン

**CODFISH**

DE	kabeljau
ES	bacalao
FR	morue
ZH	鳕
RU	треска
AR	سمك القد
JA	タラ

**coding circuits**

DE	codierungsschaltkreise
ES	circuitos de codificacion
FR	circuits de codage
ZH	编码电路
RU	кодирующие схемы
AR	دارات توكيد
JA	符号化回路

**CODLING MOTH**

DE	apfelwickler
ES	piral de las manzanas
FR	pyrale des pommes
ZH	苹果蠹蛾
RU	яблонная плодожорка
AR	دودة ثمار التفاح
JA	ヒメハマキ

**CODONS**

DE	codons
ES	codones
FR	codons
ZH	密码子
RU	кодоны
AR	روامز
JA	コドン

**COED PROCESS**

2000-04-12

*FMC corporation process that converts coal to synthetic crude oil, gas, and char in four fluidized-bed gasification stages at 315, 450, 540, and 840 degrees C.*

DE	coed-verfahren
ES	proceso coed
FR	procède coed
ZH	焦油能源开发过程
RU	вунэ-процесс

AR	عملية coed لتحويل الفحم إلى زيت خام اصطناعي
JA	coedプロセス

**COEFFICIENT OF PERFORMANCE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

DE	leistungsziffer
ES	coeficiente de realizacion
FR	coefficient de performance
ZH	性能系数
RU	коэффициент полезного действия
AR	مُعامل الجودة
JA	動作係数

**COELENTERATA**

ETDE: 1977-01-28

(Prior to October 1990 this subject was indexed to CNIDARIA.)

DE	coelenteraten
ES	celentereos
FR	coelenteres
ZH	腔肠动物门
RU	кишечнополостные
AR	معانيات الجوف
JA	腔腸動物門

**coelenterates**

INIS: 1975-09-12; ETDE: 2002-06-13

DE	coelenteraten
ES	coelenterates
FR	coelenteres
ZH	腔肠动物
RU	представители вида кишечнополостных
AR	معانيات الجوف
JA	腔腸動物

**coenzyme i**

DE	coenzym i
ES	coenzima i
FR	coenzyme i
ZH	二磷酸吡啶核苷酸
RU	кофермент i
AR	تميم انزيم i
JA	補酵素 i

**coenzyme ii**

DE	coenzym ii
ES	coenzima ii
FR	coenzyme ii
ZH	三磷酸吡啶核苷酸
RU	кофермент ii
AR	تميم انزيم ii
JA	補酵素 ii

**COENZYMES**

DE	coenzyme
ES	coenzimas
FR	coenzymes
ZH	辅酶
RU	коферменты
AR	تمام انزيمات
JA	補酵素

**coercion**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

*Compulsion, constraint, or compelling by force.*

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	noetigung
ES	coerción
FR	coercition
ZH	強制
RU	насилие
AR	إجبار
JA	強制

**COERCIVE FORCE**

DE	koerzitivkraft
ES	fuerza coercitiva
FR	force coercitive
ZH	矫顽力
RU	коэрцитивная сила
AR	قوة قهرية
JA	保磁力

**coesite**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06  
A polymorph of silicon dioxide.  
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	coesit
ES	coesita
FR	coesite
ZH	柯石英
RU	коусит
AR	كوزيت
JA	コーサイト

**COEXTRUSION**

DE	koextrusion
ES	coextrusion
FR	cofilage
ZH	共挤压
RU	совместное выдавливание
AR	انتباقات متصاحبة
JA	共押出法

**coffee**

DE	kaffee
ES	cafe
FR	cafe
ZH	咖啡
RU	кофе
AR	قهوة
JA	コーヒー

**COFFEE BEANS**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE	kaffeebohnen
ES	semillas de cafe
FR	grains de cafe
ZH	咖啡豆
RU	кофейные зерна
AR	حبّ البنّ
JA	コーヒー一豆

**COFFEE PLANTS**

DE	kaffeepflanzen
ES	cafetos
FR	cafeiers
ZH	咖啡树
RU	кофейные деревья
AR	نباتات البنّ
JA	コーヒーの木

**COFFINITE**

DE	coffinit
ES	coffinita
FR	coffinite
ZH	铀石
RU	коффинит
AR	كوفينيت
JA	コフィン石

**cofiring**

INIS: 1991-10-03; ETDE: 1981-10-24

DE	zufuehrung
ES	cofuego
FR	cocombustion
ZH	同燃
RU	совместное горение
AR	إحراق وقودين معاً
JA	混合燃焼

**COFRENTES REACTOR**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02  
Cofrentes, Valencia, Spain.

DE	reaktor cofrentes
ES	reactor de cofrentes
FR	reacteur cofrentes
ZH	科菲伦特斯堆
RU	реактор кофрентес
AR	مفاعل
JA	コフレンテス炉

**COGAS PROCESS**

2000-04-12

A two step coal conversion process involving pyrolysis followed by gasification of the resultant char.

DE	cogas-verfahren
ES	proceso cogas
FR	procede cogas
ZH	共气化过程
RU	когаз-процесс
AR	عملية تحويل الفحم إلى غاز على مرحلتين
JA	c o g a sプロセス

**cogema**

INIS: 1977-03-29; ETDE: 1977-06-02  
(Prior to April 2010 this was a valid descriptor.)

DE	cogema
ES	cogema
FR	cogema
ZH	法国核材料总公司
RU	кожема
AR	كوجيما
JA	コジェマ (フランス核燃料会社)

**cogema la hague**

INIS: 1977-03-29; ETDE: 1977-06-02  
(Prior to April 2010 this was a valid descriptor.)

DE	cogema la hague
ES	cogema la hague
FR	cogema la hague
ZH	法国核材料总公司阿格工厂
RU	завод фирмы кожема на мысе аз
AR	كوجيما لا هوج
JA	コジェマ・ラハーグ

**cogema marcoule**

INIS: 1977-03-29; ETDE: 1977-06-03  
(Prior to April 2010 this was a valid descriptor.)

DE	cogema marcoule
ES	cogema marcoule
FR	cogema marcoule
ZH	法国核材料总公司马库尔工厂
RU	завод фирмы кожема в маркуле
AR	كوجيما ملركول
JA	コジェマ・マルクール

**cogema pierrelatte**

INIS: 1977-03-29; ETDE: 1977-06-03  
(Prior to April 2010 this was a valid descriptor.)

DE	cogema pierrelatte
ES	cogema pierrelatte
FR	cogema pierrelatte
ZH	法国核材料总公司皮埃尔拉特工厂
RU	завод фирмы кожема в пьерлатте
AR	كوجيما بيريلات
JA	コジェマ・ピエールラット

**COGENERATION**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1980-10-27  
(Prior to November 1980, this concept in ETDE was indexed to co-generation. From November 1978 till February 1997 DEUS was a valid ETDE descriptor.)

DE	kraft-waerme-kopplung
----	-----------------------

ES	cogeneracion
FR	production combinee
ZH	热电联供
RU	совместное производство энергии
AR	توليد مشترك
JA	コジェネレーション (cogeneration)

**cogeneration plants**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13

DE	heizkraftwerke(kraft-waerme-kopplungsanlagen)
ES	plantas de cogeneracion
FR	centrales a production combinee
ZH	热电厂
RU	теплоэлектроцентрали
AR	مصانع توليد مشترك
JA	熱供給発電プラント

**COHERENCE LENGTH**

1999-07-20

The range of interaction between the electrons of a Cooper pair.

DE	kohaerenzlaenge
ES	longitud de coherencia
FR	longueur de coherence
ZH	相干长度
RU	длина когерентности
AR	طول الترابط
JA	コヒーレント長

**COHERENT ACCELERATORS**

1985-12-10

(Prior to 1986 COLLECTIVE ACCELERATORS was used for this concept.)

DE	kohaerente beschleuniger
ES	aceleradores coherentes
FR	accélérateurs cohérents
ZH	相干加速器
RU	когерентные ускорители
AR	مسرعات مترابطة
JA	コヒーレント加速器

**coherent anti-stokes raman****spectroscopy**

INIS: 1986-04-04; ETDE: 1983-03-07

DE	kohaerente anti-stokes-ramanspektroskopie
ES	espect. raman coherente anti-carga
FR	spectroscopie anti-stokes coherente
ZH	相干反斯托克斯喇曼谱学
RU	когерентная антистоксовая рамановская спектроскопия
AR	مطيافية أنتي - ستوكس رامان المترابطة
JA	コヒーレント反ストークスラマン分光学

**COHERENT PRODUCTION**

DE	kohaerente produktion
ES	produccion coherente
FR	production coherente
ZH	相干产生
RU	когерентное рождение
AR	إنتاج مترابط
JA	コヒーレント生成

**COHERENT RADIATION**

DE	kohaerente strahlung
ES	radiacion coherente
FR	rayonnement coherent
ZH	相干辐射
RU	когерентное излучение
AR	إشعاع مترابط
JA	コヒーレント光

**COHERENT SCATTERING**

DE	kohaerente streuung
ES	dispersion coherente
FR	diffusion coherente

**ZH** 相干散射  
**RU** когерентное рассеяние  
**AR** تبعثر مترابط  
**JA** 干渉性散乱

**coherent states**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*  
*Eigenstates of annihilation operators.*

**DE** kohärente Zustände  
**ES** estados coherentes  
**FR** états cohérents  
**ZH** 相干态  
**RU** когерентные состояния  
**AR** حالات مترابطة  
**JA** コヒーレント状態

**COHERENT TUBE MODEL**

*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20*

**DE** kohärentes Rohrmodell  
**ES** modelo de tubo coherente  
**FR** modèle du tube coherent  
**ZH** 相干管模型  
**RU** модель когерентной трубки  
**AR** نموذج الأنبوب المترابط  
**JA** コヒーレントチューブ模型

**coil process**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*

*A process for hydrogenerating a mixture of petroleum and coal.*

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** coil-verfahren  
**ES** proceso bobina  
**FR** procede coil  
**ZH** coil 过程  
**RU** coil-процесс  
**AR** عملية الملف  
**JA** コイルプロセス

**coils (electric)**

**DE** spulen (elektrisch)  
**ES** bobinas (eléctricas)  
**FR** bobines (électriques)  
**ZH** 线圈 (电)  
**RU** катушки (электрические)  
**AR** ملفات (كهربائية)  
**JA** コイル (電気)

**coils (magnetic)**

**DE** spulen (magnetisch)  
**ES** bobinas (magnéticas)  
**FR** bobines (magnétiques)  
**ZH** 线圈 (磁)  
**RU** катушки (магнитные)  
**AR** ملفات (مغناطيسية)  
**JA** コイル (磁気)

**COINCIDENCE CIRCUITS**

**DE** koinzidenzschaltungen  
**ES** circuitos de coincidencia  
**FR** circuits de coincidence  
**ZH** 符合电路  
**RU** схемы совпадений  
**AR** دارات التطابق  
**JA** 同時回路

**COINCIDENCE METHODS**

**DE** koinzidenzmethoden  
**ES** métodos de coincidencia  
**FR** méthodes de coincidence  
**ZH** 符合法  
**RU** методы совпадений  
**AR** طرق التطابق  
**JA** 同時計数法

**COINCIDENCE SPECTROMETRY**

**DE** koinzidenzspektrometrie  
**ES** espectrometría por coincidencia

**FR** spectrométrie à coïncidence  
**ZH** 符合能谱测定法  
**RU** спектрометрия по методу совпадений  
**AR** مطيافية التطابق  
**JA** 同時スペクトリメトリー

**COKE**

*1999-07-09*

**DE** koks  
**ES** coque  
**FR** coke  
**ZH** 焦炭  
**RU** кокс  
**AR** كوك  
**JA** コークス

**COKE BREEZE**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*

**DE** koksgrus  
**ES** coque pulverizado  
**FR** poussier de coke  
**ZH** 焦屑  
**RU** коксовая мелочь  
**AR** سقاط الكوك  
**JA** 粉コークス

**coke-oven gas**

*1991-10-02*

**DE** kokereigas  
**ES** gas horno-coque  
**FR** gaz de cokerie  
**ZH** 焦炉气  
**RU** коксовый газ  
**AR** غاز فرن الكوك  
**JA** コークス炉ガス

**COKE OVENS**

*INIS: 1992-06-30; ETDE: 1975-07-29*

*Ovens for carbonization of coal to produce coke.*

**DE** koksoefen  
**ES** hornos de coque  
**FR** fours à coke  
**ZH** 炼焦炉  
**RU** коксoвальная печь  
**AR** أفران الكوك  
**JA** コークス炉

**COKING**

*1991-10-03*

*Destructive distillation of coal to make coke.*

**DE** verkokung  
**ES** coquización  
**FR** cokéfaction  
**ZH** 焦化  
**RU** коксование  
**AR** تكويك  
**JA** コークス化

**COKING PLANTS**

*INIS: 1991-10-03; ETDE: 1979-06-06*

**DE** kokereien  
**ES** plantas de carbonización  
**FR** cokeries  
**ZH** 炼焦厂  
**RU** коксохимические заводы  
**AR** منشآت التكويك  
**JA** コーキングプラント

**colby event**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*

**DE** colby ereignis  
**ES** acontecimiento colby  
**FR** explosion colby  
**ZH** 科尔比氏干酪试验  
**RU** взрыв колби  
**AR** حدث كولبي  
**JA** コルビー実験

**COLCHICINE**

**DE** colchicin  
**ES** colchicina  
**FR** colchicine  
**ZH** 秋水仙碱  
**RU** колхицин  
**AR** كولشيسين  
**JA** コルヒチン

**COLD CATHODE TUBES**

**DE** kaltkathodenroehren  
**ES** tubos de catodo frio  
**FR** tubes à cathode froide  
**ZH** 冷阴极电子管  
**RU** лампы с холодным катодом  
**AR** أنابيب كاثود باردة  
**JA** 冷陰極放電管

**COLD EFFLUENTS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*

**DE** kalte ableitungen  
**ES** efluentes frios  
**FR** effluents froids  
**ZH** 冷废液  
**RU** холодные выбросы  
**AR** متدفقات باردة  
**JA** 冷排水

**COLD FISSION**

*INIS: 1992-05-07; ETDE: 1992-08-12*

**DE** kalte spaltung  
**ES** fisión fría  
**FR** fission froide  
**ZH** 冷裂变  
**RU** холодное деление  
**AR** انشطار بارد  
**JA** 低温核分裂

**COLD FUSION**

*1991-07-02*

**DE** kalte fusion  
**ES** fusión fría  
**FR** fusion froide  
**ZH** 冷聚变  
**RU** холодный синтез  
**AR** اندماج بارد  
**JA** 室温核融合

**COLD LAKE DEPOSIT**

*1992-03-05*

**DE** lagerstaette cold lake  
**ES** deposito del lago cold  
**FR** gisement de cold lake  
**ZH** 冷湖矿床  
**RU** месторождение колд лэйк  
**AR** مكن الكولد ليك  
**JA** コールドレイク鉱床

**COLD NEUTRONS**

*Neutrons of less velocity than thermal neutrons; at 15 c their energy is below 0.01 eV.*

**DE** kalte neutronen  
**ES** neutrones frios  
**FR** neutrons froids  
**ZH** 冷中子  
**RU** холодные нейтроны  
**AR** نوترونات باردة  
**JA** 低温中性子

**COLD PLASMA**

**DE** kaltes plasma  
**ES** plasma frío  
**FR** plasma froid  
**ZH** 冷等离子体  
**RU** холодная плазма  
**AR** بلازما باردة  
**JA** 冷プラズマ



**COLD PRESSING**

DE	kaltpressen
ES	prensado en frio
FR	pressage a froid
ZH	冷压
RU	холодное прессование
AR	ضغط بارد
JA	常温圧縮成形

**cold recovery**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18  
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	kaelterueckgewinnung
ES	recuperacion en frio
FR	recuperation du froid
ZH	冷恢复
RU	рекуперация холода
AR	استرداد بارد
JA	コールドリカバリー

**COLD STORAGE**

INIS: 1993-01-18; ETDE: 1979-02-23

DE	kaltlagerung
ES	conservacion en frio
FR	stockage du froid
ZH	冷藏
RU	накопление холода
AR	تخزين بارد
JA	低温貯蔵

**COLD TRAPS**

DE	kaltfallen
ES	trampas frias
FR	pieges froids
ZH	冷阱
RU	холодные ловушки
AR	مصائد باردة
JA	コールドトラップ

**COLD-WATER PROCESSES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07  
Processes used for recovery of bitumens from tar sands using various types of cationic, anionic and nonanionic wetting agents.

DE	cold-water-verfahren
ES	proceso de agua fria
FR	procedes d'injection d'eau froide
ZH	冷水过程
RU	холодноводные процессы
AR	عمليات الماء البارد
JA	コールドウォータープロセス

**COLD WORKING**

DE	kaltbearbeitung
ES	trabajo en frio
FR	travail a froid
ZH	冷加工
RU	холодная обработка
AR	تصنيع على البارد
JA	冷間加工

**COLEOPTERA**

INIS: 1993-07-13; ETDE: 1981-06-16

DE	coleoptera
ES	coleopteros
FR	ordre des coleopteres
ZH	鞘翅目
RU	колеоптера
AR	مغمدات الأجنحة
JA	鞘翅目

**COLEOPTILE**

DE	koleoptile
ES	coleoptilo
FR	coleoptile
ZH	胚芽鞘
RU	колеоптиль
AR	غمد الريشة

JA 子葉鞘

**coleus**

1997-01-28  
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE	coleus
ES	coleos
FR	coleus
ZH	錦紫苏
RU	колеус
AR	قوليس
JA	コリウス属

**COLIFORMS**

Restricted to papers on water purity analysis.

DE	coliforme
ES	coliformes
FR	coliformes
ZH	大肠杆菌属
RU	колиформные бактерии
AR	قولونيات الشكل
JA	大腸菌群

**COLLAGEN**

DE	kollagen
ES	colageno
FR	collagene
ZH	胶原
RU	коллаген
AR	كولاجين
JA	コラーゲン

**collapse (gravitational)**

INIS: 1984-02-22; ETDE: 2002-06-13

DE	kollaps (gravitation)
ES	colapso (gravitacional)
FR	effondrement (gravitationnel)
ZH	坍塌 (重力)
RU	коллапс (гравитационный)
AR	انهيار (ثقالي)
JA	崩壊 (重力)

**COLLECTIVE ACCELERATORS**

DE	kollektive beschleuniger
ES	aceleradores colectivos
FR	accélérateurs collectifs
ZH	集团加速器
RU	коллективные ускорители
AR	مسرعات جماعية
JA	集团加速器

**COLLECTIVE EXCITATIONS**

1985-12-10  
See also COLLECTIVE MODEL.

DE	kollektive Anregungen
ES	excitaciones colectivas
FR	excitations collectives
ZH	集体激发
RU	коллективные возбуждения
AR	إثارات جماعية
JA	集团励起

**COLLECTIVE MODEL**

DE	kollektives modell
ES	modelo colectivo
FR	modele collectif
ZH	集体模型
RU	коллективная модель
AR	نموذج جماعي
JA	集团模型

**collective motion (in nuclei)**

INIS: 1975-11-27; ETDE: 2002-06-13

DE	kollektive bewegung (in kernen)
ES	movimiento colectivo en los nucleos
FR	mouvement collectif dans les noyaux
ZH	集体运动 (核内)
RU	коллективное движение (в ядрах)

AR حركة جماعية (في النوى)  
JA 集团運動 (原子核)

**collective states (rotational)**

INIS: 1984-06-25; ETDE: 2002-06-13

DE	kollektive zustaende (rotat.)
ES	estados colectivos (rotacional)
FR	modeles collectifs (rotationnel)
ZH	集体态 (转动)
RU	коллективные состояния (вращательные)
AR	حالات جماعية (دورانية)
JA	集团状態 (回転)

**collective states (vibrational)**

INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13

DE	kollektive zustaende (schwingungen)
ES	estados colectivos (vibracional)
FR	modeles collectifs (vibrationnel)
ZH	集体态 (振动)
RU	коллективные состояния (колебательные)
AR	حالات جماعية (اهتزازية)
JA	集团状態 (振動)

**collective tube model**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04

DE	kollektives rohmodell
ES	modelo de tubo colectivo
FR	modele du tube collectif
ZH	集体管模型
RU	модель коллективной трубки
AR	نموذج الأنابيب الجماعية
JA	コレクティブチューブ模型

**collector module test facility**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

DE	collector module test facility
ES	instalacion de ensayo de colector modular
FR	installation d'essais de module collecteur
ZH	收集器组件试验装置
RU	установка для испытания коллекторного модуля
AR	وحدة المجمع في منشأة اختبار
JA	コレクタ変調試験施設

**collector properties**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-06  
For reservoir rock.

DE	speichereigenschaften
ES	propiedades del colector
FR	proprietes collectrices
ZH	储层性质
RU	коллекторные свойства
AR	خواص المجمع
JA	捕収剤特性

**collector properties (rocks)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-23

DE	kollektoreigenschaften (gestein)
ES	propiedades del colector (rocas)
FR	proprietes collectrices (des roches)
ZH	储层性质 (岩石)
RU	коллекторные свойства (породы)
AR	خواص المجمع (صخور)
JA	捕収剤特性 (岩石)

**collectors (dust)**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 2002-06-13

DE	abscheider (staub)
ES	polvo (colectores)
FR	collecteurs (de poussieres)
ZH	收集器 (灰尘)
RU	пылесборники
AR	مجمعات (غبار)
JA	吸塵装置 (塵)

**collectrons**

DE	<i>kollektrons</i>
ES	<i>colectrones</i>
FR	<i>collectrons</i>
ZH	自给能中子探测器
RU	коллектроны
AR	مكاشيف نثرونية ذاتية التغذية
JA	コレクトロン

**college station texas training reactor**

INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13

DE	<i>ausbildungsreaktor college station texas</i>
ES	<i>reactor aprendizaje colegio de la estacion texas</i>
FR	<i>reacteur d'entrainement college station texas</i>
ZH	学院站得克萨斯培训堆
RU	учебный р-р сельскохозяйственного колледжа шт. тexas
AR	مفاعل تكساس التدريبي في محطة الكلية
JA	大学ステーションテキサス訓練炉

**colleges**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20

DE	<i>fachhochschulen</i>
ES	<i>colegios</i>
FR	<i>etablissements d'enseignement superieur</i>
ZH	学院
RU	колледжи
AR	كليات
JA	単科大学

**collider detector at fermilab**

INIS: 1991-12-17; ETDE: 1985-12-13

DE	<i>collider detector at fermilab</i>
ES	<i>fermilab at detector collider</i>
FR	<i>detecteur du collisionneur du fermilab</i>
ZH	费米实验室对撞机探测器
RU	детектор коллайдера, лаб. им. ферми
AR	مكشاف المصادم في فيرميلاب
JA	コライダー検出器 (フェルミ研究所)

**COLLIDING BEAMS**

DE	<i>kollidierende strahlen</i>
ES	<i>haz en colision</i>
FR	<i>faisceaux en collision</i>
ZH	对撞束
RU	встречные пучки
AR	حزم متصادمة
JA	衝突ビーム

**colleries**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24

DE	<i>kohlengruben</i>
ES	<i>hulleras</i>
FR	<i>houilleres</i>
ZH	煤矿
RU	угольные копи
AR	مناجم الفحم الحجري
JA	炭坑

**COLLIMATORS**

DE	<i>kollimatoren</i>
ES	<i>colimadores</i>
FR	<i>collimateurs</i>
ZH	准直器
RU	коллиматоры
AR	مسيّدات
JA	コリメーター

**COLLISION INTEGRALS**

DE	<i>stossintegrale</i>
ES	<i>integrales de colision</i>

FR	<i>integrales de collision</i>
ZH	碰撞积分
RU	интегралы столкновений
AR	تكاملات التصادم
JA	衝突積分

**collision matrix**

DE	<i>stossmatrix</i>
ES	<i>matriz de colision</i>
FR	<i>matrice de collision</i>
ZH	碰撞矩阵
RU	матрица столкновений
AR	مصفوفة التصادم
JA	衝突行列

**COLLISION PROBABILITY****METHOD**

2005-02-25

Numerical method for solving integral neutron transport equations.

DE	<i>kollisionswahrscheinlichkeitsverfahren</i>
ES	<i>metodo de probabilidad de colision</i>
FR	<i>methode de la probabilité de collision</i>
ZH	碰撞概率法
RU	метод вероятности столкновений
AR	طريقة احتمال التصادم
JA	衝突確率法

**COLLISIONAL HEATING**

DE	<i>stossheizung</i>
ES	<i>calentamiento por colision</i>
FR	<i>chauffage collisionnel</i>
ZH	碰撞加热
RU	столкновительный нагрев
AR	تسخين تصادمي
JA	衝突加熱

**COLLISIONAL PLASMA**

DE	<i>stossbestimmtes plasma</i>
ES	<i>plasma colisional</i>
FR	<i>plasma collisionnel</i>
ZH	碰撞等离子体
RU	столкновительная плазма
AR	بلازما تصادمية
JA	衝突プラズマ

**collisionless boltzmann equation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-09-22

DE	<i>stossfreie boltzmann-gleichung</i>
ES	<i>ecuacion no colisional boltzmann</i>
FR	<i>equations de boltzmann sans collisions</i>
ZH	无碰撞玻耳兹曼方程
RU	уравнение больцмана без учета столкновений
AR	معادلة بولتزمان الخالية من التصادمات
JA	無衝突ボルツマン方程式

**COLLISIONLESS PLASMA**

DE	<i>stossfreies plasma</i>
ES	<i>plasma no colisional</i>
FR	<i>plasma sans collision</i>
ZH	无碰撞等离子体
RU	бесстолкновительная плазма
AR	بلازما خالية من التصادمات
JA	無衝突プラズマ

**COLLISIONS**

For low-energy interactions involving photons, electrons, ions, atoms, and molecules; not for the concept covered by NUCLEAR REACTIONS. For collisions with elementary particles and radiations, see also INTERACTIONS.

DE	<i>stoesse</i>
ES	<i>colisiones</i>
FR	<i>collisions</i>

ZH	碰撞
RU	столкновения
AR	تصادمات
JA	衝突

**collodion**

DE	<i>kollodium</i>
ES	<i>colodion</i>
FR	<i>collodion</i>
ZH	火棉胶
RU	коллодий
AR	كولوديون
JA	コロジオン

**colloid coagulation**

DE	<i>kolloidkoagulation</i>
ES	<i>coagulacion de coloides</i>
FR	<i>coagulation des colloides</i>
ZH	胶体凝集
RU	коллоидная коагуляция
AR	تخثر غرواني
JA	コロイド凝固

**COLLOIDS**

DE	<i>kolloide</i>
ES	<i>coloides</i>
FR	<i>colloides</i>
ZH	胶体
RU	коллоиды
AR	غروانيات
JA	コロイド

**COLMONOY**

DE	<i>colmonoy</i>
ES	<i>colmonoy</i>
FR	<i>colmonoy</i>
ZH	科尔莫诺伊合金
RU	КОЛМОНОЙ
AR	كولمونوي
JA	コルモノイ合金

**cologne spirits**

DE	<i>koelnisch wasser</i>
ES	<i>alcoholes pigmentados</i>
FR	<i>alcool denature</i>
ZH	香水级乙醇
RU	спирт ректификакат
AR	روح الكولونيا
JA	オーデコロンスピリッツ

**COLOMBIA**

DE	<i>kolumbien</i>
ES	<i>colombia</i>
FR	<i>colombie</i>
ZH	哥伦比亚
RU	колумбия
AR	كولومبيا
JA	コロンビア共和国

**COLOMBIAN ORGANIZATIONS**

INIS: 1987-04-28; ETDE: 1987-06-09

DE	<i>kolumbianische organisationen</i>
ES	<i>organizaciones colombianas</i>
FR	<i>organismes colombiens</i>
ZH	哥伦比亚机构
RU	организации колумбии
AR	منظمات كولومبية
JA	コロンビアの機関

**colon**

DE	<i>colon</i>
ES	<i>colon</i>
FR	<i>colon</i>
ZH	结肠
RU	ободочная кишка
AR	قولون
JA	結腸

**colonies**

DE	kolonien
ES	colonias
FR	colonies
ZH	集落
RU	колонии (биологические)
AR	مستعمرات
JA	集落

**COLONY FORMATION**

INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01

DE	koloniebildung
ES	formacion de colonias
FR	formation de colonies
ZH	集落形成
RU	колониобразование
AR	تشكل المستعمرة
JA	コロニー形成

**COLONY FORMING UNITS**

ETDE: 2005-01-28

Limited to colony formation on spleen.

(Prior to January 2005 CFU was used for this concept.)

DE	koloniebildende einheiten
ES	unidades formadoras de colonia
FR	cellules souches
ZH	集落形成单位
RU	колониобразующие единицы
AR	وحدات تشكل المستعمرة
JA	コロニー形成幹細胞

**COLOR**

DE	farbe
ES	color
FR	couleur
ZH	色
RU	цвет
AR	لون
JA	色

**COLOR CENTERS**

1996-07-23

(B CENTERS and Q CENTERS have also been valid ETDE descriptors.)

DE	farbzentren
ES	centros de color
FR	centres colores
ZH	色心
RU	центры окраски
AR	مراكز لونية
JA	色中心

**COLOR MODEL**

1975-09-16

DE	farbmodell
ES	modelo de colores
FR	modele des couleurs
ZH	色模型
RU	цветовая модель
AR	نموذج لوني
JA	カラーモデル

**COLORADO**

1997-06-19

DE	colorado
ES	colorado
FR	colorado
ZH	科罗拉多州
RU	колорадо
AR	كولورادو
JA	コロラド州

**COLORADO PLATEAU**

DE	colorado-plateau
ES	meseta del colorado
FR	plateau du colorado
ZH	科罗拉多高原
RU	плато колорадо

AR	نجد كولورادو
JA	コロラド高原

**COLORADO RIVER**

DE	colorado river
ES	rio colorado
FR	colorado river
ZH	科罗拉多河
RU	река колорадо
AR	نهر كولورادو
JA	コロラド川

**COLORADO RIVER BASIN**

1991-10-03

DE	colorado river basin
ES	deposito del rio colorado
FR	bassin du colorado
ZH	科罗拉多流域
RU	бассейн реки колорадо
AR	حوض نهر كولورادو
JA	コロラド川流域

**COLORADO TRIGA-MK-3 REACTOR**

2000-04-12

DE	triga-mk-3-reaktor colorado
ES	reactor triga-mk-3 colorado
FR	reacteur triga-mk-3-colorado
ZH	科罗拉多 triga-mk-3 堆
RU	реактор трига-мк-3, колорадо
AR	مفاعل تريغا - mk-3 في كولورادو
JA	コロラド・トリガマーク3型炉

**COLORATION**

DE	faerbung
ES	coloracion
FR	coloration
ZH	染色
RU	окрашивание
AR	تلوين
JA	着色

**COLORIMETRIC DOSEMETERS**

DE	kolorimetrische dosimeter
ES	dosímetros colorimetricos
FR	dosimètres colorimétriques
ZH	比色剂量计
RU	колориметрические дозиметры
AR	مقاييس جرعة لونية
JA	比色線量計

**colorimetry**

DE	kolorimetrie
ES	colorimetria
FR	colorimetrie
ZH	比色法
RU	колориметрия
AR	قياس اللون
JA	比色分析

**columbia generating station**

2005-09-15

DE	columbia generating station
ES	estacion generadora columbia
FR	centrale nucléaire de columbia
ZH	哥伦比亚发电站
RU	электростанция в округе колумбия, вашингтон, США
AR	محطة توليد كولومبيا
JA	コロンビア発電所

**COLUMBIA HIGH-BETA TOKAMAK**

INIS: 1991-08-12; ETDE: 1991-09-13

DE	high-beta tokamak columbia
ES	tokamak beta-maxima columbia
FR	tokamak columbia a beta eleve
ZH	哥伦比亚高β托卡马克
RU	колумбийский токамак с высоким бета

AR	توكاماك ذو بيتا عالية في كولومبيا
JA	コロンビア高ベータトカマク型装置

**columbia missouri research reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE	forschungsreaktor columbia missouri
ES	reactor investigacion columbia (missouri)
FR	reacteur de recherche de l'universite du missouri columbia
ZH	哥伦比亚密苏里研究堆
RU	исслед. реактор колумбийского ун-та (шт. миссури)
AR	مفاعل البحوث كولومبيا
JA	コロンビアミズーリ研究炉

**COLUMBIA RIVER**

DE	columbia river
ES	rio columbia
FR	columbia river
ZH	哥伦比亚河
RU	река колумбия
AR	نهر كولومبيا
JA	コロンビア川

**COLUMBIA RIVER BASIN**

INIS: 1991-10-03; ETDE: 1978-10-23

DE	columbia river basin
ES	deposito del rio columbia
FR	bassin de la columbia
ZH	哥伦比亚流域
RU	бассейн реки колумбия
AR	حوض نهر كولومبيا
JA	コロンビア川流域

**columbium**

DE	columbium
ES	colombio
FR	colombium
ZH	鈷
RU	колумбий
AR	نيوبيوم
JA	コロンビウム

**COLUMN PACKING**

DE	saeulenuftung
ES	relleno de columna
FR	garnissage de colonne
ZH	柱填料
RU	насадки колонн
AR	حشو العمود
JA	カラム充填

**column separation (fluid mechanics)**

INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE	saeulentrennung (stroemungsmechanik)
ES	separacion columnas (mecanica de fluidos)
FR	separation de la colonne
ZH	柱分离 (流体力学)
RU	отрыв столба (механика текучих сред)
AR	فصل العمود (ميكانيك الموائع)
JA	カラム分離 (流体力学)

**column separation (isotopes)**

INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13

DE	saeulentrennung (isotope)
ES	separacion columnas (isotopos)
FR	separation sur colonne (isotopes)
ZH	液柱分离 (同位素)
RU	разделение колонны (изотопы)
AR	فصل العمود (نظائر)
JA	カラム分離 (同位体)

**columns (extraction)**

- DE** saeulen (extraktion)  
**ES** columnas (extraccion)  
**FR** colonnes (d'extraction)  
**ZH** 柱 (萃取)  
**RU** колонны (экстракционные)  
**AR** أعمدة (استخلاص)  
**JA** 蒸留塔 (抽出)

**columns (mechanical)**

2000-04-12

- DE** mechanische bauteile  
**ES** columnas (mecanicas)  
**FR** colonnes (structures mecaniques)  
**ZH** 柱 (力学)  
**RU** колонны (механические)  
**AR** أعمدة (ميكانيكية)  
**JA** カラム (機械的)

**columns (structural)**

INIS: 1983-09-06; ETDE: 2002-06-13

(Prior to October 1983 MECHANICAL STRUCTURES was used for this concept.)

- DE** saeulen (strukturelle)  
**ES** columnas (estructurales)  
**FR** colonnes (construction)  
**ZH** 柱 (结构)  
**RU** колонны (строительные)  
**AR** أعمدة (بنوية)  
**JA** 柱 (構造)

**columns (thermal)**

- DE** saeulen (thermisch)  
**ES** columnas (termicas)  
**FR** colonnes (thermiques)  
**ZH** 柱 (热)  
**RU** колонны (тепловые)  
**AR** أعمدة (حرارية)  
**JA** カラム (サーマル)

**COMANCHE PEAK-1 REACTOR**

TXU Generation Co. LP, Glen Rose, Texas, USA.

- DE** reaktor comanche peak-1  
**ES** reactor comanche peak-1  
**FR** reacteur comanche peak-1  
**ZH** 康美奇峰-1 堆  
**RU** реактор команче-пик-1  
**AR** مفاعل comanche peak-1  
**JA** コマンチェ・ピーク-1 号炉

**COMANCHE PEAK-2 REACTOR**

TXU Generation Co. LP, Glen Rose, Texas, USA.

- DE** reaktor comanche peak-2  
**ES** reactor comanche peak-2  
**FR** reacteur comanche peak-2  
**ZH** 康美奇峰-2 堆  
**RU** реактор команче-пик-2  
**AR** مفاعل comanche peak-2  
**JA** コマンチェ・ピーク-2 号炉

**COMBINED COLLECTORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11

Combined photovoltaic/thermal collectors.

- DE** kombinierte kollektoren  
**ES** colectores combinados  
**FR** capteurs combines  
**ZH** 组合集热器  
**RU** комбинированные коллекторы  
**AR** مجتمعات متحدة  
**JA** 複合コレクタ

**COMBINED-CYCLE FW PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

Process using a two-stage entrained gasifier similar to the bi-gas design, operating at moderate pressure and using air, that can be modified to oxygen blowing.

- DE** kombiniertes fw-verfahren  
**ES** proceso de ciclo combinado fw  
**FR** procede foster wheeler de gazeification a deux etages  
**ZH** 联合循环福斯特威洛过程  
**RU** фу-процесс с комбинированным циклом  
**AR** عملية ذات الدورة المشتركة  
**JA** 複合サイクル f w プロセス

**COMBINED-CYCLE POWER PLANTS**

INIS: 1991-10-03; ETDE: 1976-03-11

(Prior to March 1976 the descriptors COMBINED CYCLES and FOSSIL-FUEL POWER PLANTS or THERMAL POWER PLANTS were used for indexing this concept in ETDE.)

- DE** kombinationskraftwerke  
**ES** centrales de potencia de ciclo combinado  
**FR** centrales a cycles combines  
**ZH** 联合循环发电厂  
**RU** энергетические установки с комбинированными циклами  
**AR** منشآت توليد الكهرباء ذات الدورة المشتركة  
**JA** 複合サイクル発電所

**COMBINED CYCLES**

1991-10-03

- DE** kombinationskreislaeufe  
**ES** ciclos combinados  
**FR** cycles combines  
**ZH** 联合循环  
**RU** комбинированные циклы  
**AR** دورات مشتركة  
**JA** 複合サイクル

**combined gas and steam cycle power plants**

INIS: 1991-10-03; ETDE: 1976-03-11

Combined gas and steam cycle power plants.

- DE** kombinierte gas- und dampfturbinenkraftwerke  
**ES** plantas de ciclo combinado de gas y vapor  
**FR** centrales a cycles combines gaz-vapeur  
**ZH** 气体-蒸气联合循环发电厂  
**RU** электростанции с комбинированным газопаровым циклом  
**AR** منشآت توليد كهرباء ذات دورات مجتمعة غازية وبخارية  
**JA** ガスタービン-蒸気タービン複合サイクル発電所

**combined heat-power generation**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 2002-06-13

- DE** kraft-waerme verbund  
**ES** generacion potencia-calor combinados  
**FR** production combinee chaleur-electricite  
**ZH** 热电联合生产  
**RU** совместное производство тепла и электроэ  
**AR** توليد مشترك للحرارة والكهرباء  
**JA** 複合熱発電

**combined pinch devices (linear)**

- DE** kombinierte pinchanlagen (linear)

- ES** dispositivos de extriccion combinad  
**FR** dispositifs a striction mixte (lineaire)  
**ZH** 组合筛缩装置 (直线)  
**RU** установки с комбинированным пинчем (линейные)  
**AR** أجهزة تصنيق مشترك (خطية)  
**JA** 複合ピンチ装置 (線形)

**COMBINED SOXNOX PROCESSES**

INIS: 1992-07-20; ETDE: 1990-05-15

Processes capable of removing SOX and NOX from flue gas.

- DE** kombinierte soxnox-verfahren  
**ES** procesos soxnox combinados  
**FR** procedes d'elimination simultanee des sox et des nox  
**ZH** 氧化硫氧化氮共去过程  
**RU** комбинированные процессы soxnox  
**AR** عمليات سوكنوكس مجتمعة  
**JA** s o x ・ n o x 複合プロセス

**combined steam-power generation**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-05-07

kombinierte dampf-stromerzeugung generacion vapor-potencia combinados

- FR** production combinee vapeur-electricite  
**ZH** 蒸汽电力联合生产  
**RU** совместная выработка энергии и пара  
**AR** توليد مشترك للبخار والكهرباء  
**JA** 複合蒸気発電

**COMBINED THERAPY**

INIS: 1993-08-04; ETDE: 1986-01-16

The use of both radiotherapy and chemotherapy to achieve a synergistic effect.

- DE** kombinationstherapie  
**ES** terapia combinada  
**FR** association radiotherapie-chimiotherapie  
**ZH** 联合疗法  
**RU** комбинированная терапия  
**AR** معالجة مشتركة  
**JA** 複合療法

**COMBUSTION**

DE verbrennung

ES combustion

FR combustion

ZH 燃烧

RU горение

AR احتراق

JA 燃焼

**COMBUSTION CHAMBERS**

1997-06-19

Containers in which the actual burning of fuel takes place.

- DE** brennkammern  
**ES** camaras de combustion  
**FR** chambres de combustion  
**ZH** 燃烧室  
**RU** камеры горения  
**AR** حجرات احتراق  
**JA** 燃烧室

**COMBUSTION CONTROL**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1979-03-28

Control of factors (temperature, preheating, draft, excess or deficient air, etc.) which affect combustion efficiency.

- DE** verbrennungsregelung  
**ES** control de combustion  
**FR** regulation de la combustion  
**ZH** 燃烧控制  
**RU** контроль горения

AR تحكم بالاحتراق  
JA 燃燒管理

### combustion engineering gasification process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

DE combustion engineering  
vergasungsverfahren  
ES proceso de gasificación ingeniería de  
combustion  
FR procede de gaseification combustion  
engineering  
ZH 燃燒工程公司气化工藝  
RU процесс газификации компании  
кембасшен енжиниринг  
AR عملية تغويز بهندسة الاحتراق  
JA コンバッション・エンジニアリン  
グ社石炭ガス化プロセス

### combustion engineering standard reactor

1999-04-21

DE combustion engineering  
standardreaktor  
ES reactor normalizado energia  
combinada  
FR combustion engineering (reacteur  
type)  
ZH 燃燒工程公司标准堆  
RU стандартный реактор фирмы  
кембасшен енжиниринг  
AR مفاعل عياري بهندسة الاحتراق  
JA 燃燒工学標準炉

### combustion gases

INIS: 1976-07-16; ETDE: 2002-06-13

DE verbrennungsgase  
ES gases de combustion  
FR gaz de combustion  
ZH 燃燒气体  
RU газообразные продукты сгорания  
AR غازات احتراق  
JA 燃燒ガス

### COMBUSTION HEAT

DE verbrennungswaerme  
ES calor de combustion  
FR chaleur de combustion  
ZH 燃燒熱  
RU теплота сгорания  
AR حرارة احتراق  
JA 燃燒熱

### COMBUSTION INSTABILITY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24

DE verbrennungsinstabilitaet  
ES inestabilidad de la combustion  
FR instabilite de combustion  
ZH 燃燒不穩定性  
RU неустойчивость горения  
AR لا استقرارية الاحتراق  
JA 燃燒不安定性

### COMBUSTION KINETICS

INIS: 1991-10-03; ETDE: 1976-08-24

DE verbrennungskinetik  
ES cinetica de la combustion  
FR cinetique de combustion  
ZH 燃燒动力学  
RU кинетика горения  
AR حركيات الاحتراق  
JA 燃燒速度論

### COMBUSTION PRODUCTS

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1975-10-01

DE verbrennungsprodukte  
ES productos de combustion  
FR produits de combustion  
ZH 燃燒产物

RU продукты горения  
AR نواتج الاحتراق  
JA 燃燒生成物

### COMBUSTION PROPERTIES

INIS: 1992-07-10; ETDE: 1975-11-11

DE verbrennungseigenschaften  
ES propiedades de la combustion  
FR proprietes de combustion  
ZH 燃燒性質  
RU параметры горения  
AR خواص الاحتراق  
JA 燃燒性

### COMBUSTION WAVES

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1976-09-14

Narrow zones of burning propagated through  
a combustible medium.

DE verbrennungswellen  
ES ondas de la combustion  
FR ondes de combustion  
ZH 燃燒波  
RU волны горения  
AR أمواج الاحتراق  
JA 燃燒波

### COMBUSTORS

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-11-01

Combustion chambers together with their  
associated burners, igniters, and fuel injection  
devices.

DE combustoren  
ES combustores  
FR chambres de combustion et  
accessoires  
ZH 燃燒器  
RU камеры сгорания  
AR حجرات الاحتراق  
JA 燃燒器

### COMECON

DE comecon  
ES comecon  
FR comecon  
ZH 经济互助委员会  
RU ссв  
AR مجلس المساعدة الاقتصادية المشتركة كوميكون  
JA 共産圏経済相互  
援助会議

### COMETS

DE kometen  
ES cometas  
FR cometes  
ZH 彗星  
RU кометы  
AR مذنبات  
JA すい星

### comissao nacional energia nuclear de brazil

INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13

DE comissao nacional energia nuclear  
de brazil  
ES comissao nacional energia nucl  
FR comissao nacional de energia  
nuclear  
ZH 巴西国家核能委员会  
RU национальная комиссия по  
атомной энергии бразилии  
AR الهيئة الوطنية البرازيلية للطاقة النووية  
JA ブラジル国立原子力委員会

### comitato nazionale energia nucleare e alternative

INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13

Comitato Nazionale per la Ricerca e lo  
Sviluppo dell'Energia Nucleare e delle  
Energie Alternative.

DE comitato nazionale energia nucleare  
e alternative  
ES comitato nazionale ener. nucl. e al.  
FR comitato nazionale energia nucleare  
e al  
ZH 国家核能及替代能源委员会  
RU нац. комитет по ядерной энергии и  
альтернативным источникам  
AR لجنة وطنية للطاقة النووية والبديلة  
JA 原子力・代替エネルギー研究開発  
委員会

### comitato nazionale per l'energia nucleare

INIS: 1999-05-06; ETDE: 1976-06-07

DE comitato nazionale per l'energia  
nucleare  
ES comitato nazionale energia nucleare  
FR comite national pour l'energie  
nucleaire  
ZH 意大利国家核能委员会  
RU национальный комитет по ядерной  
энергии  
AR لجنة وطنية للطاقة النووية  
JA イタリア原子力委員会

### commensalism

INIS: 1984-12-04; ETDE: 1980-01-15

DE kommensalismus  
ES commensalismo  
FR commensalisme  
ZH 共栖现象  
RU комменсализм  
AR مؤالكة  
JA 片利共生

### commerce

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22

DE handel  
ES comercio (nuclear)  
FR commerce  
ZH 商业  
RU коммерция  
AR تجارة  
JA 商業

### commerce (nuclear)

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-03

DE handel (nuklear)  
ES comercio (nuclear)  
FR commerce (nucleaire)  
ZH 商业 (核)  
RU коммерция (ядерная)  
AR تجارة (نووية)  
JA 通商 (核)

### COMMERCIAL BUILDINGS

1993-01-28

DE geschaeftsgebäude  
ES edificios comerciales  
FR locaux commerciaux  
ZH 商业大楼  
RU коммерческие здания  
AR أبنية تجارية  
JA 商用ビル

### commercial demonstration fast reactor

INIS: 1999-04-19; ETDE: 1979-10-23

DE grosstechnischer schneller  
demonstrationsreaktor

ES	<i>reactor rapido de demostracion comercial</i>
FR	<i>reacteur commercial experimental a neutrons rapides</i>
ZH	商用示范快堆
RU	промышленный демонстрационный быстрый реактор
AR	مفاعل ايضاح سريع تجاري
JA	商用実証高速炉

**commercial licenses**

INIS: 1994-08-12; ETDE: 1996-02-09  
(Until August 1994 this was a valid descriptor.)

DE	<i>kommerzielle genehmigungen</i>
ES	<i>licencias comerciales</i>
FR	<i>autorisations d'exploitation commerciale</i>
ZH	商业执照
RU	<i>лицензии на продажу</i>
AR	تراخيص تجارية
JA	商業ライセンス

**commercial nuclear ships**

INIS: 1976-11-17; ETDE: 1976-08-24

DE	<i>kommerzielle nuklearschiffe</i>
ES	<i>buque nuclear comercial</i>
FR	<i>navires de commerce a propulsion nucleaire</i>
ZH	商用核船
RU	<i>коммерческие атомоходы</i>
AR	سفن نووية تجارية
JA	商用原子力船

**COMMERCIAL SECTOR**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1976-12-15

DE	<i>handelssektor</i>
ES	<i>sector comercial</i>
FR	<i>secteur commercial</i>
ZH	商业区
RU	<i>коммерческий сектор экономики</i>
AR	قطاع تجاري
JA	民間営利部門

**COMMERCIALIZATION**

INIS: 1984-10-23; ETDE: 1977-03-04  
*Establishment of a new technology for large-scale use after research, development, and demonstration.*

DE	<i>kommerzialisierung</i>
ES	<i>comercializacion</i>
FR	<i>exploitation a l'echelle industrielle</i>
ZH	商品化
RU	<i>коммерциализация</i>
AR	تسويق
JA	商業化

**COMMUNITION**

1999-05-06

DE	<i>zerkleinerung</i>
ES	<i>desmenuamiento</i>
FR	<i>comminution</i>
ZH	粉碎
RU	<i>измельчение</i>
AR	سحق
JA	粉碎

**commissariat a l'energie atomique**

INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13

DE	<i>commissariat a l'energie atomique</i>
ES	<i>commissariat a l'energie atomique</i>
FR	<i>commissariat a l'energie atomique</i>
ZH	法国原子能委员会
RU	<i>комиссариат по атомной энергии</i>
AR	هيئة الطاقة الذرية الفرنسية
JA	フランス原子力庁

**COMMISSIONING**

1996-04-29

DE	<i>inbetriebnahme</i>
ES	<i>puesta en servicio</i>
FR	<i>mise en service</i>
ZH	试运行
RU	<i>ввод в эксплуатацию</i>
AR	اعداد للتشغيل
JA	コミッションング

**commissioning (reactor)**

DE	<i>inbetriebnahme (reaktor)</i>
ES	<i>reactor (puesta en servicio)</i>
FR	<i>mise en service (reacteur)</i>
ZH	调试 (反应堆)
RU	<i>ввод в эксплуатацию (реактора)</i>
AR	اعداد تشغيل (مفاعل)
JA	コミッションング (原子炉)

**commodities**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-07-29

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	<i>gebrauchsgueter</i>
ES	<i>comodidades</i>
FR	<i>marchandises</i>
ZH	日用品
RU	<i>предметы широкого потребления</i>
AR	سلع
JA	製品

**common market**

1997-01-28

(Until December 1994 this was a valid descriptor.)

DE	<i>gemeinsamer markt</i>
ES	<i>mercado comun</i>
FR	<i>marche commun</i>
ZH	共同市场
RU	<i>общий рынок</i>
AR	سوق عام
JA	共同市場

**COMMUNICATIONS**

(From July 1984 till April 1997

CRYPTOGRAPHY was a valid ETDE descriptor.)

DE	<i>nachrichtenwesen</i>
ES	<i>comunicaciones</i>
FR	<i>communications</i>
ZH	通信
RU	<i>средства связи</i>
AR	اتصالات
JA	通信

**COMMUNITIES**

1992-03-17

(From September 1977 till March 1997  
PLANNED COMMUNITIES was a valid ETDE descriptor.)

DE	<i>gemeinschaften</i>
ES	<i>comunidades</i>
FR	<i>communautes</i>
ZH	共同体
RU	<i>сообщества</i>
AR	مجتمعات
JA	コミュニティ

**communities (ecological)**

DE	<i>gemeinschaften (oekologisch)</i>
ES	<i>comunidades (ecologicas)</i>
FR	<i>communautes (ecologique)</i>
ZH	群落 (生态)
RU	<i>сообщества (экологические)</i>
AR	مجتمعات (ايكولوجية)
JA	群集 (生態)

**COMMUTATION RELATIONS**

DE	<i>vertauschungsrelationen</i>
----	--------------------------------

ES	<i>relaciones de conmutacion</i>
FR	<i>relations de commutation</i>
ZH	对易关系
RU	<i>перестановочные соотношения</i>
AR	علاقات التبديل
JA	交換関係

**COMMUTATORS**

DE	<i>kommutatoren</i>
ES	<i>conmutadores</i>
FR	<i>commutateurs</i>
ZH	换位子
RU	<i>коммутаторы (матем.)</i>
AR	مبادلات
JA	整流子

**COMPACT COMMISSIONS**

INIS: 1992-08-20; ETDE: 1984-03-19

*Joint negotiating and coordinating body for a compact's member states.*

DE	<i>compact commissions</i>
ES	<i>comisiones compactas</i>
FR	<i>commissions de representants des compacts</i>
ZH	条约委员会
RU	<i>малые комиссии</i>
AR	هيئات مدمجة
JA	コンパクトコミッション

**compact helical system torsatron**

1991-02-11

DE	<i>compact helical system torsatron</i>
ES	<i>torsatrom de sistema helicoidal compacto</i>
FR	<i>torsatron chs (torsatron a systeme helicoidal compact)</i>
ZH	紧凑螺旋系统扭曲器
RU	<i>компактный торсаатрон со спиральной системой</i>
AR	تورساترون ذو منظومة لولبية متراسة
JA	コンパクトヘリカル型装置 (c h s) トルサトロン

**COMPACT IGNITION TOKAMAK**

INIS: 1987-04-28; ETDE: 1986-11-20

*A tokamak proposed as a next step after TFTR.*

DE	<i>compact ignition tokamak</i>
ES	<i>tokamak de ignicion compacta</i>
FR	<i>compact ignition tokamak</i>
ZH	紧凑燃火托卡马克
RU	<i>компактный токамак с инициированием</i>
AR	توكاماك الاشتعال المتراص
JA	コンパクト点火トカマク型装置

**COMPACT LINEAR COLLIDER**

2015-09-08

*a proposed linear electron-positron collider with collision energy up to 5 TeV.*

DE	<i>compact linear collider</i>
ES	<i>colisionador lineal compact</i>
FR	<i>collisionneur lineaire compact</i>
ZH	紧凑直线对撞机
RU	<i>компактный линейный коллайдер</i>
AR	مصادم خطي متراص
JA	コンパクトリニアコライダー

**compact reprocessing of advanced fuels in lead cell**

2009-12-23

DE	<i>compact reprocessing of advanced fuels in lead cell</i>
ES	<i>reprocesamiento compacto de combustibles avanzados en celula de plomo</i>
FR	<i>retraitement compact de combustibles avances en cellule de plomb</i>

- ZH** 铅室中先进燃料紧凑后处理  
**RU** компактная переработка перспективного топлива в свинцовой камере  
**AR** إعادة المعالجة المضغوطة للوقود المتقدم في الخلية الرصاصية  
**JA** 鉛セル内次世代燃料コンパクト再処理

**compact toroids**

INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13

- DE** kompakte toroide  
**ES** toroides compactos  
**FR** toroides compacts  
**ZH** 紧凑环  
**RU** компактный тороид  
**AR** سوارات متراسة  
**JA** コンパクトトロイド

**COMPACT TORUS**

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1982-10-05

Torus with aspect ratio nearly equal to one.

- DE** kompakter torus  
**ES** toro compacto  
**FR** tore compact  
**ZH** 紧凑环  
**RU** компактный тор  
**AR** سوار متراص  
**JA** コンパクトトーラス

**COMPACTIFICATION**

INIS: 1985-10-23; ETDE: 1985-11-19

Process by which the number of space-time dimensions may be reduced.

- DE** kompaktifizierung  
**ES** compactificacion  
**FR** compactification  
**ZH** 紧致化  
**RU** компактификация  
**AR** إنقاص عدد الأبعاد الزمكانية  
**JA** コンパクト化

**COMPACTING**

- DE** verdichtung  
**ES** compactado  
**FR** compactage  
**ZH** 压实  
**RU** уплотнение при прессовании  
**AR** رص  
**JA** 突固め

**COMPACTORS**

INIS: 1992-08-20; ETDE: 1977-06-21

- DE** kompaktoren  
**ES** compactadores  
**FR** compacteurs  
**ZH** 夯具  
**RU** прессы для порошков  
**AR** ضواغط الرص  
**JA** 締固め機

**COMPACTS**

- DE** presslinge  
**ES** compactos  
**FR** compactes  
**ZH** 压实体  
**RU** прессовки  
**AR** مرصوصات  
**JA** コンパクト

**compagnie generale des matieres nucleaires**

1977-03-29

- DE** compagnie generale des matieres nucleaires  
**ES** comp gener matieres nucleaires  
**FR** compagnie generale des matieres nucleaires  
**ZH** 法国核材料总公司

- RU** компани жeneralь de матерь ядер  
**AR** الشركة العامة للمواد النووية  
**JA** フランス核燃料会社 (コジェマ)

**COMPARATIVE EVALUATIONS**

Use in coordination with the concepts being compared. In the case of numerical data see also EVALUATED DATA or COMPILED DATA.

- DE** vergleichende auswertungen  
**ES** evaluaciones comparativas  
**FR** evaluations comparatives  
**ZH** 比较评价  
**RU** сравнительные оценки  
**AR** تقييمات مقارنة  
**JA** 比較評価

**COMPARATOR CIRCUITS**

Provide indication of agreement or disagreement between signals.

- DE** komparatorschaltungen  
**ES** circuitos comparadores  
**FR** circuits compareurs  
**ZH** 比较电路  
**RU** схемы сравнения  
**AR** دارات ضواغط الرص  
**JA** コンパレータ回路

**COMPARTMENTS**

- DE** kompartimente  
**ES** compartimentos  
**FR** compartiments  
**ZH** 隔室  
**RU** камеры (биол.)  
**AR** حجرات  
**JA** コンパートメント

**COMPASS-D TOKAMAK**

INIS: 1999-03-24; ETDE: 1999-08-30

Culham Science Center, Abingdon, Oxfordshire, UK.

- DE** compass-d-tokamak  
**ES** tokamak compass-d  
**FR** tokamak compass-d  
**ZH** compass-d 托卡马克  
**RU** токамак компас-д  
**AR** توكاماك compass-d  
**JA** c o m p a s s - d トカマク型装置

**COMPASS DETECTOR**

2015-10-27

- DE** compass detektor  
**ES** detector compass  
**FR** detecteur compass  
**ZH** compass 探测器  
**RU** детектор compass  
**AR** مكشاف compass  
**JA** c o m p a s s 検出器

**compass experiment**

2015-10-27

- DE** compass experiment  
**ES** experimento compass  
**FR** experience compass  
**ZH** compass 实验  
**RU** эксперимент compass  
**AR** تجربة compass  
**JA** c o m p a s s 実験

**COMPATIBILITY**

Mutual behaviour of 2 or more materials joined or mixed together.

- DE** kompatibilitaet  
**ES** compatibilidad  
**FR** compatibilite  
**ZH** 相容性  
**RU** совместимость

- AR** توافق  
**JA** 互換性

**compatibility (immunological)**

- DE** verträglichkeit (immunolog.)  
**ES** compatibilidad (immunologica)  
**FR** compatibilite immunologique  
**ZH** 相容性 (免疫)  
**RU** совместимость (иммунологическая)  
**AR** توافق (مناعي)  
**JA** 適合性 (免疫学的)

**compensation (workmens)**

- DE** entschädigung (arbeitnehmer)  
**ES** compensacion (trabajadores)  
**FR** indemnite (accidents du travail)  
**ZH** 补偿 (工作人员)  
**RU** компенсация (за увечье на производстве)  
**AR** تعويض (العاملين)  
**JA** 災害補償 (労働者)

**COMPETITION**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1976-07-07

Contest among individuals; may be used in any field.

- DE** wettbewerb  
**ES** competicion  
**FR** concurrence  
**ZH** 竞争  
**RU** конкуренция  
**AR** تنافس  
**JA** 競争

**competitive protein binding**

- DE** kompetitive proteinbindung  
**ES** enlace proteico competitivo  
**FR** liaison proteique competitive  
**ZH** 竞争性蛋白结合  
**RU** ксп  
**AR** ربط بروتيني تنافسي  
**JA** 競合タンパク結合

**COMPILED DATA**

INIS: 1978-10-20; ETDE: 1979-02-27

Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging.

- DE** datensammlung  
**ES** datos compilados  
**FR** donnees compilees  
**ZH** 编纂数据  
**RU** компилированные данные  
**AR** بيانات مصنفة  
**JA** 編纂データ

**COMPLEMENT**

A system of 18 proteins found in blood which plays a central role in the organism's response to microbial infection.

- DE** komplement  
**ES** complemento  
**FR** complement  
**ZH** 补体  
**RU** КОМПЛЕМЕНТ  
**AR** منتممة  
**JA** 補体

**COMPLETE INTEGRABILITY**

2018-02-16

- DE** vollstaendige integrabilitaet  
**ES** integrabilidad completa  
**FR** integrabilite complete  
**ZH** 完全可积性  
**RU** полная интегрируемость  
**JA** 完備可積分性

**COMPLEX MANIFOLDS**

- DE** komplexe mannigfaltigkeiten

ES	variedades complejas
FR	varietes complexes
ZH	复流形
RU	комплексные многообразия
AR	متعددات معقدة
JA	複素多様体

**COMPLEX TERRAIN**

INIS: 1992-06-05; ETDE: 1983-03-07

Land sites that are made up of a combination of mountains, valleys, plateaus, watersheds, etc.

DE	landschaftskomplex
ES	terreno complejo
FR	terrain accidenté
ZH	复杂地带
RU	сложная местность
AR	أراضٍ مكسرة
JA	複雑地勢

**COMPLEXES**

1996-07-23

DE	komplexe
ES	complejos
FR	complexes
ZH	配合物
RU	комплексы
AR	معدنات
JA	複合体

**complexing agents**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31

DE	komplexbildner
ES	agentes complejos
FR	agents complexants
ZH	络合剂
RU	комплексобразующие реагенты
AR	عوامل تعقيد
JA	錯化剂

**COMPLEXOMETRY**

DE	komplexometrie
ES	complexometria
FR	complexometrie
ZH	配位滴定法
RU	комплексометрия
AR	قياس التعقيد
JA	錯滴定

**COMPLIANCE**

INIS: 1993-07-28; ETDE: 1976-11-01

DE	einwilligung
ES	consentimiento
FR	conformite aux lois et aux reglements
ZH	依从
RU	уступки
AR	إذعان
JA	コンプライアンス

**COMPLIANCE AUDITS**

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1983-05-21

DE	erfuellungskontrolle
ES	acatamiento de auditorias
FR	contrôles techniques de conformité
ZH	符合性审计
RU	проверка соответствия бухгалтерской документации
AR	بيانات تدقيق
JA	コンプライアンス監査

**component cooling systems**

2000-04-12

DE	zwischenkuehlkreise
ES	sistemas de refrigeracion
FR	systemes de refroidissement des auxiliaires
ZH	设备冷却水系统
RU	системы охлаждения узлов
AR	منظومات تبريد

JA	構成部品冷却系
----	---------

**COMPOSITE MATERIALS**

DE	verbundstoffe
ES	materiales compuestos
FR	materiaux composites
ZH	复合材料
RU	композиционные материалы
AR	مواد مركبة
JA	複合材料

**COMPOSITE MODELS**

DE	zusammengesetzte modelle
ES	modelos compuestos
FR	modeles composites
ZH	复合模型
RU	составные модели
AR	نماذج مركبة
JA	合成模型

**COMPOST**

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1981-07-18

DE	kompost
ES	composte
FR	compost
ZH	混合肥料
RU	компост
AR	خليط تسميد
JA	堆肥

**COMPOSTING**

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1975-09-11

DE	kompostierung
ES	compostar
FR	compostage
ZH	堆肥
RU	компостирование
AR	خلط تسميدي
JA	堆肥化

**COMPOUND NUCLEI**

DE	compoundkerne
ES	nucleos compuestos
FR	noyaux composes
ZH	复合核
RU	промежуточные ядра
AR	نوى مركبة
JA	複合核

**COMPOUND-NUCLEUS REACTIONS**

DE	compoundkernreaktionen
ES	reacciones de nucleo compuesto
FR	reactions de noyau compose
ZH	复合核反应
RU	ядерные реакции через составное ядро
AR	تفاعلات النواة المركبة
JA	複合核反応

**COMPOUND PARABOLIC CONCENTRATORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17

DE	parabolische verbundkonzentratoren
ES	concentradores de compuesto parabolico
FR	concentrateurs cpc
ZH	复合抛物形聚光器
RU	составные параболические концентраторы
AR	مركزات مركبة بشكل قطع مكافئ
JA	合成放物線集光器

**compounds (inorganic)**

INIS: 1986-07-10; ETDE: 1980-11-25

DE	verbindungen (anorganisch)
ES	compuestos (inorganicos)
FR	composes (inorganiques)
ZH	化合物 (无机)
RU	соединения (неорганические)

AR	مركبات (لاعضوية)
JA	化合物 (無機)

**compounds (organic)**

DE	verbindungen (organisch)
ES	compuestos (organicos)
FR	composes (organiques)
ZH	化合物 (有机)
RU	соединения (органические)
AR	مركبات (عضوية)
JA	化合物 (有機)

**COMPRESIGNACITE**

2000-04-12

DE	compreignacit
ES	compreignacita
FR	compreignacite
ZH	黄钾铀矿
RU	компрейгнацит
AR	أكاسيد معدنية
JA	コンプレイナサイト

**COMPRESSED AIR**

1992-01-16

DE	druckluft
ES	aire comprimido
FR	air comprime
ZH	压缩空气
RU	сжатый воздух
AR	هواء مضغوط
JA	圧縮空気

**COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE**

INIS: 1993-01-27; ETDE: 1976-09-28

DE	druckluftspeicherung
ES	almacenamiento energetico aire comprimido
FR	stockage d'air comprime
ZH	压缩空气蓄能
RU	накопление энергии сжатого воздуха
AR	خزن طاقة الهواء المضغوط
JA	圧縮空気電力貯蔵

**COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE EQUIPMENT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

DE	druckluftspeicher
ES	equipo de almacenamiento energetico de aire comprimido
FR	equipements de stockage d'air comprime
ZH	压缩空气能量储存设备
RU	оборудование для аккумулялирования энергии с использованием сж
AR	تجهيزات خزن طاقة الهواء المضغوط
JA	圧縮空気電力貯蔵設備

**COMPRESSED AIR STORAGE POWER PLANTS**

INIS: 1993-01-27; ETDE: 1978-09-13

Compressed air storage power plants.

DE	druckluftspeicherkraftwerke
ES	centrales de almacenamiento de aire comprimido
FR	centrales a stockage d'air comprime
ZH	压缩空气蓄能发电厂
RU	электростанции с накоплением энергии на сжатом воздухе
AR	منشآت طاقة مخزونة بالهواء المضغوط
JA	圧縮空気貯蔵発電所

**compressed baryonic matter experiment**

2017-11-01

DE	compressed baryonic matter experiment
----	---------------------------------------



**ES** *experimento de materia bariónica comprimida*  
**FR** *expérience sur la matière baryonique compressée*  
**ZH** 压缩重子物质实验  
**RU** *эксперимент плотная барионная материя*  
**JA** 圧縮バリオンマター実験

**COMPRESSED GASES**

*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1976-03-11*

**DE** druckgase  
**ES** gases comprimidos  
**FR** gaz comprimés  
**ZH** 压缩气体  
**RU** сжатые газы  
**AR** غازات مضغوطة  
**JA** 圧縮ガス

**COMPRESSED NATURAL GAS**

*2015-03-31*

**DE** komprimiertes erdgas  
**ES** gas natural comprimido  
**FR** gaz naturel comprimé  
**ZH** 压缩天然气  
**RU** сжатый природный газ  
**AR** غاز طبيعي مضغوط  
**JA** 圧縮天然ガス

**compressed work week**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-08*

**DE** verkürzte arbeitswoche  
**ES** fin de semana comprimido  
**FR** semaine de travail compressée (gouv. canadien)  
**ZH** 压缩工作周  
**RU** сокращенная рабочая неделя  
**AR** أسبوع عمل مضغوط  
**JA** 集中労働週間

**COMPRESSIBILITY**

**DE** kompressibilität  
**ES** compresibilidad  
**FR** compressibilité  
**ZH** 可压缩性  
**RU** сжимаемость  
**AR** انضغاطية  
**JA** 圧縮性

**COMPRESSIBLE FLOW**

**DE** kompressible stromung  
**ES** flujo compresible  
**FR** écoulement compressible  
**ZH** 可压缩流  
**RU** поток сжимаемой среды  
**AR** جريان قابل للانضغاط  
**JA** 圧縮性流れ

**COMPRESSION**

**DE** kompression  
**ES** compresion  
**FR** compression  
**ZH** 压缩  
**RU** сжатие  
**AR** ضغط  
**JA** 圧縮

**COMPRESSION RATIO**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*

*In internal combustion engines, the ratio between the volume displaced by the piston plus the clearance space to the volume of the clearance space.*

**DE** kompressionsverhaeltnis  
**ES** indice de compresion  
**FR** taux de compression  
**ZH** 压缩比  
**RU** степень сжатия  
**AR** نسبة الضغط

**JA** 圧縮比

**COMPRESSION STRENGTH**

**DE** druckfestigkeit  
**ES** resistencia a la compresion  
**FR** resistance a la compression  
**ZH** 抗压强度  
**RU** прочность на сжатие  
**AR** شدة الضغط  
**JA** 圧縮強度

**COMPRESSOR BLADES**

*INIS: 1999-03-02; ETDE: 1975-10-01*

*(Until March 1999, this concept was indexed by the combination of COMPRESSORS and TURBINE BLADES.)*

**DE** kompressorschaukeln  
**ES** paletas rotatorias  
**FR** ailettes de turbocompresseur  
**ZH** 压缩机叶片  
**RU** лопатки компрессоров  
**AR** شفرات الضاغط  
**JA** コンプレッサブレード

**COMPRESSORS**

**DE** kompressoren  
**ES** compresores  
**FR** compresseurs  
**ZH** 压缩机  
**RU** компрессоры  
**AR** ضواغط  
**JA** 圧縮機

**COMPTON DIODE DETECTORS**

**DE** compton-diodendetektoren  
**ES** detectores de diodo compton  
**FR** détecteurs a diode compton  
**ZH** 康普顿二极管探测器  
**RU** комптоновские диодные детекторы  
**AR** مكاشيف ديود كومبتون  
**JA** コンプトンダイオード探知器

**COMPTON EFFECT**

*1998-02-18*

**DE** compton-effekt  
**ES** efecto compton  
**FR** effet compton  
**ZH** 康普顿效应  
**RU** эффект комптона  
**AR** مفعول كومبتون  
**JA** コンプトン効果

**compton scattering**

**DE** compton-streuung  
**ES** dispersion compton  
**FR** diffusion compton  
**ZH** 康普顿散射  
**RU** комптоновское рассеяние  
**AR** تبعثر كومبتون  
**JA** コンプトン散乱

**COMPTON SCATTERING TOMOGRAPHY**

*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06*

*Based on the detection by a gamma camera of the 90 degree Compton scattering of a planar gamma beam produced by an external source.*

**DE** comptonstreuungs-computertomographie  
**ES** tomografía por difusión compton  
**FR** tomographie par diffusion compton  
**ZH** 康普顿散射断层照相术  
**RU** комптоновская томография  
**AR** تصوير مقطعي طيفي بتبعثر كومبتون  
**JA** コンプトン散乱断層 x 線撮影

**COMPTON SPECTROMETERS**

**DE** compton-spektrometer  
**ES** espectrometros compton

**FR** spectrometres compton  
**ZH** 康普顿谱仪  
**RU** комптоновские спектрометры  
**AR** مقياس طيف كومبتون  
**JA** コンプトン分光計

**COMPTON WAVELENGTH**

*1998-02-18*

*Wavelength characteristic of particles; its value is  $h/(mc)$ .*

**DE** compton-wellenlaenge  
**ES** longitud de onda de compton  
**FR** longueur d'onde de compton  
**ZH** 康普顿波长  
**RU** комптоновская длина волны  
**AR** طول موجة كومبتون  
**JA** コンプトン波長

**computational fluid dynamics**

*2006-04-25*

**DE** rechnergestuetzte stromungsdynamik  
**ES** dinamica de fluidos computacional  
**FR** mécanique des fluides numérique  
**ZH** 计算流体动力学  
**RU** вычислительная гидродинамика  
**AR** ديناميك السوائل المحوسب  
**JA** 計算流体力学

**computed tomography**

*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-07*

**DE** computertomographie  
**ES** tomografía computarizada  
**FR** tomographie assistée par ordinateur  
**ZH** 计算机断层照相术  
**RU** эвм-томография  
**AR** تصوير طيفي مخزنسب  
**JA** コンピュータ断層撮影

**COMPUTER-AIDED DESIGN**

*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-02-19*

**DE** rechnergestuetzter entwurf  
**ES** disenyo basado en ordenador  
**FR** conception assistée par ordinateur  
**ZH** 计算机辅助设计  
**RU** автоматизированное проектирование  
**AR** تصميم بمساعدة الحاسوب  
**JA** コンピュータ支援設計

**computer-aided instruction**

*2016-06-24*

*(Prior June 2016 this was a valid descriptor.)*

**DE** rechnerunterstuetzter unterricht  
**ES** enseñanza ayudada por ordenador  
**FR** enseignement assiste par ordinateur  
**ZH** 计算机辅助教学  
**RU** компьютерное обучение  
**AR** تعليم بمساعدة الحاسوب  
**JA** コンピュータ支援教育

**COMPUTER-AIDED MANUFACTURING**

*INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-07-07*

**DE** computergefuehrte fertigung  
**ES** manufacturación basada ordenador  
**FR** fabrication assistée par ordinateur  
**ZH** 计算机辅助制造  
**RU** автоматизированное производство  
**AR** تصنيع بمساعدة الحاسوب  
**JA** コンピュータ支援製造

**COMPUTER ARCHITECTURE**

*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1986-07-25*

*Assembly of logical elements to form a computing system.*

**DE** computerarchitektur  
**ES** arquitectura de ordenadores

FR architecture d'un systeme informatique  
ZH 计算机体系结构  
RU архитектура эвм  
AR أسلوب بناء الحاسوب  
JA コンピュータ・アーキテクチャ

**computer axial tomography scanning**

INIS: 1978-01-16; ETDE: 1978-03-03

DE axiale computertomographie  
ES barrido por tomografía axial computerizada  
FR balayage tomographique axial assiste par ordinateur  
ZH 计算机轴向断层显像扫描  
RU компьютерное аксиальное томографическое сканирование  
AR مسح بالتصوير الطبقي المحوري بالحاسوب  
JA コンピュータ x 線体軸断層撮影走査

**COMPUTER CALCULATIONS**

Methods, not results.

DE computerberechnungen  
ES calculos por ordenadores  
FR calculs sur machine  
ZH 计算机计算  
RU расчеты на ЭВМ  
AR حسابات حاسوبية  
JA コンピュータ計算

**COMPUTER CODES**

Computer codes are indexed by their initial letter and CODES, e.g., A CODES. If the code name begins with a number the code is indexed to NUMBER CODES.

DE computercodes  
ES codigos para ordenadores  
FR codes informatiques  
ZH 计算机编码  
RU компьютерные программы  
AR كودات حاسوبية  
JA コンピュータコード

**COMPUTER GRAPHICS**

1982-12-03

The technique of combining computer calculations with various display devices, printers, plotters, etc., to render information in graphical or pictorial format.

DE computergraphik  
ES graficos por ordenador  
FR infographie  
ZH 计算机制图  
RU компьютерная графика  
AR رسوم حاسوبية  
JA コンピュータグラフィックス

**COMPUTER-GRAPHICS DEVICES**

DE computergraphikgeraete  
ES dispositivos graficos ordenador  
FR dispositifs d'affichage graphique  
ZH 计算机制图设备  
RU графические устройства ЭВМ  
AR أجهزة الرسوم الحاسوبية  
JA コンピュータグラフィックス装置

**computer languages**

DE maschinensprachen  
ES lenguajes de ordenador  
FR langages machine  
ZH 计算机语言  
RU компьютерные языки  
AR لغات حاسوبية  
JA コンピュータ言語

**COMPUTER NETWORKS**

INIS: 1995-10-27; ETDE: 1976-11-01

A complex consisting of two or more interconnected computing units.

DE rechnernetze  
ES redes de ordenadores  
FR reseaux d'ordinateurs  
ZH 计算机网络  
RU сети ЭВМ  
AR شبكات حاسوبية  
JA コンピュータネットワーク

**COMPUTER OUTPUT DEVICES**

INIS: 1990-12-06; ETDE: 1976-03-22

DE rechnerausgabegeraete  
ES dispositivos salida ordenador  
FR peripheriques de sortie  
ZH 计算机输出装置  
RU внешние устройства ЭВМ  
AR أجهزة خرج حاسوبية  
JA コンピュータ出力装置

**COMPUTER PROGRAM****DOCUMENTATION**

INIS: 1987-09-22; ETDE: 1987-10-23

Use only in conjunction with literary indicator V for indexing the actual documentation which enables the installation and use of a computer code.

DE computerprogrammmdokumentation  
ES documentacion de programas de ordenador  
FR documentation de logiciels  
ZH 计算机程序文本  
RU программная документация для ЭВМ  
AR توثيق البرامج الحاسوبية  
JA コンピュータプログラムドキュメンテーション

**computer programming**

DE computerprogrammierung  
ES programacion ordenador  
FR programmation sur ordinateur  
ZH 计算机程序设计  
RU программирование на ЭВМ  
AR برمجة حاسوبية  
JA コンピュータプログラミング

**computer programs**

DE computerprogramme  
ES programas de ordenadores  
FR programmes informatiques  
ZH 计算机程序  
RU программное обеспечение компьютеров  
AR برامج حاسوبية  
JA コンピュータプログラム

**computer simulation**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE rechnergestuetzte simulation  
ES simulacion por ordenador  
FR simulation par ordinateur  
ZH 计算机模拟  
RU компьютерное моделирование  
AR محاكاة حاسوبية  
JA 計算機シミュレーション

**COMPUTERIZED CONTROL SYSTEMS**

INIS: 1991-10-07; ETDE: 1980-03-04

DE rechnergestuetzte leittechnik  
ES sistemas control ordenador  
FR systemes informatises d'aide au pilotage  
ZH 计算机控制系统

RU автоматизированные системы управления

AR منظومات تحكم حاسوبية  
JA コンピュータ制御システム

**COMPUTERIZED SIMULATION**

INIS: 1996-04-16; ETDE: 1979-04-11

Computer calculated representation of a process, device or concept in mathematical form.

DE computersimulation  
ES simulacion computerizada  
FR simulation par ordinateur  
ZH 计算机模拟  
RU моделирование на ЭВМ  
AR محاكاة حاسوبية  
JA コンピュータシミュレーション

**COMPUTERIZED TOMOGRAPHY**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06

An imaging technique in which transmission measurements of a narrow beam of rays, photons or particles made at several different angles around an object may be used with a computer program to obtain a clear image of one plane of the object.

DE computertomographie  
ES tomografía computarizada  
FR tomographie informatisee  
ZH 计算机断层照相术  
RU компьютерная томография  
AR تصوير طبقي مُخزسب  
JA コンピュータ断層撮影法

**COMPUTERS**

1996-11-13

(Most UF terms below have been valid ETDE descriptors.)

DE computer  
ES ordenadores  
FR calculateurs  
ZH 计算机  
RU ЭВМ  
AR حواسيب  
JA コンピュータ

**CONCANAVALIN A**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13

(Prior to November 1990, this material was indexed to CONCANAVALIN.)

DE concanavalin a  
ES concanavalina a  
FR concanavaleine a  
ZH 刀豆球蛋白 a  
RU конканавалин a  
AR كونكانفالن (a)  
JA コンカナバリリン a

**concentrates (ore)**

1982-08-27

DE konzentrate (erz)  
ES concentrados (minerales)  
FR concentres (minerai)  
ZH 浓缩物 (矿石)  
RU концентраты (рудные)  
AR أركزة (ركاز)  
JA 精鉱 (鉱石)

**CONCENTRATING COLLECTORS**

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1977-06-21

DE konzentrierende kollektoren  
ES colectores de concentracion  
FR capteurs a concentration  
ZH 聚焦集热器  
RU концентрирующие коллекторы  
AR مجمعات تركيز  
JA 集光型太陽熱集熱器

**concentration**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20

DE *konzentration*  
 ES *concentracion*  
 FR *concentration*  
 ZH 浓度  
 RU *концентрация*  
 AR تركيز  
 JA 濃縮

**concentration (analytical)**

2000-03-27

DE *konzentration (analytisch)*  
 ES *concentracion (en analisis)*  
 FR *concentration (en analyse)*  
 ZH 浓度 (分析)  
 RU *концентрация (аналитическая)*  
 AR تركيز (تحليلية)  
 JA 濃度 (分析)

**concentration dependence**

2000-03-27

DE *konzentrationsabhangigkeit*  
 ES *influencia de la concentracion*  
 FR *influence de la concentration*  
 ZH 浓度相关性  
 RU *концентрационная зависимость*  
 AR تبعية التركيز  
 JA 濃度依存性

**concentration processes (ecological)**

INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13

DE *konzentrationsprozess (oekologischer)*  
 ES *procesos de concentracion (ecologica)*  
 FR *procedes de concentration (ecologie)*  
 ZH 浓集过程 (生态)  
 RU *процессы концентрации (экологические)*  
 AR عمليات تركيز (بيئية)  
 JA 濃縮過程 (生態)

**CONCENTRATION RATIO**

INIS: 1993-07-12; ETDE: 1978-04-06

See also ISOTOPE RATIO.

(Until July 1993, this concept was indexed in INIS by QUANTITY RATIO.)

DE *konzentrationsverhaeltnis*  
 ES *tasa de relevancia*  
 FR *facteur de concentration*  
 ZH 浓度比  
 RU *концентрационное отношение*  
 AR نسبة التركيز  
 JA 濃縮比

**concentrations (radionuclides)**

DE *konzentrationen (radionuklide)*  
 ES *concentraciones (radionuclidos)*  
 FR *concentrations (radionucleides)*  
 ZH 浓度 (放射性核素)  
 RU *концентрация радиоактивных изотопов*  
 AR تراكيز (نكليدات مشعة)  
 JA 濃縮 (放射性核種)

**CONCENTRATOR SOLAR CELLS**

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1979-07-18

(Prior to July 1979 SOLAR CELLS or specific solar cells descriptors and solar concentrators were used to index this concept in ETDE.)

DE *konzentrator-solarzellen*  
 ES *celulas solares de concentracion*  
 FR *cellules solaires a concentrateurs*  
 ZH 聚光器太阳能电池  
 RU *концентраторные солнечные батареи*

AR خلايا شمسية تركيزية  
 JA 集光型太陽電池

**CONCENTRATORS**

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1976-02-19

DE *konzentratoren*  
 ES *concentradores*  
 FR *dispositifs de concentration*  
 ZH 浓缩器  
 RU *концентраторы*  
 AR مركزات  
 JA 濃縮機

**CONCRETE BLOCKS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18

DE *betonsteine*  
 ES *bolques de hormigon armado*  
 FR *blocs de beton*  
 ZH 混凝土块  
 RU *бетонные блоки*  
 AR قوالب إسمنتية  
 JA コンクリートブロック

**CONCRETE-PLASTIC COMPOSITES**

1975-11-27

DE *beton-kunststoff-verbundwerkstoffe*  
 ES *materiales compuestos hormigon-plastico*  
 FR *materiaux composites beton-plastique*  
 ZH 混凝土-塑料复合材料  
 RU *композиционные материалы бетон-пластик*  
 AR مكونات إسمنتية - بلاستيكية  
 JA c p c (コンクリート・プラスチック合成物)

**CONCRETE STRINGERS**

DE *betonarmierung*  
 ES *traviesas de hormigon armado*  
 FR *longrines pour beton arme*  
 ZH 混凝土纵梁  
 RU *бетонные балки*  
 AR ركائز إسمنتية  
 JA コンクリート水平材

**CONCRETES**

DE *betonarten*  
 ES *hormigones*  
 FR *betons*  
 ZH 混凝土  
 RU *бетоны*  
 AR خرسانات  
 JA コンクリート

**CONCRETIONS**

2000-01-20

*Bodies within host rocks representing local concentrations of cementing materials.*

DE *konkretionen*  
 ES *concreciones*  
 FR *concretions*  
 ZH 结核  
 RU *конкреции*  
 AR درنات صخرية  
 JA コンクリーション

**CONDENSATES**

DE *kondensate*  
 ES *condensados*  
 FR *condensats*  
 ZH 凝结水  
 RU *конденсаты*  
 AR تكثيفات  
 JA コンデンセート

**condensation (organic compounds)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-28

DE *kondensation (organische verbindungen)*

ES *condensacion (compuestos organicos)*

FR *condensation (composes organiques)*

ZH 缩合作用 (有机化合物)

RU *конденсация (органические соединения)*

AR تكثف (مركبات عضوية)

JA 縮合 (有機化合物)

**condensation (vapor)**

DE *kondensation (dampf)*

ES *condensacion (vapor)*

FR *condensation (vapeur)*

ZH 冷凝 (蒸气)

RU *конденсация (паров)*

AR تكثف (بخار)

JA 凝縮 (蒸気)

**CONDENSATION CHAMBERS**

DE *kondensationskammern*

ES *camaras de condensacion*

FR *chambres a condensation*

ZH 冷凝室

RU *конденсационные камеры*

AR حجرات التكثف

JA 凝縮箱

**CONDENSATION NUCLEI**

INIS: 1981-09-17; ETDE: 1978-04-06

*Small particles upon which gases can condense, such as dust in the earth's atmosphere.*

DE *kondensationskerne*

ES *nucleos de condensacion*

FR *noyaux de condensation*

ZH 凝聚核

RU *ядра конденсации*

AR نوى تكثف

JA 凝結核

**CONDENSATION PARTICLE COUNTERS**

2013-12-13

DE *kondensationspartikelzaehler*

ES *contadores de particulas de condensacion*

FR *compteur de particules a noyau de condensation; compteurs de noyaux de condensation*

ZH 凝聚粒子计数器

RU *счетчики конденсационных частиц*

AR عدادات جسيمات تكثف

JA 凝縮粒子计数器

**condensed aromatics**

1996-07-08

*Till April 2017 was a valid term.*

DE *kondensierte aromaten*

ES *aromaticos condensados*

FR *aromatiques condensés*

ZH 缩合芳烃

RU *конденсированные ароматические соединения*

AR عطريات مكثفة

JA 縮合芳香族化合物

**condensed cycloalkanes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-16

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *kondensierte cycloalkane*

ES *cicloalcalenos condensados*

FR *cycloalcanes condensés*

ZH 缩合环烷

RU *конденсированные циклоалканы*

AR حلقات البغائية مكثفة

JA 凝縮シクロアルカン

**CONDENSER COOLING SYSTEMS**

1980-07-24

For heat dissipation in either nuclear or fossil fueled power plants. May be of open circuit or closed cycle design.

DE	kondensatorkuehlsysteme
ES	sistemas de refrigeracion por condensacion
FR	systemes de refroidissement a condenseur
ZH	凝汽器冷却系统
RU	системы охлаждения с конденсаторами
AR	منظومات تبريد المكثفات
JA	コンデンサー冷却系

**CONDENSER IONIZATION CHAMBERS**

DE	kondensatorionisationskammern
ES	camaras de ionizacion de condensacion
FR	chambres d'ionisation a condenseur
ZH	电容电离室
RU	интегрирующие ионизационные камеры
AR	حجرات تأيين للمكثفات
JA	コンデンサー電離箱

**condensers**

2000-04-12

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	kondensatoren
ES	condensadores
FR	condenseurs
ZH	冷凝器
RU	конденсаторы
AR	مكثفات
JA	凝縮器

**condensers (electric)**

DE	kondensatoren (elektrisch)
ES	condensadores (electricos)
FR	condenseurs (electriques)
ZH	电容器 (电)
RU	конденсаторы (электрические)
AR	مكثفات (كهربائية)
JA	コンデンサ (電気)

**condensers (steam)**

DE	kondensatoren (wasserdampf)
ES	condensadores (vapor de agua)
FR	condenseurs (de vapeur d'eau)
ZH	冷凝器 (蒸汽)
RU	конденсаторы (водяного пара)
AR	مكثفات (بخار)
JA	凝縮器 (水蒸汽)

**condensers (using ice)**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 2002-06-13

Steam condensers using ice as the heat sink.

DE	kondensatoren (eis)
ES	condensadores (que usan hielo)
FR	condenseurs (a glace)
ZH	冷凝器 (用冰)
RU	конденсаторы (с использованием льда)
AR	مكثفات (باستخدام الجليد)
JA	凝縮器 (アイス使用)

**condensers (vapor)**

DE	kondensatoren (dampf)
ES	condensadores (vapor)
FR	condenseurs (vapeur)
ZH	冷凝器 (蒸汽)
RU	конденсаторы (паров)
AR	مكثفات (بخار)
JA	凝縮器 (蒸汽)

**CONDENSING BOILERS**

2007-07-27

DE	brennwertkessel
ES	calderas de condensacion
FR	chaudiere a condensation
ZH	冷凝锅炉
RU	конденсирующие бойлеры
AR	مراجل تكثيف
JA	復水ボイラー

**condiments**

2000-04-12

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	speisezutaten
ES	condimentos
FR	condiments
ZH	调味品
RU	приправы
AR	توابل
JA	薬味

**condition ratio**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

DE	formationssschaden
ES	indice de condicion
FR	taux d'endommagement
ZH	完善系数
RU	степень влияния окружающих условий
AR	عامل التلف
JA	状態比

**CONDITIONED REFLEXES**

DE	bedingte reflexe
ES	reflejos condicionados
FR	reflexes conditionnes
ZH	条件反射
RU	условные рефлексы
AR	منعكسات شرطية
JA	条件反射

**conduction (thermal)**

INIS: 1978-09-28; ETDE: 2002-06-13

DE	leitung (thermisch)
ES	conduccion (termica)
FR	conduction (thermique)
ZH	传导 (热)
RU	проводимость (тепловая)
AR	توصيل (حراري)
JA	伝導 (熱)

**conductivity (electric)**

DE	leitfaehigkeit (elektrisch)
ES	conductividad (electrica)
FR	conductivite (electrique)
ZH	传导率 (电)
RU	проводимость (электрическая)
AR	موصلية (كهربائية)
JA	伝導率 (電気)

**conductivity (thermal)**

DE	leitfaehigkeit (thermisch)
ES	conductividad (termica)
FR	conductivite (thermique)
ZH	传导率 (热)
RU	удельная проводимость (тепловая)
AR	موصلية (حرارية)
JA	伝導率 (熱)

**CONDUCTOR DEVICES**

DE	stromfuehrende teile
ES	dispositivos conductores
FR	dispositifs conducteurs
ZH	导线器件
RU	проводящие устройства
AR	أجهزة موصلة
JA	導体装置

**conductors (electric)**

DE	leiter (elektrisch)
ES	conductores (electricos)
FR	conducteurs (electriques)
ZH	导体 (电)
RU	проводники (электрические)
AR	موصلات (كهربائية)
JA	導体 (電気)

**CONES**

1983-09-05

DE	kegel
ES	conos
FR	cones
ZH	圆锥
RU	конусы
AR	مخاريط
JA	コーン

**conferences**

DE	konferenzen
ES	conferencias
FR	conferences
ZH	讨论会
RU	конференции
AR	مؤتمرات
JA	カンファレンス

**CONFIGURATION**

For the relative arrangement of component parts; for electron configuration in atoms and molecules use ELECTRONIC STRUCTURE; for nuclear configuration use NUCLEAR STRUCTURE; for molecular configuration use MOLECULAR STRUCTURE.

DE	konfiguration
ES	configuracion
FR	configuration
ZH	位形
RU	конфигурация
AR	تشكيلة
JA	配置

**CONFIGURATION CONTROL**

1999-05-12

Reactor control by varying the configuration of the fuel, reflector, coolant or moderator.

DE	konfigurationssteuerung
ES	control de configuracion
FR	commande par configuration
ZH	构形控制
RU	регулирование конфигураций
AR	تحكم بواسطة التشكيل
JA	配列制御

**configuration dependence**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07

DE	konfigurationsabhaengigkeit
ES	dependencia de configuracion
FR	influence de la configuration
ZH	位形相关性
RU	конфигурационная зависимость
AR	تبعية التشكيل
JA	配列依存

**CONFIGURATION INTERACTION**

Not for interactions of elementary particles; for which see INTERACTIONS.

DE	konfigurationswechselwirkung
ES	interaccion de configuracion
FR	interaction de configuration
ZH	组态相互作用
RU	конфигурационное взаимодействие
AR	تأثر التشكيل
JA	配置間相互作用

**CONFIGURATION MIXING**

DE	konfigurationsmischung
ES	mezcla de configuraciones

FR	melange de configurations
ZH	组态混合
RU	конфигурационное смешение
AR	مزج التشكيل
JA	配位混合

**CONFINEMENT**

DE	einschliessung
ES	confinamiento
FR	confinement en fusion thermonucleaire
ZH	约束
RU	удержание (физ.)
AR	حصن
JA	閉じ込め

**CONFINEMENT TIME**

DE	einschlusszeit
ES	tiempo de confinamiento
FR	temps de confinement
ZH	约束时间
RU	время удержания
AR	زمن الحصر
JA	閉じ込め時間

**CONFLICTS OF INTEREST**

INIS: 1993-07-28; ETDE: 1980-08-25

DE	interessenskonflikte
ES	conflictos de interes
FR	conflits d'interets
ZH	利害冲突
RU	конфликты интересов
AR	نزاعات ذات أهمية
JA	権益闘争

**CONFORMAL GROUPS**

DE	konforme gruppen
ES	grupos conformes
FR	groupes conformes
ZH	共形群
RU	конформные группы
AR	زمر ممثلة
JA	等角グループ

**CONFORMAL INVARIANCE**

DE	konforme invarianz
ES	invarianza conforme
FR	invariance conforme
ZH	共形不变性
RU	конформная инвариантность
AR	صمود ممثل
JA	等角不变性

**CONFORMAL MAPPING**

DE	konforme abbildung
ES	representacion conforme
FR	representation conforme
ZH	共形映射
RU	конформное отображение
AR	تطبيق ممثل
JA	等角写像

**CONFORMATIONAL CHANGES**

INIS: 1993-09-01; ETDE: 1980-02-11

DE	konformationsaenderungen
ES	cambios conformes
FR	changements de conformation
ZH	结构变化
RU	конформационные изменения
AR	تغيرات تكوينية
JA	配座变化

**CONGENITAL DISEASES**

DE	angeborene krankheiten
ES	enfermedades congenitas
FR	maladies congenitales
ZH	先天性疾病
RU	врожденные болезни
AR	أمراض خلقية

JA 先天性疾患

**CONGENITAL MALFORMATIONS**

DE	angeborene missbildungen
ES	malformaciones congenitas
FR	malformations congenitales
ZH	先天性畸形
RU	врожденные уродства
AR	تشوهات خلقية
JA	先天性形成異常

**CONGLOMERATES**

Limited to geological formations.

DE	konglomerate
ES	conglomerados
FR	conglomerats
ZH	砾岩
RU	конгломераты
AR	كنغوليرات
JA	れき岩 (礫岩)

**congo democratic republic**

(Prior to September 1997 ZAIRE REPUBLIC was used for this concept in ETDE.)

DE	demokratische republik kongo
ES	congo (republica democratica)
FR	congo (republique democratique)
ZH	刚果民主共和国
RU	конго, демократическая республика
AR	جمهورية الكونغو الديمقراطية
JA	コンゴ (旧ザイール)

**congo kinshasa triga reactor**

DE	kongo kinshasa triga reaktor
ES	reactor triga-congo kinshasa
FR	reacteur triga-congo kinshasa
ZH	刚果金沙萨 triga 堆
RU	реактор triga (конго, киншаса)
AR	مفاعل في كونغو كينشاسا
JA	コンゴキンシャサトリガ型炉

**CONGO PEOPLES REPUBLIC**

DE	volksrepublik kongo
ES	republica popular del congo
FR	republique populaire du congo
ZH	刚果人民共和国
RU	народная республика конго
AR	جمهورية الكونغو الشعبية
JA	コンゴ共和国

**congo red**

1996-10-22

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE	kongorot
ES	rojo congo
FR	rouge congo
ZH	刚果红
RU	конго красный
AR	أحمر كونغو
JA	コンゴレッド

**congressional hearings**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

DE	kongress-hearings
ES	presentaciones congresionales
FR	auditions du congres
ZH	大会听证
RU	слушания в конгрессе
AR	استماعات مؤتمرية
JA	議会公聴会

**CONGRESSIONAL INQUIRIES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

Requests by members of congress for information; not to be used for CONGRESSIONAL HEARINGS.

DE	kongressanfragen
----	------------------

ES	preguntas del congreso
FR	enquetes du congres
ZH	大会质询
RU	запросы в конгрессе
AR	متطلبات مؤتمرية
JA	議会問合せ

**CONICAL CONFIGURATION**

ETDE: 1975-09-11

DE	konische konfiguration
ES	configuracion conica
FR	configuration conique
ZH	圆锥位形
RU	коническая конфигурация
AR	تشكيلة مخروطية
JA	円錐形状

**CONIDIA**

DE	konidien
ES	conidios
FR	conidies
ZH	分生孢子
RU	конидии
AR	كونيديا
JA	分生子

**CONIFERS**

1997-06-17

DE	koniferen
ES	coniferas
FR	coniferes
ZH	针叶树
RU	хвойные породы
AR	مخروطيات
JA	球果植物門

**coning**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE	trichterbildung
ES	cerramiento
FR	mise en cone (canalisation)
ZH	圆锥度
RU	конусность
AR	إخراج من الأقبية
JA	コーニング

**conjugate points**

DE	konjugierte punkte
ES	puntos conjugados
FR	points conjuges
ZH	共轭点
RU	сопряженные точки
AR	نقاط مترافقة
JA	共役点

**CONJUNCTIVA**

DE	bindehaut
ES	conjuntiva
FR	conjonctive
ZH	结膜
RU	конъюнктив
AR	ملتحمة
JA	結膜

**CONJUNCTIVITIS**

DE	konjunktivitis
ES	conjuntivitis
FR	conjonctivite
ZH	结膜炎
RU	конъюнктивит
AR	التهاب الملتحمة
JA	結膜炎

**CONNAH QUAY-B REACTOR**

DE	reaktor connah quay-b
ES	reactor de connah quay-b
FR	reacteur connah quay-b
ZH	康乃奇码头-b堆
RU	реактор конна-кей-б

AR connah quay-b مفاعل  
JA コノーズ・キー b 炉

**connate water**

2000-04-12

Water entrapped in the interstices of a sedimentary or extrusive igneous rock at the time of its deposition.

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *adhaesionswasser*  
ES *agua intersticial*  
FR *eau connee*  
ZH 原生水  
RU *реликтовая вода*  
AR ماء حبس  
JA 遺留水

**CONNECTICUT**

1997-06-17

DE connecticut  
ES connecticut  
FR connecticut  
ZH 康涅狄格州  
RU коннектикут  
AR كونكتيكت  
JA コネチカット州

**CONNECTICUT RIVER**

1997-06-17

DE connecticut river  
ES rio connecticut  
FR connecticut river  
ZH 康涅狄格河  
RU река коннектикут  
AR نهر كونكتيكت  
JA コネチカット川

**CONNECTICUT RIVER BASIN**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

DE connecticut river basin  
ES cuenca del rio connecticut  
FR connecticut river basin  
ZH 康涅狄格流域  
RU бассейн реки коннектикут  
AR حوض نهر كونكتيكت  
JA コネチカット川流域

**CONNECTICUT YANKEE REACTOR**

Connecticut Yankee Atomic Co., Haddam Neck, Connecticut, USA. Shut down in 1996. Decommissioned.

DE reaktor connecticut yankee  
ES reactor connecticut yankee  
FR reacteur connecticut yankee  
ZH 康涅狄格杨基堆  
RU реактор коннектикут янки  
AR مفاعل connecticut yankee  
JA コネチカット・ヤンキー炉

**connecting**

DE *befestigen*  
ES *union*  
FR *raccordement*  
ZH 连接  
RU *сочленение*  
AR توصيل  
JA 接合

**connections**

DE *verbindungen*  
ES *conexiones*  
FR *connexions*  
ZH 连接点  
RU *сочленения*  
AR توصيلات  
JA 連結

**CONNECTIVE TISSUE**

DE *bindegewebe*  
ES *tejido conjuntivo*  
FR *tissu conjonctif*  
ZH 结缔组织  
RU *соединительная ткань*  
AR نسيج ضام  
JA 結合組織

**CONNECTIVE TISSUE CELLS**

DE *bindegewebszellen*  
ES *celulas de tejido conjuntivo*  
FR *cellules de tissu conjonctif*  
ZH 结缔组织细胞  
RU клетки соединительной ткани  
AR خلايا النسيج الضام  
JA 結合組織細胞

**CONNECTORS**

DE *verbindungsstecker*  
ES *conectores*  
FR *dispositifs de connexion*  
ZH 连接器  
RU соединители  
AR مفاتيح وصل  
JA コネクター

**conoco gasification process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13

The process is based on British gas/Lurgi slagging gasification technology and shift/methanation technology developed by Conoco inc.

(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *conoco-vergasungsverfahren*  
ES *proceso de gasificación conoco*  
FR *procede de gazeification conoco*  
ZH 大陆石油公司气化过程  
RU коноко-процесс газификации  
AR عملية تغويز كونوكو  
JA コノコガス化プロセス

**conoco process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01

Desulfurization of low btu gas from coal gasification by reacting hydrogen sulfide with calcium carbonate magnesiumoxide at 1775 degrees F and 15 atm to form calcium sulfide magnesium oxide.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *conoco-verfahren*  
ES *proceso conoco*  
FR *procede conoco*  
ZH 大陆石油公司脱硫过程  
RU коноко-процесс  
AR عملية كونوكو لإزالة الكبريت من تغويز الفحم  
JA コノコプロセス

**consent orders**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *anerkennungsurteil*  
ES *ordenes consentidas*  
FR *autorisations administratives*  
ZH 同意裁定  
RU согласованные распоряжения  
AR طلبات قبول  
JA 同意命令

**conservation (charge)**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 2002-06-13

DE *erhaltung (ladung)*  
ES *conservacion (carga)*  
FR *conservation (de charge)*  
ZH 守恒 (电荷)  
RU *сохранение (заряда)*

AR انحفاظ (الشحنة)  
JA 保存 (電荷)

**conservation (energy)**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1979-11-23

DE *erhaltung (energie)*  
ES *conservacion (energetica)*  
FR *economie (d'energie)*  
ZH 守恒 (能量)  
RU *сохранение (энергии)*  
AR انحفاظ (الطاقة)  
JA 保存 (エネルギー)

**conservation (resource)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11

DE *erhaltung (ressource)*  
ES *conservacion (recurso)*  
FR *conservation (des ressources)*  
ZH 保护 (资源)  
RU *сохранение (природных ресурсов)*  
AR انحفاظ (المورد)  
JA 保護 (資源 (resource))

**conservation (resources)**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 2002-06-13

DE *erhaltung (ressourcen)*  
ES *conservacion (recursos)*  
FR *conservation (des ressources)*  
ZH 保护 (资源)  
RU *сохранение (ресурсов)*  
AR انحفاظ (الموارد)  
JA 保護 (資源 (resources))

**CONSERVATION LAWS**

DE *energieerhaltungsgesetze*  
ES *leyes de conservacion*  
FR *lois de conservation*  
ZH 守恒定律  
RU законы сохранения  
AR قوانين الانحفاظ  
JA 保存則

**CONSOL FGD PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24

Concentrated aqueous solution of potassium thiosulfate is circulated through a pump-around loop containing a packed bed scrubber for sulfur dioxide removal and an external reaction drum.

DE *consol fgd verfahren*  
ES *proceso fgd consol*  
FR *procede consol fgd*  
ZH 煤炭联合公司管道气体脱硫过程  
RU консол-фгд-процесс  
AR عملية لتغوير محلول مائي من تيوكبريتات البوتاسيوم  
JA コンソール fgd プロセス

**CONSOL STIRRED BED PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28

Fluidized-bed carbonization of ground coal in vessel equipped with stirrer blades.

DE *consol stirred bed verfahren*  
ES *proceso de lecho batido consol*  
FR *procede consol a lit agite*  
ZH 煤炭联合公司搅拌床过程  
RU консол-процесс с перемешиваемым слоем  
AR عملية لمعالجة الفحم المسحوق  
JA コンソール搅拌床プロセス

**consol synthetic fuel process**

2000-04-12

DE *consol synthetic fuel verfahren*  
ES *proceso de combustible sintetico consol*  
FR *procede de l'essence de synthese consol*  
ZH 煤炭联合公司合成燃料过程

**RU** консол-процесс получения синтетического топлива  
**AR** عملية consol في الوقود الاصطناعي  
**JA** コンソール合成燃料プロセス

## CONSOL SYNTHETIC GAS PROCESS

2000-04-12

*Coarse caking coal and non-caking pellets are gasified conventionally in a fixed bed to produce a low btu gas with air or a synthesis gas with oxygen.*

**DE** consol synthetic gas verfahren  
**ES** proceso de gas sintético consol  
**FR** procede consol csf  
**ZH** 煤炭联合公司合成气体过程  
**RU** консол-процесс получения синтетического газа  
**AR** عملية consol في الغاز الاصطناعي  
**JA** コンソール合成ガスプロセス

## CONSOLES

**DE** konsolen  
**ES** consolas de visualizacion  
**FR** consoles de visualisation  
**ZH** 控制台  
**RU** пульта управления  
**AR** واجهات المراقبة  
**JA** 操作卓

## consolidated edison thorium reactor

1993-11-05

**DE** consolidated edison thorium reaktor  
**ES** reactor de torio de consol. edison  
**FR** reacteur a thorium consolidated edison  
**ZH** 安迪生公司一体化钍堆  
**RU** ториевый р-р фирмы консолидейтед эдисон  
**AR** consolidated edison thorium مفاعل  
**JA** コンソリデーテッド・エジソン社トリウム炉

## CONSOLIDATED FUEL

### REPROCESSING PROGRAM

INIS: 1994-08-22; ETDE: 1980-10-27

*A comprehensive program to develop and demonstrate breeder reprocessing and recycle.*

*(Until August 1994 this descriptor was spelled CFRP PROGRAM.)*

**DE** consolidated fuel reprocessing programm  
**ES** programa de reprocessado de combustible consolidado  
**FR** programme cfrp de retraitement du combustible  
**ZH** 一体化燃料后处理规划  
**RU** объединенная программа по регенерации ядерного топлива  
**AR** برنامج إعادة معالجة الوقود  
**JA** 燃料再処理総合プログラム

## consolidation (sand)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

**DE** verfestigung (sand)  
**ES** consolidacion (sand)  
**FR** consolidation (des sables)  
**ZH** 固结作用 (沙)  
**RU** уплотнение (песка)  
**AR** تصلب (الرمال)  
**JA** 固結 (砂)

## CONSORT-2 REACTOR

*Imperial College of Science and Technology for Univ. of London, Ascot, Berkshire, United Kingdom. Under decommissioning.*

**DE** reaktor consort-2  
**ES** reactor consori-2

**FR** reacteur consort-2  
**ZH** 伙伴-2 堆  
**RU** реактор consort-2  
**AR** مفاعل consort-2  
**JA** コンソートー2号炉

## CONSPIRACY RELATIONS

**DE** conspiracy-beziehungen  
**ES** relaciones de conspiracion  
**FR** relations de conspiration  
**ZH** 协同关系  
**RU** скрытые соотношения  
**AR** علاقات مخفية  
**JA** 共謀関係

## CONSTANTAN

1993-10-03

**DE** konstantan  
**ES** constantan  
**FR** constantan  
**ZH** 康铜  
**RU** константан  
**AR** كونستانتان  
**JA** コンスタantan

## CONSTIPATION

**DE** verstopfung  
**ES** estreñimiento  
**FR** constipation  
**ZH** 便秘  
**RU** констипация  
**AR** إمساك  
**JA** 便秘

## constituent interchange model

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-04-27

**DE** constituent-interchange-modell  
**ES** modelo de intercambio de constituyente  
**FR** modele d'interchangeabilite des elements constitutifs  
**ZH** 组分交换模型  
**RU** составная модель с внутренним обменом  
**AR** نموذج مكون تبديلي  
**JA** 成分置き換え模型

## constraints

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

*Used to denote all barriers to development. (Until March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** zwaenge  
**ES** restricciones  
**FR** contraintes  
**ZH** 制约  
**RU** ограничения  
**AR** تقيدتات  
**JA** 制約

## CONSTRUCTION

2000-04-03

*For manufacturing see FABRICATION.*

**DE** konstruktion  
**ES** construccion  
**FR** construction  
**ZH** 施工  
**RU** строительство  
**AR** إنشاء  
**JA** 建設

## CONSTRUCTION INDUSTRY

INIS: 1992-04-06; ETDE: 1977-09-19

**DE** bauindustrie  
**ES** industria de la construccion  
**FR** industrie du batiment  
**ZH** 建筑业  
**RU** строительная промышленность  
**AR** صناعة إنشائية

**JA** 建築工業

## CONSTRUCTION PERMITS

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08

**DE** baugenehmigungen  
**ES** permiso de construccion  
**FR** permis de construire  
**ZH** 建造许可证  
**RU** разрешение на строительство  
**AR** رخص إنشاء  
**JA** 建築許可

## construction work in progress

INIS: 2000-04-03; ETDE: 1978-11-14

**DE** laufende bauarbeiten  
**ES** avances en la construccion  
**FR** travaux de construction en cours  
**ZH** 在建工程  
**RU** проведение строительных работ  
**AR** اجراء أعمال البناء  
**JA** 進行中の建築工事

## CONSTRUCTIVE FIELD THEORY

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

**DE** konstruktive feldtheorie  
**ES** teoria constructiva de los campos  
**FR** theorie constructive des champs  
**ZH** 结构场论  
**RU** конструктивная теория поля  
**AR** نظرية الحقل البناءة  
**JA** 構成的場の理論

## CONSULTANTS

INIS: 1999-08-19; ETDE: 1980-07-09

**DE** berater  
**ES** asesores  
**FR** ingenieurs conseil  
**ZH** 顾问  
**RU** консультанты  
**AR** استشاريون  
**JA** コンサルタント

## consultation mechanism on sea dumping

INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13

*Multilateral Consultation and surveillance Mechanism for Sea Dumping of Radioactive Waste.*

**DE** beratungsmechanismen  
 wg. versenkung radioakt.abfaelle im meer  
**ES** mecanismo consultivo sobre vertidos marinos  
**FR** mecanisme de consultation pour l'immersion de déchets radioactifs en mer  
**ZH** 海洋倾泄协商机构  
**RU** консультац. механизм по предотвращ. сброса рад. отх. в море  
**AR** آلية الاستشارات حول الطمر البحري  
**JA** 海洋投棄協議制度

## consumer guides

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

*Use DIRECTORIES or RECOMMENDATIONS and the descriptor below.*

*(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** verbraucherrichtlinien  
**ES** guías de consumo  
**FR** guides du consommateur  
**ZH** 消费指南  
**RU** руководства для потребителей  
**AR** أدلة المستهلك  
**JA** 消費者ガイド

**consumer price index**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	verbraucherpreisindex
ES	indice de precios consumo
FR	indice des prix a la consommation
ZH	消费物价指数
RU	индекс потребительских цен
AR	فهرس سعر المستهلك
JA	消費者物価指数

**consumer prices**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1996-03-28

DE	verbraucherpreise
ES	precios de consumo
FR	prix au consommateur
ZH	零售价格
RU	потребительские цены
AR	أسعار استهلاكية
JA	消費者価格

**CONSUMER PRODUCTS**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1977-10-20

Articles of commerce available to the general public. When possible, use descriptors for the specific products, e.g., food, clothing, instruments and pharmaceuticals.

DE	verbrauchsgueter
ES	productos de consumo
FR	produits de consommation
ZH	消费品
RU	товары потребления
AR	منتجات استهلاكية
JA	消費者製品

**CONSUMER PROTECTION**

INIS: 1992-02-03; ETDE: 1977-06-21

DE	verbraucherschutz
ES	proteccion al consumidor
FR	protection du consommateur
ZH	消费者保护
RU	защита потребителя
AR	حماية المستهلك
JA	消費者保護

**consumers michigan palisades reactor**

DE	consumers michigan palisades reaktor
ES	consumers michigan palisades r
FR	reacteur palisades consumers power company michigan
ZH	消费者密执安帕利塞兹堆
RU	реактор палисейдс фирмы консьюмерс пауэр
AR	مفاعل michigan palisades للمستهلكين
JA	コンシューマ・ミシガン・パリセード炉

**consumers power company midland-1**

2000-04-12

DE	consumers power company midland-1 reaktor
ES	consumers power compañía midland-1 reaktor
FR	reacteur midland-1 de la compagnie consumers power
ZH	消费者动力公司米德兰-1 堆
RU	реактор мидленд-1 компании консьюмерс пауэр
AR	شركة كهرباء midland-1 للمستهلكين
JA	コンシューマ・パワー社ミッドランド-1号

**consumers power company midland-1 reactor**

INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13

DE	consumers power company midland-1 reaktor
ES	consumers power compañía midland-1 reaktor
FR	reacteur midland-1 consumers power company
ZH	消费者动力公司米德兰-1 堆
RU	реактор мидленд-1 фирмы консьюмерс пауэр
AR	مفاعل شركة كهرباء midland-1 للمستهلكين
JA	コンシューマ・パワー社ミッドランド-1号炉

**consumers power company midland-2**

2000-04-12

DE	consumers power company midland-2 reaktor
ES	consumers power compañía midland-2 reaktor
FR	reacteur midland-2 de la compagnie consumers power
ZH	消费者动力公司米德兰-2 堆
RU	реактор мидленд-2 компании консьюмерс пауэр
AR	شركة كهرباء midland-2 للمستهلكين
JA	コンシューマ・パワー社ミッドランド-2号

**consumers power company midland-2 reactor**

INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13

DE	consumers power company midland-2 reaktor
ES	consumers power compañía midland-2 reaktor
FR	reacteur midland-2 consumers power company
ZH	消费者动力公司米德兰-2 堆
RU	реактор мидленд-2 фирмы консьюмерс пауэр
AR	مفاعل شركة كهرباء midland-2 للمستهلكين
JA	コンシューマ・パワー社ミッドランド-2号炉

**CONSUMPTION RATES**

1993-06-03

For actions, ratios, percentages; not for consumption as a function of time.

DE	verbrauchsdaten
ES	tasas de consumo
FR	taux de consommation
ZH	消耗率
RU	темпы потребления
AR	معدلات الاستهلاك
JA	消費率

**CONTACT HANDLING**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1984-10-24

Handling by touch, perhaps made allowable because of low surface radiation dose rate.

DE	kontakthandhabung
ES	manipulacion de contacto
FR	intervention au contact
ZH	接触操作
RU	контактное обращение с материалами
AR	معالجة باللمس
JA	直接接触取扱い

**contact radiotherapy**

DE	nahbestrahlungstherapie
ES	radioterapia de contacto
FR	radiotherapie de contact

ZH	接触放射疗法
RU	контактная радиотерапия
AR	معالجة شعاعية بالتماس
JA	連絡放射線療法

**contactors**

DE	steuerschuetze
ES	contactores
FR	contacteurs
ZH	接触器
RU	контакты
AR	ملمسات
JA	接触器

**contacts (electric)**

DE	kontakte (elektrisch)
ES	contactos (electricos)
FR	contacts (electricques)
ZH	触点 (电)
RU	контакты (электрические)
AR	تلامسات (كهربائية)
JA	接点 (電気)

**CONTAINED EXPLOSIONS**

1996-07-16

DE	speicherbildende explosionen
ES	explosiones contenidas
FR	explosions contenues
ZH	封闭式爆炸
RU	камуфлетные взрывы
AR	انفجارات محتواة
JA	地中爆発

**CONTAINERS**

DE	behaelter
ES	contenedores
FR	conteneurs
ZH	容器
RU	емкости
AR	حاويات
JA	格納容器

**CONTAINMENT**

Means and methods for preventing the escape of radioactive materials to the biosphere, particularly in the case of reactor accidents and including entombment.

DE	containment
ES	contencion
FR	confinement de matieres radioactives
ZH	安全壳
RU	удержание радиоактивности
AR	احتواء
JA	封じ込め

**CONTAINMENT BUILDINGS**

DE	sicherheitsgebäude
ES	edificios de contencion
FR	enceintes de confinement
ZH	安全壳建筑物
RU	защитные здания
AR	أبنية احتواء
JA	原子炉格納建造物

**CONTAINMENT MOCKUP FACILITY**

DE	containment mockup facility
ES	modelos a escala de la contencion
FR	containment mockup facility
ZH	安全壳模型装置
RU	макет системы удержания радиоактивности
AR	منشأة نماذج احتواء بالحجم الطبيعي
JA	格納容器モックアップ施設

**CONTAINMENT RESEARCH INSTALLATION**

DE	containment research installation
----	-----------------------------------



ES	instalaciones investigacion contencion
FR	containment research installation
ZH	安全壳研究装置
RU	установка для исслед. систем удержания радиоактивности
AR	تجهيزات للبحث في احتواء النشاط الإشعاعي
JA	格納容器研究施設

**CONTAINMENT SHELLS**

DE	druckschalen
ES	barreras de contencion
FR	enceintes de surete
ZH	安全壳体
RU	защитные оболочки
AR	طبقات حماية
JA	原子炉格納容器

**CONTAINMENT SPRAY SYSTEMS**

DE	gebäudeprühsysteme
ES	sistemas aspersion contencion
FR	systemes de confinement par aspersion
ZH	安全壳喷淋系统
RU	системы орошения защиты
AR	منظومات للحماية بواسطة الرذاذ
JA	原子炉格納容器スプレー系

**CONTAINMENT SYSTEMS**

DE	sicherheitseinschlusssysteme
ES	sistemas de contencion
FR	systemes de confinement
ZH	安全壳系统
RU	системы удержания радиоактивности
AR	منظومات حماية من النشاط الإشعاعي
JA	原子炉格納容器システム

**CONTAINMENT SYSTEMS****EXPERIMENT**

DE	containment systems experiment
ES	experimentos sobre sistemas contencion
FR	containment systems experiment
ZH	安全壳系统实验
RU	эксперимент с системами удержания радиоактивности
AR	تجربة منظومات الحماية من النشاط الإشعاعي
JA	原子炉格納容器システム実験

**CONTAMINATION**

For radioactive contamination only; see also POLLUTION.

DE	kontamination
ES	contaminacion
FR	contamination
ZH	放射性污染
RU	радиоактивное загрязнение
AR	تلوث
JA	放射能汚染

**contamination (internal)**

DE	kontamination (innere)
ES	contaminacion (interna)
FR	contamination (interne)
ZH	放射性污染 (体内)
RU	загрязнение (внутреннее)
AR	تلوث (داخلي)
JA	放射能汚染 (内部)

**contamination (surface)**

2000-04-12

DE	kontamination (oberflaeche)
ES	contaminacion (superficial)
FR	contamination (des surfaces)
ZH	放射性污染 (表面)
RU	радиоактивное загрязнение (поверхности)
AR	تلوث (سطحي)

JA	放射能汚染 (表面)
----	------------

**CONTAMINATION REGULATIONS**

Regulations for radioactive contamination only; see also POLLUTION REGULATIONS.

DE	kontaminationsgrenzwerte
ES	reglamentos sobre contaminacion
FR	reglements sur la contamination
ZH	放射性污染规章
RU	регулирование в области контроля радиоактивных загрязнений
AR	ضوابط التلوث
JA	放射能汚染規制

**content analysis**

DE	analyse der zusammensetzung
ES	determinacion de contenidos
FR	teneurs (determination)
ZH	含量分析
RU	анализ содержания
AR	تحليل محتوي
JA	内容分析

**CONTIGS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-02-24  
Chromosomal fragments produced by cleavage of a chromosome into overlapping sections of DNA of 0.5 to 5 million base pairs.

DE	contigs
ES	contings
FR	fragments chromosomiques contigus
ZH	序列重叠群
RU	смежные фрагменты днк
AR	شذف صبغية
JA	コンテイング

**CONTINENTAL CRUST**

INIS: 1981-09-18; ETDE: 1977-09-19

DE	kontinentalkruste
ES	corteza continental
FR	croûte continentale
ZH	大陆型地壳
RU	континентальная кора
AR	قشرة القارة
JA	大陸地殻

**CONTINENTAL MARGIN**

INIS: 1991-10-07; ETDE: 1978-12-11  
The ocean floor that is between the shoreline and the abyssal ocean floor including the continental borderland, the continental shelf, the continental slope, and the continental rise.

DE	kontinentalsaum
ES	margen continental
FR	marge continentale
ZH	大陆边缘
RU	границы континентального шельфа
AR	هامش القارة
JA	大陸縁辺

**CONTINENTAL SHELF**

1997-06-19

DE	kontinentalschelf
ES	plataforma continental
FR	plateau continental
ZH	大陆架
RU	шельф
AR	رف قاري
JA	大陸棚

**CONTINENTAL SLOPE**

INIS: 1991-10-07; ETDE: 1978-06-14  
That part of the continental margin that is between the continental shelf and the continental rise.

DE	kontinentalabfall
ES	talud continental
FR	talus continental
ZH	大陆坡

RU	континентальный склон
AR	منحدر قاري
JA	大陸斜面

**CONTINUED FRACTIONS**

Finite or infinite.

DE	kettenbrueche
ES	fracciones continuas
FR	fractions continues
ZH	连分数
RU	непрерывные дроби
AR	كسور مستمرة
JA	連分数

**CONTINUITY EQUATIONS**

DE	kontinuitaetsgleichungen
ES	ecuaciones de continuidad
FR	equations de continuite
ZH	连续性方程
RU	уравнения непрерывности
AR	معادلات الاستمرار
JA	連続方程式

**CONTINUOUS CULTURE**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1978-06-14

DE	kontinuierliche kultur
ES	cultivo continuo
FR	culture en continu
ZH	连续培养
RU	монокультура
AR	مستنبت متواصل
JA	連続培養

**CONTINUOUS CURRENT****TOKAMAK**

INIS: 1991-08-12; ETDE: 1991-09-13

DE	continuous current tokamak
ES	tokamak de corriente continua
FR	tokamak a fonctionnement continu
ZH	连续流托卡马克
RU	токамак непрерывного режима
AR	توكاماك التيار المستمر
JA	連続電流トカマク

**continuous intake**

DE	kontinuierliche einnahme
ES	incorporacion continuada
FR	apport continu
ZH	连续摄入
RU	непрерывное поступление (ре)
AR	تناول متواصل
JA	連続摂取

**continuous irradiation**

DE	dauerbestrahlung
ES	irradiacion continuada
FR	irradiation continue
ZH	连续辐照
RU	непрерывное облучение
AR	تشعيع مستمر
JA	連続照射

**CONTINUOUS MINERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03

DE	continuous miner
ES	mineros continuos
FR	mineurs continus
ZH	连续采煤机
RU	комбайн непрерывного действия
AR	جرافات الفحم
JA	連続採炭機

**continuous vacuum casting**

DE	kontinuierlicher vakuumguss
ES	colada en vacio continuo
FR	coulee continue sous vide
ZH	连续真空铸造
RU	непрерывная разливка в вакууме
AR	صنْب خلّائي مستمر

**JA** 連続真空キャスティング  
**continuum shell model**  
*INIS: 1976-01-28; ETDE: 2002-06-13*  
**DE** kontinuumschalenmodell  
**ES** modelos en capas (continuas)  
**FR** continuum (modeles en couches)  
**ZH** 连续壳模型  
**RU** оболоч. модель с учетом непр. спектра  
**AR** نموذج الطبقات المستمرة  
**JA** 連続状態殻模型

**contract administration**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24*  
**DE** vertragsmanagement  
**ES** contrato administrativo  
**FR** gestion de contrat  
**ZH** 合同监督  
**RU** контроль за исполнением контракта  
**AR** إدارة العقود  
**JA** 契約監理

**CONTRACT MANAGEMENT**

*INIS: 1993-03-23; ETDE: 1980-09-05*  
 (Prior to March 1983 this concept in ETDE was indexed to PROGRAM MANAGEMENT.)  
**DE** vertragsmanagement  
**ES** gestion de contrato  
**FR** gestion de contrats  
**ZH** 合同管理  
**RU** диспетчеризация контракта  
**AR** إدارة العقود  
**JA** 契約管理

**contracting of energy services**

2004-02-11  
*Delivery of energy services (energy supplied in the form of heat and/or power) to a user by a third party under contract.*  
**DE** energiedienstleistungen  
**ES** contratación de servicios energéticos  
**FR** prestation de distribution d'énergie  
**ZH** 能源服务合同  
**RU** заключение контрактов на энергетические услуги  
**AR** إجراء عقود خدمات الطاقة  
**JA** エネルギー供給契約

**CONTRACTION**

**DE** kontraktion  
**ES** contracción  
**FR** contraction  
**ZH** 收缩  
**RU** сужение  
**AR** تقلص  
**JA** 短縮

**CONTRACTOR PERSONNEL**

*INIS: 1993-07-28; ETDE: 1983-03-23*  
*Persons employed by a contractor.*  
**DE** unternehmerpersonal  
**ES** personal contratante  
**FR** agents contractuels sous-traitants  
**ZH** 约聘人员  
**RU** персонал субподрядчика  
**AR** أشخاص متعاقدون  
**JA** 契約職員

**CONTRACTORS**

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1983-03-23*  
*Persons or companies which supply services under contract.*  
**DE** auftragnehmer  
**ES** contratadores  
**FR** sous-traitants  
**ZH** 承包商

**RU** подрядчики  
**AR** مقاولون  
**JA** 契約者

**CONTRACTS**

**DE** verträge  
**ES** contratos  
**FR** contrats  
**ZH** 合同  
**RU** контракты  
**AR** عقود  
**JA** 契約

**contractual liability**

*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13*  
 (Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)  
**DE** vertragshaftung  
**ES** responsabilidad contractual  
**FR** responsabilité contractuelle  
**ZH** 合同责任  
**RU** ответственность по договору  
**AR** مسؤولية قانونية تعاقدية  
**JA** 契約責任

**CONTRAST MEDIA**

1996-10-23  
**DE** kontrastmittel  
**ES** medios de contraste  
**FR** agents de contraste  
**ZH** 造影剂  
**RU** контрастные вещества  
**AR** وسائط التباين  
**JA** 造影剂

**CONTROL**

*Regulating a process, property or component in a qualitative or quantitative sense. Not to be confused with MONITORING which refers only to detection or measurement.*

**DE** steuerung und regelung  
**ES** control  
**FR** controle-commande  
**ZH** 控制  
**RU** управление и контроль  
**AR** تحكم  
**JA** 制御

**control (inspection)**

**DE** ueberwachung (inspektion)  
**ES** control (inspeccion)  
**FR** controle (inspection)  
**ZH** 控制 (检查)  
**RU** проверка  
**AR** مراقبة (تحري)  
**JA** 管理 (検査)

**control (radioactivity)**

**DE** ueberwachung (radioaktivitaet)  
**ES** control (radiactividad)  
**FR** controle de la radioactivite  
**ZH** 控制 (放射性)  
**RU** контроль (радиоактивности)  
**AR** مراقبة (النشاط الشعاعي)  
**JA** 制御 (放射能)

**CONTROL ELEMENTS**

**DE** steuerelemente  
**ES** elementos de control  
**FR** elements de commande  
**ZH** 控制元件  
**RU** регулирующие элементы  
**AR** مواد محتوى  
**JA** 制御要素

**CONTROL EQUIPMENT**

**DE** steuer- und regelgeraete  
**ES** equipo de control  
**FR** equipements de commande

**ZH** 控制设备  
**RU** контрольно-измерительное оборудование  
**AR** معدات محتوى  
**JA** 制御装置

**CONTROL ROD DRIVES**

**DE** steuerstabantriebe  
**ES** mecanismos de barras de control  
**FR** mecanismes de commande des barres  
**ZH** 控制棒驱动装置  
**RU** приводы регулирующих стержней  
**AR** سواقات قضبان التحكم  
**JA** 制御棒駆動

**control rod effectiveness**

**DE** steuerstabelleistung  
**ES** efectividad de las barras de control  
**FR** efficacité des barres de réglage  
**ZH** 控制棒效率  
**RU** компенсирующая способность регулирующих стержней  
**AR** فعالية قضيب التحكم  
**JA** 制御棒有効性

**CONTROL ROD WORTHS**

**DE** steuerstabwirkwerte  
**ES** eficacia de las barras de control  
**FR** efficacité des barres de commande  
**ZH** 控制棒价值  
**RU** эффективность регулирующих стержней  
**AR** كفاءات قضبان التحكم  
**JA** 制御棒価値

**control rods**

**DE** steuerstaebe  
**ES** barras de control  
**FR** barres de commande  
**ZH** 控制棒  
**RU** регулирующие стержени  
**AR** قضبان التحكم  
**JA** 調整棒

**CONTROL ROOMS**

*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1977-08-09*  
*In the sense of the fully instrumented complex of control equipment, displays and instruments and their layout in a room at a particular facility and not in the limited sense of a part of a building.*

**DE** kontrollwarte  
**ES** salas de control  
**FR** salles de commande  
**ZH** 控制室  
**RU** залы управления  
**AR** غرف التحكم  
**JA** 制御室

**CONTROL SYSTEMS**

*For automated processes including feedback.*

**DE** steuer- und regelsysteme  
**ES** sistemas de control  
**FR** systemes de commande  
**ZH** 控制系统  
**RU** системы управления  
**AR** منظومات التحكم  
**JA** 制御系

**CONTROL THEORY**

*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*  
**DE** steuertheorie  
**ES** teoria de control  
**FR** theorie de la commande  
**ZH** 控制理论  
**RU** теория управления  
**AR** نظرية التحكم  
**JA** 規制理論

**control theory (fission reactor)**

INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13

- DE *steuertheorie (spaltreaktoren)*  
 ES *teoria de control (reactor de fisión)*  
 FR *theorie du controle (des reacteurs de fission)*  
 ZH 控制理论 (裂变堆)  
 RU *теория управления (реакторы деления)*  
 AR *نظرية التحكم (مفاعل انشطاري)*  
 JA 制御理論 (核分裂炉)

**control theory (reactor)**

2000-04-12

- DE *steuertheorie (reaktor)*  
 ES *teoria de control (reactor)*  
 FR *theorie du contrôle (des reacteurs)*  
 ZH 控制理论 (反应堆)  
 RU *теория управления (реакторы)*  
 AR *نظرية التحكم (مفاعل)*  
 JA 制御理論 (原子炉)

**CONTROLLED AREAS**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08

Areas designated by radiation protection regulations for special monitoring.

- DE *kontrollbereiche*  
 ES *zonas controladas*  
 FR *zones controlees*  
 ZH 控制区  
 RU *зоны строгого режима*  
 AR *مناطق تحت السيطرة*  
 JA 管理区域

**CONTROLLED ATMOSPHERES**

1999-03-17

- DE *geregelte atmosphaeren*  
 ES *atmosferas controladas*  
 FR *atmospheres controlees*  
 ZH 控制气氛  
 RU *атмосферы с контролируемым параметрами*  
 AR *أجواء تحت السيطرة*  
 JA 制御雰囲気

**controlled fusion**

2018-04-06

- DE *kontrollierte fusion*  
 ES  *fusión controlada*  
 ZH 受控核聚变  
 RU *управляемая термоядерная реакция*  
 JA 制御熱核融合 (controlled fusion)

**controlled terminology**

- DE *kontrollierte terminologie*  
 ES *terminologia controlada*  
 FR *vocabulaire controle*  
 ZH 受控词汇  
 RU *контролируемая терминология*  
 AR *علم المصطلحات المضبوطة*  
 JA 統制用語

**CONTROLLED THERMONUCLEAR FUSION**

2018-04-06

- DE *kontrollierte kernfusion*  
 ES *fusion termonuclear controlada*  
 ZH 受控热核聚变  
 RU *управляемый термоядерный синтез*  
 JA 制御熱核融合

**conv assist nuc acc/rad emerg**

INIS: 1989-02-24; ETDE: 2002-06-13

- DE *uebereink nukl unfrad notfall*  
 ES *conv. asist. nuc. de emergencia acc/rad*

- FR *convention d'assistance en cas d'accident nucleaire ou d'urgence radiologique*  
 ZH 核事故或放射性应急情况援助公约  
 RU *конвенция о помощи при яд. и рад. авария*  
 AR *ميثاق المساعدة عند وقوع حادث نووي أو إشعاعي*  
 JA 原子力事故援助条約

**CONVECTION**

Heat transfer by convection.

- DE *konvektion*  
 ES *conveccion*  
 FR *convection*  
 ZH 对流  
 RU *конвекция*  
 AR *خغل حراري*  
 JA 対流

**CONVECTIVE INSTABILITIES**

A class of plasma instabilities growing exponentially with time in velocity space.

- DE *konvektive instabilitaeten*  
 ES *inestabilidades convectivas*  
 FR *instabilites convectives*  
 ZH 对流不稳定性  
 RU *конвективные неустойчивости*  
 AR *لا استقرارية خطية*  
 JA 対流不安定

**convective loop houses**

INIS: 1992-08-25; ETDE: 1981-06-13

- DE *gebäude mit zweischaligen aussenwaenden mit luftschicht*  
 ES *casas en lazo convectivo*  
 FR *maisons a boucle de convection*  
 ZH 环形对流房屋  
 RU *здания с конвективным воздухообменом*  
 AR *منازل مزودة بجدارن مضاعفة*  
 JA 対流ループ構造建築物

**CONVECTORS**

2006-03-31

- DE *konvektoren*  
 ES *convectores*  
 FR *convecteurs*  
 ZH 对流式加热机  
 RU *конвекторы*  
 AR *مسخنات بالحمل الكهربائي*  
 JA 对流放热器

**convention on early notification of nuclear accident**

INIS: 1993-11-05; ETDE: 1989-03-20

- DE *abkommen fruehzeitiger benachricht. bei nukl. unfaellen*  
 ES *conv. notificacion rapida acc. nuclea.*  
 FR *convention sur la notification immediate des accidents nucleaires*  
 ZH 核事故早期通报公约  
 RU *конвенция об оперативном оповещении о ядерной аварии*  
 AR *ميثاق الإعلام المبكر عن حادث نووي*  
 JA 原子力事故の早期通報に関する条約

**convention on nuclear safety**

INIS: 2002-01-22; ETDE: 1999-12-15

- DE *konvention ueber nukleare sicherheit*  
 ES *convencion en seguridad nuclear*  
 FR *convention sur la surete nucleaire*  
 ZH 核安全公约  
 RU *конвенция по ядерной безопасности*  
 AR *ميثاق السلامة النووية*  
 JA 国際原子力安全条約

**convention on physical protection of nuclear material**

1993-11-05

- DE *uebereinkommen ueber den physischen schutz von kernmaterial*  
 ES *conv. fisica proteccion mat. nuclear*  
 FR *convention sur la protection physique des matieres nucleaires*  
 ZH 核材料实体保护公约  
 RU *конвенция о физ. защите ядерных материалов*  
 AR *ميثاق الحماية الفيزيائية لمادة نووية*  
 JA 核物質防護条約

**convention on supplementary compensation for nuclear damage**

2000-10-18

- DE *convention on supplementary compensation for nuclear damage*  
 ES *convencion para la compensacion suplementaria para el riesgo nuclear*  
 FR *convention sur l'indemnisation supplementaire pour les dommages nucleaires*  
 ZH 核损害补充赔偿公约  
 RU *конвенция о дополнительной компенсации за ядерный ущерб*  
 AR *ميثاق التعويض الإضافي عن الضرر النووي*  
 JA 補充的補償に関する条約・原子力損害について

**convention on the physical protection of nuclear materials**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1990-11-26

- DE *sichere verwahrung von kernmaterial, abkommen*  
 ES *convencion para la proteccion fisica de materiales nucleares*  
 FR *convention sur la protection physique des matieres nucleaires*  
 ZH 核材料实体保护公约  
 RU *конвенция о физической защите ядерных материалов*  
 AR *ميثاق الحماية الفيزيائية للمواد النووية*  
 JA 核物質の防護に関する条約

**CONVENTIONAL NEUTRINOS**

2018-06-19

- DE *konventionelle neutrinos*  
 ES *neutrinos convencionales*  
 ZH 常规中微子  
 RU *обычные нейтрино*  
 JA *conventional ニュートリノ*

**CONVENTIONAL WARFARE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-03

- DE *konventionelle kriegsfuehrung*  
 ES *armas convencionales*  
 FR *guerre conventionnelle*  
 ZH 常规战争  
 RU *война с применением обычных вооружений*  
 AR *حرب تقليدية*  
 JA 在来戦

**conventions**

- DE *konventionen*  
 ES *convenciones*  
 FR *conventions*  
 ZH 公约  
 RU *конвенции*  
 AR *موثائق*  
 JA 条約

**CONVERGENCE**

1982-12-07

*Approach to a limit, e.g.*

(by an infinite sequence; prior to December 1982 this concept was indexed by SERIES EXPANSION.)

DE	konvergenz
ES	convergencia (series)
FR	convergence
ZH	收敛
RU	сходимость
AR	تقارب
JA	収束

**CONVERSION**

DE	umwandlung
ES	conversion
FR	conversion
ZH	转换
RU	конверсия
AR	تحويل
JA	転換

**conversion (nuclear fuel)**

DE	konversion (kernbrennstoff)
ES	conversion (combustible nuclear)
FR	conversion (combustible nucleaire)
ZH	转换 (核燃料)
RU	воспроизводство (ядерное топливо)
AR	تحويل (الوقود النووي)
JA	転換 (核燃料)

**CONVERSION RATIO**

DE	konversionsfaktor
ES	relacion de conversion
FR	facteur de conversion
ZH	转换比
RU	коэффициент конверсии
AR	نسبة التحويل
JA	転換率

**converters (analog-digital)**

DE	umwandler (analog-digital)
ES	convertidores (analogico-digitales)
FR	convertisseurs (analogique-numerique)
ZH	转换器 (模拟-数字)
RU	преобразователи (аналого-цифровые)
AR	محولات (تمائلي - رقمي)
JA	変換器 (アナログ・デジタル)

**converters (digital-analog)**

DE	umwandler (digital-analog)
ES	convertidores (digital-analogicos)
FR	convertisseurs (numerique-analogique)
ZH	转换器 (数字-模拟)
RU	преобразователи (цифр.-анал. форма)
AR	محولات (رقمي - تمائلي)
JA	変換器 (デジタル・アナログ)

**converters (electric)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

DE	stromrichter
ES	convertidores (electricos)
FR	convertisseurs (electriques)
ZH	转换器 (电)
RU	преобразователи (электрические)
AR	محولات (كهربائية)
JA	変換器 (電気)

**converters (image)**

DE	umwandler (bild)
ES	convertidores (imagen)
FR	convertisseurs (d'image)
ZH	转换器 (图像)

RU	преобразователи (изображений)
AR	محولات (صور)
JA	コンバータ (イメージ)

**converters (pulse)**

DE	umwandler (impuls)
ES	convertidores (impulsos)
FR	convertisseurs (d'impulsion)
ZH	转换器 (脉冲)
RU	импульсные преобразователи
AR	محولات (نبضات)
JA	コンバータ (パルス)

**convertol process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24

*Process developed in Germany for cleaning and dewatering coal-washery slurries.*

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	convertol-verfahren
ES	proceso convertol
FR	procede convertol
ZH	convertol 过程
RU	конвертол-процесс
AR	عملية سحق
JA	コンバトルプロセス

**CONVEX MANIFOLDS**

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01

DE	konvexe mannigfaltigkeiten
ES	variedades convexas
FR	varietes convexes
ZH	凸流形
RU	выпуклые многообразия
AR	متعددات محدبة
JA	凸状多様体

**CONVEYORS**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1977-03-04

DE	foerderer
ES	conductores (electricidad)
FR	transporteurs
ZH	输送机
RU	конвейеры
AR	نقلات
JA	コンベア

**cony**

1996-07-08

(Prior to July 1996 PIKAS was a valid ETDE descriptor.)

DE	wildkaninchen
ES	cony
FR	connil (lapin)
ZH	欧洲兔
RU	кролик пизуцца
AR	أرنب أوروبي
JA	アナウサギ

**COOK-1 REACTOR**

Indiana Michigan Power Co., Bridgman, Michigan, USA.

DE	reaktor cook-1
ES	reactor de cook-1
FR	reacteur cook-1
ZH	库克-1 堆
RU	реактор кук-1
AR	مفاعل cook-1
JA	クッカー 1 号炉

**COOK-2 REACTOR**

Indiana Michigan Power Co., Bridgman, Michigan, USA.

DE	reaktor cook-2
ES	reactor de cook-2
FR	reacteur cook-2
ZH	库克-2 堆
RU	реактор кук-2
AR	مفاعل cook-2

JA	クッカー 2 号炉
----	-----------

**cook inlet**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1977-01-28

DE	cook inlet
ES	cook inlet
FR	detroit de cook
ZH	库克湾
RU	бухта кука
AR	كوك إنلت (خليج الاسكا)
JA	クック入り江

**cooking**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

DE	kochen
ES	cocina
FR	cuisson
ZH	烹调
RU	зотовка
AR	طبخ
JA	調理

**cooking (food)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE	kochen (lebensmittel)
ES	cocina (alimentos)
FR	cuisson des aliments
ZH	烹调 (食物)
RU	приготовление пищи
AR	طبخ (الطعام)
JA	調理 (食品)

**COOLANT CLEANUP SYSTEMS**

1977-10-17

DE	kuehlmittelreinigungssysteme
ES	sistemas de purificacion refrigerante
FR	systemes de purification du refrigerant
ZH	冷却剂净化系统
RU	системы очистки теплоносителя
AR	منظومات تنظيف المبرد
JA	冷却材クリーンアップシステム

**coolant-fuel interactions**

DE	kuehlmittel-brennstoff-wechselwirkungen
ES	interacciones refrigerante-combustible
FR	interactions fluide de refroidissement-combustible
ZH	冷却剂-燃料相互作用
RU	взаимодействия теплоносителя с топливом
AR	تأثرات المبرد والوقود
JA	冷却材燃料相互作用

**COOLANT LOOPS**

For reactors use REACTOR COOLING SYSTEMS or IN PILE LOOPS.

DE	kuehltreise
ES	circuitos de refrigeracion
FR	boucles de refroidissement
ZH	冷却剂环路
RU	контуры охлаждения
AR	حلقات المبرد
JA	冷却ループ

**COOLANTS**

See also specific coolant materials.

DE	kuehlmittel
ES	fluidos refrigerantes
FR	caloporteurs
ZH	冷却剂
RU	теплоносители
AR	مبردات
JA	冷却材

**coolers**

DE	kuehler
----	---------

ES *enfriadores*  
FR *refroidisseurs*  
ZH 冷却器  
RU *охладители*  
AR *مبردات*  
JA クーラー

**COOLING**

DE *kuehlung*  
ES *enfriamiento*  
FR *refroidissement*  
ZH 冷却  
RU *охлаждение*  
AR *تبريد*  
JA 冷却

**COOLING LOAD**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

DE *kuehllast*  
ES *carga de enfriamiento*  
FR *charge de refroidissement*  
ZH 冷却负荷  
RU *расход холода*  
AR *حقل التبريد*  
JA 冷房负荷

**COOLING PONDS**

1992-06-05

DE *kuehlteiche*  
ES *piscinas de enfriamiento*  
FR *piscines de refroidissement*  
ZH 冷却池  
RU *охлаждающие бассейны*  
AR *أحواض تبريد*  
JA 冷却水槽

**COOLING SYSTEMS**

1976-02-11

DE *kuehlsysteme*  
ES *sistemas de refrigeracion*  
FR *systemes de refroidissement*  
ZH 冷却系统  
RU *системы охлаждения*  
AR *منظومات تبريد*  
JA 冷却系統

**cooling systems (fission reactor)**

1993-11-05

DE *kuehlsysteme (spaltreaktoren)*  
ES *enfriamiento del reactor (sistemas)*  
FR *systemes de refroidissement (reacteur de fission)*  
ZH 冷却系统 (裂变堆)  
RU *системы охлаждения (реакторы деления)*  
AR *منظومات تبريد (مفاعل انشطار)*  
JA 冷却系統 (核分裂炉)

**cooling systems (fusion reactor)**

INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13

DE *kuehlsysteme (fusionsreaktoren)*  
ES *sistemas de refrigeracion (reactor fus)*  
FR *systemes de refroidissement (fusion)*  
ZH 冷却系统 (聚变堆)  
RU *системы охлаждения (термоядерные реакторы)*  
AR *منظومات تبريد (مفاعل اندماج)*  
JA 冷却系統 (核融合炉)

**COOLING TIME**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-09-26

DE *abkuehlzeit*  
ES *tiempo de refrigeracion*  
FR *temps de refroidissement du combustible*  
ZH 冷却时间  
RU *время выдержки*  
AR *زمن التبريد*

JA 冷却期間

**cooling tower packing grids**

2000-04-12

DE *kuehlturmfuellkoerper*  
ES *redes de refrigeracion con torre*  
FR *grille (armature) de garnissage de tour de refroidissement*  
ZH 冷却塔填料栅格  
RU *насадочные решетки градирен*  
AR *شبكات تعبئة برج التبريد*  
JA 冷却塔充填グリッド

**COOLING TOWERS**

DE *kuehltuerme*  
ES *torres de refrigeracion*  
FR *tours de refroidissement*  
ZH 冷却塔  
RU *градирни*  
AR *أبراج التبريد*  
JA 冷却塔

**cooling water chemical treatment**

1993-11-05

DE *chemische kuehlwasserbehandlung*  
ES *tratamiento quimico de agua refrig.*  
FR *traitement chimique de l'eau de refroidissement*  
ZH 冷却水化学处理  
RU *химическая обработка охлаждающей воды*  
AR *معالجة كيميائية لمياه التبريد*  
JA 冷却水化学処理

**COOPER PAIRS**

DE *cooper-paare*  
ES *pares de cobre*  
FR *paires de cooper*  
ZH 库珀对  
RU *пары купера*  
AR *أزواج كوبر*  
JA クーパー対

**COOPER REACTOR**

Nebraska Public Power District, Brownville, Nebraska, USA.

DE *reaktor cooper*  
ES *reactor cooper*  
FR *reacteur cooper*  
ZH 库珀堆  
RU *реактор купер*  
AR *مفاعل cooper*  
JA クーパー炉

**COOPERATION**

INIS: 1986-07-10; ETDE: 1979-12-17

DE *zusammenarbeit*  
ES *cooperacion*  
FR *cooperation*  
ZH 合作  
RU *сотрудничество*  
AR *تعاون*  
JA 協力

**cooperative spontaneous emission**

INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13

DE *kooperative spontanemission*  
ES *emision espontanea cooperativa*  
FR *emission spontanee collective*  
ZH 合作自发发射  
RU *совместная спонтанная эмиссия*  
AR *إصدار تعاوني تلقائي*  
JA 協力自発放射

**COOPERATIVES**

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1980-01-15

To be used in coordination with the descriptor for the pertinent industry or utility.

DE *genossenschaften*

ES *cooperativas*  
FR *cooperatives*  
ZH 合作社  
RU *кооперативы*  
AR *تعاونيات*  
JA 協同組合

**COORDINATED RESEARCH PROGRAMS**

Research based on a common plan but carried out in various locations. This descriptor to be used in coordination with descriptors for the institutions or countries involved.

DE *koordinierte forschungsprogramme*  
ES *programas coordinados de investigacion*  
FR *programmes coordonnés de recherche*  
ZH 协作研究规划  
RU *координированные программы исследований*  
AR *برامج بحوث متناسقة*  
JA 連携研究プログラム

**COORDINATES**

(From December 1975 till February 1997 AZIMUTH was a valid ETDE descriptor.)

DE *koordinatensystem*  
ES *coordenadas*  
FR *coordonnees*  
ZH 坐标  
RU *координаты*  
AR *إحداثيات*  
JA 座標

**COORDINATION NUMBER**

DE *koordinationszahl*  
ES *indice de coordinacion*  
FR *indice de coordination*  
ZH 配位数  
RU *координационное число*  
AR *عدد التناسق*  
JA 配位数

**COORDINATION VALENCES**

DE *koordinationsvalenzen*  
ES *valencias de coordinacion*  
FR *valences de coordination*  
ZH 配位价  
RU *координационные валентности*  
AR *تكافؤات التناسق*  
JA コーディネート原子価

**copaiba**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09

(Prior to March 1997 COPAIFERA was used for this concept in ETDE.)

DE *copaivabalsam*  
ES *copaibas*  
FR *copaiba*  
ZH 苦配巴香脂  
RU *деревья, дающие копайский бальзам*  
AR *كُنْبِيَّة*  
JA コバイバの木

**copaifera**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-17

Trees that produce an oil which can be used directly, without processing, in diesel engines. (Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *copaifera*  
ES *copaiferos*  
FR *copaifera*  
ZH 苦配巴香脂树属  
RU *копайфера*  
AR *كوبيفيرا*  
JA コバイフェラの木

**COPEPODS***INIS: 1992-07-17; ETDE: 1976-05-13*

(Until July 1992, this concept was indexed to CRUSTACEANS.)

**DE** copepoden  
**ES** copepodos  
**FR** copepodes  
**ZH** 挠足亚纲  
**RU** веслоногие ракообразные  
**AR** مجذافيات الأرجل  
**JA** カイアシ目

**COPERNICIUM**

2010-05-19

(Prior to May 2010 ELEMENT 112 was used for this element.)

**DE** copernicium  
**ES** copernicio  
**FR** copernicium  
**ZH** 112 号元素  
**RU** коперниций  
**AR** كوبرنيسيوم  
**JA** コペルニシウム

**COPERNICIUM 277**

2010-05-19

(Prior to May 2010 ELEMENT 112 277 was used for this concept.)

**DE** copernicium 277  
**ES** copernicio 277  
**FR** copernicium 277  
**ZH** 112 号元素-277  
**RU** коперниций-277  
**AR** 277 كوبرنيسيوم  
**JA** コペルニシウム 277

**COPERNICIUM 278**

2010-05-19

**DE** copernicium 278  
**ES** copernicio 278  
**FR** copernicium 278  
**ZH** 112 号元素-278  
**RU** коперниций-278  
**AR** 278 كوبرنيسيوم  
**JA** コペルニシウム 278

**COPERNICIUM 282**

2010-05-19

**DE** copernicium 282  
**ES** copernicio 282  
**FR** copernicium 282  
**ZH** 112 号元素-282  
**RU** коперниций-282  
**AR** 282 كوبرنيسيوم  
**JA** コペルニシウム 282

**COPERNICIUM 283**

2010-05-19

(Prior to May 2010 ELEMENT 112 283 was used for this concept.)

**DE** copernicium 283  
**ES** copernicio 283  
**FR** copernicium 283  
**ZH** 112 号元素-283  
**RU** коперниций-283  
**AR** 283 كوبرنيسيوم  
**JA** コペルニシウム 283

**COPERNICIUM 284**

2010-05-19

**DE** copernicium 284  
**ES** copernicio 284  
**FR** copernicium 284  
**ZH** 112 号元素-284  
**RU** коперниций-284  
**AR** 284 كوبرنيسيوم  
**JA** コペルニシウム 284

**COPERNICIUM 285**

2010-05-19

**DE** copernicium 285  
**ES** copernicio 285  
**FR** copernicium 285  
**ZH** 112 号元素-285  
**RU** коперниций-285  
**AR** 285 كوبرنيسيوم  
**JA** コペルニシウム 285

**COPERNICIUM COMPOUNDS**

2010-05-19

(Prior to May 2010 ELEMENT 112 COMPOUNDS was used for this concept.)

**DE** coperniciumverbindungen  
**ES** compuestos de copernicio  
**FR** composés de copernicium  
**ZH** 112 号元素化合物  
**RU** соединения коперниция  
**AR** مركبات الكوبرنيسيوم  
**JA** コペルニシウム化合物

**COPERNICIUM IONS**

2018-01-24

**DE** coperniciumionen  
**ES** iones de copernicio  
**FR** ions copernicium  
**ZH** 112 号元素离子  
**RU** ионы коперниция  
**JA** コペルニシウムイオン

**COPERNICIUM ISOTOPES**

2010-05-19

(Prior to May 2010 ELEMENT 112 COMPOUNDS was used for this concept.)

**DE** copernicium isotope  
**ES** isotopos de copernicio  
**FR** isotopes du copernicium  
**ZH** 112 号元素同位素  
**RU** изотопы коперниция  
**AR** نظائر الكوبرنيسيوم  
**JA** コペルニシウム同位体

**COPOLYMERIZATION***Polymerization of molecules of different types.*

**DE** copolymerisation  
**ES** copolimerizacion  
**FR** copolymerisation  
**ZH** 共聚合  
**RU** сополимеризация  
**AR** بلمرة مشتركة  
**JA** 共重合

**COPOLYMERS***INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16*

**DE** copolymere  
**ES** copolimeros  
**FR** copolymères  
**ZH** 共聚物  
**RU** сополимеры  
**AR** بوليمرات مشتركة  
**JA** 共重合体

**COPPER**

**DE** kupfer  
**ES** cobre  
**FR** cuivre  
**ZH** 铜  
**RU** медь  
**AR** نحاس  
**JA** 銅

**COPPER 52**

2007-10-22

**DE** kupfer 52  
**ES** cobre 52  
**FR** cuivre 52  
**ZH** 铜-52  
**RU** медь 52

**AR** نحاس 52**JA** 銅 52**COPPER 53**

2007-10-22

**DE** kupfer 53  
**ES** cobre 53  
**FR** cuivre 53  
**ZH** 铜-53  
**RU** медь 53  
**AR** نحاس 53  
**JA** 銅 53

**COPPER 54**

2007-10-22

**DE** kupfer 54  
**ES** cobre 54  
**FR** cuivre 54  
**ZH** 铜-54  
**RU** медь 54  
**AR** نحاس 54  
**JA** 銅 54

**COPPER 55**

2007-10-22

**DE** kupfer 55  
**ES** cobre 55  
**FR** cuivre 55  
**ZH** 铜-55  
**RU** медь 55  
**AR** نحاس 55  
**JA** 銅 55

**COPPER 56***INIS: 2001-09-05; ETDE: 2002-02-06*

**DE** kupfer 56  
**ES** cobre 56  
**FR** cuivre 56  
**ZH** 铜-56  
**RU** медь 56  
**AR** نحاس 56  
**JA** 銅 56

**COPPER 57***INIS: 1980-05-14; ETDE: 1977-11-09*

**DE** kupfer 57  
**ES** cobre 57  
**FR** cuivre 57  
**ZH** 铜-57  
**RU** медь 57  
**AR** نحاس 57  
**JA** 銅 57

**COPPER 58**

**DE** kupfer 58  
**ES** cobre 58  
**FR** cuivre 58  
**ZH** 铜-58  
**RU** медь 58  
**AR** نحاس 58  
**JA** 銅 58

**COPPER 59**

**DE** kupfer 59  
**ES** cobre 59  
**FR** cuivre 59  
**ZH** 铜-59  
**RU** медь 59  
**AR** نحاس 59  
**JA** 銅 59

**COPPER 60**

**DE** kupfer 60  
**ES** cobre 60  
**FR** cuivre 60  
**ZH** 铜-60  
**RU** медь 60  
**AR** نحاس 60  
**JA** 銅 60

**COPPER 61**

DE kupfer 61  
 ES cobre 61  
 FR cuivre 61  
 ZH 銅-61  
 RU медь 61  
 AR نحاس 61  
 JA 銅 61

**COPPER 61 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE kupfer 61 target  
 ES blanco de cobre 61  
 FR cible cuivre 61  
 ZH 銅-61 靶  
 RU мишень из меди 61  
 AR هدف نحاس 61  
 JA 銅 61 ターゲット

**COPPER 62**

DE kupfer 62  
 ES cobre 62  
 FR cuivre 62  
 ZH 銅-62  
 RU медь 62  
 AR نحاس 62  
 JA 銅 62

**COPPER 63**

DE kupfer 63  
 ES cobre 63  
 FR cuivre 63  
 ZH 銅-63  
 RU медь 63  
 AR نحاس 63  
 JA 銅 63

**COPPER 63 BEAMS**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1979-05-03

DE kupfer 63 strahlen  
 ES haces de cobre 63  
 FR faisceaux de cuivre 63  
 ZH 銅-63 束  
 RU пучки ионов меди 63  
 AR حزم نحاس 63  
 JA 銅 63 ビーム

**COPPER 63 REACTIONS**

DE kupfer 63 reaktionen  
 ES reacciones de cobre 63  
 FR reactions par cuivre 63  
 ZH 銅-63 反应  
 RU ядерные реакции с ионами меди 63  
 AR تفاعلات نحاس 63  
 JA 銅 63 反応

**COPPER 63 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE kupfer 63 target  
 ES blanco de cobre 63  
 FR cible cuivre 63  
 ZH 銅-63 靶  
 RU мишень из меди 63  
 AR هدف نحاس 63  
 JA 銅 63 ターゲット

**COPPER 64**

DE kupfer 64  
 ES cobre 64  
 FR cuivre 64  
 ZH 銅-64  
 RU медь 64  
 AR نحاس 64  
 JA 銅 64

**COPPER 64 TARGET**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06

DE kupfer 64 target  
 ES blanco de cobre 64

FR cible cuivre 64  
 ZH 銅-64 靶  
 RU мишень из меди 64  
 AR هدف نحاس 64  
 JA 銅 64 ターゲット

**COPPER 65**

DE kupfer 65  
 ES cobre 65  
 FR cuivre 65  
 ZH 銅-65  
 RU медь 65  
 AR نحاس 65  
 JA 銅 65

**COPPER 65 REACTIONS**

DE kupfer 65 reaktionen  
 ES reacciones de cobre 65  
 FR reactions par cuivre 65  
 ZH 銅-65 反应  
 RU ядерные реакции с ионами меди 65  
 AR تفاعلات نحاس 65  
 JA 銅 65 反応

**COPPER 65 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE kupfer 65 target  
 ES blanco de cobre 65  
 FR cible cuivre 65  
 ZH 銅-65 靶  
 RU мишень из меди 65  
 AR هدف نحاس 65  
 JA 銅 65 ターゲット

**COPPER 66**

DE kupfer 66  
 ES cobre 66  
 FR cuivre 66  
 ZH 銅-66  
 RU медь 66  
 AR نحاس 66  
 JA 銅 66

**COPPER 67**

DE kupfer 67  
 ES cobre 67  
 FR cuivre 67  
 ZH 銅-67  
 RU медь 67  
 AR نحاس 67  
 JA 銅 67

**COPPER 68**

DE kupfer 68  
 ES cobre 68  
 FR cuivre 68  
 ZH 銅-68  
 RU медь 68  
 AR نحاس 68  
 JA 銅 68

**COPPER 69**

DE kupfer 69  
 ES cobre 69  
 FR cuivre 69  
 ZH 銅-69  
 RU медь 69  
 AR نحاس 69  
 JA 銅 69

**COPPER 70**

DE kupfer 70  
 ES cobre 70  
 FR cuivre 70  
 ZH 銅-70  
 RU медь 70  
 AR نحاس 70  
 JA 銅 70

**COPPER 71**

1982-07-22

DE kupfer 71  
 ES cobre 71  
 FR cuivre 71  
 ZH 銅-71  
 RU медь 71  
 AR نحاس 71  
 JA 銅 71

**COPPER 72**

1982-07-22

DE kupfer 72  
 ES cobre 72  
 FR cuivre 72  
 ZH 銅-72  
 RU медь 72  
 AR نحاس 72  
 JA 銅 72

**COPPER 73**

1982-07-22

DE kupfer 73  
 ES cobre 73  
 FR cuivre 73  
 ZH 銅-73  
 RU медь 73  
 AR نحاس 73  
 JA 銅 73

**COPPER 74**

1989-07-19

DE kupfer 74  
 ES cobre 74  
 FR cuivre 74  
 ZH 銅-74  
 RU медь 74  
 AR نحاس 74  
 JA 銅 74

**COPPER 75**

INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01

DE kupfer 75  
 ES cobre 75  
 FR cuivre 75  
 ZH 銅-75  
 RU медь 75  
 AR نحاس 75  
 JA 銅 75

**COPPER 76**

1992-03-17

DE kupfer 76  
 ES cobre 76  
 FR cuivre 76  
 ZH 銅-76  
 RU медь 76  
 AR نحاس 76  
 JA 銅 76

**COPPER 77**

1992-03-18

DE kupfer 77  
 ES cobre 77  
 FR cuivre 77  
 ZH 銅-77  
 RU медь 77  
 AR نحاس 77  
 JA 銅 77

**COPPER 78**

1992-03-18

DE kupfer 78  
 ES cobre 78  
 FR cuivre 78  
 ZH 銅-78  
 RU медь 78  
 AR نحاس 78  
 JA 銅 78

**COPPER 79**

1992-03-18

DE	kupfer 79
ES	cobre 79
FR	cuiivre 79
ZH	銅-79
RU	медь 79
AR	نحاس 79
JA	銅 79

**COPPER 80**

2007-10-22

DE	kupfer 80
ES	cobre 80
FR	cuiivre 80
ZH	銅-80
RU	медь 80
AR	نحاس 80
JA	銅 80

**COPPER ADDITIONS**

1996-07-17

Alloys containing not more than 1% Cu are listed here.

DE	kupferzusatz
ES	adiciones de cobre
FR	additions de cuivre
ZH	銅添加物
RU	присадки меди
AR	إضافات النحاس
JA	銅添加合金

**COPPER ALLOYS**

1996-11-13

Alloys containing more than 1% Cu.

DE	kupferlegierungen
ES	aleaciones de cobre
FR	alliages de cuivre
ZH	銅合金
RU	сплавы меди
AR	سبائك النحاس
JA	銅合金

**COPPER ARSENIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1985-09-24

DE	kupferarsenide
ES	arseniuros de cobre
FR	arseniures de cuivre
ZH	砷化銅
RU	арсениды меди
AR	أرسنيدات النحاس
JA	銅アルセニド

**COPPER BASE ALLOYS**

1996-06-28

DE	kupferbasislegierungen
ES	aleaciones de base cobre
FR	alliages a base de cuivre
ZH	銅基合金
RU	сплавы на основе меди
AR	سبائك النحاس القاعدية
JA	銅基合金

**COPPER BORIDES**

DE	kupferboride
ES	boruros de cobre
FR	borures de cuivre
ZH	硼化銅
RU	бориды меди
AR	بوريدات النحاس
JA	銅ホウ化物

**COPPER BROMIDES**

DE	kupferbromide
ES	bromuros de cobre
FR	bromures de cuivre
ZH	溴化銅
RU	бромиды меди
AR	بروميدات النحاس

JA 臭化銅

**COPPER CARBIDES**

DE	kupfercarbide
ES	carburos de cobre
FR	carbures de cuivre
ZH	碳化銅
RU	карбиды меди
AR	كربيدات النحاس
JA	炭化銅

**COPPER CARBONATES**

DE	kupfercarbonate
ES	carbonatos de cobre
FR	carbonates de cuivre
ZH	碳酸銅
RU	карбонаты меди
AR	كربونات النحاس
JA	炭酸銅

**COPPER CHLORIDES**

DE	kupferchloride
ES	cloruros de cobre
FR	chlorures de cuivre
ZH	氯化銅
RU	хлориды меди
AR	كلوريدات النحاس
JA	塩化銅

**COPPER COMPLEXES**

DE	kupferkomplexe
ES	complejos de cobre
FR	complexes de cuivre
ZH	銅配合物
RU	комплексы меди
AR	معدنات النحاس
JA	銅複合物

**COPPER COMPOUNDS**

DE	kupferverbindungen
ES	compuestos de cobre
FR	composes de cuivre
ZH	銅化合物
RU	соединения меди
AR	مركبات النحاس
JA	銅化合物

**COPPER FLUORIDES**

DE	kupferfluoride
ES	fluoruros de cobre
FR	fluorures de cuivre
ZH	氟化銅
RU	фториды меди
AR	فلوريدات النحاس
JA	フッ化銅

**COPPER HALIDES**

1986-04-03

DE	kupferhalogenide
ES	haluros de cobre
FR	halogenures de cuivre
ZH	卤化銅
RU	галиды меди
AR	هاليدات النحاس
JA	ハロゲン化銅

**COPPER HYDRIDES**

DE	kupferhydride
ES	hidruros de cobre
FR	hydrures de cuivre
ZH	氢化銅
RU	гидриды меди
AR	هيدريدات النحاس
JA	水素化銅

**COPPER HYDROXIDES**

DE	kupferhydroxide
ES	hidroxidos de cobre
FR	hydroxydes de cuivre
ZH	氢氧化銅

RU гидроокиси меди

AR هيدروكسيدات النحاس

JA 水酸化銅

**COPPER IODIDES**

DE	kupferjodide
ES	yoduros de cobre
FR	iodures de cuivre
ZH	碘化銅
RU	йодиды меди
AR	يوديدات النحاس
JA	ヨウ化銅

**COPPER IONS**

DE	kupferionen
ES	iones cobre
FR	ions cuivre
ZH	銅离子
RU	ионы меди
AR	أيونات النحاس
JA	銅イオン

**COPPER ISOTOPES**

1999-07-16

DE	kupferisotope
ES	isotopos de cobre
FR	isotopes du cuivre
ZH	銅同位素
RU	изотопы меди
AR	نظائر النحاس
JA	銅同位体

**COPPER NITRATES**

DE	kupfernitrate
ES	nitratos de cobre
FR	nitrates de cuivre
ZH	硝酸銅
RU	нитраты меди
AR	نترات النحاس
JA	硝酸銅

**COPPER NITRIDES**

1989-12-08

DE	kupfernitride
ES	nitruros de cobre
FR	nitrures de cuivre
ZH	氮化銅
RU	нитриды меди
AR	نتريدات النحاس
JA	窒化銅

**COPPER ORES**

DE	kupfererze
ES	minerales de cobre
FR	minerais de cuivre
ZH	銅矿石
RU	медные руды
AR	أركزة النحاس
JA	銅鉱石

**COPPER OXIDE SOLAR CELLS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04

DE	kupferoxid-solarzellen
ES	celulas solares de oxido de cobre
FR	cellules solaires a l'oxyde de cuivre
ZH	氧化銅太陽電池
RU	солнечные батареи с оксидом меди
AR	خلايا شمسية من أكسيد النحاس
JA	酸化銅太陽電池

**COPPER OXIDES**

DE	kupferoxide
ES	oxidos de cobre
FR	oxydes de cuivre
ZH	氧化銅
RU	окислы меди
AR	أكاسيد النحاس
JA	酸化銅



**COPPER PERCHLORATES**

DE	kupferperchlorate
ES	percloratos de cobre
FR	perchlorates de cuivre
ZH	高氯酸銅
RU	перхлораты меди
AR	فوق كلورات النحاس
JA	過塩素酸銅

**COPPER PHOSPHATES**

DE	kupferphosphate
ES	fosfatos de cobre
FR	phosphates de cuivre
ZH	磷酸銅
RU	фосфаты меди
AR	فسفات النحاس
JA	リン酸銅

**COPPER PHOSPHIDES**

1991-09-16

DE	kupferphosphide
ES	fosfuros de cobre
FR	phosphures de cuivre
ZH	磷化銅
RU	фосфиды меди
AR	فسفيدات النحاس
JA	リン化銅

**COPPER SELENIDE SOLAR CELLS**

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-07-18

DE	kupferselenid-solarzellen
ES	celulas solares de selenuros de cobre
FR	cellules solaires au seleniure de cuivre
ZH	硒化銅太陽電池
RU	солнечные батареи на селениде меди
AR	خلايا شمسية من سلفيد النحاس
JA	銅セレン化物太陽電池

**COPPER SELENIDES**

INIS: 1976-07-08; ETDE: 1975-10-01

DE	kupferselenide
ES	selenuros de cobre
FR	seleniures de cuivre
ZH	硒化銅
RU	селениды меди
AR	سلفيدات النحاس
JA	セレン化銅

**COPPER SILICATES**

1996-11-13

DE	kupfersilicate
ES	silicatos de cobre
FR	silicates de cuivre
ZH	硅酸銅
RU	силикаты меди
AR	سليكات النحاس
JA	ケイ酸銅

**COPPER SILICIDES**

1977-01-26

DE	kupfersilicide
ES	siliciuros de cobre
FR	siliciures de cuivre
ZH	硅化銅
RU	силициды меди
AR	سيليسيدات النحاس
JA	ケイ化銅

**COPPER SULFATES**

1996-07-18

DE	kupfersulfate
ES	sulfatos de cobre
FR	sulfates de cuivre
ZH	硫酸銅
RU	сульфаты меди
AR	كبريتات النحاس
JA	硫酸銅

**COPPER SULFIDE SOLAR CELLS**

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-07-18

DE	kupfersulfid-solarzellen
ES	celulas solares de sulfuros de cobre
FR	cellules solaires au sulfure de cuivre
ZH	硫化銅太陽電池
RU	солнечные батареи на сульфиде меди
AR	خلايا شمسية من سلفيد النحاس
JA	硫化銅太陽電池

**COPPER SULFIDES**

DE	kupfersulfide
ES	sulfuros de cobre
FR	sulfures de cuivre
ZH	硫化銅
RU	сульфиды меди
AR	كبريتيدات النحاس
JA	硫化銅

**COPPER TELLURIDES**

1978-02-23

DE	kupfertelluride
ES	tellururos de cobre
FR	tellurures de cuivre
ZH	碲化銅
RU	теллуриды меди
AR	تلوريدات النحاس
JA	テルル化銅

**COPPER TUNGSTATES**

DE	kupferwolframate
ES	volframatos de cobre
FR	tungstates de cuivre
ZH	钨酸銅
RU	вольфраматы меди
AR	تنغستات النحاس
JA	タングステン酸銅

**copper vapor lasers**INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10  
(Until August 1992, this was indexed by GAS LASERS.)

DE	kupferdampf-laser
ES	laseres de vapor de cobre
FR	lasers a vapeur de cuivre
ZH	銅蒸气激光器
RU	лазеры на парах меди
AR	ليزرات بخار النحاس
JA	銅蒸気レーザー

**COPPICES**INIS: 1993-07-14; ETDE: 1981-10-24  
*Forests or thickets originating mainly from shoots or root suckers of stumps rather than from seed.*

DE	unterholz
ES	monte bajo
FR	taillis
ZH	小灌木林
RU	рошцы
AR	مُتسغات
JA	薪炭林

**COPRECIPITATION**

DE	mitfaellung
ES	coprecipitacion
FR	coprecipitation
ZH	共沉淀
RU	соосаждение
AR	ترسيب مشترك
JA	共沈

**COPROCESSING**INIS: 2000-06-27; ETDE: 1988-02-26  
*Processing coal and petroleum residues together.*

DE	coprocessing
ES	coprocesado

FR	traitement combine
ZH	协同处理技术
RU	совместная переработка
AR	معالجة مشتركة
JA	コプロセッシング

**CORAL-1 REACTOR***Uncooled. Junta de Energia Nuclear, Madrid, Spain. Decommissioned since 1992.*

DE	reaktor coral-1
ES	reactor coral-1
FR	reacteur coral-1
ZH	珊瑚-1堆
RU	реактор coral-1
AR	مفاعل coral-1
JA	コーラルー1号炉

**CORAL REEFS**

2013-11-27

DE	korallenriffe
ES	arrecifes de coral
FR	recifs coralliens
ZH	珊瑚礁
RU	коралловые рифы
AR	شعاب مرجانية
JA	サンゴ礁

**CORAL REPROCESSING PLANT**

2009-12-23

*Compact Reprocessing of Advanced fuels in Lead cell, Indira Gandhi Centre for Atomic Energy, Kalpakkam, India. Demonstration plant for breeder reactor fuel reprocessing.*

DE	wiederaufarbeitungsanlage coral
ES	planta de reprocesamiento coral
FR	usine de retraitement coral
ZH	珊瑚后处理厂
RU	завод переработки coral в индии
AR	منشأة coral لاعادة المعالجة
JA	コーラル再処理工場

**CORALS**

DE	korallen
ES	corales
FR	coraux
ZH	珊瑚
RU	кораллы
AR	مَزجان
JA	サンゴ虫

**CORCHORUS**

DE	corchorus
ES	corchorus
FR	corchorus
ZH	黄麻属
RU	корхорус
AR	جوتة
JA	ツナソ属

**cordillera de los andes**

DE	kordilleren
ES	cordillera de los andes
FR	cordillere des andes
ZH	洛斯安第斯科迪勒拉
RU	кординьера де лос андес
AR	كورديلرا الانديز
JA	アンデス地域

**CORDOBA REACTOR**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE	reaktor cordoba
ES	reactor cordoba
FR	reacteur cordoba
ZH	科尔多瓦堆
RU	реактор кордова
AR	مفاعل cordoba
JA	コルドバ炉

**cordova quad cities-1 reactor**

DE	cordova quad cities-1 reaktor
ES	reactor de cordova quad-cities-1
FR	reacteur cordova quad cities-1
ZH	科尔多瓦方城-1 堆
RU	реактор куод-ситиз, кордова
AR	cordova quad cities-1 مفاعل
JA	コルドバ・クワッド・シティーズ -1 号炉

**cordova quad cities-2 reactor**

DE	cordova quad cities-2 reaktor
ES	reactor de cordova quad-cities-2
FR	reacteur cordova quad cities-2
ZH	科尔多瓦方城-2 堆
RU	реактор куод-ситиз-2, кордова
AR	cordova quad cities-2 مفاعل
JA	コルドバ・クワッド・シティーズ -2 号炉

**cordylite**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	cordylit
ES	cordilita
FR	cordylite
ZH	氟碳铈钍矿
RU	кордилит
AR	كورديليت
JA	こん棒石 (棍棒石)

**core (earth)**

INIS: 1988-02-02; ETDE: 2002-06-13

DE	zentrosphaere
ES	nucleo (tierra)
FR	noyau (de la terre)
ZH	核 (地)
RU	ядро (планета земля)
AR	لب (الأرض)
JA	核 (地球)

**core barrel**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05

(Prior to April 1997 CORING EQUIPMENT was used for this concept in ETDE.)

DE	kernrohr (oel)
ES	barrilete del nucleo
FR	carottier
ZH	岩芯管
RU	колонковый бур
AR	برميل القلب
JA	コアバレル

**CORE CATCHERS**

Structures under core for retaining molten debris following meltdown accident.

DE	kernfaenger
ES	recuperadores del nucleo
FR	recuperateurs de corium
ZH	堆芯收集器
RU	защитные кожухи
AR	مُشككات قلب المفاعل
JA	コアキャッチャー

**CORE FLOODING SYSTEMS**

DE	kernflutsysteme
ES	sistemas de inundacion del nucleo
FR	systemes d'inondation du coeur
ZH	堆芯淹没系统
RU	системы затопления активной зоны
AR	منظومات غمر القلب
JA	炉心冠水系

**core melt**

2017-07-18

DE	kernschmelze
ES	nucleo fundido
FR	fusion du cœur

ZH	堆芯熔化
RU	расплавление активной зоны
JA	炉心溶融 (core melt)

**core polarization (nuclei)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2000-11-20

DE	kernpolarisierung
ES	polarizacion del nucleo (nucleico)
FR	polarisation des coeurs de noyaux
ZH	芯极化 (核)
RU	поляризация сердцевин (ядер)
AR	استقطاب القلب (نوى)
JA	コア偏極 (核)

**CORE SPRAY SYSTEMS**

DE	kernspruehsysteme
ES	sistemas de aspersion del nucleo
FR	systemes d'aspersion du coeur
ZH	堆芯喷淋系统
RU	системы орошения активной зоны
AR	منظومات ترديد القلب
JA	炉心スプレー系

**cores (drill)**

DE	kerne (bohr)
ES	nucleos (sondeo mecanico)
FR	carottes (de forage)
ZH	芯 (钻)
RU	кern (бурение)
AR	قوارات (الحفر)
JA	コア (ボーリング)

**cores (magnet)**

DE	kerne (magnet)
ES	nucleos (electroiman)
FR	noyaux (aimantes)
ZH	心 (磁铁)
RU	сердечники (магнитов)
AR	قلوب (المغناط)
JA	鉄心 (磁石)

**cores (magnetic)**

DE	kerne (magnetisch)
ES	nucleos (magneticos)
FR	tores (magnetiques)
ZH	心 (磁的)
RU	сердечники (магнитные)
AR	قلوب (مغناطيسية)
JA	コア (磁気)

**cores (nuclear)**

DE	kerne (rumpf)
ES	nucleos (nucleares)
FR	noyaux (nucleaires)
ZH	芯 (核)
RU	сердцевин (ядер)
AR	قلوب (نووية)
JA	コア (核)

**cores (reactor)**

DE	spaltzone
ES	nucleos (reactor)
FR	coeurs (reacteur)
ZH	芯 (反应堆)
RU	аз (ядерный реактор)
AR	قلوب (مفاعل)
JA	炉心 (原子炉)

**coring equipment**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05

(Prior to April 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	kernbohrwerkzeuge
ES	equipo del nucleo
FR	equipement de carottage
ZH	取芯设备
RU	колонковый снаряд
AR	تجهيزات التقوير

JA	コア掘り設備
----	--------

**CORING FLUIDS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-14

DE	kernbohrungsfluessigkeiten
ES	fluidos testigo
FR	fluides de carottage
ZH	取芯流体
RU	колонковая жидкость
AR	موانع التقوير
JA	コア掘り流体

**CORIOLIS FORCE**

DE	corioliskraft
ES	fuerza de coriolis
FR	force de coriolis
ZH	科里奥利力
RU	сила кориолиса
AR	قوة كوريوليس
JA	コリオリの力

**CORIUM**

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-06-02

Molten mixture of fuel, cladding and other core structural material resulting from a meltdown accident.

DE	corium
ES	corio
FR	corium
ZH	堆芯熔化物
RU	кориум
AR	كوريوم
JA	炉心溶融物

**CORK**

DE	kork
ES	corcho
FR	liege
ZH	软木
RU	пробка
AR	قَلين
JA	コルク

**corn (maize)**

DE	mais
ES	grano (maiz)
FR	grains (mais)
ZH	谷物 (玉米)
RU	маис
AR	ذرة العرائيس
JA	コーン (トウモロコシ)

**CORN OIL**

DE	maisoeil
ES	aceite de maiz
FR	huile de maiz
ZH	玉米油
RU	кукурузное масло
AR	زيت الذرة
JA	トウモロコシ油 (corn oil)

**corn stover**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11

DE	gehaeckselter mais
ES	residuos de maiz
FR	fouirage de maiz
ZH	玉米秸
RU	кукурузная солома
AR	مُخلفات الذرة
JA	とうもろこしの茎葉

**CORNEA**

DE	hornhaut
ES	cornea
FR	cornee
ZH	角膜
RU	роговица
AR	قرنية
JA	角膜

**CORNELL 10-GEV SYNCHROTRON**

**DE** synchrotron 10-gev cornell  
**ES** sincrotron de cornell 10-gev  
**FR** synchrotron de cornell 10-gev  
**ZH** 康奈尔 10gev 同步加速器  
**RU** корнеллский синхротрон на 10 гэв  
**AR** سينكروترون كورنل ذو الطاقة 10 gev  
**JA** コーネル 10-gev シンクロトロン

**cornell electron-positron storage ring**

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23

**DE** cornell elektron-positron speicherring  
**ES** almacenamiento electron-positron cornell  
**FR** anneau de stockage electron-positron de cornell  
**ZH** 康奈尔电子-正电子储存环  
**RU** корнельское электрон-позитронное накопительное кольцо  
**AR** حلقة تخزين الإلكترونات والبوزترونات في كورنل  
**JA** コーネル電子陽電子蓄積リング

**CORNELL TRIGA-MK-2 REACTOR**

Cornell, Univ., Ithaca, New York, USA.

**DE** triga-mk-2-reaktor cornell  
**ES** reactor cornell triga-mk-2  
**FR** reacteur triga-2-cornell  
**ZH** 康奈尔 triga-mk-2 堆  
**RU** реактор triga-mk-2 корнеллского ун-та  
**AR** مفاعل في triga-mk-2 كورنل  
**JA** コーネル・トリガマーク 2 型炉

**cornell university zero power reactor**

1993-11-05

**DE** cornell university zero power reaktor  
**ES** reactor de potencia cero de universidad cornell  
**FR** reacteur de puissance nulle universite de cornell  
**ZH** 康奈尔大学零功率堆  
**RU** реактор нулевой мощности корнелльского университета  
**AR** مفاعل الطاقة الصفرية في جامعة كورنل  
**JA** コーネル大学ゼロ出力炉

**corona (solar)**

**DE** korona (sonne)  
**ES** sol (corona)  
**FR** couronne (solaire)  
**ZH** 冕 (太阳)  
**RU** корона (солнечная)  
**AR** هالة (شمسية)  
**JA** コロナ (太陽)

**CORONA COUNTERS**

**DE** koronazähler  
**ES** contadores de corona  
**FR** tubes compteurs couronne  
**ZH** 电晕计数器  
**RU** коронные счетчики  
**AR** عدادات الهالة  
**JA** コロナ計数

**CORONA DISCHARGES**

**DE** koronaentladungen  
**ES** descargas en corona  
**FR** décharges en couronne  
**ZH** 电晕放电  
**RU** коронные разряды  
**AR** انقراغات الهالة  
**JA** コロナ放電

**coronae (stellar)**

INIS: 1984-02-22; ETDE: 2002-06-13

**DE** koronae (sterne)  
**ES** corona (estelar)  
**FR** couronnes (stellaires)  
**ZH** 冕 (恒星)  
**RU** корона (звездная)  
**AR** هالات (نجمية)  
**JA** コロナ (恒星)

**CORONARIES**

**DE** kranzarterien  
**ES** coronarias  
**FR** coronaires  
**ZH** 冠状动脉  
**RU** коронарные артерии  
**AR** اكليبات  
**JA** 冠動脈

**corporation law**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13  
 (Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

**DE** koerperschaftsrecht  
**ES** legislacion sobre sociedades  
**FR** loi sur les societes  
**ZH** 公司法  
**RU** корпоративное право  
**AR** قانون الشركة  
**JA** 会社法

**corps of engineers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25  
 (Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** ingenieurvereinigungen  
**ES** cuerpo de ingenieros  
**FR** corps des ingenieurs (de l'armee des etats-unis)  
**ZH** 工程兵部队  
**RU** инженерные войска  
**AR** رابطات المهندسين  
**JA** 陸軍工兵隊

**corral canyon nuclear power reactor-1**

2000-04-12

**DE** corral canyon nuclear power reactor-1  
**ES** reactor nuclear-1 corral canyon  
**FR** reacteur 1 de la centrale nucleaire de corral canyon  
**ZH** 科拉尔峡谷核动力堆-1  
**RU** энергетический ядерный реактор-1, коррал кэньон  
**AR** مفاعل مالبيو-1  
**JA** コーラルキャニオン原子炉 (マリブ) - 1 号炉

**CORRECTIONS**

See also REMEDIAL ACTION.

**DE** korrekturen  
**ES** correcciones  
**FR** corrections  
**ZH** 校正  
**RU** поправки  
**AR** تصحيحات  
**JA** 補正

**CORRELATED-PARTICLE MODELS**

**DE** modelle der korrelierten teilchen  
**ES** modelos de particulas correlacionadas  
**FR** modes a particules correlees  
**ZH** 相关粒子模型  
**RU** модели коррелированных частиц  
**AR** نماذج الجسيمات المتعلقة  
**JA** 相關粒子模型

**correlation energy**

**DE** korrelationsenergie  
**ES** energia de correlacion  
**FR** energie de correlation  
**ZH** 相关能  
**RU** корреляционная энергия  
**AR** طاقة التعلق  
**JA** 相關エネルギー

**CORRELATION FUNCTIONS**

**DE** korrelationsfunktionen  
**ES** funciones de correlacion  
**FR** fonctions de correlation  
**ZH** 相关函数  
**RU** корреляционные функции  
**AR** دالات التعلق  
**JA** 相關関数

**CORRELATIONS**

**DE** korrelationen  
**ES** correlaciones  
**FR** correlations  
**ZH** 关联  
**RU** корреляции  
**AR** تعلقات  
**JA** 相關

**CORROSION**

**DE** korrosion  
**ES** corrosion  
**FR** corrosion  
**ZH** 腐蚀  
**RU** коррозия  
**AR** تاكل  
**JA** 腐食

**CORROSION DENTING**

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06

**DE** narbenkorrosion  
**ES** indentacion por corrosion  
**FR** constriction  
**ZH** 腐蚀凹痕  
**RU** коррозионное изъязвление  
**AR** تسنن تاكلي  
**JA** 腐食デンティング

**CORROSION FATIGUE**

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1975-12-16

**DE** korrosionsermuedung  
**ES** corrosion por fatiga  
**FR** fatigue due a la corrosion  
**ZH** 腐蚀疲劳  
**RU** коррозионная усталость  
**AR** اعياء تاكلي  
**JA** 腐食疲労

**corrosion inhibition**

**DE** korrosionsverhinderung  
**ES** inhibicion de la corrosion  
**FR** inhibition de la corrosion  
**ZH** 腐蚀抑制  
**RU** торможение коррозионного процесса  
**AR** تثبيط التاكل  
**JA** 腐食抑制

**CORROSION INHIBITORS**

**DE** korrosionshemmer  
**ES** inhibidores de corrosion  
**FR** inhibiteurs de corrosion  
**ZH** 缓蚀剂  
**RU** ингибиторы коррозии  
**AR** مثبطات التاكل  
**JA** 腐食抑制剤

**CORROSION PICKLING**

**DE** korrosionsbeizen  
**ES** decapado por corrosion  
**FR** decapage par corrosion

ZH	腐蚀酸洗
RU	коррозионное декапирование
AR	عسل نواتج التآكل
JA	腐食酸洗浄液

**CORROSION PRODUCTS**

DE	korrosionsprodukte
ES	productos de corrosion
FR	produits de corrosion
ZH	腐蚀产物
RU	продукты коррозии
AR	نواتج التآكل
JA	腐食生成物

**CORROSION PROTECTION**

DE	korrosionsschutz
ES	proteccion contra la corrosion
FR	protection contre la corrosion
ZH	防腐蚀
RU	защита от коррозии
AR	حماية من التآكل
JA	防食処理

**CORROSION RESISTANCE**

DE	korrosionsbeständigkeit
ES	resistencia a la corrosion
FR	resistance a la corrosion
ZH	耐蚀
RU	коррозионная стойкость
AR	مقاومة التآكل
JA	耐食性

**CORROSION RESISTANT ALLOYS**

1996-11-13

DE	korrosionsbeständige legierungen
ES	aleaciones resistentes a la corrosion
FR	alliages resistant a la corrosion
ZH	耐蚀合金
RU	коррозионно-стойкие сплавы
AR	سبائك مقاومة التآكل
JA	耐食合金

**CORROSIVE EFFECTS**

1992-03-12

DE	korrosionswirkungen
ES	efectos corrosivos
FR	effets corrosifs
ZH	腐蚀效应
RU	коррозионные эффекты
AR	تأثيرات آكلة
JA	腐食性効果

**cortex (adrenal)**

DE	rinde (nebenniere)
ES	corteza (suprarrenal)
FR	cortex (surrenales)
ZH	皮质 (肾上腺)
RU	кора (надпочечников)
AR	قشرة (كظرية)
JA	皮質 (副腎)

**cortex (cerebral)**

DE	rinde (grosshirn)
ES	cerebral (corteza)
FR	cortex (cerebral)
ZH	皮质 (大脑)
RU	кора (мозга)
AR	قشرة (مخية)
JA	皮質 (大腦)

**corticoids**

DE	corticoide
ES	corticoides
FR	corticoides
ZH	类皮质激素
RU	кортикоиды
AR	قشرانيات
JA	コルチコイド

**CORTICOSTEROIDS**

DE	corticosteroide
ES	corticosteroides
FR	corticosteroides
ZH	皮质甾类
RU	кортикостероиды
AR	ستيروئيدات قشرية
JA	コルチコステロイド

**CORTICOSTERONE**

DE	corticosteron
ES	corticosterona
FR	corticosterone
ZH	皮质甾酮
RU	кортикостерон
AR	ستيرون قشري
JA	コルチコステロン

**cortisol**

DE	cortisol
ES	cortisol
FR	cortisol
ZH	皮质甾醇
RU	кортизол
AR	كورتيзол
JA	コルチゾール

**CORTISONE**

DE	cortison
ES	cortisona
FR	cortisone
ZH	可的松
RU	кортизон
AR	كورتيزون
JA	コルチゾン

**CORUNDUM**

DE	korund
ES	corindon
FR	corindon
ZH	刚玉
RU	корунд
AR	كورندوم
JA	コランダム

**CORVUSITE**

2000-04-12

DE	corvusit
ES	corvusita
FR	corvusite
ZH	水复矾矿
RU	корвусит
AR	كورفوزيت
JA	コルブサイト

**CORYNEBACTERIUM FASCIANS**

INIS: 1993-07-14; ETDE: 1983-05-21

DE	corynebacterium fascians
ES	corynebacterium fascians
FR	corynebacterium fascians
ZH	扁阔棒状杆菌
RU	коринебактериум фейша
AR	وتديّة هلامية
JA	かん菌ファシアンズ (桿菌ファシアンズ)

**CORYNEBACTERIUM PARVUM**

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-06-14

DE	corynebacterium parvum
ES	corynebacterium parvum
FR	corynebacterium parvum
ZH	小棒状杆菌
RU	бактерия corynebacterium parvum
AR	وتديّة بارفومية
JA	かん菌バルバム (桿菌バルバム)

**cosmetics**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10

DE	kosmetika
----	-----------

ES	cosmeticos
FR	cosmetiques
ZH	化妆品
RU	косметика
AR	مستحضرات تجميلية
JA	化粧品

**COSMIC ALPHA PARTICLES**

1983-03-14

(Prior to March 1983 this concept was indexed by coordination of COSMIC RADIATION and ALPHA PARTICLES.)

DE	kosmische alparteilchen
ES	particulas cosmicas alfa
FR	particules alpha cosmiques
ZH	宇宙 α 粒子
RU	космические альфа-частицы
AR	جسيمات ألفا الكونية
JA	宇宙アルファ粒子

**COSMIC DUST**

DE	kosmischer staub
ES	polvo cosmico
FR	poussiere cosmique
ZH	宇宙尘
RU	космическая пыль
AR	غبار كوني
JA	宇宙塵

**COSMIC ELECTRONS**

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29

(Prior to March 1983 this concept was indexed by coordination of COSMIC RADIATION and ELECTRONS.)

DE	kosmische elektronen
ES	electrones cosmicos
FR	electrons cosmiques
ZH	宇宙电子
RU	космические электроны
AR	إلكترونات كونية
JA	宇宙電子

**COSMIC GAMMA BURSTS**

DE	kosmische gammaausbrueche
ES	erupciones gamma cosmicas
FR	sursauts gamma cosmiques
ZH	宇宙 γ 射线爆发
RU	вспышки космического гамма-излучения
AR	دقائق غاما الكونية
JA	宇宙ガンマ線バースト

**cosmic gamma rays**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

DE	kosmische gammastrahlen
ES	rayos gamma cosmica
FR	rayons cosmiques gamma
ZH	宇宙 γ 射线
RU	космические гамма-лучи
AR	أشعة غاما الكونية
JA	宇宙ガンマ線

**COSMIC GAMMA SOURCES**

DE	kosmische gammaquellen
ES	fuentes gamma cosmicas
FR	sources gamma cosmiques
ZH	宇宙 γ 射线源
RU	космические источники гамма-излучения
AR	منابع غاما الكونية
JA	宇宙ガンマ線線源

**COSMIC GASES**

DE	kosmische gase
ES	gases cosmicos
FR	gaz cosmiques
ZH	宇宙气体
RU	космические газы
AR	غازات كونية

JA 宇宙ガス

### cosmic inflation

2014-02-26

DE *kosmische inflation*  
 ES *inflación cósmica*  
 FR *inflation cosmique*  
 ZH 宇宙膨脹  
 RU *инфляционная модель вселенной*  
 AR *تضخم كوني*  
 JA 宇宙のインフレーション

### COSMIC KAONS

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1975-07-29

(Prior to July 1975 KAONS was used for this concept in ETDE.)

DE *kosmische kaonen*  
 ES *kaones cósmicos*  
 FR *mesons k cosmiques*  
 ZH 宇宙  $\kappa$  介子  
 RU *космические К-мезоны*  
 AR *كازونات كونية*  
 JA 宇宙  $\kappa$  中間子

### cosmic microwave background

2003-05-30

DE *kosmischer mikrowellenhintergrund*  
 ES *fondo de microondas cósmicas*  
 FR *fond cosmique micro-onde*  
 ZH 宇宙微波本底輻射  
 RU *космический микроволновой фон*  
 AR *خلفية كونية من الأمواج الميكروية*  
 JA 宇宙マイクロ波背景放射

### COSMIC MUONS

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29

(Prior to March 1983 this concept was indexed by coordination of COSMIC RADIATION and MUONS.)

DE *kosmische myonen*  
 ES *muones cósmicos*  
 FR *muons cosmiques*  
 ZH 宇宙  $\mu$  子  
 RU *космические мю-мезоны*  
 AR *ميونات كونية*  
 JA 宇宙線 ミューオン

### COSMIC NEUTRINOS

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29

(Prior to July 1975 NEUTRINOS was used for this concept in ETDE.)

DE *kosmische neutrinos*  
 ES *neutrinos cósmicos*  
 FR *neutrinos cosmiques*  
 ZH 宇宙中微子  
 RU *космические нейтрино*  
 AR *نوترينوهات كونية*  
 JA 宇宙ニュートリノ

### COSMIC NEUTRONS

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29

(Prior to March 1983 this concept was indexed by coordination of COSMIC RADIATION and NEUTRONS.)

DE *kosmische neutronen*  
 ES *neutrones cósmicos*  
 FR *neutrons cosmiques*  
 ZH 宇宙中子  
 RU *космические нейтроны*  
 AR *نوترونات كونية*  
 JA 宇宙中性子

### cosmic noise

DE *kosmisches rauschen*  
 ES *ruido cósmico*  
 FR *bruit cosmique*  
 ZH 宇宙噪声  
 RU *космические радиопомехи*  
 AR *ضجيج كوني*

JA 宇宙雑音

### COSMIC NUCLEI

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29

(Prior to March 1983 this concept was indexed by coordination of COSMIC RADIATION and NUCLEI.)

DE *kosmische kerne*  
 ES *nucleos cósmicos*  
 FR *noyaux cosmiques*  
 ZH 宇宙核  
 RU *космические ядра*  
 AR *نوى كونية*  
 JA 宇宙核

### cosmic particles

DE *kosmische teilchen*  
 ES *partículas cósmicas*  
 FR *particules cosmiques*  
 ZH 宇宙粒子  
 RU *космические частицы*  
 AR *جسيمات كونية*  
 JA 宇宙粒子

### COSMIC PHOTONS

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29

(Prior to July 1975 PHOTONS was used for this concept in ETDE.)

DE *kosmische photonen*  
 ES *fotones cósmicos*  
 FR *photons cosmiques*  
 ZH 宇宙光子  
 RU *космические фотоны*  
 AR *فوتونات كونية*  
 JA 宇宙光子

### COSMIC PIONS

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29

(Prior to July 1975 PIONS was used for this concept in ETDE.)

DE *kosmische pionen*  
 ES *piones cósmicos*  
 FR *mesons pi cosmiques*  
 ZH 宇宙  $\pi$  介子  
 RU *космические пи-мезоны*  
 AR *بيونات كونية*  
 JA 宇宙  $\pi$  中間子

### COSMIC POSITRONS

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29

(Prior to March 1983 this concept was indexed by coordination of COSMIC RADIATION and POSITRONS.)

DE *kosmische positronen*  
 ES *positrones cósmicos*  
 FR *positons cosmiques*  
 ZH 宇宙正电子  
 RU *космические позитроны*  
 AR *بوزيترونات كونية*  
 JA 宇宙陽電子

### COSMIC PROTONS

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29

(Prior to July 1975 PROTONS was used for this concept in ETDE.)

DE *kosmische protonen*  
 ES *protones cósmicos*  
 FR *protons cosmiques*  
 ZH 宇宙质子  
 RU *космические протоны*  
 AR *بروتونات كونية*  
 JA 宇宙陽子

### COSMIC RADIATION

1996-07-08

Not for radiation from the sun for which see SOLAR RADIATION.

DE *kosmische strahlung*  
 ES *radiación cósmica*  
 FR *rayonnement cosmique*

ZH 宇宙輻射

RU *космическое излучение*

AR *إشعاع كوني*

JA 宇宙線

### COSMIC RADIO SOURCES

DE *kosmische radioquellen*  
 ES *fuentes radiocósmicas*  
 FR *radiosources cosmiques*  
 ZH 宇宙射电源  
 RU *космические источники радиоизлучения*  
 AR *مصادر راديوية كونية*  
 JA 宇宙電波源

### COSMIC RAY DETECTION

DE *hoehenstrahlungsnachweis*  
 ES *detección de rayos cósmicos*  
 FR *détection des rayons cosmiques*  
 ZH 宇宙射线探测  
 RU *детектирование космического излучения*  
 AR *كثف الأشعة الكونية*  
 JA 宇宙線検出

### COSMIC RAY FLUX

DE *hoehenstrahlungsfluss*  
 ES *flujo de rayos cósmicos*  
 FR *flux de rayons cosmiques*  
 ZH 宇宙射线通量  
 RU *поток космического излучения*  
 AR *تدفق الأشعة الكونية*  
 JA 宇宙線流束

### COSMIC RAY PROPAGATION

DE *hoehenstrahlenfortpflanzung*  
 ES *propagación de rayos cósmicos*  
 FR *propagation des rayons cosmiques*  
 ZH 宇宙射线传播  
 RU *распространение космического излучения*  
 AR *انتشار الأشعة الكونية*  
 JA 宇宙線伝播

### COSMIC RAY SOURCES

DE *kosmische strahlenquellen*  
 ES *fuentes de radiación cósmica*  
 FR *sources de rayonnement cosmique*  
 ZH 宇宙射线源  
 RU *источники космического излучения*  
 AR *مصادر الأشعة الكونية*  
 JA 宇宙線源

### COSMIC RAY SPECTROMETERS

DE *hoehenstrahlenspektrometer*  
 ES *espectrometros de rayos cósmicos*  
 FR *spectromètres a rayons cosmiques*  
 ZH 宇宙射线谱仪  
 RU *спектрометры космического излучения*  
 AR *مقاييس طيف الأشعة الكونية*  
 JA 宇宙線分光計

### COSMIC SHOWERS

DE *kosmische schauer*  
 ES *chaparrones cósmicos*  
 FR *gerbes cosmiques*  
 ZH 宇宙簇射  
 RU *космические ливни*  
 AR *همرات كونية*  
 JA 宇宙線シャワー

### COSMIC X-RAY BURSTS

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1981-03-17

DE *kosmische roentgenstrahlungsausbrueche*  
 ES *erupciones de rayos x cósmicas*  
 FR *sursauts x cosmiques*

**ZH** 宇宙 x 射线爆发  
**RU** вспышки космического рентгеновского излучения  
**AR** دفقات أشعة سينية كونية  
**JA** 宇宙 x 線バースト

**COSMIC X-RAY SOURCES**

**DE** kosmische roentgenquellen  
**ES** fuentes de rayos x cosmicos  
**FR** sources de rayons x cosmiques  
**ZH** 宇宙 x 射线源  
**RU** космические источники рентгеновского излучения  
**AR** منابع الأشعة السينية الكونية  
**JA** 宇宙 x 線源

**cosmic x rays**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*

**DE** kosmische roentgenstrahlen  
**ES** rayos x cosmicos  
**FR** rayons x cosmiques  
**ZH** 宇宙 x 射线  
**RU** космические рентгеновские лучи  
**AR** أشعة سينية كونية  
**JA** 宇宙 x 線

**COSMIDS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-04-15*

*DNA-cloning vectors constructed of both plasmid sequences and phage factors.*

**DE** cosmide  
**ES** cosmidos  
**FR** cosmides  
**ZH** 粘性质粒  
**RU** космиды  
**AR** كوزميدات  
**JA** コシミド

**COSMOCHEMISTRY**

**DE** kosmochemie  
**ES** cosmoquimica  
**FR** cosmochimie  
**ZH** 宇宙化学  
**RU** космохимия  
**AR** كيمياء كونية  
**JA** 宇宙化学

**cosmogony**

**DE** kosmogonie  
**ES** cosmogonia  
**FR** cosmogonie  
**ZH** 天体演化学  
**RU** космогония  
**AR** علم نشوء الكون  
**JA** 宇宙進化論

**COSMOLOGICAL CONSTANT**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-08*

*Multiplicative constant for a term proportional to the metric in Einstein's equation relating the curvature of space to the energy-momentum tensor.*

**DE** kosmologische konstante  
**ES** constante cosmologica  
**FR** constante cosmologique  
**ZH** 宇宙学常数  
**RU** космологическая постоянная  
**AR** ثابت كوسمولوجي  
**JA** 宇宙定数

**COSMOLOGICAL CRITICAL****DENSITY**

*2014-02-26*

**DE** kosmologische kritische dichte  
**ES** densidad critica cosmologica  
**FR** densite critique cosmologique  
**ZH** 宇宙临界密度  
**RU** критическая плотность вселенной  
**AR** كثافة حرجة كوسمولوجية

**JA** 宇宙臨界密度

**COSMOLOGICAL INFLATION**

*2015-06-05*

*The exponential expansion of space in the early universe.*

**DE** kosmologische inflation  
**ES** inflacion cosmologica  
**FR** inflation cosmologique  
**ZH** 宇宙膨脹  
**RU** космологическая инфляция  
**AR** تضخم كوسمولوجي  
**JA** 宇宙膨張

**COSMOLOGICAL MODELS**

**DE** kosmologische modelle  
**ES** modelos cosmologicos  
**FR** modeles cosmologiques  
**ZH** 宇宙模型  
**RU** космологические модели  
**AR** نماذج كوسمولوجية  
**JA** 宇宙模型

**COSMOLOGY**

**DE** kosmologie  
**ES** cosmologia  
**FR** cosmologie  
**ZH** 宇宙学  
**RU** космология  
**AR** كوسمولوجيا  
**JA** 宇宙論

**cosmos**

**DE** kosmos  
**ES** cosmos  
**FR** cosmos  
**ZH** 宇宙  
**RU** космос  
**AR** كون  
**JA** コスモス

**COSMOTRON**

**DE** kosmotron  
**ES** cosmotron  
**FR** cosmotron  
**ZH** 高能同步加速器  
**RU** космотрон  
**AR** كوسموترون  
**JA** 陽子加速装置

**COSO HOT SPRINGS**

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-07-18*

**DE** heisse quellen von coso  
**ES** coso hot springs  
**FR** sources chaudes de coso  
**ZH** 科索热泉  
**RU** горячие источники косо  
**AR** ينابيع كوزو هوت (الحرارة)  
**JA** コソ温泉

**cosorb process**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*

*Process for the separation of CO from gaseous mixtures by selective adsorption in unique solvent.*

*(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** cosorb-verfahren  
**ES** proceso cosorb  
**FR** procede cosorb  
**ZH** cosorb 过程  
**RU** косорб-процесс  
**AR** عملية كوزورب في فصل أحادي أكسيد الكربون  
**JA** コソープ法

**COST**

**DE** kosten  
**ES** coste  
**FR** cout

**ZH** 成本  
**RU** стоимость  
**AR** تكلفة  
**JA** 費用

**COST BENEFIT ANALYSIS**

*Method to calculate and compare costs and benefits of a project, decision or government policy*

**DE** kosten-nutzen-analyse  
**ES** analisis costo-beneficio  
**FR** analyse cout-avantages  
**ZH** 代价-利益分析  
**RU** анализ прибыли по стоимости  
**AR** تحليل فائدة التكلفة  
**JA** 費用便益分析

**COST EFFECTIVENESS ANALYSIS**

*2013-08-26*

*Method to compare the costs and outcomes (effects) of a project, decision or government policy*

**DE** kosten-wirksamkeits-analyse  
**ES** analisis de efectividad de costes  
**FR** analyse cout/efficacite; analyse du rapport cout/efficacite  
**ZH** 成本-效益分析  
**RU** анализ стоимость-эффективность  
**JA** 費用対効果分析

**COST ESTIMATION**

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1982-08-11*

**DE** kostenvoranschlag  
**ES** estimacion de coste  
**FR** estimation des couts  
**ZH** 费用估算  
**RU** оценка стоимости  
**AR** تقدير التكلفة  
**JA** 費用見積り

**COST OVERRUNS**

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1983-03-24*

**DE** kosteneberschreitungen  
**ES** costes excedidos  
**FR** surcouts  
**ZH** 费用超支  
**RU** превышения стоимости  
**AR** تجاوزات التكلفة  
**JA** 費用超過

**COST RECOVERY**

*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1983-03-23*

**DE** kosteneintreibung  
**ES** recuperacion del costo  
**FR** recouvrement des couts  
**ZH** 成本回收  
**RU** возмещение затрат  
**AR** استرداد التكلفة  
**JA** 原価回収

**COSTA RICA**

**DE** costa rica  
**ES** costa rica  
**FR** costa rica  
**ZH** 哥斯达黎加  
**RU** коста-рика  
**AR** كوستا ريكا  
**JA** コスタリカ共和国

**COSTEAM PROCESS**

*2000-04-12*

*A process involving the pumping of a slurry consisting of pulverized coal in lignite-derived oil and a stream of carbon monoxide and/or synthesis gas into a stirred reactor at 400 degrees-450 degrees C and 4, 000 psig.*

**DE** costeam-verfahren  
**ES** proceso costeam  
**FR** procede costeam

ZH	共蒸汽过程
RU	костим-процесс
AR	عملية كوستيم في ضخ وحل مؤلف من مسحوق الفحم في الزيت المشتق من الليغنيث وبخار أحادي أكسيد الكربون
JA	コスチームプロセス

**COSTER-KRONIG TRANSITIONS**

DE	coster-kronig-uebergaenge
ES	transiciones de coster-kronig
FR	transitions de coster-kronig
ZH	科斯特-克朗尼格跃迁
RU	переходы костера-кронига
AR	انتقالات كوستر-كرونغ
JA	コスター・クローニッヒ遷移

**COSY STORAGE RING**

INIS: 1992-04-16; ETDE: 1992-08-12  
Cooled synchrotron storage ring at KFZ Juelich, Federal Republic of Germany.

DE	speicherring cosy
ES	anillo de almacenamiento cosy
FR	anneau de stockage cosy
ZH	冷同步加速器储存环
RU	накопительное кольцо cosy
AR	حلقة تخزين cosy
JA	コージー蓄積リング

**COTE D'IVOIRE**

INIS: 1997-01-07; ETDE: 1996-12-24  
(Until January 1997 this concept was indexed to IVORY COAST.)

DE	cote d'ivoire
ES	costa de marfil
FR	cote d'ivoire
ZH	象牙海岸
RU	кот-д'ивуар
AR	كوت ديفوار
JA	コートジボワール共和国

**COTTON**

DE	baumwolle
ES	algodon
FR	coton
ZH	棉花
RU	хлопок
AR	قطن
JA	綿

**cotton-mouton effect**

DE	cotton-mouton-effekt
ES	efecto cotton-mouton
FR	effet cotton-mouton
ZH	科顿-穆顿效应
RU	эффект коттона-мутона
AR	مفعول كوتن - موتون
JA	コットン・ムートン効果

**COTTON PLANTS**

DE	baumwollpflanzen
ES	algodoneros
FR	cotonniers
ZH	棉株
RU	хлопчатник
AR	نباتات القطن
JA	綿の木

**COTTONSEED OIL**

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1980-09-22

DE	baumwollsamenoel
ES	aceite de semilla de algodon
FR	huile de coton
ZH	棉籽油
RU	хлопковое масло
AR	زيت بذور القطن
JA	綿実油

**COTTONWOODS**

INIS: 1992-01-10; ETDE: 1979-03-27

DE	rappeln (amerikanische)
ES	leñas de algodon
FR	peupliers deltoides
ZH	三角叶杨
RU	тополя (трехгранные)
AR	خوز قطني
JA	ヒロハハコヤナギ

**COUETTE FLOW**

DE	couette-stroemung
ES	flujo de cola
FR	ecoulement de couette
ZH	库艾特流
RU	поток куэтта
AR	جريان كؤيت
JA	クエット流れ

**coulomb attraction**

DE	coulomb-anziehung
ES	atraccion coulombiana
FR	attraction coulombienne
ZH	库仑引力
RU	кулоновское притяжение
AR	تجاذب كولوني
JA	クーロン引力

**coulomb barrier**

DE	coulomb-schwelle
ES	barrera coulombiana
FR	barriere coulombienne
ZH	库仑势垒
RU	кулоновский барьер
AR	حاجز كولوني
JA	クーロン障壁

**COULOMB CORRECTION**

DE	coulomb-korrektur
ES	correccion coulombiana
FR	correction coulombienne
ZH	库仑校正
RU	кулоновская поправка
AR	تصحیح كولوني
JA	クーロン補正

**COULOMB ENERGY**

DE	coulomb-energie
ES	energia coulombiana
FR	energie coulombienne
ZH	库仑能
RU	кулоновская энергия
AR	طاقة كولونية
JA	クーロンエネルギー

**COULOMB EXCITATION**

DE	coulomb-anregung
ES	excitacion coulombiana
FR	excitation coulombienne
ZH	库仑激发
RU	кулоновское возбуждение
AR	إثارة كولونية
JA	クーロン励起

**COULOMB FIELD**

DE	coulomb-feld
ES	sampo coulombiano
FR	champ coulombien
ZH	库仑场
RU	кулоновское поле
AR	حقل كولوني
JA	クーロン場

**COULOMB IONIZATION**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10  
Ionization produced by Coulomb forces between a projectile and the target.

DE	coulomb-ionisation
ES	ionizacion coulombiana

FR ionisation coulombienne

ZH	库仑电离
RU	кулоновская ионизация
AR	تأين كولوني
JA	クーロン電離

**coulomb potential**

DE	coulomb-potential
ES	potencial coulombiano
FR	potentiel coulombien
ZH	库仑势
RU	кулоновский потенциал
AR	كمون كولوني
JA	クーロンポテンシャル

**coulomb repulsion**

DE	coulomb-abstossung
ES	repulsion coulombiana
FR	repulsion coulombienne
ZH	库仑斥力
RU	кулоновское отталкивание
AR	تدافع كولوني
JA	クーロン反発

**COULOMB SCATTERING**

DE	coulomb-streuung
ES	dispersion coulombiana
FR	diffusion coulombienne
ZH	库仑散射
RU	кулоновское рассеяние
AR	تبعثر كولوني
JA	クーロン散乱

**coulometry**

DE	coulometrie
ES	coulometria
FR	coulometrie
ZH	库仑分析法
RU	кулонометрия
AR	قياس الشحنة
JA	クーロメトリー

**COUMARIN**

DE	cumarin
ES	cumarina
FR	coumarine
ZH	香豆素
RU	кумарин
AR	كومارين
JA	クマリン (coumarin)

**coumarins**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20  
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	cumarine
ES	cumarines
FR	coumarines
ZH	香豆精
RU	кумарины
AR	كومارينات
JA	クマリン (coumarins)

**council for mutual economic assistance**

1993-11-05

DE	rat fuer gegenseitige wirtschaftshilfe
ES	consejo para la asistencia economica mutua
FR	conseil d'assistance economique mutuelle
ZH	经济互助委员会
RU	совет экономической взаимопомощи
AR	مجلس المساعدة الاقتصادية المشتركة
JA	東欧経済相互援助会議

**council on environmental quality**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17

DE	council on environmental quality
ES	consejo para la calidad medioambiental
FR	conseil sur la qualite environnementale
ZH	环境质量委员会
RU	совет по качеству окружающей среды
AR	مجلس الجودة البيئية
JA	米国環境問題委員会

**COUNTER CURRENT**

DE	gegenstrom
ES	contracorriente
FR	contre-courant
ZH	逆流
RU	противоток
AR	تيار معاكس
JA	逆流

**counterflow cooling towers**

1985-12-10

DE	gegenstromkuehltuerme
ES	torres de refrigeracion de contraflujo
FR	refrigerants a contre-courant
ZH	逆流式冷却塔
RU	градирни с противотоком
AR	أبراج تبريد متعكس الجريان
JA	向流冷却塔

**COUNTERFLOW SYSTEMS**

1985-12-10

DE	gegenstromsysteme
ES	sistemas de contraflujo
FR	dispositifs a contre-courant
ZH	逆流系统
RU	системы с противотоком
AR	منظومات متعكسة الجريان
JA	向流システム

**counters (radiation)**

DE	zaehler (strahlung)
ES	contadores de radiacion
FR	compteurs de rayonnement
ZH	计数器 (辐射)
RU	счетчики излучений
AR	عدادات (إشعاع)
JA	計数管 (放射線)

**COUNTING CIRCUITS**

DE	zaehlkreise
ES	circuits de recuento
FR	circuits de comptage
ZH	计数电路
RU	счетные схемы
AR	دارات عد
JA	計数回路

**COUNTING RATEMETERS**

DE	zaehlratemesser
ES	ictometros
FR	ictometres
ZH	计数率计
RU	измерители скорости счета
AR	مقاييس سرعة العد
JA	計数率計

**COUNTING RATES**

DE	zaehlraten
ES	tasa de cuenta
FR	taux de comptage
ZH	计数率
RU	скорость счета
AR	معدلات العد
JA	計数率

**COUNTING TECHNIQUES**

DE	zaehltechniken
ES	tecnicas de recuento
FR	techniques de comptage
ZH	计数技术
RU	техника счета
AR	تقنيات العد
JA	計数技術

**COUNTING TUBES**

DE	zaehlrohre
ES	tubos de recuento
FR	tubes de comptage
ZH	计数管
RU	счетные лампы
AR	أنابيب العد
JA	計数管

**county buildings**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE	rathaeuser
ES	edificios locales
FR	batiments du comte
ZH	县建筑物
RU	окружные здания
AR	أبنية الأقاليم
JA	カウンティビルディング

**couple corrosion**

DE	kontaktkorrosion
ES	par de corrosion
FR	corrosion par couple galvanique
ZH	双金属侵蚀
RU	коррозия из-за образования гальванической пары
AR	تآكل غلفاني
JA	カップル腐食

**COUPLED CHANNEL BORN****APPROXIMATION**

DE	born-naehung gekoppelter kanaele
ES	aproximacion de born canales acoplados
FR	approximation de born des canaux couples
ZH	耦合道玻恩近似
RU	приближение связанных каналов борна
AR	تقريب الأقبية المقترنة لبورن
JA	結合チャンネルボルン近似

**COUPLED CHANNEL THEORY**

DE	theorie der gekoppelten kanaele
ES	teoria de canales acoplados
FR	theorie des canaux couples
ZH	耦合道理论
RU	теория связанных каналов
AR	نظرية الأقبية المقترنة
JA	結合チャンネル理論

**coupled fast reactor measurement facility**

1993-11-05

DE	coupled fast reactor measurement facility
ES	instalacion de med.del reac.rap.aco
FR	installation de mesure de reacteur a neutron rapide couple
ZH	耦合快堆测量装置
RU	эксперим. р-р на быстр. нейтр. со связанной активной зоной
AR	منشأة قياسات المفاعل السريعة المقترنة
JA	結合高速炉測定装置

**COUPLED REACTOR CORES**

DE	gekoppelte reaktorkerne
ES	nucleos de reactor acoplados
FR	coeurs de reacteurs couples

ZH	耦合堆芯
RU	связанные активные зоны
AR	قلوب المفاعل المقترنة
JA	結合炉心

**COUPLING**

Not for the concept covered by JOINING.

DE	kopplung
ES	acoplamiento
FR	couplage
ZH	耦合
RU	связь
AR	اقتران
JA	カップリング

**COUPLING CONSTANTS**

DE	kopplungskonstanten
ES	constantes de acoplamiento
FR	constantes de couplage
ZH	耦合常数
RU	константы связи
AR	ثوابت الاقتران
JA	結合定数

**COUPLINGS**

INIS: 1996-04-22; ETDE: 1976-09-28

(Until April 1996 this concept was indexed to MACHINE PARTS.)

DE	kupplungen
ES	acoplamiento
FR	raccords entre pieces
ZH	联接器
RU	соединительные узлы
AR	اقترانات
JA	継手

**couplings (machine parts)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-10

DE	kupplungen (maschinenteile)
ES	acoplamiento (partes de la maquina)
FR	accouplements mecaniques
ZH	联接器 (机械零件)
RU	соединения (деталей машин)
AR	اقتران (أجزاء الآلات)
JA	結合 (機械部品)

**court buildings**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE	gerichtsgebäude
ES	edificios de tribunales
FR	edifices de la cour de justice
ZH	庭院式建筑物
RU	здания судов
AR	أبنية المحكمة
JA	法廷ビル

**COURTS**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1977-06-24

DE	gerichtshofe
ES	tribunales
FR	tribunaux
ZH	法院
RU	суды
AR	محاكم
JA	法廷

**COVALENCY**

DE	kovalenz
ES	covalencia
FR	covalence
ZH	共价
RU	ковалентность
AR	تكافؤ
JA	共有原子価

**covalency**

DE	kovalenz
ES	covalente
FR	covalence



**ZH** 共价  
**RU** валентная связь  
**AR** تكافؤية  
**JA** 共有結合性

**COVER GAS**

*The inert gas blanket over the liquid metal in a liquid metal cooled reactor.*

**DE** schutzgas  
**ES** gas de cobertura  
**FR** gaz de couverture  
**ZH** 覆盖气体  
**RU** буферный газ  
**AR** غاز ساتر  
**JA** カバーガス

**COVERINGS**

1999-05-27

**DE** abdeckungen  
**ES** recubrimientos  
**FR** dispositifs de couverture  
**ZH** 覆盖物  
**RU** облицовочные покрытия  
**AR** تغطيات  
**JA** カバー

**cow-milkers**

**DE** cow-milkers  
**ES** vacas lecheras  
**FR** vaches a radioelements  
**ZH** 母牛挤奶器  
**RU** генераторы дочерних изотопов  
**AR** مولدات النظائر المشعة  
**JA** 牛搾乳者

**cowboy event**

1997-01-28

(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** cowboy ereignis  
**ES** acontecimiento cowboy  
**FR** explosion cowboy  
**ZH** 牧童试验  
**RU** взрыв ковбой  
**AR** حدث cowboy  
**JA** カウボーイ実験

**cowpea plants**

INIS: 1992-05-07; ETDE: 2002-06-13

**DE** kuhbohnenpflanzen  
**ES** plantas tipo garbanzo  
**FR** vigna unguiculata (subsp. cylindrica)  
**ZH** 豇豆属植物  
**RU** коровий горох  
**AR** نباتات اللوبيا  
**JA** ササゲ

**COWS**

**DE** kuehe  
**ES** vacas  
**FR** vaches  
**ZH** 母牛  
**RU** коровы  
**AR** أبقار  
**JA** 牝牛

**COYOTES**

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1981-04-17

**DE** steppenwoelfe  
**ES** coyotes  
**FR** coyotes  
**ZH** 草原狼  
**RU** койоты  
**AR** قيوط  
**JA** コヨーテ

**cp-11 reactor**

**DE** cp-11 reaktor  
**ES** reactor cp-11

**FR** reacteur cp-11  
**ZH** cp-11 堆  
**RU** реактор cp-11  
**AR** مفاعل cp-11  
**JA** c p - 1 1 号炉

**CP-2 REACTOR**

ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1954.

**DE** reaktor cp-2  
**ES** reactor cp-2  
**FR** reacteur cp-2  
**ZH** cp-2 堆  
**RU** реактор cp-2  
**AR** مفاعل cp-2  
**JA** c p (シカゴ バイル) - 2 号炉

**cp-3' reactor**

2000-04-12

**DE** cp-3' reaktor  
**ES** reactor cp-3'  
**FR** reacteur cp-3'  
**ZH** cp-3' 堆  
**RU** реактор cp-3'  
**AR** مفاعل cp-3'  
**JA** c p - 3' 号炉

**CP-3 REACTOR**

ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1963.

**DE** reaktor cp-3  
**ES** reactor cp-3  
**FR** reacteur cp-3  
**ZH** cp-3 堆  
**RU** реактор cp-3  
**AR** مفاعل cp-3  
**JA** c p (シカゴ バイル) - 3 号炉

**CP-3M REACTOR**

2000-04-12

ANL, Argonne, Illinois, USA.

**DE** reaktor cp-3m  
**ES** reactor cp-em  
**FR** reacteur cp-3m  
**ZH** cp-3m 堆  
**RU** реактор cp-3m  
**AR** مفاعل cp-3m  
**JA** c p - 3 m 号炉

**CP-5 REACTOR**

ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1979.

**DE** reaktor cp-5  
**ES** reactor cp-5  
**FR** reacteur cp-5  
**ZH** cp-5 堆  
**RU** реактор cp-5  
**AR** مفاعل cp-5  
**JA** c p (シカゴ バイル) - 5 号炉

**CP-6 REACTOR**

2000-04-12

ANL, Argonne, Illinois, USA.

**DE** reaktor cp-6  
**ES** reactor cp-6  
**FR** reacteur cp-6  
**ZH** cp-6 堆  
**RU** реактор cp-6  
**AR** مفاعل cp-6  
**JA** c p - 6 号炉

**CP INVARIANCE**

**DE** cp-invarianz  
**ES** invarianza cp  
**FR** invariance cp  
**ZH** cp 不变性  
**RU** инвариантность относ. заряда и четности  
**AR** سمود الشحنة والنتية

**JA** c p 不变性

**CPB**

**DE** cpb  
**ES** cpb  
**FR** cpb  
**ZH** 竞争性蛋白结合  
**RU** конкурирующая связь протеина  
**AR** ففسون  
**JA** c p b (競合タンパク結合)

**cpdta**

1996-07-18

Cyclopentanediaminetetraacetic acid.

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** cpdta  
**ES** cpdta  
**FR** cpdta  
**ZH** 1,2-环亚戊基二次氨基四乙酸  
**RU** цндтк  
**AR** حمض سيكلو بنتان ثنائي أمين رباعي الخلل  
**JA** c p d t a

**cpm**

INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-06-13

Critical Path Method.

**DE** cpm  
**ES** mpc (metodo del camino crítico)  
**FR** mcc  
**ZH** 关键路径法  
**RU** мкп  
**AR** طريقة المسير الحرج  
**JA** c p m (クリティカル・パス法)

**CPPNM**

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1990-11-26

Convention on the Physical Protection of Nuclear Materials.

**DE** cppnm  
**ES** cppnm  
**FR** cppnm  
**ZH** 核材料实体保护公约  
**RU** кфзям  
**AR** اتفاقية الحماية الفيزيائية للمواد النووية  
**JA** c p p n m (核物質の防護に関する条約)

**cpr**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-07

**DE** cpr  
**ES** cpr  
**FR** rep  
**ZH** 心肺复苏术  
**RU** вcodd  
**AR** انعاش قلبي رنوي  
**JA** c p r (心肺蘇生法)

**CPT THEOREM**

**DE** cpt-theorem  
**ES** teorema cpi  
**FR** theoreme cpt  
**ZH** cpt 定理  
**RU** теорема инвариантности  
**AR** مبرهنة cpt  
**JA** c p t 定理

**cpu-400 combustion plant**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** cpu-400 combustion plant  
**ES** planta de combustion cpu-400  
**FR** usine cpu-400 de production d'energie par combustion des dechets  
**ZH** cpu-400 燃焼厂  
**RU** установка для сжигания отходов cpu-400  
**AR** مصنع cpu-400  
**JA** c p u - 4 0 0 燃焼装置

**CRAB NEBULA**

DE	krebsnebel
ES	nebulosa del cangrejo
FR	nebuleuse du crabe
ZH	蟹状星云
RU	крабовидная туманность
AR	سديم السرطان
JA	カニ星雲

**CRABS**

INIS: 1993-07-14; ETDE: 1981-06-15

DE	krabben
ES	cangrejos
FR	crabes
ZH	蟹
RU	крабы
AR	سرطان
JA	カニ

**crack growth**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07

DE	risswachstum
ES	crecimiento de fisuras
FR	croissance des fissures
ZH	裂纹增长
RU	увеличение трещин
AR	نمو الصدوع
JA	亀裂成長

**CRACK PROPAGATION**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07

DE	risswachstum
ES	propagación de fisuras
FR	propagation des fissures
ZH	裂纹扩展
RU	распространение трещин
AR	انتشار الصدوع
JA	亀裂伝播

**CRACKING**

1998-01-28

DE	kracken
ES	agrietamiento
FR	craquage
ZH	裂解
RU	крекинг
AR	تكسير
JA	クラッキング

**CRACKS**

DE	risse
ES	grietas
FR	fissures
ZH	裂纹
RU	трещины
AR	تصدعات
JA	亀裂

**CRACOW AIC-144 CYCLOTRON**

INIS: 1982-07-22; ETDE: 1982-08-11

DE	zyklotron aic-144 krakau
ES	ciclotron cracow aic-144
FR	cyclotron aic-144 de cracovie
ZH	克拉科夫 aic-144 回旋加速器
RU	циклотрон aic-144 в кракове
AR	سيكلوترون cracow aic-144
JA	クラコウaic-144 サイクロトロン

**cracow c-48 cyclotron**

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1979-02-23

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	zyklotron c-48 krakau
ES	ciclotron de cracow c-48
FR	cyclotron c-48 de cracovie
ZH	克拉科夫 c-48 回旋加速器
RU	циклотрон c-48 в кракове
AR	سيكلوترون c-48 cracow
JA	クラコウc-48 サイクロトロン

**CRACOW U-120 CYCLOTRON**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25

DE	zyklotron u-120 krakau
ES	ciclotron de cracow u-120
FR	cyclotron u-120 de cracovie
ZH	克拉科夫 u-120 回旋加速器
RU	циклотрон u-120 в кракове
AR	سيكلوترون cracow u-120
JA	クラコウu-120 サイクロトロン

**CRAFTSMEN**

INIS: 1996-05-15; ETDE: 1978-08-07

DE	handwerker
ES	obreros
FR	artisans
ZH	技工
RU	мастера
AR	صانع مهرة
JA	職工

**CRANES**

DE	krane
ES	gruas
FR	grues
ZH	起重机
RU	краны
AR	روافع
JA	クレーン

**CRANKING MODEL**

DE	cranking-modell
ES	modelo de arranque
FR	modele cranking
ZH	推转模型
RU	модель принудительного вращения
AR	نموذج نووي مرفقي
JA	クランクモเดล

**CRATERING EXPLOSIONS**

1996-07-23

DE	kraterbildende explosionen
ES	explosiones craterizantes
FR	explosions craterisantes
ZH	成坑爆炸
RU	взрывы на выброс
AR	انفجارات تحدث فوهات
JA	クレーター爆発

**CRATERS**

DE	krater
ES	crateres
FR	crateres
ZH	弹坑
RU	воронки
AR	فوهات بركانية
JA	クレーター

**CRAY COMPUTERS**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1977-07-23

DE	cray-computer
ES	ordenadores cray
FR	ordinateurs cray
ZH	cray 计算机
RU	ЭВМ cray
AR	حواسيب cray
JA	クレイコンピュータ

**crbr reactor**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 2002-06-13

DE	crbr-reaktor
ES	reactor crbr
FR	reacteur crbr
ZH	克林奇河增殖堆
RU	реактор crbr
AR	مفاعل crbr
JA	crbr (クリンチリバー高速増殖) 炉

**cre**

DE	cre
ES	cre
FR	ecr (effets cumulatifs des rayonnements)
ZH	累积辐射效应
RU	кpe
AR	تأثيرات الإشعاع التراكمي
JA	cre (放射線蓄積効果)

**CREATINE**

DE	kreatin
ES	creatina
FR	creatine
ZH	肌酸
RU	креатин
AR	كرياتين
JA	クレアチン

**CREATININE**

DE	kreatinin
ES	creatinina
FR	creatinine
ZH	肌酸酐
RU	креатинин
AR	كرياتينين
JA	クレアチニン

**CREATION OPERATORS**

DE	erzeugungoperatoren
ES	operadores de creación
FR	opérateurs de création
ZH	产生算符
RU	операторы рождения
AR	مؤثرات الإحداث
JA	生成演算子

**credit accounts**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	kreditsaldokonten
ES	cuentas de crédito
FR	comptes créditeurs
ZH	信用帐户
RU	кредитные счета
AR	حسابات ائتمانية
JA	掛け売り勘定

**credit cards**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	kreditkarten
ES	tarjetas de crédito
FR	cartes de crédit
ZH	信用卡
RU	кредитные карточки
AR	بطاقات ائتمان
JA	クレジットカード

**credits**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

DE	gutschriften
ES	creditos
FR	credits
ZH	信贷
RU	кредиты
AR	أرصدة
JA	貸し方

**creeks**

DE	flüsschen
ES	riachuelos
FR	ruisseaux
ZH	小溪
RU	ручы
AR	تيارات مائية

JA 小川 (creeks)

**CREEP**

DE krieichen  
 ES fluencia  
 FR fluage  
 ZH 蠕变  
 RU ползучесть  
 AR زحف  
 JA クリーブ

**CREOSOTE**

INIS: 1991-10-08; ETDE: 1980-01-24  
 A yellowish oily liquid containing a mixture of phenolic compounds obtained by distillation of coal or wood tars.

DE kreosot  
 ES creosota  
 FR creosote  
 ZH 杂酚油  
 RU креозот  
 AR كريوزوت  
 JA クレオソート

**CREPIS**

DE crepis  
 ES crepis  
 FR crepis  
 ZH 还阳参属  
 RU скерда  
 AR خففة  
 JA フタマタタンポボ属

**cresap process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07

DE cresap-verfahren  
 ES proceso cresap  
 FR procede cresap  
 ZH cresap 过程  
 RU кресар-процесс  
 AR عملية كريزاب  
 JA クレザッププロセス

**CRESOLS**

DE kresole  
 ES cresoles  
 FR cresols  
 ZH 甲酚  
 RU крезолы  
 AR كريزولات  
 JA クレゾール

**cresylic acid**

DE cresylsaeure  
 ES acido cresilico  
 FR acide cresylique  
 ZH 甲苯基酸  
 RU технический крезол  
 AR حمض الكريزيليك  
 JA クレゾール酸

**CRETACEOUS PERIOD**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19

DE kreidezeit  
 ES periodo cretácico  
 FR cretace  
 ZH 白垩纪  
 RU меловой период  
 AR دور الكريتاسي  
 JA 白亜紀

**CREVICE CORROSION**

1980-11-07

DE spaltkorrosion  
 ES corrosion cavernosa  
 FR corrosion caverneuse  
 ZH 隙间腐蚀  
 RU щелевая коррозия  
 AR تآكل شقي

JA 割目腐食

**creys-malville reactor**

INIS: 1977-03-01; ETDE: 2002-06-13

DE creys-malville reaktor  
 ES reactor de creys-malville  
 FR reacteur creys malville  
 ZH 克勒斯-马尔维尔堆  
 RU реактор в зрейс-мальвиле  
 AR creys-malville مفاعل  
 JA クレ・マルヴィル炉

**CRG PROCESSES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22

DE crg-verfahren  
 ES proceso crg  
 FR procedes crg  
 ZH crg 过程  
 RU квкг-процессы  
 AR crg عمليات  
 JA c r g (低温改質) プロセス

**cricetulus**

DE cricetulus  
 ES cricetulus  
 FR cricetulus  
 ZH 仓鼠属  
 RU крицетурус  
 AR قناديات  
 JA キヌゲネズミ属

**CRIME**

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1983-05-21

DE verbrechen  
 ES crimen  
 FR infraction  
 ZH 犯罪行为  
 RU преступление  
 AR جريمة  
 JA 犯罪

**CRIME DETECTION**

DE verbrechensaufklaerung  
 ES criminologia  
 FR criminologie  
 ZH 犯罪侦查  
 RU раскрытие преступлений  
 AR تحزي عن الجريمة  
 JA 捜査

**CRIMEA**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05

DE krim  
 ES crimea  
 FR crimee  
 ZH 克里米亚  
 RU крым  
 AR قرم  
 JA クリミア半島

**CRIMINOLOGY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17

DE kriminologie  
 ES criminologia  
 FR criminologie  
 ZH 犯罪学  
 RU кримнология  
 AR علم الجريمة  
 JA 犯罪学

**CRISTOBALITE**

A mineral like quartz present in many siliceous volcanic rocks.

DE cristobalit  
 ES cristobalita  
 FR cristobalite  
 ZH 方石英  
 RU кристобалит  
 AR كريستوباليت

JA クリストバライト

**critical assemblies**

DE kritische anordnungen  
 ES conjuntos criticos  
 FR assemblages critiques  
 ZH 临界装置  
 RU критические сборки  
 AR تجميعات حرجة  
 JA 臨界集合体

**CRITICAL CURRENT**

DE kritischer strom  
 ES corriente critica  
 FR courant critique  
 ZH 临界电流  
 RU критический ток  
 AR تيار حرج  
 JA 臨界電流

**critical experiments facility oak ridge**

1993-11-05

DE critical experiments facility oak ridge  
 ES critical exp.facility oak ridge  
 FR installation experimentale critique oak ridge  
 ZH 橡树岭临界实验装置  
 RU установка для критических экспериментов, ок-ридж  
 AR منشأة التجارب الحرجة في أوك ريدج  
 JA 臨界実験施設オークリッジ

**CRITICAL FIELD**

DE kritisches magnetfeld  
 ES campo critico  
 FR champ critique  
 ZH 临界场  
 RU критическое поле  
 AR حقل حرج  
 JA 臨界電界

**CRITICAL FLOW**

Fluid flow at a critical velocity, e.g. flow at the point at which it changes from laminar to turbulent.

DE kritische stroemung  
 ES flujo critico  
 FR ecoulement critique  
 ZH 临界流  
 RU критический поток  
 AR جريان حرج  
 JA 限界流

**CRITICAL FREQUENCY**

1982-10-29

The frequency below which radiation emitted at any angle from an antenna on the earth is reflected back.

DE kritische frequenz  
 ES frecuencia critica  
 FR frequence critique  
 ZH 临界频率  
 RU критическая частота  
 AR تواتر حرج  
 JA 臨界周波数

**critical group (icrp)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10

Out of a general population, the group of persons most highly exposed to radiation by virtue of their occupations, diets, habits, etc.

DE kritische gruppe (icrp)  
 ES grupo critico (icrp)  
 FR groupe critique (cigr : commission internationale de protection radiologique)  
 ZH 关键组 (国际放射防护委员会)  
 RU критическая группа (мкрз)  
 AR الهيئة الدولية للوقاية الإشعاعية (icrp)

JA クリティカル・グループ (*i c r p*)  
**critical heat flow**  
 DE *kritische heizflaechenbelastung*  
 ES *calentamiento critico*  
 FR *flux critique de la crise d'ebullition*  
 ZH 临界热流  
 RU *критические нагрузки*  
 AR جریان حرارة حرج  
 JA 限界熱流束

**CRITICAL HEAT FLUX**  
 DE *kritische waermestromdichte*  
 ES *flujo de calor critico*  
 FR *densite de flux thermique critique*  
 ZH 临界热通量  
 RU *критический тепловой поток*  
 AR تدفق حرارة حرج  
 JA 臨界熱流束

**CRITICAL MASS**  
 DE *kritische masse*  
 ES *masa critica*  
 FR *masse critique*  
 ZH 临界质量  
 RU *критическая масса*  
 AR كتلة حرجة  
 JA 臨界質量

**critical mass laboratory pnl**  
 DE *critical mass laboratory pnl*  
 ES *critical mass laboratory pnl*  
 FR *laboratoire masse critique pnl*  
 ZH 太平洋西北实验室临界质量实验室  
 RU *реактор тихоокеанской северо-зап. лаб.*  
 AR مختبر الكتلة الحرجة  
 JA 臨界質量実験室 pnl

**CRITICAL ORGANS**  
 DE *kritische organe*  
 ES *organos criticos*  
 FR *organes critiques*  
 ZH 要害器官  
 RU *критические органы*  
 AR أعضاء حرجة  
 JA 危篤臓器

**critical path method**  
 DE *netzplantechnik nach cpm*  
 ES *metodo del camino critico*  
 FR *methode du chemin critique*  
 ZH 关键路径法  
 RU *метод критического пути*  
 AR طريقة المسير الحرج  
 JA クリティカル・パス法

**CRITICAL PRESSURE**  
 DE *kritischer druck*  
 ES *presion critica*  
 FR *pression critique*  
 ZH 临界压力  
 RU *критическое давление*  
 AR ضغط حرج  
 JA 臨界圧

**CRITICAL SIZE**  
 DE *kritische groesse*  
 ES *tamaño critico*  
 FR *taille critique*  
 ZH 临界尺寸  
 RU *критический размер*  
 AR حجم حرج  
 JA 臨界サイズ

**CRITICAL TEMPERATURE**  
*For superconducting transition use TRANSITION TEMPERATURE.*

DE *kritische temperatur*  
 ES *temperatura critica*  
 FR *temperature critique*  
 ZH 临界温度  
 RU *критическая температура*  
 AR درجة حرارة حرجة  
 JA 臨界温度

**CRITICAL VELOCITY**  
 DE *kritische geschwindigkeit*  
 ES *velocidad critica*  
 FR *vitesse critique*  
 ZH 临界速度  
 RU *критическая скорость*  
 AR سرعة حرجة  
 JA 限界流速

**CRITICALITY**  
 DE *kritikalitaet*  
 ES *criticidad*  
 FR *criticite*  
 ZH 临界  
 RU *критичность*  
 AR حرجية  
 JA 臨界

**criticality accidents**  
 DE *kritikalitaetsunfaelle*  
 ES *accidentes de criticidad*  
 FR *accidents de criticite*  
 ZH 临界事故  
 RU *реактивностные аварии*  
 AR حوادث الحرجية  
 JA 臨界事故

**CRNL MP TANDEM ACCELERATOR**  
*INIS: 1976-06-23; ETDE: 1976-08-24*  
 DE *tandembeschleuniger mp crnl*  
 ES *acelerador tandem mp del crnl*  
 FR *accélérateur tandem mp du crnl*  
 ZH *crnl mp 串列式加速器*  
 RU *тандемный ускоритель mp*  
 AR *مسرع ترادفي crnl mp*  
 JA *crnl mp タンデム加速器*

**CRNL SUPERCONDUCTING CYCLOTRON**  
*INIS: 1982-09-21; ETDE: 1982-10-20*  
 DE *supraleitendes zyklotron crnl*  
 ES *ciclotron superconductor crnl*  
 FR *cyclotron supraconducteur du crnl*  
 ZH *乔克河核研究所超导回旋加速器*  
 RU *сверхпроводящий циклотрон crnl*  
 AR *سيكلوترون crnl الفائق التوصيلية*  
 JA *crnl 超伝導サイクロトロン*

**CROATIA**  
*1993-01-14*

DE *kroatien*  
 ES *croacia*  
 FR *croatie*  
 ZH 克罗地亚  
 RU *хорватия*  
 AR *كرواتيا*  
 JA *クロアチア共和国*

**CROATIAN ORGANIZATIONS**  
*2004-03-31*  
 DE *kroatische organisationen*  
 ES *organizaciones croatas*  
 FR *organismes croates*  
 ZH 克罗地亚机构  
 RU *организации хорватии*  
 AR *منظمات كرواتية*  
 JA *クロアチアの機関*

**crocar**  
*2000-04-12*  
 DE *crocar*  
 ES *crocar*  
 FR *crocar*  
 ZH 克拉卡铬钒钴硅钢  
 RU *крокар*  
 AR *فولاذ كرومي*  
 JA *crocar 鋼*

**CROCUS REACTOR**  
*Atomic Engineering Lab. of the Lausanne Federal Polytechnic School, Lausanne, Switzerland.*  
 DE *reaktor crocus*  
 ES *reactor crocus*  
 FR *reacteur crocus*  
 ZH 克罗库斯堆  
 RU *реактор crocus*  
 AR *مفاعل crocus*  
 JA *クロッカス炉*

**CROLOY**  
*1996-07-23*  
*For unspecified Croloy alloys.*  
 DE *croloy*  
 ES *croloy*  
 FR *croloy*  
 ZH 克罗洛伊耐热低合金钢  
 RU *кролой*  
 AR *سبيكة كرولوي الفولاذية*  
 JA *クロロイ鋼*

**croloy 12**  
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*  
 DE *croloy 12*  
 ES *croloy 12*  
 FR *croloy 12*  
 ZH 克罗洛伊耐热低合金钢 12  
 RU *кролой 12*  
 AR *سبيكة كرولوي 12*  
 JA *クロロイ鋼 12*

**croloy 18**  
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*  
 DE *croloy 18*  
 ES *croloy 18*  
 FR *croloy 18*  
 ZH 克罗洛伊耐热低合金钢 8  
 RU *кролой 18*  
 AR *سبيكة كرولوي 18*  
 JA *クロロイ鋼 18*

**croloy 2**  
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*  
 DE *croloy 2*  
 ES *croloy 2*  
 FR *croloy 2*  
 ZH 克罗洛伊耐热低合金钢 2  
 RU *кролой 2*  
 AR *سبيكة كرولوي 2*  
 JA *クロロイ鋼 2*

**croloy 299**  
*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1997-03-17*  
 DE *croloy 299*  
 ES *croloy 299*  
 FR *croloy 299*  
 ZH 克罗洛伊耐热低合金钢 299  
 RU *кролой 299*  
 AR *سبيكة كرولوي 299*  
 JA *クロロイ鋼 299*

**croloy 3035**  
*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*  
 DE *croloy 3035*  
 ES *croloy 3035*  
 FR *croloy 3035*

**ZH** 克罗洛伊耐热低合金钢 3035  
**RU** кролой 3035  
**AR** سبيكة كرولوي 3035  
**JA** クロロイ鋼 3035

**croloy 5**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13

**DE** croloy 5  
**ES** croloy 5  
**FR** croloy 5  
**ZH** 克罗洛伊耐热低合金钢 5  
**RU** кролой 5  
**AR** سبيكة كرولوي 5  
**JA** クロロイ鋼 5

**cropping systems**

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1981-09-22

**DE** anbauverfahren  
**ES** sistemas de recoleccion  
**FR** techniques de culture  
**ZH** 作物种植法  
**RU** системы полеводства  
**AR** أنظمة زرع المحاصيل  
**JA** 作付体系

**CROPS**

**DE** ernte  
**ES** cosechas  
**FR** récoltes  
**ZH** 作物  
**RU** урожай  
**AR** محاصيل  
**JA** 作物

**CROSS-LINKING**

**DE** vernetzung  
**ES** reticulacion  
**FR** reticulation  
**ZH** 交联  
**RU** образование поперечных связей  
**AR** ارتباط منصالب  
**JA** 架橋結合

**cross-ridge mining**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05

Mining beginning and progressing perpendicularly to the long axis of a mountain ridge.

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** cross-ridge mining  
**ES** minería cross-ridge  
**FR** exploitation minière transversale  
**ZH** 交叉脊采矿  
**RU** поперечная разработка полезных ископаемых  
**AR** استئثار منجمي عبر الجبل  
**JA** クロスリッジ採炭

**CROSS SECTIONS**

Whenever appropriate see the more specific descriptors listed below.

**DE** wirkungsquerschnitte  
**ES** secciones eficaces  
**FR** sections efficaces  
**ZH** 截面  
**RU** сечения  
**AR** مقاطع عرضية  
**JA** 断面積

**crossed beams**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14

**DE** gekreuzte strahlen  
**ES** particulas cruzadas  
**FR** faisceaux croises  
**ZH** 交叉束  
**RU** скрещенные пучки  
**AR** حزم متقاطعة  
**JA** 交差ビーム

**CROSSED FIELDS**

**DE** gekreuzte felder  
**ES** campos cruzados  
**FR** champs croises  
**ZH** 交叉场  
**RU** скрещенные поля  
**AR** حقول متقاطعة  
**JA** 交差場

**crossflow cooling towers**

1985-12-10

**DE** kreuzstromkuehltuerme  
**ES** torres de refrigeracion de flujo transversal  
**FR** refrigerants a courants croises  
**ZH** 错流式冷却塔  
**RU** градирни с перекрестными потоками  
**AR** أبراج تبريد ذات تيارات متقاطعة  
**JA** 直交流式冷却塔

**CROSSFLOW SYSTEMS**

1985-12-10

**DE** kreuzstromsysteme  
**ES** sistemas de flujo transversal  
**FR** dispositifs a courants croises  
**ZH** 交叉流系统  
**RU** системы с перекрестными потоками  
**AR** منظومات ذات تيارات متقاطعة  
**JA** クロスフローシステム

**CROSSING-OVER**

**DE** crossing-over  
**ES** cruzamiento intercromosomico  
**FR** enjambement  
**ZH** 互换  
**RU** кроссинговер  
**AR** تعابر  
**JA** 乗換

**CROSSING SYMMETRY**

**DE** crossing-symmetrie  
**ES** simetria de interseccion  
**FR** symetrie de croisement  
**ZH** 交叉对称  
**RU** перекрестная симметрия  
**AR** تناظر التقاطع  
**JA** 交差对称性

**CROSSROADS PROJECT**

1999-05-19

**DE** projekt crossroads  
**ES** proyecto crossroads  
**FR** projet crossroads  
**ZH** 十字路计划  
**RU** кроссрудский проект  
**AR** مشروع كروسرودز  
**JA** クロスロード作戦

**CROSSTIE OPERATION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

**DE** crosstie operation  
**ES** operacion crosstie  
**FR** operation crosstie  
**ZH** 枕木行动计划  
**RU** операция кроссти  
**AR** تشغيل كروسستية  
**JA** クロスタイ作戦

**croton oil**

1996-10-22

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** crotonoel  
**ES** aceite de croton  
**FR** huile de croton  
**ZH** 巴豆油  
**RU** кротоновое масло

**AR** زيت حب الملوك  
**JA** クロトン油

**CROTONIC ACID**

**DE** crotonsaeure  
**ES** acido crotonico  
**FR** acide crotonique  
**ZH** 巴豆酸  
**RU** кротоновая кислота  
**AR** حمض الكروتونيك  
**JA** クロトン酸

**CROWDIONS**

**DE** crowdions  
**ES** agrupaciones locales moviles de iones  
**FR** crowdions  
**ZH** 挤子  
**RU** краудионы  
**AR** أيونات متجمعة  
**JA** クラウドイオン

**crowfoot**

**DE** hahnenfuss  
**ES** arauela  
**FR** renoncules  
**ZH** 毛茛科  
**RU** лютик ядовитый  
**AR** حوذان  
**JA** クローフット

**CROWN ETHERS**

INIS: 1992-01-28; ETDE: 1992-02-14

**DE** kronenether  
**ES** eteres de primera calidad  
**FR** ethers-couronne  
**ZH** 冠醚  
**RU** краун-эфиры  
**AR** إثيرات تاجية  
**JA** クラウンエーテル

**CRUAS-1 REACTOR**

2010-08-17

Electricite de France, Cruas / Meysse, Ardeche, France

**DE** reaktor cruas-1  
**ES** reactor cruas-1  
**FR** reacteur-cruas-1  
**ZH** 克吕阿-1 堆  
**RU** реактор cruas-1  
**AR** مفاعل cruas-1  
**JA** クリュアスー 1 号炉

**CRUAS-2 REACTOR**

INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08

Electricite de France, Cruas / Meysse, Ardeche, France

**DE** reaktor cruas-2  
**ES** reactor cruas-2  
**FR** reacteur cruas-2  
**ZH** 克吕阿-2 堆  
**RU** реактор крyа-2  
**AR** مفاعل cruas-2  
**JA** クリュアスー 2 号炉

**CRUAS-3 REACTOR**

INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08

Electricite de France, Cruas / Meysse, Ardeche, France

**DE** reaktor cruas-3  
**ES** reactor cruas-3  
**FR** reacteur cruas-3  
**ZH** 克吕阿-3 堆  
**RU** реактор крyа-3  
**AR** مفاعل cruas-3  
**JA** クリュアスー 3 号炉

**CRUAS-4 REACTOR**

1992-09-07

*Electricite de France, Cruas / Meysse, Ardeche, France*

DE reaktor cruas-4  
 ES reactor cruas-4  
 FR reacteur cruas-4  
 ZH 克吕阿-4 堆  
 RU реактор cruas-4  
 AR cruas-4 مفاعل  
 JA クリュアス 4 号炉

**cruas meysse-1 reactor**

2010-08-17

DE reaktor cruas meysse-1  
 ES reactor cruas meysse-1  
 FR reacteur cruas meysse-1  
 ZH 克吕阿梅斯-1 堆  
 RU реактор cruas meysse-1  
 AR cruas meysse-1 مفاعل  
 JA クリュアス・メスー 1 号炉

**cruas meysse-2 reactor**

2010-08-17

DE reaktor cruas meysse-2  
 ES reactor cruas meysse-2  
 FR reacteur cruas meysse-2  
 ZH 克吕阿梅斯-2 堆  
 RU реактор cruas meysse-2  
 AR cruas meysse-2 مفاعل  
 JA クリュアス・メスー 2 号炉

**cruas meysse-3 reactor**

2010-08-17

DE reaktor cruas meysse-3  
 ES reactor cruas meysse-3  
 FR reacteur cruas meysse-3  
 ZH 克吕阿梅斯-3 堆  
 RU реактор cruas meysse-3  
 AR cruas meysse-3 مفاعل  
 JA クリュアス・メスー 3 号炉

**cruas meysse-4 reactor**

2010-08-17

DE reaktor cruas meysse-4  
 ES reactor cruas meysse-4  
 FR reacteur cruas meysse-4  
 ZH 克吕阿梅斯-4 堆  
 RU реактор cruas meysse-4  
 AR cruas meysse-4 مفاعل  
 JA クリュアス・メスー 4 号炉

**CRUCIBLES**

DE schmelztiegel  
 ES crisoles  
 FR creusets  
 ZH 坩埚  
 RU тигли  
 AR بوتقات  
 JA るつぼ

**crude carriers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04

DE oeltanker  
 ES petroleros para transporte de crudos  
 FR transporteurs de petrole brut  
 ZH 油轮  
 RU нефтеналивные суда  
 AR ناقلات البترول (صهاريج)  
 JA 原油タンカー

**crude oil**

DE rohoel  
 ES petroleo crudo  
 FR brut (petrole)  
 ZH 原油  
 RU сырая нефть  
 AR نفتا خام

JA 原油

**CRUISE MISSILES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02

DE marschflugkoerper  
 ES misiles de crucero  
 FR missiles de croisiere  
 ZH 巡航导弹  
 RU крылатые ракеты  
 AR صواريخ كروز  
 JA 巡航ミサイル

**CRUSHING**

(Prior to February 1992, this descriptor was used to index the concept of pulverizing, which is now indexed by COMMINATION.)

DE brechen  
 ES trituracion  
 FR broyage  
 ZH 压碎  
 RU дробление  
 AR سحق  
 JA つぶし加工

**CRUSTACEANS**

DE crustaceen  
 ES crustaceos  
 FR crustaces  
 ZH 甲壳纲动物  
 RU ракообразные  
 AR قشريات  
 JA 甲殻類

**CRYOBIOLOGY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17

DE kryobiologie  
 ES criobiologia  
 FR cryobiologie  
 ZH 低温生物学  
 RU криобиология  
 AR بيولوجيا قريّة  
 JA 低温生物学

**cryocables**

1985-12-10

DE kryokabel  
 ES criocables  
 FR cables cryogeniques  
 ZH 低温电缆  
 RU криокабели  
 AR كيالات ذات ناقليّة فائقة  
 JA 低温ケーブル

**CRYOGENIC BUBBLE CHAMBERS**

DE tieftemperaturblasenkammern  
 ES camaras de burbujas criogenicas  
 FR chambres a bulles cryogeniques  
 ZH 低温气泡室  
 RU криогенные пузырьковые камеры  
 AR حجرات فقاعات قريّة  
 JA 低温気泡箱

**CRYOGENIC CABLES**

1985-12-10

(Prior to 1986 SUPERCONDUCTING CABLES was used for this concept.)

DE kryokabel  
 ES cables criogenicos  
 FR cables cryogeniques  
 ZH 低温电缆  
 RU криогенные кабели  
 AR كيالات قريّة  
 JA 極低温ケーブル

**CRYOGENIC FLUIDS**

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-10-28

DE kryogene fluessigkeiten  
 ES fluidos criogenicos  
 FR fluides cryogeniques

ZH 低温流体  
 RU хладоагенты  
 AR موانع قريّة  
 JA 低温液体

**CRYOGENIC STORAGE DEVICES**

DE tieftemperaturspeicherelemente  
 ES dispositivos de almacenamiento criogenico  
 FR memoires cryogeniques  
 ZH 低温存储器  
 RU криогенные запоминающие устройства  
 AR أجهزة تخزين قريّة  
 JA 極低温記憶装置

**CRYOGENICS**

DE kryotechnik  
 ES criogenia  
 FR cryogenie  
 ZH 低温学  
 RU криогенная техника  
 AR قريّات  
 JA 低温学

**cryogens**

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-10-28

DE kryogene  
 ES criogenos  
 FR cryogenes  
 ZH 冷冻剂  
 RU криогенные жидкости  
 AR مواد قريّة  
 JA 起寒剂

**CRYOPUMPS**

DE kryopumpen  
 ES bombas criogenicas  
 FR pompes cryogeniques  
 ZH 低温泵  
 RU криогенные насосы  
 AR مضخات قريّة  
 JA クライオポンプ

**CRYOSCOPY***Measurement of freezing-point depression produced in a solvent by a solute to determine molecular weight of the solute or properties of solutions.*

DE kryoskopie  
 ES crioscopia  
 FR cryoscopie  
 ZH 冰点降低测定法  
 RU криоскопия  
 AR فحص قري  
 JA 凝固点降下法

**CRYOSPHERE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-05-28

*The portion of the climate system consisting of the world's ice masses and snow deposits, which include the continental ice sheets, mountain glaciers, sea ice, surface snow cover, and lake and river ice.*

DE kryosphaere  
 ES criosfera  
 FR cryosphere  
 ZH 冰冻圈  
 RU криосфера  
 AR الغلاف الجليدي  
 JA 氷雪圏

**CRYOSTATS**

DE kryostate  
 ES criostatos  
 FR cryostats  
 ZH 低温恒温器  
 RU криостаты  
 AR أجهزة قريّة

JA クライオスタット

## CRYOTRONS

*Switching devices based on the magnetic control of superconductivity.*

DE cryotrons  
ES criotrones  
FR cryotrons  
ZH 冷子管  
RU криотроны  
AR كريترونات  
JA クライオトロン

## CRYPT CELLS

DE kryptenzellen  
ES celulas de cripta  
FR cryptes  
ZH 隐窝细胞  
RU клетки крипт  
AR خلايا خبيثة  
JA 小囊腺細胞

## CRYPTOGRAPHY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-07-20

*The enciphering and deciphering of messages in secret code.*

(Prior to April 1997 this was a valid ETDE descriptor; it is re-introduced into the Joint Thesaurus in October 2005.)

DE kryptographie  
ES criptografia  
FR cryptographie  
ZH 密碼術  
RU криптография  
AR تعمية  
JA 暗号法

## CRYSTAL COUNTERS

DE kristallzaehler  
ES contadores de cristal  
FR detecteurs a cristal  
ZH 晶体计数器  
RU кристаллические счетчики  
AR عدادات بلورية  
JA 結晶計数器

## CRYSTAL DEFECTS

1996-01-24

DE kristallbaufehler  
ES defectos cristalinos  
FR défauts cristallins  
ZH 晶体缺陷  
RU дефекты кристаллов  
AR عيوب بلورية  
JA 結晶欠陥

## CRYSTAL DOPING

DE kristalldotierung  
ES dopado de cristal  
FR dopage des cristaux  
ZH 晶体掺杂  
RU кристаллизующие присадки  
AR تطعيم البلورات  
JA 結晶ドーピング

## crystal faces

INIS: 1995-12-11; ETDE: 1979-06-06

DE kristallflaechen  
ES planos cristalinos  
FR faces des cristaux  
ZH 晶面  
RU грани кристалла  
AR أوجه بلورية  
JA 結晶面

## CRYSTAL FIELD

DE kristallfeld  
ES campo cristalino  
FR champ cristallin

ZH 晶体场  
RU внутрискристаллическое поле  
AR حقل البلورة  
JA 結晶場

## CRYSTAL GROWTH

1996-04-15

DE kristallwachstum  
ES crecimiento de cristales  
FR croissance des cristaux  
ZH 晶体生长  
RU рост кристаллов  
AR تنمية البلورات  
JA 結晶成長

## CRYSTAL GROWTH METHODS

INIS: 1996-04-15; ETDE: 1980-02-11

DE kristallwachstumsverfahren  
ES metodos de crecimiento de cristales  
FR methodes de croissance cristalline  
ZH 晶体生长法  
RU метод выращивания кристаллов  
AR طرق تنمية البلورات  
JA 結晶成長法

## CRYSTAL LATTICES

DE kristallgitter  
ES redes cristalinas  
FR reseaux cristallins  
ZH 晶体点阵  
RU кристаллические решетки  
AR شبكات بلورية  
JA 結晶格子

## CRYSTAL MODELS

*For theories only.*

DE kristallmodelle  
ES modelos cristalinos  
FR modeles cristallins  
ZH 晶体模型  
RU модели кристаллов  
AR نماذج بلورية  
JA 結晶模型

## CRYSTAL-PHASE TRANSFORMATIONS

DE kristallphasentransformationen  
ES transformaciones de fase cristalina  
FR transformations de phase cristalline  
ZH 晶体相变  
RU структурные превращения в кристаллах  
AR تحولات طورية بلورية  
JA 結晶・相変移

## crystal phase transitions

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10

DE kristallphasenubergaenge  
ES transiciones fase cristalina  
FR transitions de phase cristalline  
ZH 晶体相变  
RU фазовые переходы в кристаллах  
AR انتقالات طورية بلورية  
JA 結晶相變移

## crystal river

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28  
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE crystal river  
ES rio crystal  
FR riviere crystal  
ZH 克里斯特尔河  
RU река кристалл  
AR نهر كريستال  
JA クリスタルリバー

## CRYSTAL RIVER-3 REACTOR

*Florida Power Co., Red Level, Florida, USA. Permanent shutdown since 2013.*

DE reaktor crystal river-3  
ES reactor crystal river-3  
FR reacteur crystal river-3  
ZH 克里斯特尔河-3 堆  
RU реактор кристал-ривер-3  
AR مفاعل crystal river-3  
JA クリスタルリバー 3 号炉

## CRYSTAL RIVER-4 REACTOR

*Florida Power Co., Red Level, Florida, USA. Canceled in 1972 before construction began.*

DE reaktor crystal river-4  
ES reactor crystal river-4  
FR reacteur crystal river-4  
ZH 克里斯特尔河-4 堆  
RU реактор кристал-ривер-4  
AR مفاعل crystal river-4  
JA クリスタルリバー 4 号炉

## CRYSTAL STRUCTURE

DE kristallstruktur  
ES estructura cristalina  
FR structure cristalline  
ZH 晶体结构  
RU кристаллическая структура  
AR بنية بلورية  
JA 結晶構造

## crystal violet

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18

DE kristallviolett  
ES violeta cristalina  
FR crystal violet  
ZH 結晶紫  
RU кристаллический фиолетовый  
AR بنفسجي البلوري  
JA クリスタルバイオレット

## CRYSTALLINE LENS

DE kristallinsen  
ES cristalino  
FR cristallin  
ZH 晶状体  
RU хрусталик  
AR عدسة بلورية  
JA 水晶体

## crystalline rocks

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09  
*General term for igneous and metamorphic rocks as opposed to sedimentary rocks.*

DE kristalline gesteine  
ES rocas cristalinas  
FR roches cristallines  
ZH 結晶岩  
RU кристаллические породы  
AR صخور متبلورة  
JA 結晶質岩

## CRYSTALLIZATION

DE kristallisation  
ES cristalización  
FR cristallisation  
ZH 结晶  
RU кристаллизация  
AR تبلور  
JA 結晶化

## CRYSTALLOGRAPHY

DE kristallographie  
ES cristalografia  
FR cristallographie  
ZH 结晶学  
RU кристаллография  
AR علم البلورات  
JA 結晶学

## CRYSTALS

1996-01-24

(From June 1979 till February 1997 CRYSTAL FACES was a valid ETDE descriptor; from February 1975 till March 1997 QUANTUM CRYSTALS was a valid ETDE descriptor; from February 1975 till February 1995 RIEHL-SCHON MODEL was a valid ETDE descriptor.)

DE kristalle  
ES cristales  
FR cristaux  
ZH 晶体  
RU кристаллы  
AR بلّورات  
JA 結晶

## CS-R PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04

Hydrogasification process, developed by Cities Service and Rockwell International, in which entrained coal particles are hydrogenated using hot hydrogen.

DE cs-r-verfahren  
ES proceso cs-r  
FR procede cs-r d'hydrogazeification  
ZH 城市服务和洛克威尔国际加氢气化过程  
RU cc-p-процесс  
AR عملية cs-r في التغويز الهيدروجيني  
JA cs-rプロセス

## cs-sr process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23

Cities Service process for non-catalytic vapor-phase hydrogenation of carbonaceous feedstocks.

(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE cs-sr-verfahren  
ES proceso cs-sr  
FR procede cs-sr  
ZH cs-sr 过程  
RU cc-sp-процесс  
AR عملية cs-sr لهدرجة المواد الكربونية  
JA cs-srプロセス

## CSCND

2000-10-18

Convention on Supplementary Compensation for Nuclear Damage.

DE cscnd  
ES cscnd  
FR cscnd  
ZH 核损害补充赔偿公约  
RU кдкяу  
AR اتفاقية التعويض التكميلي عن الأضرار النووية  
JA cscnd (原子力損害についての補完的補償に関する条約)

## csf process

2000-04-12

Consolidation Coal Company process for the direct conversion of coal to synthetic crude oil by hydrogenation after solvent extraction (extension and improvement over pott-broche process).

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE csf-verfahren  
ES proceso csf  
FR procede csf  
ZH csf 过程  
RU ксф-процесс  
AR عملية csf لتحويل الفحم مباشرة إلى زيت خام اصطناعي  
JA csfプロセス

## csirop process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28

Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization process for fluidized-bed hydrocarbonization of non-caking brown coal to produce methane, liquor, tar, and residual char.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE csiro-verfahren  
ES proceso csiro  
FR procede csiro  
ZH 联邦科学与工业研究组织过程  
RU ксиро-процесс  
AR عملية csiro لإنتاج الميثان والقطران... الخ  
JA csiroプロセス

## CSREX PROCESS

DE csrex-verfahren  
ES proceso csrex  
FR procede csrex  
ZH 铯铷稀土萃取过程  
RU цезрекс-процесс  
AR csrex عملية  
JA csrexプロセス

## CT-6B TOKAMAK

INIS: 1989-12-07; ETDE: 1990-01-03

Academia Sinica, Beijing, China.

DE ct-6b-tokamak  
ES tokamak ct-6b  
FR tokamak ct-6b  
ZH ct-6b 托卡马克  
RU токамак ct-6b  
AR ct-6b توكاماك  
JA ct-6b トカマク型装置

## CT-GUIDED RADIOTHERAPY

2007-11-22

Computerized tomography image-guided radiotherapy

DE ct-geführte strahlentherapie  
ES radioterapia guiada-ct  
FR radiotherapie guidée par ct  
ZH ct 引导放射疗法  
RU радиотерапия под контролем кт  
AR معالجة شعاعية موجهة بالتصوير الطبقي المحوري  
JA ct-誘導放射線治療

## ct scanning

INIS: 1978-01-16; ETDE: 1978-03-03

DE ct-scanning  
ES exploracion ct  
FR balayage tomographique assiste par ordinateur  
ZH ct 扫描  
RU кт сканирование  
AR مسح بالتصوير الطبقي المحوسب  
JA ct-走査

## CTBT

INIS: 1998-06-10; ETDE: 1998-10-19

Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty.

DE ctbt  
ES ctbt  
FR traite d'interdiction complete des essais nucleaires  
ZH 全面禁止核试验条约  
RU двзияо  
AR معاهدة حظر الاختبارات النووية الشاملة  
JA ctbt (包括的核実験禁止条約)

## CTBTO

INIS: 1998-06-10; ETDE: 1998-10-19

Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization.

DE ctbto

ES ctbto  
FR organisation du traite d'interdiction complete des essais nucleaires  
ZH 全面禁止核试验条约组织  
RU одзияо  
AR منظمة معاهدة حظر الاختبارات النووية الشاملة  
JA ctbt (包括的核実験禁止条約機関)

## CTX SPHEROMAK

INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-05-08

A LASL facility to investigate the production, equilibrium, stability and confinement properties of compact toroids of the spheromak type in the absence of externally supported toroidal fields.

DE ctx spheromak  
ES spheromak ctx  
FR spheromak ctx  
ZH ctx 球马克  
RU сферомак ctx  
AR ctx سفيروماك  
JA ctx スフェロマック

## CUBA

DE kuba  
ES cuba  
FR cuba  
ZH 古巴  
RU куба  
AR كوبا  
JA キューバ共和国

## CUBAN ORGANIZATIONS

2004-03-31

DE kubanische organisationen  
ES organizaciones cubanas  
FR organismes cubains  
ZH 古巴机构  
RU организации кубы  
AR منظمات كوبية  
JA キューバの機関

## CUBIC LATTICES

DE kubische gitter  
ES redes cubicas  
FR reseaux cubiques  
ZH 立方点阵  
RU кубические решетки  
AR شبكات مكعبة  
JA 立方格子

## CUCUMBERS

DE gurken  
ES pepinos  
FR concombres  
ZH 黄瓜  
RU огурцы  
AR خيار  
JA キュウリ

## cucurbita foetidissima

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25

DE cucurbita foetidissima  
ES cucurbita foetidissima  
FR cucurbita foetidissima  
ZH 油瓜  
RU буйволова тыква  
AR قرع  
JA ククルビタ フォエチデイシマ

## CUEX

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16

DE cuex  
ES cuex  
FR cuex  
ZH 累积照射指数  
RU показатель кумулятивной дозы облучения



**AR** قرينة التعرُّض التراكمي  
**JA** 蓄積被爆計数

**CULHAM LABORATORY**

*INIS: 1983-02-04; ETDE: 1983-03-07*

**DE** culham laboratory  
**ES** laboratorio culham  
**FR** laboratoire de culham  
**ZH** 库尔汉姆实验室  
**RU** калемская лаборатория  
**AR** مختبر كولهام  
**JA** カラム研究所

**CULM**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*  
*Coal dust or slack; formations of shale or sandstone containing beds of impure anthracite.*

**DE** kulm  
**ES** bagazos  
**FR** poussiere d'anthracite  
**ZH** 煤废物  
**RU** антрацитовая пыль  
**AR** غبار الأنتراسيت  
**JA** 無煙炭粉

**CULTIVATION**

*INIS: 1999-03-02; ETDE: 1977-12-22*

**DE** kultivierung  
**ES** cultivo  
**FR** culture  
**ZH** 耕种  
**RU** обработка почвы  
**AR** فلاحة  
**JA** 栽培

**CULTIVATION TECHNIQUES**

**DE** anbaumethoden  
**ES** tecnicas de cultivo  
**FR** techniques de culture  
**ZH** 栽培技术  
**RU** методы обработки почв  
**AR** تقنيات الفلاحة  
**JA** 栽培技術

**CULTURAL OBJECTS**

*INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09*  
*Objects of historical and/or artistic value.*

**DE** kulturdenkmaeler  
**ES** objetos culturales  
**FR** objets culturels  
**ZH** 文物  
**RU** объекты культурной ценности  
**AR** أشياء ثقافية  
**JA** 文化財

**CULTURAL RESOURCES**

*INIS: 1999-05-20; ETDE: 1978-12-11*  
*Archaeological and historical sites.*

**DE** kulturstaetten  
**ES** recursos culturales  
**FR** patrimoine culturel  
**ZH** 文化资源  
**RU** культурное наследие  
**AR** مصادر ثقافية  
**JA** 文化資源

**culture (safety)**

2003-01-17

**DE** kultur (sicherheit)  
**ES** cultura (seguridad)  
**FR** culture (de surete)  
**ZH** 文化 (安全)  
**RU** культура (безопасность)  
**AR** ثقافة (الأمان)  
**JA** 文化 (安全)

**CULTURE MEDIA**

1997-06-19

**DE** nachrmedien

**ES** medios de cultivo  
**FR** milieux de culture  
**ZH** 培养基  
**RU** питательные среды  
**AR** أوساط استنباتية  
**JA** 培地

**cultures (cells)**

**DE** kulturen (zellen)  
**ES** cultivos (celulas)  
**FR** cultures (de cellules)  
**ZH** 培养 (细胞)  
**RU** культуры (клеток)  
**AR** مستنبتات (خلوية)  
**JA** 培養 (細胞)

**cultures (tissue)**

**DE** kulturen (gewebe)  
**ES** tejidos (cultivos)  
**FR** cultures (de tissus)  
**ZH** 培养 (组织)  
**RU** культуры (тканей)  
**AR** زراعات (نسيجية)  
**JA** 培養 (組織)

**CUMBERLAND RIVER**

1997-06-19

**DE** cumberland river  
**ES** rio cumberland  
**FR** cumberland river  
**ZH** 坎伯兰河  
**RU** река камберленд  
**AR** نهر كمبرلاند  
**JA** カンバーランド川

**CUMENE**

**DE** cumol  
**ES** cumeno  
**FR** cumene  
**ZH** 枯烯  
**RU** кумол  
**AR** كومين  
**JA** クメン

**cumulative effect**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10*  
*Production of particles in the region of limiting fragmentation of nuclei outside the limits allowed by one-nucleon collision kinematics.*

**DE** kumulationseffekt  
**ES** efecto acumulativo  
**FR** effet cumulatif  
**ZH** 累积效应  
**RU** кумулятивный эффект  
**AR** مفعول تراكمي  
**JA** 累積効果

**cumulative exposure index**

*INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-22*

**DE** cumulative exposure index  
**ES** indice de exposicion acumulada  
**FR** indice d'exposition cumulee  
**ZH** 累积照射指数  
**RU** индекс кумулятивного облучения  
**AR** قرينة التعرُّض التراكمي  
**JA** 蓄積被爆計数

**cumulative liability**

*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13*  
*(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)*

**DE** kumulative haftung  
**ES** responsabilidad civil acumulativa  
**FR** responsabilite solidaire  
**ZH** 累积责任  
**RU** совокупная ответственность  
**AR** مسؤولية قانونية تراكمية  
**JA** 累積責任

**CUMULATIVE RADIATION EFFECTS**

**DE** kumulative strahlenwirkungen  
**ES** efectos acumulativos de las radiaciones  
**FR** effets cumulatifs des rayonnements  
**ZH** 累积辐射效应  
**RU** кумулятивные радиационные эффекты  
**AR** تأثيرات الإشعاع التراكمي  
**JA** 放射線蓄積効果

**CUNICO**

2000-04-12

**DE** cunico  
**ES** cunico  
**FR** cunico  
**ZH** 铜镍钴永磁合金  
**RU** кунико  
**AR** سييكنونيكو  
**JA** 銅ニッケルコバルト合金

**CUPFERRON**

**DE** cupferron  
**ES** cupferron  
**FR** cupferron  
**ZH** 铜铁灵  
**RU** купферрон  
**AR** كپفزون  
**JA** クペロン

**CUPRATES**

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

**DE** cuprate  
**ES** cupratos  
**FR** cuprates  
**ZH** 铜酸盐  
**RU** купраты  
**AR** نحاسات  
**JA** 銅酸塩

**cuprosklodowskite**

1997-01-28  
*(Until October 1996 this was a valid descriptor.)*

**DE** cuprosklodowskit  
**ES** cuprosklodowskita  
**FR** cuprosklodowskite  
**ZH** 硅铜轴矿  
**RU** купросклодовскит  
**AR** كيروسكلودوفسكيت  
**JA** ドウスクロドウスク石

**CURCUMIN**

**DE** curcumin  
**ES** curcumina  
**FR** curcumine  
**ZH** 姜黄素  
**RU** куркумин  
**AR** كوركومين  
**JA** クルクミン

**curie law**

**DE** curie-gesetz  
**ES** ley de curie  
**FR** loi de curie  
**ZH** 居里定律  
**RU** закон кюри  
**AR** قانون كوري  
**JA** キュリー法

**CURIE POINT**

**DE** curie-punkt  
**ES** punto de curie  
**FR** point de curie  
**ZH** 居里点

RU точка кюри  
AR نقطة كوري  
JA キュリー点

**curie temperature**

DE curie-temperatur  
ES temperatura de curie  
FR temperature de curie  
ZH 居里温度  
RU температура кюри  
AR درجة حرارة كوري  
JA キュリー温度

**CURIE-WEISS LAW**

DE curie-weiss-gesetz  
ES ley de curie-weiss  
FR loi de curie-weiss  
ZH 居里-外斯定律  
RU закон кюри-вейсса  
AR قانون كوري - فايس  
JA キュリー・ワイスの法則

**CURING**

INIS: 1982-10-29; ETDE: 1978-03-03

DE curing  
ES curacion  
FR traitement de materiaux  
ZH 熟化  
RU процесс отверждения  
AR معالجة  
JA キュアリング

**curite**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE curit  
ES curita  
FR curite  
ZH 板铅铀矿  
RU кюрит  
AR كوريت  
JA キュリー石

**CURIUM**

DE curium  
ES curio  
FR curium  
ZH 镅  
RU кюрий  
AR كوريوم  
JA キュリウム

**CURIUM 232**

INIS: 1997-02-07; ETDE: 1979-11-23

DE curium 232  
ES curio 232  
FR curium 232  
ZH 镅-232  
RU кюрий 232  
AR 232 كوريوم  
JA キュリウム 232

**CURIUM 233**

2007-01-24

DE curium 233  
ES curio 233  
FR curium 233  
ZH 镅-233  
RU кюрий 233  
AR 233 كوريوم  
JA キュリウム 233

**CURIUM 234**

2007-01-24

DE curium 234  
ES curio 234  
FR curium 234  
ZH 镅-234  
RU кюрий 234

AR 234 كوريوم  
JA キュリウム 234

**CURIUM 235**

2007-01-24

DE curium 235  
ES curio 235  
FR curium 235  
ZH 镅-235  
RU кюрий 235  
AR 235 كوريوم  
JA キュリウム 235

**CURIUM 236**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1986-04-11

DE curium 236  
ES curio 236  
FR curium 236  
ZH 镅-236  
RU кюрий 236  
AR 236 كوريوم  
JA キュリウム 236

**CURIUM 237**

2003-09-03

DE curium 237  
ES curio 237  
FR curium 237  
ZH 镅-237  
RU кюрий 237  
AR 237 كوريوم  
JA キュリウム 237

**CURIUM 238**

DE curium 238  
ES curio 238  
FR curium 238  
ZH 镅-238  
RU кюрий 238  
AR 238 كوريوم  
JA キュリウム 238

**CURIUM 239**

DE curium 239  
ES curio 239  
FR curium 239  
ZH 镅-239  
RU кюрий 239  
AR 239 كوريوم  
JA キュリウム 239

**CURIUM 240**

DE curium 240  
ES curio 240  
FR curium 240  
ZH 镅-240  
RU кюрий 240  
AR 240 كوريوم  
JA キュリウム 240

**CURIUM 241**

DE curium 241  
ES curio 241  
FR curium 241  
ZH 镅-241  
RU кюрий 241  
AR 241 كوريوم  
JA キュリウム 241

**CURIUM 242**

DE curium 242  
ES curio 242  
FR curium 242  
ZH 镅-242  
RU кюрий 242  
AR 242 كوريوم  
JA キュリウム 242

**CURIUM 242 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE curium 242 target  
ES blanco de curio 242  
FR cible curium 242  
ZH 镅-242 靶  
RU мишень из кюрия 242  
AR هدف كوريوم 242  
JA キュリウム 242 ターゲット

**CURIUM 243**

DE curium 243  
ES curio 243  
FR curium 243  
ZH 镅-243  
RU кюрий 243  
AR 243 كوريوم  
JA キュリウム 243

**CURIUM 243 TARGET**

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-11-29

DE curium 243 target  
ES blanco de curio 243  
FR cible curium 243  
ZH 镅-243 靶  
RU мишень из кюрия 243  
AR هدف كوريوم 243  
JA キュリウム 243 ターゲット

**CURIUM 244**

DE curium 244  
ES curio 244  
FR curium 244  
ZH 镅-244  
RU кюрий 244  
AR 244 كوريوم  
JA キュリウム 244

**CURIUM 244 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE curium 244 target  
ES blanco de curio 244  
FR cible curium 244  
ZH 镅-244 靶  
RU мишень из кюрия 244  
AR هدف كوريوم 244  
JA キュリウム 244 ターゲット

**CURIUM 245**

DE curium 245  
ES curio 245  
FR curium 245  
ZH 镅-245  
RU кюрий 245  
AR 245 كوريوم  
JA キュリウム 245

**CURIUM 245 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE curium 245 target  
ES blanco de curio 245  
FR cible curium 245  
ZH 镅-245 靶  
RU мишень из кюрия 245  
AR هدف كوريوم 245  
JA キュリウム 245 ターゲット

**CURIUM 246**

DE curium 246  
ES curio 246  
FR curium 246  
ZH 镅-246  
RU кюрий 246  
AR 246 كوريوم  
JA キュリウム 246

**CURIUM 246 TARGET**

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-09-29

DE curium 246 target

ES blanco de curio 246  
FR cible curium 246  
ZH 錒-246 靶  
RU мишень из кюрия 246  
AR هدف كوريوم 246  
JA キュリウム 246 ターゲット

**CURIUM 247**

DE curium 247  
ES curio 247  
FR curium 247  
ZH 錒-247  
RU кюрий 247  
AR 247 كوريوم  
JA キュリウム 247

**CURIUM 247 TARGET**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-03-08

DE curium 247 target  
ES blanco de curio 247  
FR cible curium 247  
ZH 錒-247 靶  
RU мишень из кюрия 247  
AR 247 كوريوم  
JA キュリウム 247 ターゲット

**CURIUM 248**

DE curium 248  
ES curio 248  
FR curium 248  
ZH 錒-248  
RU кюрий 248  
AR 248 كوريوم  
JA キュリウム 248

**CURIUM 248 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE curium 248 target  
ES blanco de curio 248  
FR cible curium 248  
ZH 錒-248 靶  
RU мишень из кюрия 248  
AR 248 كوريوم  
JA キュリウム 248 ターゲット

**CURIUM 249**

DE curium 249  
ES curio 249  
FR curium 249  
ZH 錒-249  
RU кюрий 249  
AR 249 كوريوم  
JA キュリウム 249

**CURIUM 249 TARGET**

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1984-09-05

DE curium 249 target  
ES blanco de curio 249  
FR cible curium 249  
ZH 錒-249 靶  
RU мишень из кюрия 249  
AR 249 كوريوم  
JA キュリウム 249 ターゲット

**CURIUM 250**

DE curium 250  
ES curio 250  
FR curium 250  
ZH 錒-250  
RU кюрий 250  
AR 250 كوريوم  
JA キュリウム 250

**CURIUM 250 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE curium 250 target  
ES blanco de curio 250  
FR cible curium 250  
ZH 錒-250 靶

RU мишень из кюрия 250  
AR 250 هدف كوريوم  
JA キュリウム 250 ターゲット

**CURIUM 251**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-05-07

DE curium 251  
ES curio 251  
FR curium 251  
ZH 錒-251  
RU кюрий 251  
AR 251 كوريوم  
JA キュリウム 251

**CURIUM 252**

DE curium 252  
ES curio 252  
FR curium 252  
ZH 錒-252  
RU кюрий 252  
AR 252 كوريوم  
JA キュリウム 252

**CURIUM ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% Cm are listed here.*

DE curiumzusatz  
ES adiciones de curio  
FR additions de curium  
ZH 錒添加物  
RU присадки кюрия  
AR إضافات الكوريوم  
JA キュリウム添加合金

**CURIUM ALLOYS**

1996-07-18

*Alloys containing more than 1% Cm.*

DE curiumlegierungen  
ES aleaciones de curio  
FR alliages de curium  
ZH 錒合金  
RU сплавы кюрия  
AR سبائك الكوريوم  
JA キュリウム合金

**CURIUM ARSENIDES**

1996-07-18

(From July 1996 to February 2008 CURIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)

DE curiumarsenide  
ES arseniuros de curio  
FR arseniures de curium  
ZH 砷化錒  
RU арсениды кюрия  
AR آرسنيدات الكوريوم  
JA キュリウムヒ化物

**curium base alloys**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE curiumbasislegierungen  
ES aleaciones de base curio  
FR alliages a base de curium  
ZH 錒基合金  
RU сплавы на основе кюрия  
AR سبائك الكوريوم القاعدية  
JA キュリウム基合金

**CURIUM BROMIDES**

1996-07-18

(From July 1996 to September 2007 CURIUM COMPOUNDS + BROMIDES was used for this concept.)

DE curiumbromide  
ES bromuros de curio  
FR bromures de curium  
ZH 溴化錒  
RU бромиды кюрия

AR بروميدات الكوريوم  
JA キュリウム臭化物

**CURIUM CARBONATES**

1996-07-18

(From July 1996 to November 2007 CURIUM COMPOUNDS + CARBONATES was used for this concept.)

DE curiumcarbonate  
ES carbonatos de curio  
FR carbonates de curium  
ZH 碳酸錒  
RU карбонаты кюрия  
AR كربونات الكوريوم  
JA キュリウム炭酸塩

**CURIUM CHLORIDES**

DE curiumchloride  
ES cloruros de curio  
FR chlorures de curium  
ZH 氯化錒  
RU хлориды кюрия  
AR كلوريدات الكوريوم  
JA キュリウム塩化物

**CURIUM COMPLEXES**

DE curiumkomplexe  
ES complejos de curio  
FR complexes de curium  
ZH 錒配合物  
RU комплексы кюрия  
AR معقدات الكوريوم  
JA キュリウム複合物

**CURIUM COMPOUNDS**

1996-11-13

DE curiumverbindungen  
ES compuestos de curio  
FR composés de curium  
ZH 錒化合物  
RU соединения кюрия  
AR مركبات الكوريوم  
JA キュリウム化合物

**CURIUM FLUORIDES**

DE curiumfluoride  
ES fluoruros de curio  
FR fluorures de curium  
ZH 氟化錒  
RU фториды кюрия  
AR فلوريدات الكوريوم  
JA キュリウムフッ化物

**CURIUM HALIDES**

2012-07-19

DE curiumhalogenide  
ES haluros de curio  
FR halogenures de curium  
ZH 卤化錒  
RU галогениды кюрия  
AR هاليدات الكوريوم  
JA キュリウムハロゲン化物

**CURIUM HYDRIDES**

1997-01-28

(From November 1996 to November 2007 CURIUM COMPOUNDS + HYDRIDES was used for this concept.)

DE curiumhydride  
ES hidruros de curio  
FR hydrures de curium  
ZH 氢化錒  
RU гидриды кюрия  
AR هيدرات الكوريوم  
JA キュリウム水素化物

**CURIUM HYDROXIDES**

1997-01-28

(From November 1996 to November 2007

CURIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES

was used for this concept.)

DE	curiumhydroxide
ES	hidroxidos de curio
FR	hydroxydes de curium
ZH	氢氧化镅
RU	гидроокиси кюрия
AR	هيدروكسيدات الكوريوم
JA	キュリウム水酸化物

**CURIUM IODIDES**

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-03-24

DE	curiumjodide
ES	yoduros de curio
FR	iodures de curium
ZH	碘化镅
RU	йодиды кюрия
AR	يوديدات الكوريوم
JA	キュリウムヨウ化物

**CURIUM IONS**

DE	curiumionen
ES	iones curio
FR	ions curium
ZH	镅离子
RU	ионы кюрия
AR	أيونات الكوريوم
JA	キュリウムイオン

**CURIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE	curiumisotope
ES	isotopos de curio
FR	isotopes du curium
ZH	镅同位素
RU	изотопы кюрия
AR	نظائر الكوريوم
JA	キュリウム同位体

**CURIUM NITRATES**

DE	curiumnitrate
ES	nitratos de curio
FR	nitrates de curium
ZH	硝酸镅
RU	нитраты кюрия
AR	نترات الكوريوم
JA	キュリウム硝酸塩

**CURIUM NITRIDES**

1997-01-28

(From November 1996 to November 2007

CURIUM COMPOUNDS + NITRIDES was

used for this concept.)

DE	curiumnitride
ES	nitruros de curio
FR	nitrures de curium
ZH	氮化镅
RU	нитриды кюрия
AR	نتريدات الكوريوم
JA	窒化キュリウム

**CURIUM OXIDES**

DE	curiumoxide
ES	oxidos de curio
FR	oxydes de curium
ZH	氧化镅
RU	окислы кюрия
AR	أكاسيد الكوريوم
JA	キュリウム酸化物

**CURIUM PHOSPHIDES**

1996-07-18

(From July 1996 to November 2007 CURIUM

COMPOUNDS + PHOSPHIDES was used for

this concept.)

DE	curiumphosphide
----	-----------------

ES	fosfuros de curio
FR	phosphures de curium
ZH	磷化镅
RU	фосфиды кюрия
AR	فسفات الكوريوم
JA	キュリウムリン化物

**CURIUM SELENIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28

(From March 1997 to November 2007

CURIUM COMPOUNDS + SELENIDES was

used for this concept.)

DE	curiumselenide
ES	seleniuros de curio
FR	seleniures de curium
ZH	硒化镅
RU	селениды кюрия
AR	سلييدات الكوريوم
JA	キュリウムセレン化物

**CURIUM SILICATES**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-09-05

(From November 1996 to November 2007

CURIUM COMPOUNDS + SILICATES was

used for this concept.)

DE	curiumsilicate
ES	silicatos de curio
FR	silicates de curium
ZH	硅酸镅
RU	силикаты кюрия
AR	سليكات الكوريوم
JA	キュリウムケイ酸塩

**CURIUM SULFIDES**

1996-07-18

(From July 1996 to November 2007 CURIUM

COMPOUNDS + SULFIDES was used for

this concept.)

DE	curiumsulfide
ES	sulfuros de curio
FR	sulfures de curium
ZH	硫化镅
RU	сульфиды кюрия
AR	كبريتيدات الكوريوم
JA	キュリウム硫化物

**CURIUM TELLURIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01

(From March 1997 to February 2008

CURIUM COMPOUNDS + TELLURIDES

was used for this concept.)

DE	curiumtelluride
ES	telururos de curio
FR	tellurures de curium
ZH	碲化镅
RU	теллуриды кюрия
AR	تلوريدات الكوريوم
JA	キュリウムテルル化物

**current (alternating)**

DE	strom (wechsel-)
ES	corriente (alterna)
FR	courant (alternatif)
ZH	电流 (交流)
RU	ток (переменный)
AR	تيار (متناوب)
JA	電流 (交流)

**current (direct)**

DE	strom (gleich-)
ES	corriente (directa)
FR	courant (continu)
ZH	电流 (直流)
RU	ток (постоянный)
AR	تيار (مستمر)
JA	電流 (直流)

**current (leakage)**

DE	strom (leak-)
----	---------------

ES	corriente (fuga)
FR	courant (de fuite)
ZH	电流 (泄漏)
RU	ток (утечки)
AR	تيار (تسرب)
JA	電流 (漏出)

**CURRENT ALGEBRA**

DE	stromalgebra
ES	algebra general
FR	algebre des courants
ZH	流代数
RU	алгебра токов
AR	جبر التيارات
JA	カレント代数

**CURRENT COMMUTATORS***For operators in current algebra; in electric circuitry use SWITCHES.*

DE	stromkommutatoren
ES	commutadores de corriente
FR	commutateurs de courant
ZH	流换位子
RU	коммутаторы тока (матем.)
AR	مؤثرات التبديل في جبر التيارات
JA	カレント交換子

**CURRENT DENSITY**

DE	stromdichte
ES	densidad de corriente
FR	densite de courant
ZH	电流密度
RU	плотность тока
AR	كثافة التيار
JA	電流密度

**CURRENT DIVERGENCES**

DE	stromdivergenzen
ES	divergencias de corrientes
FR	divergences de courant
ZH	流散度
RU	дивергенции токов
AR	تفرقات التيارات
JA	カレント発散

**CURRENT-DRIVE HEATING**

INIS: 1983-03-16; ETDE: 1982-10-05

*Techniques for inducing steady-state currents**in tokamaks, and thereby overcoming the**problems associated with pulsed operation.**Heating mechanisms which can lend**themselves efficiently to continuous current**generation include neutral beams, Alfvén**waves, ion-cyclotron waves, lower-hybrid**waves, and electron cyclotron waves.*

DE	current-drive-heizung
ES	calentamiento por desviacion de corriente
FR	generation de courant au moyen de techniques de chauffage
ZH	电流驱动加热
RU	токовый нагрев плазмы
AR	تسخين بتوليد التيار
JA	電流駆動加熱

**CURRENT LIMITERS**

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1977-03-08

*Devices that restrict the flow of current to a**certain amount, regardless of the applied**voltage.*

DE	strombegrenzer
ES	limitadores de corriente
FR	limiteurs d'intensite de courant
ZH	限流器
RU	ограничители тока
AR	محددات التيار
JA	電流リミッター

**current limiting fuses**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24  
(Prior to April 1997 THRESHOLD CURRENT was used for this concept in ETDE.)

DE *schwellstromsicherungen*  
ES *fusibles limite corriente*  
FR *fusibles limiteurs de courant*  
ZH 限流熔丝  
RU *плавкие предохранители*  
AR *فواصم تحديد التيار*  
JA 限流ヒューズ

**CURRENT-TO-FREQUENCY CONVERTERS**

2000-04-12

DE *strom-frequenz-wandler*  
ES *convertidores corriente-frecuencia*  
FR *convertisseurs courant-frequence*  
ZH 电流-频率转换器  
RU *преобразователи тока в частоту*  
AR *محولات تيار إلى تواتر*  
JA 電流周波数変換器

**current-voltage curves**

2006-01-19

DE *strom-spannungs-kennlinien*  
ES *arcos corriente-voltaje*  
FR *courbes courant-tension*  
ZH 电流-电压曲线  
RU *вольтамперные характеристики*  
AR *منحنيات فلتية التيار*  
JA *i - v 曲線*

**CURRENTS**

DE *stroeme*  
ES *corrientes*  
FR *courants*  
ZH 流  
RU *токи*  
AR *تيارات*  
JA 流れ

**currents (algebraic)**

2000-04-12

DE *stroeme (algebraisch)*  
ES *corrientes (algebraicas)*  
FR *courants (algebriques)*  
ZH 流 (代数)  
RU *токи (алгебраические)*  
AR *تيارات (جبرية)*  
JA *カレント (代数)*

**currents (beam)**

2000-04-12

DE *stroeme (strahl)*  
ES *corrientes (particulas)*  
FR *intensites (des faisceaux)*  
ZH 流 (束)  
RU *токи (пучков)*  
AR *تيارات (حزمة)*  
JA 電流 (ビーム)

**currents (electric)**

2000-04-12

DE *stroeme (elektrisch)*  
ES *corrientes (electricas)*  
FR *courants (electriques)*  
ZH 流 (电)  
RU *токи (электрические)*  
AR *تيارات (كهربائية)*  
JA 電流 (電気)

**currents (neutral)**

2000-04-12

DE *stroeme (neutral)*  
ES *corrientes (neutras)*  
FR *courants (neutres)*

ZH 流 (中性)  
RU *токи (нейтральные)*  
AR *تيارات (متعادلة)*  
JA *カレント (中性)*

**currents (water)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18

DE *stroeme (wasser)*  
ES *corrientes (agua)*  
FR *courants (d'eau)*  
ZH 流 (水)  
RU *течения (вода)*  
AR *تيارات (مياه)*  
JA 流れ (水)

**curriculum guides**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21  
(Prior to April 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *lehrplaene*  
ES *guias curriculares*  
FR *guides du programme d'enseignement*  
ZH 課程指南  
RU *методические разработки по курсам обучения*  
AR *أدلة المناهج*  
JA *カリキュラムガイド*

**curtailments**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-03-03

DE *kuerzungen*  
ES *restricciones*  
FR *restrictions budgetaires*  
ZH 縮減  
RU *сокращение средств по статьям расходов*  
AR *اختصارات*  
JA 節減

**CURTAINS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27

DE *vorhaenge*  
ES *cortinas*  
FR *rideaux*  
ZH 帘  
RU *занавесы*  
AR *ستائر*  
JA *カーテン*

**curve of growth (spectroscopic)**

INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13

DE *anstiegskurve (spektroskopische)*  
ES *curva de crecimiento (espectroscop)*  
FR *courbe de croissance (spectroscopique)*  
ZH 生长曲线 (光谱)  
RU *кривая накопления (спектроскопическая)*  
AR *منحني النمو (مطيافي)*  
JA *成長曲線 (分光器)*

**curves**

DE *kurven*  
ES *curvas*  
FR *courbes*  
ZH 曲线  
RU *кривые*  
AR *منحنيات*  
JA 曲線

**CURVILINEAR COORDINATES**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1985-08-09

DE *krummlinige koordinaten*  
ES *coordenadas curvilineas*  
FR *coordonnees curvilignes*  
ZH 曲线坐标  
RU *криволинейные координаты*  
AR *إحداثيات منحنية*  
JA 曲線座標

**CUSHING SYNDROME**

DE *cushing-syndrom*  
ES *syndrome de cushing*  
FR *syndrome de cushing*  
ZH 柯兴氏综合征  
RU *синдром кушинга*  
AR *متلازمة كوشنغ*  
JA *クッシング症候群*

**cusps**

DE *wendepunkt*  
ES *cuspid*  
FR *configurations a point de rebroussement*  
ZH 会切  
RU *точка заострения (кривой)*  
AR *نقطة انعطاف*  
JA *カスプ*

**CUSPED GEOMETRIES**

DE *cusped-geometrien*  
ES *geometrias cuspidales*  
FR *geometries cuspidées*  
ZH 会切几何  
RU *гиперболические конфигурации*  
AR *هندسات انعطافية*  
JA *カスプ配位*

**CUTTER LOADERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02

DE *schraemlader*  
ES *cargadores cortadores*  
FR *haveuses-chargeuses*  
ZH 联合采煤机  
RU *горные комбайны*  
AR *جرافات الفحم الحجري*  
JA *カッタローダ*

**CUTTING**

DE *schneidearbeiten*  
ES *corte*  
FR *coupe*  
ZH 切削  
RU *резание*  
AR *تقطع*  
JA 切削

**CUTTING FLUIDS**

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1982-05-12

DE *fluessigkeiten fuer die spangebende bearbeitung*  
ES *fluidos de corte*  
FR *fluides de coupe*  
ZH 切削液  
RU *смазочно-охлаждающие эмульсии*  
AR *موانع قطع*  
JA 切削液

**CUTTING MACHINES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-09

DE *schraemmaschinen*  
ES *maquinas de corte*  
FR *machines d'abattage*  
ZH 切割机械  
RU *горнопроходческий щит*  
AR *الات تقطيع*  
JA 石炭切削機

**CUTTING TOOLS**

DE *schneidwerkzeuge*  
ES *utiles de corte*  
FR *outils de coupe*  
ZH 切削工具  
RU *режущие инструменты*  
AR *أدوات تقطيع*  
JA 切削工具

**CUTTINGS REMOVAL**

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1983-03-23

- DE** bohrkleinentfernung  
**ES** eliminacion de corte  
**FR** evacuation des debris de forage  
**ZH** 岩屑清除  
**RU** извлечение инструмента  
**AR** إزالة المقطوعات  
**JA** 切断取り外し

**CVC THEORY**

- DE** cvc-theorie  
**ES** teoria cvc  
**FR** theorie cvc  
**ZH** 守恒矢量流理论  
**RU** теория сохранения векторных токов  
**AR** انحفاظ التيار المتجهة  
**JA** c v c 理論

**CVTR REACTOR**

Carolinas-Virginia Nuclear Power Associates,  
 Parr, South Carolina, USA. Decommissioned  
 in 1967.

- DE** reaktor cvtr  
**ES** reactor cvtr  
**FR** reacteur cvtr  
**ZH** cvtr 堆  
**RU** реактор cvtr  
**AR** cvtr مفاعل  
**JA** c v t r (カロライナス) 炉

**CWIP**

INIS: 2000-04-03; ETDE: 1978-11-14

Construction work in progress.

- DE** cwip  
**ES** ac  
**FR** travaux de construction en cours  
**ZH** 在建工程  
**RU** процесс выполнения строительных работ  
**AR** عمل جار وإنشاء مستمر  
**JA** c w i p (進行中の建築工事)

**cyan process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

Proprietary US Steel Corp. process for  
 recovering both free and fixed ammonia from  
 waste water.

(Prior to September 1994, this was a valid  
 ETDE descriptor.)

- DE** cyan-verfahren  
**ES** proceso cyan  
**FR** procede cyan  
**ZH** cyan 过程  
**RU** циан-процесс  
**AR** عملية cyan لاستعادة كل من الأمونيا الحرة  
 والمثبتة من مخلفات الماء  
**JA** c y a m 過程

**CYANAMIDES**

- DE** cyanamide  
**ES** cianamidas  
**FR** cyanamides  
**ZH** 氰胺  
**RU** цианамиды  
**AR** سيان أميدات  
**JA** シアナミド

**CYANATES**

1995-01-11

Specific compounds should be indexed by  
 coordination of a descriptor of the form  
 (CATION) COMPOUNDS and the above  
 anion descriptor.

- DE** cyanate  
**ES** cianatos  
**FR** cyanates  
**ZH** 氰酸盐

- RU** цианаты  
**AR** سيانات  
**JA** シアン酸塩

**CYANIDES**

Specific compounds, except those of  
 significance to energy research and  
 development such as the NT listed below,  
 should be indexed by coordination of a  
 descriptor of the form (CATION)

COMPOUNDS and the above anion  
 descriptor.

- DE** cyanide  
**ES** cianuros  
**FR** cyanures  
**ZH** 氰化物  
**RU** цианиды  
**AR** سيانيدات  
**JA** シアン化合物

**CYANINE DYES**

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1979-05-02

- DE** cyaninfarbstoffe  
**ES** tintes de cianina  
**FR** colorants a la cyanine  
**ZH** 花青染料  
**RU** цианиновые красители  
**AR** أصبغة السيانين  
**JA** シアニン色素

**cyanocetylene**

2000-04-12

- DE** cyanocetylen  
**ES** cianoacetileno  
**FR** cyanoacetylene  
**ZH** 丙炔腈  
**RU** цианоацетилен  
**AR** سيانو أستلين  
**JA** シアノアセチレン

**CYANOBACTERIA**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07

- DE** zyanobakterien  
**ES** cianobacteria  
**FR** cyanobacteries  
**ZH** 藍藻菌  
**RU** цианобактерии  
**AR** سيانوبكتريا  
**JA** ラン細菌

**cyanocobalamin**

- DE** cyanocobalamin  
**ES** cianocobalamina  
**FR** cyanocobalamine  
**ZH** 氰钴胺素  
**RU** цианокобаламин  
**AR** سيانوكوبالامين  
**JA** シアノコバラミン

**cyanoferrates**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13

- DE** cyanoferrate  
**ES** cianoferratos  
**FR** cyanoferrates  
**ZH** 氰铁酸盐  
**RU** цианоферраты  
**AR** سيانيدات الحديد  
**JA** シアノ鉄酸塩

**CYANOGEN**

- DE** dicyan  
**ES** cianogeno  
**FR** cyanogene  
**ZH** 氰  
**RU** циан  
**AR** سيانوجين  
**JA** シアノーゲン

**CYANURATES**

- DE** cyanurate  
**ES** cianuratos  
**FR** cyanurates  
**ZH** 氰尿酸酯  
**RU** цианураты  
**AR** يورات السيان  
**JA** シアヌル酸化物

**CYBER ATTACKS**

2018-07-12

Malicious action that targets sensitive  
 information or sensitive information assets  
 with the intent of stealing, altering, preventing  
 access to or destroying a specified target  
 through unauthorized access to (or actions  
 within) a susceptible system.

- DE** cyberangriffe  
**ES** ciber ataques  
**ZH** 网络攻击  
**RU** кибератаки  
**JA** サイバー攻撃

**CYBERNETICS**

- DE** kybernetik  
**ES** cibernetica  
**FR** cybernetique  
**ZH** 控制论  
**RU** кибернетика  
**AR** سيبرنيكات  
**JA** サイバネティクス

**cycasin**

2000-04-12

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE  
 descriptor.)

- DE** cycasin  
**ES** cicasina  
**FR** cycasine  
**ZH** 苏铁素  
**RU** циказин  
**AR** سيسازين  
**JA** サイカシン

**CYCLASES**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07

- DE** zyklasen  
**ES** ciclasas  
**FR** cyclases  
**ZH** 环化酶  
**RU** циклазы  
**AR** سيكلازات  
**JA** シクラアーゼ

**cycles (thermodynamic)**

- DE** kreislaeuft (thermodynamisch)  
**ES** termodinamicos (ciclos)  
**FR** cycles (thermodynamiques)  
**ZH** 循环 (热力学)  
**RU** циклы (термодинамические)  
**AR** دورات (ترموديناميكية)  
**JA** サイクル (熱力学)

**CYCLIC ACCELERATORS**

- DE** zyklische beschleuniger  
**ES** aceleradores ciclicos  
**FR** accélérateurs cycliques  
**ZH** 环形加速器  
**RU** циклические ускорители  
**AR** مسرعات دورية  
**JA** 円形加速器

**cyclic adenosine monophosphate**

- DE** zyklisches adenosinmonophosphat  
**ES** ciclomonofosfato de adenosina  
**FR** adenosine (monophosphate cyclique)  
**ZH** 环腺苷酸  
**RU** циклический аденозинмонофосфат  
**AR** أدنينوزين حلقي أحادي الفوسفات

JA 環状アデノシンーリン酸

### cyclic amides

DE *zyklische amide*  
 ES *amidas ciclicas*  
 FR *amides cycliques*  
 ZH 环酰胺  
 RU *циклические амиды*  
 AR *أميدات حلقية*  
 JA 環状アミド

### cyclic esters

DE *zyklische ester*  
 ES *esteres ciclicos*  
 FR *ethers cycliques*  
 ZH 环酯  
 RU *циклические эфиры*  
 AR *امترات حلقية*  
 JA 環状エステル

### cyclic steam injection process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07

DE *cyclic steam injection verfahren*  
 ES *proceso ciclico de inyeccion de vapor*  
 FR *procede cyclique d'injection de vapeur d'eau*  
 ZH 循环蒸汽注入过程  
 RU *процесс с циклической инъекцией пара*  
 AR *عملية حقن بخار دورية*  
 JA 循環蒸汽注入プロセス

### CYCLIZATION

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1983-04-28

DE *cyclisierung*  
 ES *ciclizacion*  
 FR *cyclisation*  
 ZH 环化  
 RU *циклизация*  
 AR *تحلق*  
 JA 環化

### CYCLOALKANES

(From February 1975 till February 1997 ADAMANTANE was a valid ETDE descriptor.)

DE *cycloalkane*  
 ES *cicloalcanos*  
 FR *cycloalcanes*  
 ZH 环烷  
 RU *циклоалканы*  
 AR *حلقيات الألكان*  
 JA シクロアルカン

### CYCLOALKENES

1997-06-17

DE *cycloalkene*  
 ES *cicloalquenos*  
 FR *cycloalcenes*  
 ZH 环烯  
 RU *циклоалкены*  
 AR *حلقيات الألكن*  
 JA シクロアルケン

### CYCLOALKYNES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-24

DE *cycloalkine*  
 ES *cicloalkinas*  
 FR *cycloalcynes*  
 ZH 环炔烃  
 RU *циклоалкины*  
 AR *حلقيات الألكين*  
 JA シクロアルキン

### cycloheptatrienones

DE *cycloheptatrienone*  
 ES *cicloheptatrienonas*  
 FR *cycloheptatrienones*  
 ZH 环庚三烯酮

RU *циклогептатриеноны*  
 AR *تروبونات*  
 JA シクロヘプタトリエノン

### CYCLOHEXANE

DE *cyclohexan*  
 ES *ciclohexano*  
 FR *cyclohexane*  
 ZH 环己烷  
 RU *циклогексан*  
 AR *حلقي الهكسان*  
 JA シクロヘキササン

### CYCLOHEXANOL

1981-12-23

DE *cyclohexanol*  
 ES *ciclohexanol*  
 FR *cyclohexanol*  
 ZH 环己醇  
 RU *циклогексанол*  
 AR *حلقي الهكسانول*  
 JA シクロヘキサノール

### CYCLOHEXANONE

DE *cyclohexanon*  
 ES *ciclohexanona*  
 FR *cyclohexanone*  
 ZH 环己酮  
 RU *циклогексанон*  
 AR *حلقي الهكسانون*  
 JA シクロヘキサノン

### CYCLOHEXIMIDE

DE *cycloheximid*  
 ES *cicloheximida*  
 FR *cycloheximide*  
 ZH 放线菌酮  
 RU *циклогексимид*  
 AR *سيكلو هيكسيميد*  
 JA シクロヘキシミド

### cyclohexylenedinitrotetraacetic acid

1995-02-16

DE *cyclohexendiamintetraessigsaeure*  
 ES *acido ciclohexilendinitrotetracet.*  
 FR *acide cyclohexylenedinitrotetraacetique*  
 ZH 亚环己基二次氮基四乙酸  
 RU *циклогексилендинитрилтетрауксуная кислота*  
 AR *حلقي الهكسيلين ثنائي نتريلو رباعي حمض الخل*  
 JA シクロヘキシレンジニトロ四酢酸

### CYCLONE COMBUSTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

DE *zykloncombustoren*  
 ES *combustores de ciclón*  
 FR *foyers a cyclone*  
 ZH 飓风燃烧器  
 RU *циклонные камеры сгорания*  
 AR *حجرات احتراق السيكلوترون*  
 JA サイクロン燃焼器

### CYCLONE CYCLOTRON

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-03-24  
*Universite Catholique de Louvain Cyclotron.*

DE *zyklotron cyclone*  
 ES *ciclotron de ciclón*  
 FR *cyclotron cyclone*  
 ZH 旋风回旋加速器  
 RU *циклотрон циклон*  
 AR *سيكلوترون سيكلون*  
 JA サイクロンサイクロトロン

### CYCLONE SEPARATORS

DE *zyklonabscheider*  
 ES *separadores de ciclón*

FR *separateurs a cyclone*  
 ZH 旋风分离器  
 RU *циклонные сепараторы*  
 AR *فواصل تدويمية*  
 JA 粉体分離器

### CYCLONES

2013-12-13

NOT for HURRICANES.

DE *zyklone*  
 ES *ciclones*  
 FR *cyclones*  
 ZH 气旋  
 RU *циклоны*  
 AR *زوابع*  
 JA 低気圧(cyclones)

### CYCLOPENTADIENE

DE *cyclopentadien*  
 ES *ciclopentadieno*  
 FR *cyclopentadiene*  
 ZH 环戊二烯  
 RU *циклопентадиен*  
 AR *حلقي البنتادين*  
 JA シクロペンタジエン

### cyclopentanediaminetetraacetic acid

1996-07-18

(Prior to March 1997 CPDTA was used for this concept in ETDE.)

DE *cyclopentandiamintetraessigsaeure*  
 ES *acido cyclopentanodiaminotetraacetico*  
 FR *acide cyclopentanediaminetetraacetique*  
 ZH 环戊烷二胺四乙酸  
 RU *циклопентандиаминтетрауксуная кислота*  
 AR *حلقي البنتان ثنائي أمين رباعي حمض الخل*  
 JA シクロペンタンジアミン四酢酸

### cyclophosphamide

DE *cyclophosphamid*  
 ES *ciclofosfamida*  
 FR *cyclophosphamide*  
 ZH 环磷酰胺  
 RU *циклофосфамид*  
 AR *حلقي الفسفاميد*  
 JA シクロホスファミド

### CYCLOSPORINE

INIS: 1992-07-16; ETDE: 1992-08-24

DE *cyclosporine*  
 ES *ciclosporina*  
 FR *ciclosporine*  
 ZH 环孢霉素  
 RU *циклоспорин*  
 AR *حلقي السبورين*  
 JA シクロスポリン

### cyclosporine-a

INIS: 1992-07-16; ETDE: 1992-08-24

DE *cyclosporine a*  
 ES *ciclosporina-a*  
 FR *ciclosporine-a*  
 ZH 环孢霉素 a  
 RU *циклоспорин-a*  
 AR *حلقي السبورين -a*  
 JA シクロスポリン a

### CYCLOTRON CENTER OF THE SLOVAK REPUBLIC

2002-12-17

DE *zyklotronzentrum der slowakischen republik*  
 ES *ciclotron de la republica de eslovaquia central*

**FR** centre cyclotron de la republique slovaque  
**ZH** 斯洛伐克共和国回旋加速器中心  
**RU** циклотронный центр республики словакия  
**AR** مركز السيكلوترون في الجمهورية السلوفاكية  
**JA** スロバキア共和国サイクロトロンセンター

**CYCLOTRON FREQUENCY**

**DE** zyklotronumlauffrequenz  
**ES** frecuencia ciclotronica  
**FR** frequence cyclotron  
**ZH** 回旋频率  
**RU** циклотронная частота  
**AR** تواتر سيكلوتروني  
**JA** サイクロトロン周波数

**CYCLOTRON HARMONICS**

**DE** zyklotronharmonische  
**ES** armonicos del ciclotron  
**FR** harmoniques cyclotron  
**ZH** 回旋谐波  
**RU** циклотронные гармоники  
**AR** توافقيات سيكلوترونية  
**JA** サイクロトロン倍音

**CYCLOTRON INSTABILITY**

**DE** zyklotroninstabilitaet  
**ES** inestabilidad ciclotronica  
**FR** instabilite cyclotron  
**ZH** 回旋不稳定性  
**RU** циклотронная неустойчивость  
**AR** عدم استقرار سيكلوتروني  
**JA** サイクロトロン不安定性

**CYCLOTRON RADIATION**

**DE** zyklotronstrahlung  
**ES** radiacion ciclotronica  
**FR** rayonnement cyclotron  
**ZH** 回旋辐射  
**RU** циклотронное излучение  
**AR** إشعاع سيكلوتروني  
**JA** サイクロトロン放射

**CYCLOTRON RESONANCE**

**DE** zyklotronresonanz  
**ES** resonancia ciclotronica  
**FR** resonance cyclotron  
**ZH** 回旋共振  
**RU** циклотронный резонанс  
**AR** تجلوب سيكلوتروني  
**JA** サイクロトロン共鳴

**CYCLOTRONS**

**DE** zyklotrons  
**ES** ciclotrones  
**FR** cyclotrons  
**ZH** 回旋加速器  
**RU** циклотроны  
**AR** سيكلوترونات  
**JA** サイクロトロン

**CYLINDERS**

*Objects of cylindrical shape. For containers see headings such as GAS CYLINDERS.*

**DE** zylinder  
**ES** cilindros  
**FR** cylindres  
**ZH** 圆柱体  
**RU** цилиндры  
**AR** أسطوانات  
**JA** シリンダ

**cylindrical aberrations**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*  
**DE** zylindrische aberrationen  
**ES** aberraciones cilindricas  
**FR** aberrations cylindriques

**ZH** 圆柱形象差  
**RU** цилиндрические aberrации  
**AR** زيوع أسطوانية  
**JA** 円筒型異常

**CYLINDRICAL CONFIGURATION**

**DE** zylindrische konfigurationen  
**ES** configuracion cilindrica  
**FR** configuration cylindrique  
**ZH** 圆柱位形  
**RU** цилиндрическая конфигурация  
**AR** تشكيلة أسطوانية  
**JA** 円筒型形状

**cylindrical parabolic collectors**

*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1978-10-25*  
**DE** zylindrische parabolkollektoren  
**ES** colector cilindro parabolico  
**FR** capteurs cylindroparaboliques  
**ZH** 圆柱抛物形集热器  
**RU** цилиндрические параболические коллекторы  
**AR** مجمعات قطوع مكافئية أسطوانية  
**JA** 放物面円筒型太陽熱集熱器

**CYMENE**

**DE** cymol  
**ES** cimeno  
**FR** cymene  
**ZH** 甲基异丙基苯  
**RU** цимол  
**AR** سيمين  
**JA** シメン

**CYPRUS**

**DE** zypern  
**ES** chipre  
**FR** chypre  
**ZH** 塞浦路斯  
**RU** кипр  
**AR** قبرص  
**JA** キプロス共和国

**cyric cyclotron**

*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-03-24*  
*At Cyclotron and Radiolotope Center, Tohoku University, Sendai, Japan.*

**DE** zyklotron cyric  
**ES** ciclotrón cyric  
**FR** cyclotron cyric  
**ZH** cyric 回旋加速器  
**RU** циклотрон cyric  
**AR** سيكلوترون cyric  
**JA** c y r i c (東北大学サイクロトロン r i センター) サイクロトロン

**cyrtolite**

*1996-07-18*  
 (Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** cyrtolith  
**ES** cirtolita  
**FR** cyrtolite  
**ZH** 曲晶石  
**RU** циртолит  
**AR** سيرتوليت  
**JA** シルト石

**cystamin**

*INIS: 1984-05-24; ETDE: 2002-06-13*  
**DE** formin  
**ES** cystamina  
**FR** cystamine (medicament)  
**ZH** 乌洛托品  
**RU** цистамин (лекарство)  
**AR** سيستامين  
**JA** シスタミン (ヘキサメチレンテトラミン)

**CYSTAMINE**

**DE** cystamin  
**ES** cistamina  
**FR** cystamine  
**ZH** 胱胺  
**RU** цистамин  
**AR** سيستامين  
**JA** シスタミン

**CYSTAPHOS**

*1975-11-07*  
**DE** cystaphos  
**ES** cistafos  
**FR** cystaphos  
**ZH** 胱磷  
**RU** цистафос  
**AR** سيستافوس  
**JA** シスタホス

**CYSTEAMINE**

*ETDE: 2005-02-02*  
 (Prior to January 2005 MEA was used for this concept.)

**DE** cysteamin  
**ES** cisteamina  
**FR** cysteamine  
**ZH** 半胱胺  
**RU** цистеамин  
**AR** أمينو ايثان تيول  
**JA** システアミン

**CYSTEINE**

**DE** cystein  
**ES** cisteina  
**FR** cysteine  
**ZH** 半胱氨酸  
**RU** цистеин  
**AR** سيستئين  
**JA** システイン

**CYSTINE**

*1996-07-18*  
**DE** cystin  
**ES** cistina  
**FR** cystine  
**ZH** 胱氨酸  
**RU** цистин  
**AR** سيستين  
**JA** シスチン

**CYSTS**

*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02*

**DE** zysten  
**ES** cistos  
**FR** kystes  
**ZH** 囊肿  
**RU** кисты  
**AR** أكياس  
**JA** 嚢胞

**CYTIDINE**

**DE** cytidin  
**ES** citidina  
**FR** cytidine  
**ZH** 胞嘧啶核苷  
**RU** цитидин  
**AR** سيتيدين  
**JA** シチジン

**CYTIDYLIC ACID**

*1996-07-18*  
**DE** cytidylsaeure  
**ES** acido citidilico  
**FR** acide cytidylique  
**ZH** 胞嘧啶核苷酸  
**RU** цитидиловая кислота  
**AR** حمض السيتيديليك  
**JA** シチジル酸



**CYTOCHEMISTRY**

1999-03-26

DE cytochemie  
ES citoquimica  
FR cytochimie  
ZH 细胞化学  
RU цитохимия  
AR كيمياء خلوية  
JA 細胞化学

**CYTOCHROME OXIDASE**

DE cytochromoxydase  
ES oxidasa citocromo  
FR oxydase cytochrome  
ZH 细胞色素氧化酶  
RU цитохромоксидаза  
AR أكسيداز السيتوكروم  
JA シトクロムオキシダーゼ

**CYTOCHROMES**

1997-06-17

*Electron transporting proteins that contain a heme prosthetic group.*

DE cytochrome  
ES citocromos  
FR cytochromes  
ZH 细胞色素  
RU цитохромы  
AR سيتوكرومات  
JA シトクロム

**cytokines**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-07-21

DE zytokinen  
ES citokinas  
FR cytokines  
ZH 细胞素  
RU цитокины  
AR سيتوكينات  
JA サイトカイン

**CYTOLOGICAL TECHNIQUES**

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16

DE zytologische techniken  
ES tecnicas citologicas  
FR techniques cytologiques  
ZH 细胞学技术  
RU цитологические методы  
AR تقنيات سيتولوجية  
JA 細胞学的技术

**CYTOLOGY**

DE zytologie  
ES citologia  
FR cytologie  
ZH 细胞学  
RU цитология  
AR علم الخلية  
JA 細胞学

**CYTOPLASM**

DE zytoplasma  
ES citoplasma  
FR cytoplasme  
ZH 细胞质  
RU цитоплазма  
AR هيولى  
JA 細胞質

**CYTOSINE**

DE cytosin  
ES citosina  
FR cytosine  
ZH 胞嘧啶  
RU цитозин  
AR سيتوزين  
JA シトシン

**cytostatics**

DE cytostatika  
ES citostaticos  
FR cytostatiques  
ZH 细胞抑制剂  
RU цитостатик  
AR إحصاء خلوي  
JA 細胞成長抑制剤

**cytotoxins**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20

DE cytotoxine  
ES citotoxinas  
FR cytotoxines  
ZH 细胞毒素  
RU цитотоксины  
AR سموم خلوية  
JA 細胞毒

**cytriphos**

2000-04-12

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE cytriphos  
ES citrifos  
FR 2-aminoethanethiol; [[(2r)-5-(6-aminopurin-9-yl)-3,4-dihydroxy-oxolan-2-yl]methoxy-hydroxy-phosphoryl]peroxy-(hydroxy-oxo-phosphaniumyl)peroxy-oxo-phosphanium  
ZH β-巯基乙胺三磷酸腺苷  
RU цитрифос  
AR سنتريفوس  
JA サイトリホス

**czd process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-05-31

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE czd-verfahren  
ES proceso czd  
FR procede czd  
ZH czd 过程  
RU czd-процесс  
AR عملية czd  
JA c z d 法

**CZECH ORGANIZATIONS**

INIS: 1998-01-29; ETDE: 1994-02-24

(Prior to February 1994, this concept in ETDE was indexed by CZECHOSLOVAK ORGANIZATIONS.)

DE tschechische organizationen  
ES organizaciones checas  
FR organismes tcheques  
ZH 捷克机构  
RU организации чехии  
AR منظمات تشيكية  
JA チェコの機関

**CZECH REPUBLIC**

INIS: 1993-01-14; ETDE: 1993-04-08

(Prior to March 1994, this concept in ETDE was indexed to CZECHOSLOVAKIA.)

DE tschechische republik  
ES republica checa  
FR republique tcheque  
ZH 捷克共和国  
RU чешская республика  
AR جمهورية تشيكية  
JA チェコ共和国

**czech wwr-c reactor**

2000-04-12

DE tschechischer wwr-c reaktor  
ES reactor czech wwr-c  
FR reacteur tcheque wwr-c

ZH 捷克 wwr-c 堆  
RU чешский реактор wwr-c  
AR مفاعل التشيكي wwr-c  
JA チェコ wwr-c 炉

**czech wwr-s reactor**

INIS: 1998-09-23; ETDE: 2002-03-27

DE tschechischer wwr-s reaktor  
ES reactor wwr-s checo  
FR reacteur tcheque wwr-s  
ZH 捷克 wwr-s 堆  
RU чехословацкий реактор wwr-c  
AR مفاعل التشيكي wwr-s  
JA チェコ wwr-s 炉

**czechoslovak lr-0 reactor**

INIS: 1998-07-07; ETDE: 1995-01-03

DE tschechoslowak. lr-0 r.  
ES reactor de checoslovaquia lr-0  
FR reacteur tchecoslovaque lr-0  
ZH 捷克斯洛伐克 lr-0 堆  
RU чехословацкий реактор lr-0  
AR مفاعل التشيكي sloفاكي lr-0  
JA チェコスロバキア lr-0 炉

**czechoslovak organizations**

1994-02-28

(Prior to February 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE tschechoslowakische organisationen  
ES organismos checoslovacos  
FR organismes tchecoslovaques  
ZH 捷克斯洛伐克机构  
RU организации чехословакии  
AR منظمات تشيكي sloفاكية  
JA チェコスロバキアの機関

**czechoslovak tr-0 reactor**

DE tschechoslow. tr-0 reaktor  
ES reactor de checoslovaquia tr-0  
FR reacteur tchecoslovaque tr-0  
ZH 捷克斯洛伐克 tr-0 堆  
RU чехословацкий реактор tr-0  
AR مفاعل التشيكي sloفاكي tr-0  
JA チェコスロバキア tr-0 炉

**czechoslovakia**

1994-08-22

(Until August 1994 this was a valid descriptor.)

DE tschechoslowakei  
ES checoslovaquia  
FR tchecoslovaquie  
ZH 捷克斯洛伐克  
RU чехословакия  
AR تشيكي sloفاكيا  
JA チェコスロバキア

**CZOCHRALSKI METHOD**

DE czochralski-methode  
ES metodo de czochralski  
FR methode de czochralski  
ZH 丘克拉斯基法  
RU метод чохраньского  
AR طريقة تشوكر السكي  
JA チョクラスキー法

**czt**

2017-02-02

DE czt  
ES czt  
FR czt (tellurure de cadmium et zinc)  
ZH 碲铋碲  
RU czt  
JA c z t (テルル化カドミウム(亜鉛) (c d z n t e) 半導体検出器)

**d-1285 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE	d-1285 resonanzen
ES	resonancias d-1285
FR	resonances d-1285
ZH	d-1285 共振
RU	d-1285-резонансы
AR	d-1285 تجاويات
JA	d (1 2 8 5) 共鳴

**d-1865 resonances**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1977-06-03

(Prior to January 1985 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	d-1865 resonanzen
ES	resonancias d-1865
FR	resonances d-1865
ZH	d-1865 共振
RU	d-1865-резонансы
AR	d-1865 تجاويات
JA	d (1 8 6 5) 共鳴

**d-2007 resonances**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-04-06

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE	d-2007 resonanzen
ES	resonancias d-2007
FR	resonances d-2007
ZH	d-2007 共振
RU	d-2007-резонансы
AR	d-2007 تجاويات
JA	d (2 0 0 7) 共鳴

**D ANTIQUARKS**

2007-06-26

DE	d antiquarks
ES	antiquarks d
FR	antiquarks d
ZH	d 反夸克
RU	d-антикварки
AR	d كواركات مضادة
JA	d アンチクォーク

**D-BRANES**

2007-08-13

Special class of branes with specified Dirichlet boundary conditions.

DE	d-branen
ES	branas-d
FR	d-branes
ZH	d 膜
RU	d-браны
AR	d برينات
JA	d ブレーン

**D CODES**

DE	d-codes
ES	codigos d
FR	codes d
ZH	d 编码
RU	d-программы
AR	d كودات
JA	d コード

**D-D REACTORS**

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09

DE	d-d-reaktoren
ES	reactores d-d
FR	reacteurs d-d
ZH	d-d 堆
RU	термоядерные дейтерий-дейтериевые реакторы
AR	d-d مفاعلات
JA	d-d 炉

**D-HE REACTORS**

1995-02-15

DE	d-he reaktoren
ES	reactores d-he
FR	reacteurs d-he
ZH	d-he 堆
RU	дейтерий-гелиевые реакторы
AR	d-he مفاعل
JA	d-he 炉

**D MESONS**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-02-07

(Prior to January 1985 D-1865

RESONANCES was used for this concept in ETDE.)

DE	d-mesonen
ES	mesones d
FR	mesons d
ZH	d 介子
RU	d-мезоны
AR	d ميزونات
JA	d 中間子

**D MINUS MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

DE	d minus mesonen
ES	mesones negativos d
FR	mesons d moins
ZH	d 负介子
RU	d-минус-мезоны
AR	d ميزونات ناقص
JA	d マイナス中間子

**D NEUTRAL MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-08-01

(Prior to December 1987 this concept was indexed by D ZERO RESONANCES.)

DE	d-neutral mesonen
ES	mesones neutros d
FR	mesons d neutres
ZH	d 中性介子
RU	d-нейтральные d-мезоны
AR	d ميزونات معتدلة
JA	d 中性中間子

**D PLUS MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

(Prior to December 1987 this concept was indexed by D PLUSRESONANCES.)

DE	d-plus mesonen
ES	mesones positivos d
FR	mesons d plus
ZH	d 正介子
RU	d-плюс-мезоны
AR	d ميزونات زائد
JA	d プラス中間子

**d plus resonances**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-12-20

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE	d-plus resonanzen
ES	resonancias d positivas
FR	resonances d plus
ZH	d 正共振
RU	d-плюс-резонансы
AR	d تجاويات زائد
JA	d プラス共鳴

**D QUARKS**

INIS: 1995-09-08; ETDE: 1995-10-03

DE	d quarks
ES	quarks d
FR	quarks d
ZH	d 夸克
RU	d-кварки
AR	d كواركات
JA	d クォーク

**D REGION**

DE	d-schicht
ES	region d
FR	region d
ZH	d 层
RU	d-слой
AR	d منطقة
JA	d 領域

**d resonances**

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1977-07-23

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE	d-resonanzen
ES	resonancias d
FR	resonances d
ZH	d 共振
RU	d-резонансы
AR	d تجاويات
JA	d 共鳴

**D S-2536 MESONS**

1995-07-17

DE	d s-2536 mesonen
ES	mesones d s-2536
FR	mesons d s-2536
ZH	d s-2536 介子
RU	d s-2536-мезоны
AR	d s-2536 ميزونات
JA	d s-2536 中間子

**D S MESONS**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02

(Prior to December 1987 this concept was indexed by F MESONS.)

DE	d s mesonen
ES	mesones s d
FR	mesons s d
ZH	d s 介子
RU	d-s-мезоны
AR	d s ميزونات
JA	d s 中間子

**D STATES**

DE	d-zustaende
ES	estados d
FR	etats d
ZH	d 态
RU	d-состояния
AR	d حالات
JA	d 状態

**d strange mesons**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 2002-06-13

DE	seltsame d-mesonen
ES	mesones extraños d
FR	mesons d etranges
ZH	d 奇异介子
RU	странные d-мезоны
AR	d ميزونات الغريبة
JA	d ストレンジ中間子

**D-T OPERATION**

INIS: 1996-03-04; ETDE: 1996-02-26

DE	d-t betrieb
ES	operación d-t
FR	fonctionnement en deuterium-tritium
ZH	氘-氚运行
RU	дейтерий-тритиевый режим
AR	d-t عملية
JA	d-t 反応

**D-T REACTORS**

1996-03-04

DE	d-t-reaktoren
ES	reactores d-t
FR	reacteurs d-t
ZH	氘氚堆
RU	дейтериево-тритиевые реакторы

AR d-t مفاعلات  
JA d - t 炉

**D WAVES**

DE d-wellen  
ES ondas d  
FR ondes d  
ZH d波  
RU d-волны  
AR d أمواج  
JA d波

**d zero resonances**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-12-20  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE d-null resonanzen  
ES resonancias d cero  
FR resonances d zero  
ZH d 零共振  
RU d-ноль-резонансы  
AR d تجاويات d صفر  
JA d 0 共鳴

**D\*-2010 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by D-2007RESONANCES.)

DE d\*-2010 mesonen  
ES mesones d\*-2010  
FR mesons d\*-2010  
ZH d\*-2010 介子  
RU d\*-2010-мезоны  
AR d\*-2010 ميزونات  
JA d \* ( 2 0 1 0 ) 中間子

**d\*-2420 mesons**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02  
(Until July 1995 this was a valid term.)

DE d\*-2420 mesonen  
ES mesones d\*2420  
FR mesons d\*-2420  
ZH d\*-2420 介子  
RU d\*-2420-мезоны  
AR d\*-2420 ميزونات  
JA d \* ( 2 4 2 0 ) 中間子

**d\* plus resonances**

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1978-12-20  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE d\*-plus resonanzen  
ES resonancias d\* positivas  
FR resonances d\* plus  
ZH d\* 正共振  
RU d\*-плюс-резонансы  
AR d\* تجاويات d\* زائد  
JA d\*+ 共鳴

**d\* zero resonances**

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1978-12-20  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE d\*-null resonanzen  
ES resonancias d\* cero  
FR resonances d\* zero  
ZH d\* 零共振  
RU d\*-ноль-резонансы  
AR d\* تجاويات d\* صفر  
JA d\* 0 共鳴

**D\*2-2460 MESONS**

1995-07-17

DE d\*2-2460 mesonen  
ES mesones d\*2-2460  
FR mesons d\*2-2460  
ZH d\*2-2460 介子  
RU d\*2-2460-мезоны  
AR d\*2-2460 ميزونات

JA d \*2 ( 2 4 6 0 ) 中間子

**d\*effect**

2000-04-12

DE d\*effekt  
ES efecto d\*  
FR effet d\*  
ZH d\*效应  
RU d\*-эффект  
AR d\* مفعول  
JA d \* 効果

**d\*phenomenon**

2000-04-12

DE d\*phaenomen  
ES fenomeno d\*  
FR phenomenene d\*  
ZH d\*现象  
RU d\*-явление  
AR d\* ظاهرة  
JA d \* フェノメノン

**d\*resonances**

1988-03-08

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE d\*resonanzen  
ES resonancias d\*  
FR resonances d\*  
ZH d\*共振  
RU d\*-резонансы  
AR d\* تجاويات  
JA d \* 共鳴

**D\*S-2110 MESONS**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by F\* RESONANCES.)

DE d\*s-2110 mesonen  
ES mesones d\*s-2110  
FR mesons d\*s-2110  
ZH d\*s-2110 介子  
RU d\*s-2110-мезоны  
AR d\*s-2110 ميزونات  
JA d \*s ( 2 1 1 0 ) 中間子

**D1-2420 MESONS**

1995-08-07

(Until July 1995 this concept was indexed by D\*-2420 MESONS.)

DE d1-2420 mesonen  
ES mesones d\*-2420  
FR mesons d\*-2420  
ZH d1-2420 介子  
RU d1-2420-мезоны  
AR d1-2420 ميزونات  
JA d 1 ( 2 4 2 0 ) 中間子

**DACRON**

DE dacron  
ES dacron  
FR dacron  
ZH 涤纶  
RU дакрон  
AR دكرون  
JA ダクロン

**DACUS**

DE dacus  
ES dacus  
FR dacus  
ZH 实蝇科  
RU мушка dacus  
AR داكن  
JA ウリミバエ

**DACUS OLEAE**

DE dacus oleae  
ES dacus oleae

FR dacus oleae  
ZH 橄榄实蝇  
RU моль маслинная  
AR ذبابة الزيتون  
JA オリーブミバエ

**dahomey**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE dahome  
ES dahomey  
FR dahomey  
ZH 达荷美共和国  
RU дагомея  
AR داهومي  
JA ダホメ王国

**DAILY VARIATIONS**

Includes day-to-day, diurnal, and semidiurnal variations.

DE taegliche schwankungen  
ES variaciones diarias  
FR variations journalieres  
ZH 日变化  
RU суточные вариации  
AR تغيرات يومية  
JA 日別变化

**DAIRY INDUSTRY**

INIS: 1993-01-28; ETDE: 1980-01-15

DE molkereindustrie  
ES industria diaria  
FR industrie laitiere  
ZH 乳制品业  
RU молочная промышленность  
AR صناعة الألبان  
JA 乳業

**dalat triga-mk-2 reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE dalat triga-mk-2 r.  
ES reactor dalat triga-mk-2  
FR reacteur triga-mk-2 dalat  
ZH 达拉特 triga-mk-2 堆  
RU реактор triga-mk-2 далат  
AR dalat triga-mk-2 مفاعل  
JA ダラトトリガマークii型炉

**DALHART BASIN**

INIS: 1992-06-05; ETDE: 1984-02-10

DE dalhart basin  
ES deposito dalmart  
FR bassin de dalhart  
ZH 达尔哈特盆地  
RU бассейн далхарт  
AR حوض دالهارت  
JA ダルハート盆地

**dalhousie university slowpoke reactor**

INIS: 1993-11-05; ETDE: 1980-01-24

DE dalhousie university slowpoke reactor  
ES reactor slowpoke universidad dalhousie  
FR reacteur slowpoke universite de dalhousie  
ZH 达尔胡西大学斯洛波克堆  
RU реактор слоупок ун-та в далхузи, канада  
AR مفاعل في جامعة دالهاوسي  
JA ダルジー大学スローポーク炉

**DALITZ PLOT**

Phase-space plot of momentum or mass distribution of final-state particles.

DE dalitz-diagramm  
ES diagrama de dalitz  
FR diagramme de dalitz

**ZH** 达利兹图  
**RU** график далитца  
**AR** مخطط داليتز  
**JA** ダリッツプロット

**dam**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10  
 Diantiprylmethane.

**DE** dam  
**ES** dam  
**FR** diantiprylmethane-4,4'  
**ZH** 二安替比林基甲烷  
**RU** дам  
**AR** دام  
**JA** d a m (ジアンチピリルメタン)

**DAMAGE**

2000-04-12

Not to be used in reference to living organisms. Use more specific descriptor, if possible.

**DE** schaden  
**ES** daño  
**FR** dommage  
**ZH** 损坏  
**RU** повреждение  
**AR** أذى  
**JA** 損害

**damage, vienna convention on liability**

INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13

**DE** schadenshaftung, wiener konvention  
**ES** daño, viena convencion en licencia  
**FR** dommages, convention de responsabilite civile de vienne  
**ZH** 维也纳损害责任公约  
**RU** ущерб, венская конвенция об ответственности  
**AR** اتفاقية فيينا حول المسؤولية  
**JA** 損害の民事責任に関するウィーン条約・原子力について

**damage (nuclear)**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13

**DE** schaden (nuklear)  
**ES** daño (nuclear)  
**FR** dommage (nucleaire)  
**ZH** 损害(核)  
**RU** ущерб (ядерный)  
**AR** أذى (نووي)  
**JA** 損害(原子力)

**damage (radiation, biological)**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13

**DE** schaden (biol., strahlenind.)  
**ES** daños biológicos debidos radiaciones  
**FR** dommages biologiques dus aux rayonnements  
**ZH** 损害(辐射、生物)  
**RU** повреждение (радиаци., биологич.)  
**AR** أذى (إشعاعي، بيولوجي)  
**JA** 損傷(放射性、生物学的)

**damage (radiation, chemical)**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13

**DE** schaden (chem., strahlenind.)  
**ES** daños químicos debidos radiaciones  
**FR** dommages chimiques dus aux rayonnements  
**ZH** 损害(辐射、化学)  
**RU** повреждение (радиаци, химическ)  
**AR** أذى (إشعاعي، كيميائي)  
**JA** 損傷(放射性、化学的)

**damage (radiation, physical)**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13

**DE** schaden (phys., strahlenind.)

**ES** daños físicos por irradiacion  
**FR** dommages physiques dus aux rayonnements  
**ZH** 损害(辐射、物理)  
**RU** повреждение (радиационное, физическое)  
**AR** أذى (إشعاعي، فيزيائي)  
**JA** 損傷(放射性、物理学的)

**damage factor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09

**DE** schadensfaktor (lagerstaette)  
**ES** factor de daño  
**FR** facteur d'endommagement  
**ZH** 损坏因子  
**RU** фактор повреждения  
**AR** معامل الأذى  
**JA** 損害要素

**damage ratio**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

**DE** schadensrate (lagerstaette)  
**ES** indice de daño  
**FR** taux d'endommagement  
**ZH** 损坏率  
**RU** коэффициент повреждения  
**AR** نسبة الأذى  
**JA** 損害比

**damage zone**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

**DE** schadenszone (lagerstaette)  
**ES** zona del daño  
**FR** zone d'endommagement  
**ZH** 损坏区  
**RU** зона повреждения  
**AR** منطقة الأذى  
**JA** 損害ゾーン

**DAMAGING NEUTRON FLUENCE**

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1978-03-08

**DE** schaedigende neutronenfluenz  
**ES** fluencia neutronica de deterioro  
**FR** fluence neutronique de dommage  
**ZH** 损伤中子注量  
**RU** повреждающий флюенс нейтронов  
**AR** دفق نيتروني مسبب للأذى  
**JA** 中性子照射量損傷

**DAMPA**

**DE** damp  
**ES** damp  
**FR** damp  
**ZH** 甲基膦酸二异戊酯  
**RU** дамфк  
**AR** متيل فسفونات ثنائي ايزو الأميل، متيل فسفونات ثنائي ايزو الفينيل  
**JA** d a m p a (ホスホン酸ジイソアミルメチル)

**dampers (gas flow)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

(Prior to February 1997 DRAFT CONTROL SYSTEMS was used for this concept in ETDE.)

**DE** zugklappen  
**ES** amortiguador (flujo de gas)  
**FR** registres (ecoulement de gaz)  
**ZH** 阻尼器(气流)  
**RU** демпферы (поток газа)  
**AR** مخمدات (جريان الغاز)  
**JA** ダンパ(ガス流)

**DAMPIERRE-1 REACTOR**

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09

Electricite de France, Dampierre-en-Burly, Loiret, France

**DE** reaktor dampierre-1  
**ES** reactor dampierre-1

**FR** reacteur dampierre-1  
**ZH** 当皮埃尔-1 堆  
**RU** реактор дамьер-1  
**AR** مفاعل دامبير-1  
**JA** ダンビエール-1 号炉

**DAMPIERRE-2 REACTOR**

1996-09-20

Electricite de France, Dampierre-en-Burly, Loiret, France

**DE** reaktor dampierre-2  
**ES** reactor dampierre-2  
**FR** reacteur dampierre-2  
**ZH** 当皮埃尔-2 堆  
**RU** реактор дамьер-2  
**AR** مفاعل دامبير-2  
**JA** ダンビエール-2 号炉

**DAMPIERRE-3 REACTOR**

2003-07-24

Electricite de France, Dampierre-en-Burly, Loiret, France

**DE** reaktor dampierre-3  
**ES** reactor dampierre-3  
**FR** reacteur dampierre-3  
**ZH** 当皮埃尔-3 堆  
**RU** реактор дамьер-3  
**AR** مفاعل دامبير-3  
**JA** ダンビエール-3 号炉

**DAMPIERRE-4 REACTOR**

2003-07-24

Electricite de France, Dampierre-en-Burly, Loiret, France

**DE** reaktor dampierre-4  
**ES** reactor dampierre-4  
**FR** reacteur dampierre-4  
**ZH** 当皮埃尔-4 堆  
**RU** реактор дамьер-4  
**AR** مفاعل دامبير-4  
**JA** ダンビエール-4 号炉

**DAMPING**

**DE** daempfung  
**ES** amortiguacion  
**FR** amortissement  
**ZH** 阻尼  
**RU** затухание  
**AR** تخامد  
**JA** 減衰

**DAMS**

**DE** daemme  
**ES** presas  
**FR** barrages  
**ZH** 坝  
**RU** плотины  
**AR** سدود  
**JA** ダム

**DANCOFF CORRECTION**

**DE** dancoff-korrektur  
**ES** correccion de dancoff  
**FR** correction de dancoff  
**ZH** 丹柯夫校正  
**RU** поправка данкова  
**AR** تصحيح دانكوف  
**JA** ダンコフ補正

**DANGER COEFFICIENT**

**DE** danger-koeffizient  
**ES** coeficiente de peligro  
**FR** coefficient de danger  
**ZH** 危险系数  
**RU** коэффициент опасности  
**AR** معامل الخطر  
**JA** 危険係数

**DANISH ATOMIC ENERGY COMMISSION**

ETDE: 1975-09-11

**DE** daenische atomenergiekommission  
**ES** comisariado de energia atomica danes  
**FR** cea danois  
**ZH** 丹麦原子能委员会  
**RU** комиссия по атомной энергии дании  
**AR** هيئة الطاقة الذرية الدانمركية  
**JA** デンマーク原子力委員会

**DANISH ORGANIZATIONS**

ETDE: 1975-08-19

**DE** daenische organisationen  
**ES** organismos daneses  
**FR** organismes danois  
**ZH** 丹麦机构  
**RU** организации дании  
**AR** منظمات دانمركية  
**JA** デンマークの機関

**danish reactor-1**

**DE** daenischer reaktor-1  
**ES** reactor danes-1  
**FR** reacteur danois dr-1  
**ZH** 丹麦堆-1  
**RU** датский реактор-1  
**AR** مفاعل 1- الدانمركي  
**JA** デンマーク炉-1

**danish reactor-2**

**DE** daenischer reaktor-2  
**ES** reactor danes-2  
**FR** reacteur danois dr-2  
**ZH** 丹麦堆-2  
**RU** датский реактор-2  
**AR** مفاعل 2- الدانمركي  
**JA** デンマーク炉-2

**danish reactor-3**

**DE** daenischer reaktor-3  
**ES** reactor danes-3  
**FR** reacteur danois dr-3  
**ZH** 丹麦堆-3  
**RU** датский реактор-3  
**AR** مفاعل 3- الدانمركي  
**JA** デンマーク炉-3

**danny boy event**

1994-10-14

A test made during OPERATION NOUGAT.  
 (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** danny boy ereignis  
**ES** acontecimiento danny boy  
**FR** explosion danny boy  
**ZH** 男孩丹尼试验  
**RU** взрыв Дэни бой  
**AR** حدث danny boy  
**JA** ダニーボーイ実験

**DANTE TOKAMAK**

INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-10-24

DANish Tokamak Experiment.

**DE** dante tokamak  
**ES** tokamak dante  
**FR** tokamak dante  
**ZH** dante 托卡马克  
**RU** токамак данте  
**AR** توكاماك دانتي  
**JA** ダンテトカマク型装置

**DANUBE RIVER**

**DE** donau  
**ES** rio danubio  
**FR** danube  
**ZH** 多瑙河  
**RU** река дунай

**AR** نهر الدانوب  
**JA** ドナウ川

**DAPEX PROCESS**

**DE** dapex-verfahren  
**ES** proceso dapex  
**FR** procede dapex  
**ZH** 达佩克斯过程  
**RU** дапекс-процесс  
**AR** عملية دابكس  
**JA** ダベックス法

**DAPHNIA**

**DE** daphnia  
**ES** daphnia  
**FR** daphnie  
**ZH** 水蚤  
**RU** дафнии  
**AR** دافنيا  
**JA** ミジンコ属

**DARCY LAW**

**DE** darcysches gesetz  
**ES** ley de darcy  
**FR** loi de darcy  
**ZH** 达西定律  
**RU** закон дарси  
**AR** قانون دارسي  
**JA** ダルシーの法則

**daresbury synchrotron**

**DE** synchrotron daresbury  
**ES** sincrotron de daresbury  
**FR** synchrotron de daresbury  
**ZH** 达斯伯里同步加速器  
**RU** синхротрон в дересбери  
**AR** سينكروترون دارسبوري  
**JA** ダーズバリ・シンクロトロン

**darex process**

2000-04-12

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** darex-verfahren  
**ES** proceso darex  
**FR** procede darex  
**ZH** 达雷克斯过程  
**RU** дарекс-процесс  
**AR** عملية داركس  
**JA** ダレックスプロセス

**DARK CURRENT**

2017-03-28

Relatively small electric current that flows through photosensitive devices when no photons are entering the device.

**DE** dunkelstrom  
**ES** corriente oscura  
**FR** courant d'obscurite  
**ZH** 暗流  
**RU** темновой ток  
**AR** تيار الظلام  
**JA** 暗電流

**dark matter**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-03-12

In outer space.

**DE** dunkle materie  
**ES** materia oscura  
**FR** matiere sombre  
**ZH** 暗物质  
**RU** темная материя  
**AR** مادة خفية  
**JA** 暗黒物質

**dark repair**

**DE** dunkelreparatur  
**ES** reparacion oscura  
**FR** scotoreparation

**ZH** 暗修复  
**RU** темновая репарация  
**AR** إصلاح الدنا  
**JA** 暗修復

**DARLINGTON-1 REACTOR**

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16

Darlington, Ontario, Canada.

**DE** reaktor darlington-1  
**ES** reactor darlington-1  
**FR** reacteur darlington-1  
**ZH** 达林顿-1 堆  
**RU** реактор дарлингтон-1  
**AR** دارlington-1 مفاعل  
**JA** ダーリントン-1 号炉

**DARLINGTON-2 REACTOR**

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16

Darlington, Ontario, Canada.

**DE** reaktor darlington-2  
**ES** reactor darlington-2  
**FR** reacteur darlington-2  
**ZH** 达林顿-2 堆  
**RU** реактор дарлингтон-2  
**AR** دارlington-2 مفاعل  
**JA** ダーリントン-2 号炉

**DARLINGTON-3 REACTOR**

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16

Darlington, Ontario, Canada.

**DE** reaktor darlington-3  
**ES** reactor darlington-3  
**FR** reacteur darlington-3  
**ZH** 达林顿-3 堆  
**RU** реактор дарлингтон-3  
**AR** دارlington-3 مفاعل  
**JA** ダーリントン-3 号炉

**DARLINGTON-4 REACTOR**

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1977-05-07

Darlington, Ontario, Canada.

**DE** reaktor darlington-4  
**ES** reactor darlington-4  
**FR** reacteur darlington-4  
**ZH** 达林顿-4 堆  
**RU** реактор дарлингтон-4  
**AR** دارlington-4 مفاعل  
**JA** ダーリントン-4 号炉

**DARLINGTON SITE**

INIS: 1993-01-14; ETDE: 1993-05-06

Darlington, Ontario, Canada.

**DE** reaktorstandort darlington  
**ES** emplazamiento darlington  
**FR** site de darlington  
**ZH** 达林顿厂址  
**RU** строительная площадка для р-а дарлингтон  
**AR** موقع دارlington  
**JA** ダーリントンサイト

**darmstadt storage ring**

INIS: 1992-02-22; ETDE: 1992-03-09

**DE** speicherring darmstadt  
**ES** anillo de almacenamiento darmstadt  
**FR** anneau de stockage darmstadt  
**ZH** 达姆施塔特储存环  
**RU** накопительное кольцо darmstadt  
**AR** دارmstadt حلقة تخزين  
**JA** ダルムシュタット蓄積リング

**darmstadt synchrotron**

1991-02-11

**DE** synchrotron darmstadt  
**ES** sincrotron darmstadt  
**FR** synchrotron de darmstadt  
**ZH** 达姆施塔特同步加速器  
**RU** дармштадтский синхротрон  
**AR** سينكروترون دارمشتات

**JA** ダームシュタットシンクロトロン  
**DARMSTADIUM**  
 2004-03-19  
 (Prior to March 2004 ELEMENT 110 was used for this element.)  
**DE** darmstadtium  
**ES** darmstadio  
**FR** darmstadtium  
**ZH** 鎚  
**RU** дармштадтий  
**AR** دارمستاديوم  
**JA** ダームスタチウム

**DARMSTADIUM 267**  
 2007-08-29  
**DE** darmstadtium 267  
**ES** darmstadio 267  
**FR** darmstadtium 267  
**ZH** 鎚-267  
**RU** дармштадтий 267  
**AR** دارمستاديوم 267  
**JA** ダームスタチウム 267

**DARMSTADIUM 269**  
 2004-03-19  
 (Prior to March 2004 ELEMENT 110 269 was used for this concept.)  
**DE** darmstadtium 269  
**ES** darmstadio 269  
**FR** darmstadtium 269  
**ZH** 鎚-269  
**RU** дармштадтий 269  
**AR** دارمستاديوم 269  
**JA** ダームスタチウム 269

**DARMSTADIUM 270**  
 2004-03-19  
 (Prior to March 2004 ELEMENT 110 270 was used for this concept.)  
**DE** darmstadtium 270  
**ES** darmstadio 270  
**FR** darmstadtium 270  
**ZH** 鎚-270  
**RU** дармштадтий 270  
**AR** دارمستاديوم 270  
**JA** ダームスタチウム 270

**DARMSTADIUM 271**  
 2004-11-30  
**DE** darmstadtium 271  
**ES** darmstadio 271  
**FR** darmstadtium 271  
**ZH** 鎚-271  
**RU** дармштадтий 271  
**AR** دارمستاديوم 271  
**JA** ダームスタチウム 271

**DARMSTADIUM 272**  
 2007-08-29  
**DE** darmstadtium 272  
**ES** darmstadio 272  
**FR** darmstadtium 272  
**ZH** 鎚-272  
**RU** дармштадтий 272  
**AR** دارمستاديوم 272  
**JA** ダームスタチウム 272

**DARMSTADIUM 273**  
 2007-08-29  
**DE** darmstadtium 273  
**ES** darmstadio 273  
**FR** darmstadtium 273  
**ZH** 鎚-273  
**RU** дармштадтий 273  
**AR** دارمستاديوم 273  
**JA** ダームスタチウム 273

**DARMSTADIUM 279**  
 2007-08-29  
**DE** darmstadtium 279  
**ES** darmstadio 279  
**FR** darmstadtium 279  
**ZH** 鎚-279  
**RU** дармштадтий 279  
**AR** دارمستاديوم 279  
**JA** ダームスタチウム 279

**DARMSTADIUM 281**  
 2007-08-29  
**DE** darmstadtium 281  
**ES** darmstadio 281  
**FR** darmstadtium 281  
**ZH** 鎚-281  
**RU** дармштадтий 281  
**AR** دارمستاديوم 281  
**JA** ダームスタチウム 281

**DARMSTADIUM COMPOUNDS**  
 2004-03-19  
 (Prior to March 2004 ELEMENT 110 COMPOUNDS was used for this concept.)  
**DE** darmstadtiumverbindungen  
**ES** compuestos de darmstadio  
**FR** composés de darmstadtium  
**ZH** 鎚化合物  
**RU** соединения дармштадтия  
**AR** مركبات الدارمستاديوم  
**JA** ダームスタチウム化合物

**DARMSTADIUM IONS**  
 2018-01-24  
**DE** darmstadtiumionen  
**ES** iones darmstadio  
**FR** ions darmstadtium  
**ZH** 鎚离子  
**RU** ионы дармштадтия  
**JA** ダームスタチウムイオン

**DARMSTADIUM ISOTOPES**  
 2004-03-19  
 (Prior to March 2004 ELEMENT 110 ISOTOPES was used for this concept.)  
**DE** darmstadtiumisotope  
**ES** isotopos de darmstadio  
**FR** isotopes du darmstadtium  
**ZH** 鎚同位素  
**RU** изотопы дармштадтия  
**AR** نظائر الدارمستاديوم  
**JA** ダームスタチウム同位体

**DARRIEUS ROTORS**  
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19*  
**DE** darrieus-rotoren  
**ES** rotores darrieus  
**FR** rotors darrieus  
**ZH** 达利埃斯转子  
**RU** роторы дарриуса  
**AR** دوارات دارريوس  
**JA** ダリウス風車

**DATA**  
*For data flagging always use a more specific term.*  
**DE** daten  
**ES** datos  
**FR** donnees  
**ZH** 数据  
**RU** данные  
**AR** بيانات  
**JA** データ

**DATA ACQUISITION**  
**DE** datenerfassung  
**ES** toma de datos  
**FR** saisie des donnees  
**ZH** 数据采集

**RU** сбор данных  
**AR** جمع البيانات  
**JA** データ収集

## DATA ACQUISITION SYSTEMS

*Systems for converting data to machine readable form and gathering it into a computer store.*

**DE** datenerfassungssysteme  
**ES** sistemas de toma de datos  
**FR** systemes d'acquisition de donnees  
**ZH** 数据采集系统  
**RU** системы сбора данных  
**AR** منظومات جمع البيانات  
**JA** データ収集システム

## DATA ANALYSIS

*INIS: 1991-10-08; ETDE: 1975-12-16*

**DE** datenanalyse  
**ES** analisis de datos  
**FR** analyse des donnees  
**ZH** 数据分析  
**RU** анализ данных  
**AR** تحليل البيانات  
**JA** データ解析

## DATA BASE MANAGEMENT

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-07-05*

**DE** datenbankmanagement  
**ES** gestion de bases de datos  
**FR** gestion de bases de donnees  
**ZH** 数据库管理  
**RU** управление базой данных  
**AR** إدارة قاعدة البيانات  
**JA** データベース管理

## DATA COMPILATION

*1985-12-10*

*The process of compiling large volumes of data. For data flagging use COMPILED DATA.*

**DE** datenzusammenstellung  
**ES** compilacion de datos  
**FR** compilation de donnees  
**ZH** 数据编纂  
**RU** компиляция данных  
**AR** تنسيق البيانات  
**JA** データ編纂

## data compilation (evaluated)

*INIS: 1978-10-20; ETDE: 2002-06-13*

**DE** datensammlung (ausgewertet)  
**ES** recopilacion de datos (evaluados)  
**FR** compilation de donnees evaluatees  
**ZH** 数据编纂 (评价过的)  
**RU** компиляция данных (оцененных)  
**AR** تنسيق البيانات (مقنن)  
**JA** データ編纂 (評価済)

## DATA COVARIANCES

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1979-02-27*

*Relates to statistical uncertainties in measured quantities.*

**DE** datenkovarianzen  
**ES** covarianzas de datos  
**FR** covariances de donnees  
**ZH** 数据协方差  
**RU** ковариации данных  
**AR** تغاير البيانات  
**JA** データ共分散

## data display devices

**DE** datensichtgeraete  
**ES** dispositivos para el visionado datos  
**FR** dispositifs de visualisation de donnees  
**ZH** 数据显示器  
**RU** устр-ва визуального ввода-вывода данных

AR أجهزة عرض البيانات  
JA データ表示装置

**data display systems**

DE bildschirmsysteme  
ES sistemas de visualizacion de datos  
FR systemes d'affichage de donnees  
ZH 数据显示系统  
RU системы визуального ввода-вывода данных  
AR منظومات عرض البيانات  
JA データ表示システム

**DATA-FLOW PROCESSING**

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1984-02-10

DE datenflussverarbeitung  
ES procesado flujo-datos  
FR traitement de flux de donnees  
ZH 数据流处理  
RU обработка потока информации  
AR معالجة تدفق البيانات  
JA データフロー処理

**data forms**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE datenerfassungsboegen  
ES formas de datos  
FR types de document d'information  
ZH 数据记录表  
RU формы представления данных  
AR أشكال البيانات  
JA データ形式

**DATA PROCESSING**

2000-02-01

Manipulation of unit facts.

DE datenverarbeitung  
ES tratamiento de la informacion  
FR traitement de donnees  
ZH 数据处理  
RU обработка данных  
AR معالجة البيانات  
JA データ処理

**data processors**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10

DE datenprozessoren  
ES procesadores de datos  
FR machines de traitement de l'information  
ZH 数据处理机  
RU устройства обработки данных  
AR معالجات البيانات  
JA データ処理装置

**data storage devices**

DE datenspeichergeraete  
ES dispositivos de almacenamiento de datos  
FR dispositifs de stockage des donnees  
ZH 数据存储设备  
RU устройства для хранения данных  
AR أجهزة تخزين البيانات  
JA データ記憶装置

**DATA TAGGING**

INIS: 1999-05-13; ETDE: 1980-05-23

DE data tagging  
ES etiquetado de datos  
FR etiquetage des donnees  
ZH 数据标识  
RU метка данных  
AR وسم البيانات  
JA データタギング

**DATA TRANSMISSION**

(From July 1984 till April 1997 CRYPTOGRAPHY was a valid ETDE descriptor.)

DE datenuebertragung  
ES transmision de datos  
FR transmission des donnees  
ZH 数据传输  
RU передача данных  
AR نقل البيانات  
JA データ伝送

**DATA TRANSMISSION SYSTEMS**

INIS: 1985-03-19; ETDE: 1982-02-23

DE datenuebertragungssysteme  
ES sistemas de transmision de datos  
FR systemes de transmission des donnees  
ZH 数据传输系统  
RU системы передачи данных  
AR منظومات نقل البيانات  
JA データ伝送システム

**data validation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17

DE datenbewertung  
ES validacion de datos  
FR validation d'informations  
ZH 数据确认  
RU проверка достоверности данных  
AR اقرار صحة البيانات  
JA データ妥当性検証

**DATA VISUALIZATION**

2015-03-13

DE datenvisualisierung  
ES visualizacion de datos  
FR visualisation de donnees  
ZH 数据可视化  
RU визуализация данных  
AR اظهار المعطيات للعيان  
JA データ可視化

**DATASETS**

2012-05-23

DE dateien  
ES conjuntos de datos  
FR ensembles de donnees  
ZH 数据集  
RU наборы данных  
AR مجموعات البيانات  
JA データセット

**DATES**

DE datteln  
ES datiles  
FR dattes  
ZH 海枣  
RU финики  
AR تواريخ  
JA ナツメヤシ

**dating**

ETDE: 1975-09-11

DE datierung  
ES datacion  
FR datation  
ZH 年代测定  
RU датирование  
AR تأريخ  
JA 年代測定

**datum pressure**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-09-11

DE speicherdruck (lagerstaette)  
ES presion de referencia  
FR pression de reference  
ZH 基准压力  
RU давление опорного горизонта  
AR ضغط الخزان

JA データ圧

**DAUGHTER PRODUCTS**

DE tochterprodukte  
ES nucleidos hijos  
FR produits de filiation  
ZH 子体产物  
RU дочерние продукты  
AR نواتج وليدة  
JA 娘核種

**davidite**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE davidit  
ES davidita  
FR davidite  
ZH 钨钼钛铁矿  
RU давидит  
AR دافيتيت  
JA デービッド鉱

**DAVIS BESSE-1 REACTOR**

1975-10-29

FirstEnergy Nuclear Operating Co., Oak Harbor, Ohio, USA.

DE reaktor davis besse-1  
ES reactor davis besse-1  
FR reacteur davis besse-1  
ZH 戴维斯贝塞-1 堆  
RU реактор дэвис бессе-1  
AR مفاعل دافيس-1  
JA デービス・ベッセー 1 号炉

**DAVIS BESSE-2 REACTOR**

1977-10-17

Toledo Edison Co., Oak Harbor, Ohio, USA.  
Canceled in 1980 before construction began.

DE reaktor davis besse-2  
ES reactor davis besse-2  
FR reacteur davis besse-2  
ZH 戴维斯贝塞-2 堆  
RU реактор дэвис-бэссе-2  
AR مفاعل دافيس-2  
JA デービス・ベッセー 2 号炉

**DAVIS BESSE-3 REACTOR**

1977-10-17

Toledo Edison Co., Oak Harbor, Ohio, USA.  
Canceled in 1980 before construction began.

DE reaktor davis besse-3  
ES reactor davis besse-3  
FR reacteur davis besse-3  
ZH 戴维斯贝塞-3 堆  
RU реактор дэвис-бэссе-3  
AR مفاعل دافيس-3  
JA デービス・ベッセー 3 号炉

**davis besse reactor**

INIS: 1990-12-06; ETDE: 1976-02-19

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE davis besse reaktor  
ES reactor davis besse  
FR reacteur davis besse  
ZH 戴维斯贝塞堆  
RU реактор дэвис бессе  
AR مفاعل دافيس  
JA デービス・ベッセ炉

**davy s-h process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26

A lime-based, formic-acid-buffered process using in-loop forced oxidation for flue gas desulfurization.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE davy s-h verfahren

ES *proceso davy s-h*  
FR *procede davy s-h*  
ZH *davy s-h 过程*  
RU *с-х-дэви-процесс*  
AR *عملية دافي s-h لإزالة الكبريت من غاز الداخن*  
JA *デービー s-h 法*

**DAVYDOV-FILIPOV MODEL**

DE *dawydow-filipow-modell*  
ES *modelo de davydov-filipov*  
FR *modele de davydov-filipov*  
ZH *达维多夫-费里鲍夫模型*  
RU *модель давыдова-филиппова*  
AR *نموذج دافيدوف - فيليبوف*  
JA *ダビドフ・フィリポフ模型*

**davydov model**

DE *dawydow-modell*  
ES *modelo de davydov*  
FR *modele de davydov*  
ZH *达维多夫模型*  
RU *модель давыдова*  
AR *نموذج دافيدوف*  
JA *ダビドフ模型*

**DAWSONITE**

2000-04-12

*A mineral consisting of a basic sodium aluminum carbonate occurring in white beaded crystals.*

DE *dawsonit*  
ES *dawsonita*  
FR *dawsonite*  
ZH *碳钠铝石*  
RU *даусонит*  
AR *داوسونيت*  
JA *ドーソン石*

**DAYA BAY-1 REACTOR**

2003-01-22

*Shenzhen, Guangdong, China.*  
(Prior to January 2003 DAYA BAY REACTOR was used.)

DE *reaktor daya bay-1*  
ES *reactor daya bay-1*  
FR *reacteur daya bay-1*  
ZH *大亚湾-1 堆*  
RU *реактор дая бей-1*  
AR *daya bay-1 مفاعل*  
JA *大亜湾-1 号炉*

**DAYA BAY-2 REACTOR**

2003-01-22

*Shenzhen, Guangdong, China.*

DE *reaktor daya bay-2*  
ES *reactor daya bay-2*  
FR *reacteur daya bay-2*  
ZH *大亚湾-2 堆*  
RU *реактор дая бей-2*  
AR *daya bay-2 مفاعل*  
JA *大亜湾-2 号炉*

**daya bay reactor**

INIS: 1991-09-17; ETDE: 1991-11-22

*Shenzhen, Guangdong, China.*  
(Prior to January 2003 this was a valid descriptor.)

DE *reaktor daya bay*  
ES *reactor daya bay*  
FR *reacteur daya bay*  
ZH *大亚湾堆*  
RU *реактор дая бей*  
AR *daya bay مفاعل*  
JA *大亜湾炉*

**dayglow**

DE *tagleuchten*  
ES *luminiscencia diurna*  
FR *luminescence diurne*

ZH *白天气辉*  
RU *свечение дневного неба*  
AR *وهج النهار*  
JA *昼光*

**DAYLIGHTING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE *tageslichtbeleuchtung*  
ES *luz natural*  
FR *eclairage naturel*  
ZH *日光照明*  
RU *дневное освещение*  
AR *إضاءة طبيعية*  
JA *採光*

**DAYS LIVING RADIOISOTOPES**

DE *radioisotope (lebensdauer tage)*  
ES *radisotopos de periodo de dias*  
FR *radio-isotopes de periode en jours*  
ZH *天寿命放射性同位素*  
RU *радиоизотопы с суточным периодом полураспада*  
AR *نظائر مشعة عمرها أيام*  
JA *日寿命放射性同位体*

**DBP**

DE *dbp*  
ES *dbp*  
FR *dbp*  
ZH *磷酸二丁酯*  
RU *дбф*  
AR *فسفات ثنائي البوتيل*  
JA *d b p*

**DC AMPLIFIERS**

DE *gleichstromverstaerker*  
ES *amplificadores de corriente continua*  
FR *amplificateurs a courant continu*  
ZH *直流放大器*  
RU *усилители постоянного тока*  
AR *مضخمات التيار المستمر*  
JA *直流増幅器*

**dc resins**

1996-06-26

(Prior to June 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *dc-harze*  
ES *resinas dc*  
FR *resines dc*  
ZH *硅氧烷树脂*  
RU *dc-смолы*  
AR *راتنجات dc*  
JA *d c 樹脂*

**DC SYSTEMS**

INIS: 1992-03-09; ETDE: 1976-05-17

*Direct-current electric power systems.*

DE *gleichstromsysteme*  
ES *sistemas dc*  
FR *reseaux a courant continu*  
ZH *直流系统*  
RU *системы постоянного тока*  
AR *منظومات التيار المستمر*  
JA *直流方式*

**dc to ac inverters**

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1975-08-19

DE *gleichstr.-wechselstr.-wandler*  
ES *convertidores continua-alterna*  
FR *convertisseurs continu-alternatif*  
ZH *直流-交流逆变器*  
RU *обратные преобразователи*  
AR *مبدلات تيار مستمر - تيار متناوب*  
JA *直流・交流インバータ*

**DC TO DC CONVERTERS**

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1975-08-19

DE *gleichspannungswandler*

ES *convertores continua-continua*  
FR *convertisseurs cc-cc*  
ZH *直流-直流转换器*  
RU *преобразователи постоянного тока в посто*  
AR *مبدلات تيار مستمر - تيار مستمر*  
JA *直流・直流コンバータ*

**DCA REACTOR**

*JNC, Oarai, Ibaraki, Japan. Under decommissioning since 2002. Shut down since 2001.*

DE *reaktor dca*  
ES *reactor dca*  
FR *reacteur dca*  
ZH *重水临界装置堆*  
RU *реактор dca*  
AR *dca مفاعل*  
JA *重水臨界実験装置*

**DCI ORSAY STORAGE RING**

DE *speicherring dci orsay*  
ES *anillo de almacenamiento orsay dci*  
FR *dispositif de collision dans l'igloo*  
ZH *dci 奥尔塞储存环*  
RU *накопительное кольцо dci*  
AR *حلقة تخزين dci في أورسيه*  
JA *d c i オールセー蓄積リング*

**DCTA***Diaminocyclohexanetraacetic acid.*

DE *dcta*  
ES *dcta*  
FR *dcta*  
ZH *环己二胺四乙酸*  
RU *дцтк*  
AR *حمض ثنائي أمينو حلقي هكسان رباعي الخل*  
JA *d c t a (ジアミノシクロヘキサ*  
*ン四酢酸)*

**dcx devices**

1996-06-26

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *dcx-anlagen*  
ES *dispositivos dcx*  
FR *dispositifs dcx*  
ZH *直流实验装置*  
RU *установки dcx*  
AR *dcx أجهزة*  
JA *d c x (直流実験) 装置*

**ddg**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04

DE *ddg*  
ES *ddg*  
FR *extraits secs de distillerie*  
ZH *干酒糟*  
RU *сзб*  
AR *مخلفات تقطير الحبوب المجففة*  
JA *d d g (蒸留器乾燥粒)*

**DDT**

DE *ddt*  
ES *ddt*  
FR *ddt*  
ZH *滴滴涕*  
RU *ддт*  
AR *ثنائي كلور فئيل ثلاثي كلور الأيثان*  
JA *d d t (ジクロロジフェニルトリ*  
*クロロエタン)*

**DE BROGLIE WAVELENGTH**

1998-02-26

DE *de-broglie-wellenlaenge*  
ES *longitud de onda de broglie*  
FR *longueur d'onde de de broglie*  
ZH *德布罗意波长*  
RU *длина волны де-бройля*  
AR *طول موجة دو بروي*



JA ドブROI波長

## DE-EXCITATION

DE abregung  
ES desexcitacion  
FR desexcitation  
ZH 退激发  
RU снятие возбуждения  
AR إزالة الإثارة  
JA 脱励起

## DE HAAS-VAN ALPHEN EFFECT

DE de haas-van alphen-effekt  
ES efecto de haas-van alphen  
FR effet de haas-van alphen  
ZH 德哈斯-范阿尔芬效应  
RU эффект де-хааза-ван-альфена  
AR مفعول دي هاس - فان الفين  
JA ドハース・ファンアルフェン効果

## DE SITTER GROUP

DE de-sitter-gruppe  
ES grupo de sitter  
FR groupe de de sitter  
ZH 德西特群  
RU группа де-ситтера  
AR زمرة دي سينتر  
JA デ・ジッターグループ

## DE SITTER SPACE

2007-08-13

DE de sitter raum  
ES espacio de sitter  
FR espace de de sitter  
ZH 德西特空间  
RU пространство де ситтера  
AR فضاء دي سينتر  
JA デ・ジッター宇宙

## DEACTIVATION

1985-07-23

DE desaktivierung  
ES desactivacion  
FR desactivation par voie chimique  
ZH 钝化作用  
RU деактивация  
AR إزالة التنشيط  
JA 不活性化

## DEAD SEA

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1977-01-28

DE totes meer  
ES mar muerto  
FR mer morte  
ZH 死海  
RU мертвое море  
AR البحر الميت  
JA 死海

## DEAD TIME

DE totzeit  
ES tiempo muerto  
FR temps mort  
ZH 死时间  
RU мертвое время  
AR زمن ميت  
JA 不感時間

## DEAERATORS

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1982-10-20

Devices that remove dissolved gases from liquids.

DE entluefter  
ES desaireadores  
FR desaerateurs  
ZH 除气器  
RU деаэраторы  
AR أجهزة إزالة الغازات المنحلة  
JA 脱気装置

## dealers

INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-10-03

DE haendler  
ES comerciantes  
FR negociants  
ZH 商人  
RU торговцы  
AR متعاملون  
JA ディーラー

## DEALKYLATION

DE desalkylierung  
ES desalquilacion  
FR desalcoylation  
ZH 去烃  
RU деалкилирование  
AR نزع الألكلة  
JA 脱アルキル

## DEAMINATION

DE desaminierung  
ES desaminacion  
FR desamination  
ZH 脱氨基  
RU дезаминирование  
AR نزع الأمين  
JA 脱アミノ反応

## DEASHING

1992-07-07

DE entaschung  
ES limpieza de los fuegos  
FR elimination des cendres  
ZH 除灰  
RU обеззоливание  
AR نزع الترميد  
JA 灰分除去

## DEASPHALTING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25

The process of removing asphalt from petroleum fractions.

DE entasphaltierung  
ES desasfaltacion  
FR desasphaltage  
ZH 脱沥青  
RU деасфальтизация  
AR نزع الأسفلت  
JA 脱歴

## DEATH

DE tod  
ES muerte  
FR mort  
ZH 死亡  
RU смерть  
AR موت  
JA 死

## debts

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

DE debetseiten  
ES debitos  
FR debits  
ZH 借方  
RU дебиты  
AR مدينون  
JA 借方

## DEBRECEN CYCLOTRON

INIS: 1985-05-15; ETDE: 1985-07-18

At ATOMKI, Debrecen, Hungary.

DE zyklotron debrecen  
ES ciclotron debrecen  
FR cyclotron de debrecen  
ZH 德布勒森回旋加速器  
RU циклотрон в дебрене  
AR سيكلوترون دبرسن  
JA デブレツェンサイクロトロン

## debris (nuclear)

DE truemmer (kern)  
ES restos (nuclear)  
FR debris nucleaires  
ZH 碎片 (核)  
RU продукты (ядерные)  
AR حطام (نووي)  
JA デブリ (放射性)

## DEBT COLLECTION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21

DE einziehung von aussenstaenden  
ES recaudacion de la deuda  
FR recouvrement des creances  
ZH 收债  
RU взыскание долга  
AR جمع الدينون  
JA 債権回収

## debye cutoff

DE debye-abschneidung  
ES corte de debye  
FR coupure de debye  
ZH 德拜切断  
RU порог дебая  
AR قَطْع ديباي  
JA デバイカットオフ

## DEBYE LENGTH

1999-07-20

DE debye-laenge  
ES longitud de debye  
FR longueur de debye  
ZH 德拜长度  
RU радиус дебая  
AR طول ديباي  
JA デバイ長

## DEBYE-SCHERRER METHOD

DE debye-scherrer-methode  
ES metodo de debye-scherrer  
FR methode de debye-scherrer  
ZH 德拜-谢乐法  
RU метод дебая-шерпера  
AR طريقة ديباي - شيرر  
JA デバイ・シェラー法

## debye shield

DE debye-abschirmung  
ES pantalla de debye  
FR ecran de debye  
ZH 德拜屏蔽  
RU экранирование дебая  
AR حاجب ديباي  
JA デバイ遮蔽

## debye shielding length

DE debye-abschirmradius  
ES radio de la pantalla de debye  
FR longueur d'ecran de debye  
ZH 德拜屏蔽长度  
RU радиус экранирования дебая  
AR طول حجب ديباي  
JA デバイ遮蔽距離

## DEBYE TEMPERATURE

DE debye-temperatur  
ES temperatura de debye  
FR temperature de debye  
ZH 德拜温度  
RU дебаевская температура  
AR درجة حرارة ديباي  
JA デバイ温度

## DEBYE-WALLER FACTOR

DE debye-waller-faktor  
ES factor de debye-waller  
FR facteur de debye-waller  
ZH 德拜-瓦勒因子

- RU коэффициент дебая-валлера  
AR معامل ديبياي - فالر  
JA デバイ・ワラー因子

**DEC COMPUTERS**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-03-29  
Computers manufactured by Digital  
Equipment Corporation.

- DE dec-computer  
ES ordenadores dec  
FR ordinateurs dec  
ZH dec 计算机  
RU эвм dec  
AR حواسيب dec  
JA d e c コンピュータ

**DECA DEVICES**

- DE deca-anlagen  
ES dispositivos deca  
FR dispositifs deca  
ZH deca 装置  
RU установки deca  
AR أجهزة deca  
JA デカ装置

**decahydronaphthalene**

- DE decahydronaphthalin  
ES decahidronaftaleno  
FR decahydronaphtalene  
ZH 十氢化萘  
RU декагидронафталин  
AR عشري هيدروالنفثالين  
JA デカヒドロナフタレン

**DECALIN**

- DE decalin  
ES decalina  
FR decaline  
ZH 十氢化萘  
RU декалин  
AR ديكالين  
JA デカリン

**decalso**

- DE decalso  
ES decalso  
FR decalso  
ZH 人造沸石  
RU декальсо  
AR مواد مبادلة الأيون  
JA デカルソ

**DECANE**

1984-04-04

- DE decan  
ES decano  
FR decane  
ZH 癸烷  
RU декан  
AR ديكان  
JA デカン

**DECANOIC ACID**

- DE caprinsaeure  
ES acido decanoico  
FR acide decanoïque  
ZH 癸酸  
RU декановая кислота  
AR حمض الكيريك  
JA デカン酸

**DECANOLS**

- DE decanole  
ES decanoles  
FR decanols  
ZH 癸醇  
RU деканолы  
AR كحول الديسيل  
JA デカノール

**DECANTATION**

- DE dekantierung  
ES decantacion  
FR decantation  
ZH 倾析  
RU декантация  
AR إبانة  
JA デカンテーション

**DECAPODS**

INIS: 1993-07-14; ETDE: 1981-06-15

- DE dekapoden  
ES decapodos  
FR decapodes  
ZH 十足类  
RU десятиногие  
AR عشاريات الأرجل  
JA 十脚目

**DECARBONIZATION**

- DE decarbonisierung  
ES descarbonizacion  
FR decalaminage  
ZH 脱碳  
RU декарбонизация  
AR نزح الكربون  
JA 脱炭素

**decarboxylase**

1982-06-09

(Prior to June 1982 this was a valid term, and older material is so indexed.)

- DE decarboxylase  
ES decarboxilasa  
FR decarboxylase  
ZH 脱羧酶  
RU декарбоксилаза  
AR أز نازع للكربوكسيل  
JA デカルボキシラーゼ

**DECARBOXYLASES**

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1980-11-12

- DE decarboxylasen  
ES descarboxilasas  
FR decarboxylases  
ZH 脱羧酶  
RU декарбоксилазы  
AR أزات نازعة للكربوكسيل  
JA 脱炭酸酵素

**DECARBOXYLATION**

- DE decarboxylierung  
ES descarboxilacion  
FR decarboxylation  
ZH 脱羧  
RU декарбоксилирование  
AR نزح الكربوكسيل  
JA 脱炭酸

**DECARBURIZATION**

1976-06-23

- DE entkohlung  
ES descaburizado  
FR decarburation  
ZH 钢铁脱碳  
RU обезуглероживание  
AR نزح الكربون  
JA 脱炭

**DECAY**

For nuclear or particle decay only. For  
chemical or biological decay, see  
DECOMPOSITION.

- DE zerfall  
ES desintegracion  
FR desintegration  
ZH 衰变  
RU распад  
AR اضمحلال

- JA 崩壊

**decay (biological)**

- DE verfall (biologisch)  
ES desintegracion (biologica)  
FR decomposition (biologique)  
ZH 腐烂 (生物)  
RU распад (биол.)  
AR بلى (بيولوجي)  
JA 崩壊 (生物学的)

**DECAY AMPLITUDES**

- DE zerfallsamplituden  
ES amplitud de desintegracion  
FR amplitudes des décroissances  
ZH 衰变振幅  
RU амплитуды распада  
AR سعات الاضمحلال  
JA 崩壊振幅

**decay heat**

INIS: 1976-07-30; ETDE: 2002-06-13

- DE zerfallswaerme  
ES calor de desintegracion  
FR chaleur residuelle  
ZH 衰变热  
RU тепло ядерного распада  
AR حرارة الاضمحلال  
JA 崩壊熱

**decay heat removal**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

- DE zerfallswaermeabfuhr  
ES recuperacion de calor desintegracion  
FR evacuation de la chaleur residuelle  
ZH 衰变热排出  
RU отвод тепла ядерного распада  
AR إزالة حرارة الاضمحلال  
JA 崩壊熱除去

**DECAY INSTABILITY**

- DE zerfallsinstabilitaet  
ES inestabilidad de desintegracion  
FR instabilite de decomposition  
ZH 衰減不穩定性  
RU распадная неустойчивость  
AR عدم استقرار الاضمحلال  
JA 崩壊不安定性

**decay products**

- DE zerfallsprodukte  
ES productos de desintegracion  
FR produits de desintegration  
ZH 衰变产物  
RU продукты распада  
AR نواتج الاضمحلال  
JA 崩壊生成物

**deceleration**

- DE verzoeigerung  
ES deceleracion  
FR deceleration  
ZH 減速  
RU торможение  
AR تباطؤ  
JA 減速度

**dechanneling**

- DE dechanneling  
ES descanalizacion  
FR decanalisation  
ZH 去沟道效应  
RU разрушение каналов  
AR إزالة الإدخال في أفنية  
JA デイチャネリング

**DECHLORINATION**

- DE chlorabspaltung  
ES descloruracion

FR dechloruration  
ZH 脱氯  
RU дехлорирование  
AR نزع الكلورة  
JA 脱塩素

**DECIDUOUS TREES**

1993-07-14

*Trees that show seasonal shedding of leaves.*

DE laubbaeume  
ES arboles de decision  
FR arbres a feuilles caduques  
ZH 落叶树  
RU лиственные деревья  
AR أشجار متساقطة الأوراق  
JA 落葉樹

**decimeter wave radiation (1-3 dm)**

2000-03-31

DE dezimeterwellenstrahlung (1-3 dm)  
ES radiacion de ondas decimetros (1-3 dm)  
FR ondes radio decimetriques (1-3 dm)  
ZH 分米波辐射 (1-3 分米)  
RU излучение дециметр. диапазона (1-3 дм)  
AR إشعاع ديسمترى الموجة 1-3 د م  
JA デシメートル波放射 (1 - 3 d m)

**decimeter wave radiation (3-10dm)**

2000-04-12

DE dezimeterwellenstrahlung (3-10dm)  
ES radiacion de ondas decimetros (3-10dm)  
FR ondes radio decimetriques (3-10 dm)  
ZH 分米波辐射 (3-10 分米)  
RU излучение дециметрового диапазона (3-10 дм)  
AR إشعاع ديسمترى الموجة (dm 10-3)  
JA デシメートル波放射 (3 - 1 0 d m)

**DECISION MAKING**

INIS: 1996-05-06; ETDE: 1976-08-04

*For documents describing a formal process for reaching a decision, i.e., making a choice among alternatives, and its associated techniques, to establish policies or procedures.*

(From September 1982 till March 1997

OPERATIONS RESEARCH was a valid ETDE descriptor.)

DE entscheidungsfindung  
ES toma de decisiones  
FR prise de decision  
ZH 决策  
RU принятие решения  
AR صنع القرار  
JA 意思決定

**DECISION TREE ANALYSIS**

1996-05-06

DE entscheidungsbaumanalyse  
ES analisis de arboles de decision  
FR analyse des arbres de decision  
ZH 决策树分析  
RU анализ методом дерева решений  
AR تحليل تفرعات القرار  
JA 決定木分析

**decisions and orders**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

*(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)*

DE entscheidungen und urteile  
ES efecto deck  
FR decisions et directives  
ZH 決定和命令

RU решения и распоряжения  
AR قرارات وطلبات  
JA 決定と命令

**DECK EFFECT***Kinematic peak in the mass spectrum of resonance particles.*

DE deck-effekt  
ES efecto deck  
FR effet deck  
ZH 狄克效应  
RU эффект дека  
AR مفعول دك  
JA デック効果

**DECLADDING**

DE enthuelen  
ES desenvainado  
FR degainage  
ZH 脱壳  
RU растворение оболочки  
AR إزالة التغليف  
JA 脱被覆加工

**DECLASSIFICATION**

INIS: 1998-07-06; ETDE: 1983-03-24

DE freigabe zur veroeffentlichung  
ES desclaficacion  
FR declassification  
ZH 解密  
RU рассекречивание  
AR إزالة السرية  
JA 機密解除

**DECOMMISSIONING**

1996-04-29

DE stilllegung  
ES clausura  
FR declassment  
ZH 退役  
RU снятие с эксплуатации  
AR إيقاف نهائى للتشغيل  
JA デコミッションング

**DECOMMISSIONING LICENSES**

2013-11-20

DE stilllegungsgenehmigungen  
ES licencias de clausura  
FR autorisations de declassment  
ZH 退役執照  
RU лицензии на снятие реактора с эксплуатации  
AR تراخيص إيقاف نهائى للتشغيل  
JA デコミッションング免許

**DECOMPOSITION**

DE zersetzung  
ES descomposicion  
FR decomposition  
ZH 分解作用  
RU разложение  
AR تتكك  
JA 分解

**DECONTAMINATION**

DE dekontaminierung  
ES descontaminacion  
FR decontamination  
ZH 去污  
RU дезактивация  
AR إزالة تلوث  
JA 除染

**decontamination factor**

DE dekontaminationsfaktor  
ES factor de descontaminacion  
FR facteur de decontamination  
ZH 去污系数  
RU коэффициент дезактивации

AR عامل تنقية  
JA 除染係数

**DECOUPLING**

DE entkoppelung  
ES desconexion  
FR decouplage  
ZH 去耦合  
RU нарушение связи  
AR إزالة الاقتران  
JA 減結合

**decyl alcohols**

DE decylalkohole  
ES alcoholes decilicos  
FR alcools decyliques  
ZH 癸醇  
RU дециловые спирты  
AR كحولات النسيل  
JA デシラルコール

**decylamine-tris**

DE decylamin-tris  
ES tridecilamina  
FR tridecylamine  
ZH 三癸胺  
RU тридециламин  
AR ثلاثى دسيل الأمين  
JA デシリアミンートリ

**DEDTC**

DE dedtc  
ES dedtc  
FR dedtc  
ZH 二乙基二硫代氨基甲酸盐  
RU дэдтк  
AR ثنائى ائيل ثنائى تيو الكربامات  
JA d e d t c (ジエチルジチオカルバミン酸化物)

**DEEP INELASTIC HEAVY ION REACTIONS**

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19

DE tief inelastische schwerionenreaktionen  
ES reactor de iones pesados muy inelasticos  
FR reactions par ions lourds profondement inelastiques  
ZH 深度非弹性重离子反应  
RU глубоко неупругие реакции с тяжёлыми ионами  
AR تفاعلات لا مرنة عميقة بالأيونات الثقيلة  
JA 深非弹性重イオン反応

**DEEP INELASTIC SCATTERING**

INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28

*Lepton-nucleon inelastic scattering involving an exchange of a virtual photon.*

DE tief inelastische streuung  
ES dispersion fuertemente inelastica  
FR diffusion profondement inelastique  
ZH 深度非弹性散射  
RU глубоко неупругое рассеяние  
AR تبعثر لا مرن عميق  
JA 深非弹性散乱

**deep inelastic transfer reactions**

INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13

DE tief inelastische transferreaktionen  
ES reacciones de transferencia multi-nucleo  
FR reactions de transfert inelastiques profondes  
ZH 深度非弹性转移反应  
RU глубоко неупругие реакции передачи  
AR تفاعلات انتقال لا مرنة عميقة  
JA 深非弹性移動反応

**DEEP LEVEL TRANSIENT SPECTROSCOPY**

INIS: 1999-06-23; ETDE: 1983-04-28

*Means of obtaining Fourier components of transient response of deep energy levels in semiconductors.*

- DE** transiente deep-level spektroskopie  
**ES** espectroscopia de nivel transitorio profundo  
**FR** spectroscopie en regime transitoire des centres profonds  
**ZH** 深能级瞬态谱学  
**RU** спектроскопия с участием переходов между глубоколежащими уро  
**AR** مطيافية انتقالية للسويات العميقة  
**JA** 过渡容量分光法

**DEEP RIVER**

- DE** deep river  
**ES** rio deep  
**FR** deep river  
**ZH** 迪普河  
**RU** дип-ривер  
**AR** نهر ديب  
**JA** ディープリバー

**DEEP WATER OIL TERMINALS**

INIS: 1993-06-02

*Oil terminals located in deep water for supertankers.*

- DE** tiefseeoelterminals  
**ES** terminales petroliferos en aguas profundas  
**FR** terminaux petroliers en eau profonde  
**ZH** 深水油轮码头  
**RU** глубоководные нефтяные терминалы  
**AR** نهايات خطوط أنابيب نפט المياه العميقة  
**JA** 深海油槽所

**DEER**

- DE** rotwild  
**ES** ciervos  
**FR** cervides  
**ZH** 鹿  
**RU** олени  
**AR** أيل  
**JA** シカ

**DEES**

- DE** dees  
**ES** des  
**FR** des  
**ZH** d形电极  
**RU** дуанты  
**AR** أقصاب بشكل حرف d  
**JA** ディー電極

**DEFECTS***Not for the concept covered by CRYSTAL DEFECTS.*

- DE** materialfehler  
**ES** defectos  
**FR** défauts  
**ZH** 缺陷  
**RU** дефекты  
**AR** عيوب  
**JA** 欠陥

**defense**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

- DE** verteidigung  
**ES** defensa  
**FR** defense  
**ZH** 防御  
**RU** оборона  
**AR** دفاع  
**JA** 防衛

**defense atomic support agency triga-mk-f**

1993-11-05

- DE** defense atomic support agency triga-mk-f  
**ES** def. at. supp. af. triga-mk-f  
**FR** reacteur triga-mk-f agence de support de defense nucleaire  
**ZH** 国防原子保障局 triga-mk-f 堆  
**RU** реактор трига-мк-ф управления ядерного оружия  
**AR** مفاعل وكالة الدعم الذري الدفاعي triga-mk-f  
**JA** ディフェンスの原子サポート政府機関トリガマークf型炉

**defense production act**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

*(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)*

- DE** defense production act  
**ES** accion de defensa  
**FR** loi sur la production destinee a la defense nationale  
**ZH** 军工生产法令  
**RU** закон об оборонной промышленности  
**AR** قرار الإنتاج الدفاعي  
**JA** 国防産業法

**DEFEROXAMINE**

- DE** deferoxamin  
**ES** deferoxamina  
**FR** deferoxamine  
**ZH** 去铁胺  
**RU** дефероксамин  
**AR** ديفيروكسامين  
**JA** デフェロキサミン

**deficiency (nutritional)**

- DE** mangel (ernaehrung)  
**ES** carencia (nutricional)  
**FR** deficiencia (nutritionnelle)  
**ZH** 缺乏 (营养)  
**RU** дефицит (питания)  
**AR** عوز (تغذوي)  
**JA** 欠乏 (栄養)

**DEFLOCCULATING AGENTS**

2014-03-28

- DE** entflockungsmittel  
**ES** agentes desfloculantes  
**FR** agents defloculants  
**ZH** 反絮凝剂  
**RU** дефлокулянты  
**AR** أوساط المرسب  
**JA** 解こう剤

**DEFORESTATION**

INIS: 1991-10-10; ETDE: 1983-09-15

- DE** abholzung  
**ES** desforestacion  
**FR** deforestation  
**ZH** 砍伐森林  
**RU** вырубка леса  
**AR** استئصال الحراج  
**JA** 森林減少

**DEFORMATION***(From January 1975 till May 1996 Portevin-le Chatelier effect was a valid ETDE descriptor.)*

- DE** verformung  
**ES** deformacion  
**FR** deformation  
**ZH** 变形  
**RU** деформация  
**AR** تشوه  
**JA** 変形

**DEFORMED NUCLEI***Nuclei which are deformed even in the ground state.*

- DE** deformierte kerne  
**ES** nucleos deformados  
**FR** noyaux deformes  
**ZH** 形变核  
**RU** деформированные ядра  
**AR** نوى مشوهة  
**JA** 变形核

**DEFROSTING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-23

*Removal of frost or ice from an object.*

- DE** enteisung  
**ES** deshielo  
**FR** decongelation  
**ZH** 除霜  
**RU** размораживание  
**AR** إزالة التجمد  
**JA** 除霜

**DEGASSING**

- DE** entgasen  
**ES** desgasificacion  
**FR** degazage  
**ZH** 除气  
**RU** дегазация  
**AR** إزالة الغازات  
**JA** 脱ガス

**degradation (chemical)**

- DE** abbau (chemisch)  
**ES** degradacion (quimica)  
**FR** decomposition chimique  
**ZH** 降解 (化学)  
**RU** деградация (химическая)  
**AR** تدرک (کیمیائی)  
**JA** 劣化 (化学)

**degradation (energy)**

- DE** abbau (energie)  
**ES** degradacion (energia)  
**FR** degradation d'energie  
**ZH** 下降 (能量)  
**RU** деградация (энергии)  
**AR** انحطاط (طاقة)  
**JA** 劣化 (エネルギー)

**degradation (nuclear)**

- DE** zerfall (atomkern)  
**ES** degradacion (nuclear)  
**FR** décroissance (radioactive)  
**ZH** 退化 (核)  
**RU** деградация (ядерная)  
**AR** تفرک (نووي)  
**JA** 劣化 (核)

**degradation (radioinduced)**

INIS: 1976-11-17; ETDE: 1975-09-11

- DE** abbau (strahleninduziert)  
**ES** degradacion (radioinducida)  
**FR** degradation (radio-induite)  
**ZH** 降解 (辐射诱发)  
**RU** деградация (под действием излучений)  
**AR** تخریب (بتأثير الإشعاع)  
**JA** 劣化 (放射誘導)

**degradation (thermal)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07

- DE** zersetzung (thermisch)  
**ES** degradacion (termica)  
**FR** degradation (thermique)  
**ZH** 降解 (热)  
**RU** деградация (термическая)  
**AR** تفرک (حراري)  
**JA** 劣化 (熱)

**DEGREE DAYS**

INIS: 1993-01-13; ETDE: 1975-09-30

DE	gradtage
ES	grados diarios
FR	degres jours
ZH	日温度
RU	градусо-дни
AR	أيام درجات الحرارة
JA	度日

**DEGREES OF FREEDOM**

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1986-10-07

DE	freiheitsgrade
ES	grados de libertad
FR	degres de liberte
ZH	自由度
RU	степени свободы
AR	درجات الحرية
JA	自由度

**DEHALOGENATION**

INIS: 1982-10-28; ETDE: 1982-11-30

DE	dehalogenierung
ES	deshalogenacion
FR	deshalogenation
ZH	脱卤
RU	дегалогирование
AR	نزع الهالوجين
JA	脱ハロゲン化

**dehpa**

DE	dehpa
ES	acido dietilhexilfosforico
FR	acide di(2-ethylhexyl)phosphorique
ZH	二乙基己基磷酸
RU	дээфк
AR	إسترات حمض الفسفوريك
JA	d e h p a (ホスホン酸ジ(2-エチルヘキシル))

**dehumidification**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	entfeuchtung
ES	deshumidificacion
FR	deshumidification
ZH	去湿
RU	удаление влаги
AR	إزالة الرطوبة
JA	減湿

**DEHUMIDIFIERS**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1977-06-21

DE	entfeuchter
ES	deshumidificadores
FR	deshumidificateurs
ZH	去湿器
RU	осушители
AR	مزيلات الرطوبة
JA	脱湿器

**DEHYDRATION**

(From December 1978 to February 1997 DEHUMIDIFICATION was a valid ETDE descriptor.)

DE	dehydratisierung
ES	deshidratacion
FR	deshydratation
ZH	脱水
RU	дегидратация
AR	تجفاف
JA	脱水

**dehydrators**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28

Vessels or process systems for removal of liquids from gases or solids by the use of heat, absorbents, or adsorbents.

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	trockenvorrichtungen
ES	deshidratadores
FR	deshydrateurs
ZH	脱水器
RU	дегидраторы
AR	ناكزات، مجففات
JA	脱水機

**DEHYDRIDATION**

INIS: 1999-07-12; ETDE: 1978-06-14

DE	hydridabsplattung
ES	deshidridatacion
FR	deshydruration
ZH	脱氢化
RU	дегидрирование
AR	نزع الهيدريد
JA	脱水酸化物化

**DEHYDROCYCLIZATION**

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1983-04-28

DE	dehydrocyclisation
ES	deshidroclizacion
FR	deshydrocyclisation
ZH	脱氢环化
RU	дегидроциклизация
AR	تحلق بنزع الهيدروجين
JA	脱水素環化

**dehydroepiandrosterone**

DE	dehydroepiandrosteron
ES	deshidroepiandrosterona
FR	dehydroepiandrosterone
ZH	脱氢表雄甾酮
RU	дегидроэпиандростерон
AR	منقوص هيدروابي الأندروستيرون
JA	デヒドロエピアンドロステロン

**dehydrogenases**

2000-04-12

(Prior to January 1981 this was a valid ETDE descriptor, and older material is so indexed.)

DE	dehydrogenasen
ES	deshydrogenasas
FR	deshydrogenases
ZH	脱氢酶
RU	дегидрогеназы
AR	أزات نازعة للهيدروجين
JA	脱水素酵素

**DEHYDROGENATION**

DE	dehydrierung
ES	deshidrogenacion
FR	deshydrogenation
ZH	脱氢
RU	дегидрогенизация
AR	نزع الهيدروجين
JA	脱水素化

**DEIODINATION**

DE	dejodierung
ES	desyodacion
FR	desioduration
ZH	脱碘
RU	деиодирование
AR	نزع اليود
JA	脱ヨウ素

**dekattrons**

DE	dekattronroehren
ES	decatrones
FR	decattrons
ZH	十进制计数管

RU	декатроны
AR	ديكاترونات
JA	デカトロン

**DELAWARE**

DE	delaware
ES	delaware
FR	delaware
ZH	特拉华州
RU	делавэр
AR	ديلاور
JA	デラウェア州

**DELAWARE BAY**

INIS: 1992-01-09; ETDE: 1978-09-13

DE	delaware-bai
ES	bahia de delaware
FR	baie de la delaware
ZH	特拉华湾
RU	залив делавэр
AR	خليج ديلاور
JA	デラウェア湾

**DELAWARE RIVER**

DE	delaware river
ES	rio delaware
FR	delaware river
ZH	特拉华河
RU	река делавэр
AR	نهر ديلاور
JA	デラウェア川

**DELAY CIRCUITS**

DE	verzoeigerungsschaltungen
ES	circuitos retardados
FR	circuits retard
ZH	延迟电路
RU	схемы задержки
AR	دارات تأخير
JA	遅延回路

**DELAYED ALPHA PARTICLES**

DE	verzoeuerte alphateilchen
ES	particulas alfa retardadas
FR	particules alpha retardees
ZH	缓发α粒子
RU	запаздывающие альфа-частицы
AR	جسيمات ألفا المتأخرة
JA	遅発アルファ粒子

**DELAYED GAMMA RADIATION**

DE	verzoeuerte gammastrahlung
ES	radiacion gamma retardada
FR	rayonnement gamma retarde
ZH	缓发γ辐射
RU	запаздывающее гамма-излучение
AR	إشعاع غاما المتأخر
JA	遅発ガンマ線

**DELAYED NEUTRON ANALYSIS**

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1977-04-13

DE	analyse mit verzoeuerten neutronen
ES	analisis de neutrones retardados
FR	analyse par neutrons retardes
ZH	缓发中子分析
RU	анализ по запаздывающим нейтронам
AR	تحليل بالنترونات المتأخرة
JA	遅発中性子分析

**DELAYED NEUTRON FRACTION**

DE	anteil verzoeugeter neutronen
ES	fraccion de neutrones retardados
FR	fraction de neutrons retardes
ZH	缓发中子份额
RU	доля запаздывающих нейтронов
AR	جزء النترونات المتأخرة
JA	遅発中性子比率

**DELAYED NEUTRON PRECURSORS**

**DE** vorgaenger verzogelter neutronen  
**ES** precursores de neutrones retardados  
**FR** precurseurs de neutrons retardes  
**ZH** 缓发中子先驱核  
**RU** предшественники запаздывающих нейтронов  
**AR** أسلاف النيوترونات المتأخرة  
**JA** 遅発中性子の先行核

**DELAYED NEUTRONS**

*For fission neutrons only. For delayed neutrons not resulting from fission, see BETA-DELAYED NEUTRONS. (Scope note added in 1985.*

**DE** verzogerte neutronen  
**ES** neutrones retardados  
**FR** neutrons retardes  
**ZH** 缓发中子  
**RU** запаздывающие нейтроны  
**AR** نوترونات متأخرة  
**JA** 遅発中性子

**DELAYED PROTON PRECURSORS**

*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16*

**DE** vorgaenger verzogelter protonen  
**ES** precursores de protones retardados  
**FR** precurseurs de protons retardes  
**ZH** 缓发质子先驱核  
**RU** предшественники запаздывающих протонов  
**AR** أسلاف البروتونات المتأخرة  
**JA** 遅発陽子先行核

**DELAYED PROTONS**

**DE** verzogerte protonen  
**ES** protones retardados  
**FR** protons retardes  
**ZH** 缓发质子  
**RU** запаздывающие протоны  
**AR** بروتونات متأخرة  
**JA** 遅発陽子

**DELAYED RADIATION EFFECTS**

**DE** strahlenspaeteffekte  
**ES** efectos tardios de las radiaciones  
**FR** effets tardifs des rayonnements  
**ZH** 缓发辐射效应  
**RU** отдаленные радиационные эффекты  
**AR** تأثيرات إشعاعية متأخرة  
**JA** 晩発性放射線効果

*delayed radiation injuries*

**DE** strahlenspaetschaeden  
**ES** lesiones tardias debidas a las radiaciones  
**FR** lésions tardives dues aux rayonnements  
**ZH** 缓发辐射损伤  
**RU** отдаленные лучевые поражения  
**AR** أضرار إشعاعية متأخرة  
**JA** 遅発放射線負傷

**DELBRUECK SCATTERING**

**DE** delbrueck-streuung  
**ES** dispersion de delbrueck  
**FR** diffusion de delbrueck  
**ZH** 德尔布吕克散射  
**RU** рассеяние дельбрюка  
**AR** تبعثر دلبروك  
**JA** デルブリュック散乱

*deletions (chromosomal)*

**DE** deletionen (chromosomen)  
**ES** supresiones cromosomicas  
**FR** deletions (chromosomiques)  
**ZH** 缺失 (染色体)  
**RU** делеции (хромосом)

**AR** خُيون (صبغية)  
**JA** 削除 (染色体)

**delft hoger onderwijs reactor**

**DE** hoger onderwijs reaktor delft  
**ES** reactor de delft hoger onderwijs  
**FR** reacteur delft hoger onderwijs  
**ZH** 德尔夫特霍求翁特维斯堆  
**RU** учебный реактор дельфтского университета  
**AR** delft hoger onderwijs مفاعل  
**JA** デルフト高等教育炉

**DELIGNIFICATION**

*INIS: 1992-09-04; ETDE: 1978-06-14*  
*Removal of lignin by either enzymatic or chemical means.*

**DE** ligninzerstoerung  
**ES** deslignificacion  
**FR** delignification  
**ZH** 去木质作用  
**RU** делигнификация  
**AR** إزالة اللغنية  
**JA** 脱リグニン

**DELIVERY**

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-07-05*

**DE** zustellung  
**ES** abastecimiento  
**FR** livraison  
**ZH** 交付  
**RU** поставки  
**AR** تسليم  
**JA** 送り出し

**DELOORO STELLITE 6**

*INIS: 2000-03-29; ETDE: 1984-07-10*

**DE** deloro-stellit 6  
**ES** deloro estelita 6  
**FR** deloro stellite 6  
**ZH** 德洛罗-斯特莱特合金 6  
**RU** делоро стеллит 6  
**AR** deloro stellite 6 سبيكة  
**JA** デロロステライト 6

**DELPHI METHOD**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04*

**DE** delphi-methode  
**ES** metodo delphi  
**FR** technique delphi  
**ZH** 德尔菲法  
**RU** метод дельфи  
**AR** طريقة ديلفي  
**JA** デルファイ法

**DELPHI REACTOR**

*2019-01-28*  
*Delft University of Technology. Delft, Netherlands.*

**ES** reactor delphi  
**JA** d e l p h i 炉

**delphinium**

**DE** delphinium  
**ES** espuela de caballero  
**FR** delphinium  
**ZH** 飞燕草属  
**RU** дельфиниум  
**AR** دلفينيون  
**JA** デルフィニウム属

**DELTA-1232 BARYONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*  
*(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-1236 RESONANCES.)*

**DE** delta-1232 baryonen  
**ES** bariones delta-1232  
**FR** baryons delta-1232  
**ZH** δ-1232 重子

**RU** дельта-1232-барионы  
**AR** 1232 - دلتا باريونات  
**JA** デルタ ( 1 2 3 2 ) バリオン

**delta-1236 resonances**

*1987-12-21*  
*(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)*

**DE** delta-1236 resonanzen  
**ES** resonancias delta-1236  
**FR** resonances delta-1236  
**ZH** δ-1236 共振  
**RU** дельта-1236-резонансы  
**AR** 1236 - دلتا تجاويات  
**JA** デルタ ( 1 2 3 6 ) 共鳴

**DELTA-1600 BARYONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*  
*(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-1650 RESONANCES.)*

**DE** delta-1600 baryonen  
**ES** bariones delta-1600  
**FR** baryons delta-1600  
**ZH** δ-1600 重子  
**RU** дельта-1600-барионы  
**AR** 1600 - دلتا باريونات  
**JA** デルタ ( 1 6 0 0 ) バリオン

**DELTA-1620 BARYONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*

**DE** delta-1620 baryonen  
**ES** bariones delta-1620  
**FR** baryons delta-1620  
**ZH** δ-1620 重子  
**RU** дельта-1620-барионы  
**AR** 1620 - دلتا باريونات  
**JA** デルタ ( 1 6 2 0 ) バリオン

**delta-1650 resonances**

*1987-12-21*  
*(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)*

**DE** delta-1650 resonanzen  
**ES** resonancias delta-1650  
**FR** resonances delta-1650  
**ZH** δ-1650 共振  
**RU** дельта-1650-резонансы  
**AR** 1650 - دلتا تجاويات  
**JA** デルタ ( 1 6 5 0 ) 共鳴

**delta-1670 resonances**

*1987-12-21*  
*(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)*

**DE** delta-1670 resonanzen  
**ES** resonancias delta-1670  
**FR** resonances delta-1670  
**ZH** δ-1670 共振  
**RU** дельта-1670-резонансы  
**AR** 1670 - دلتا تجاويات  
**JA** デルタ ( 1 6 7 0 ) 共鳴

**DELTA-1700 BARYONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*  
*(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-1670 RESONANCES.)*

**DE** delta-1700 baryonen  
**ES** bariones delta-1700  
**FR** baryons delta-1700  
**ZH** δ-1700 重子  
**RU** дельта-1700-барионы  
**AR** 1700 - دلتا باريونات  
**JA** デルタ ( 1 7 0 0 ) バリオン

**delta-1877 resonances**

*2000-04-12*  
*(Prior to August 1988 this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** delta-1877 resonanzen

**ES** *resonancias delta-1877*  
**FR** *resonances delta-1877*  
**ZH**  $\delta$ -1877 共振  
**RU** *дельта-1877-резонансы*  
**AR** 1877 - تجاویات دلتا  
**JA** デルタ ( 1 8 7 7 ) 共鳴

**delta-1890 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *delta-1890 resonanzen*  
**ES** *resonancias delta-1890*  
**FR** *resonances delta-1890*  
**ZH**  $\delta$ -1890 共振  
**RU** *дельта-1890-резонансы*  
**AR** 1890 - تجاویات دلتا  
**JA** デルタ ( 1 8 9 0 ) 共鳴

**DELTA-1900 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-1890 RESONANCES.)

**DE** *delta-1900 baryonen*  
**ES** *bariones delta-1900*  
**FR** *baryons delta-1900*  
**ZH**  $\delta$ -1900 重子  
**RU** *дельта-1900-барионы*  
**AR** 1900 - تجاویات دلتا  
**JA** デルタ ( 1 9 0 0 ) バリオン

**DELTA-1905 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *delta-1905 baryonen*  
**ES** *bariones delta-1905*  
**FR** *baryons delta-1905*  
**ZH**  $\delta$ -1905 重子  
**RU** *дельта-1905-барионы*  
**AR** 1905 - تجاویات دلتا  
**JA** デルタ ( 1 9 0 5 ) バリオン

**DELTA-1910 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-1910 RESONANCES.)

**DE** *delta-1910 baryonen*  
**ES** *bariones delta-1910*  
**FR** *baryons delta-1910*  
**ZH**  $\delta$ -1910 重子  
**RU** *дельта-1910-барионы*  
**AR** 1910 - تجاویات دلتا  
**JA** デルタ ( 1 9 1 0 ) バリオン

**delta-1910 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *delta-1910 resonanzen*  
**ES** *resonancias delta-1910*  
**FR** *resonances delta-1910*  
**ZH**  $\delta$ -1910 共振  
**RU** *дельта-1910-резонансы*  
**AR** 1910 - تجاویات دلتا  
**JA** デルタ ( 1 9 1 0 ) 共鳴

**DELTA-1920 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-2200 RESONANCES.)

**DE** *delta-1920 baryonen*  
**ES** *bariones delta-1920*  
**FR** *baryons delta-1920*  
**ZH**  $\delta$ -1920 重子  
**RU** *дельта-1920-барионы*  
**AR** 1920 - تجاویات دلتا  
**JA** デルタ ( 1 9 2 0 ) バリオン

**DELTA-1930 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

**DE** *delta-1930 baryonen*  
**ES** *bariones delta-1930*

**FR** *baryons delta-1930*  
**ZH**  $\delta$ -1930 重子  
**RU** *дельта-1930-барионы*  
**AR** 1930 - تجاویات دلتا  
**JA** デルタ ( 1 9 3 0 ) バリオン

**DELTA-1950 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-1950 RESONANCES.)

**DE** *delta-1950 baryonen*  
**ES** *bariones delta-1950*  
**FR** *baryons delta-1950*  
**ZH**  $\delta$ -1950 重子  
**RU** *дельта-1950-барионы*  
**AR** *delta-1950 باریونات دلتا*  
**JA** *デルタ ( 1 9 5 0 ) バリオン*

**delta-1950 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *delta-1950 resonanzen*  
**ES** *resonancias delta-1950*  
**FR** *resonances delta-1950*  
**ZH**  $\delta$ -1950 共振  
**RU** *дельта-1950-резонансы*  
**AR** 1950 - تجاویات دلتا  
**JA** *デルタ ( 1 9 5 0 ) 共鳴*

**delta-1960 resonances**

1988-03-08

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *delta-1960 resonanzen*  
**ES** *resonancias delta-1960*  
**FR** *resonances delta-1960*  
**ZH**  $\delta$ -1960 共振  
**RU** *дельта-1960-резонансы*  
**AR** 1960 - تجاویات دلتا  
**JA** *デルタ ( 1 9 6 0 ) 共鳴*

**DELTA-2000 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

**DE** *delta-2000 baryonen*  
**ES** *bariones delta-2000*  
**FR** *baryons delta-2000*  
**ZH**  $\delta$ -2000 重子  
**RU** *дельта-2000-барионы*  
**AR** 2000 - تجاویات دلتا  
**JA** *デルタ ( 2 0 0 0 ) バリオン*

**DELTA-2150 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

**DE** *delta-2150 baryonen*  
**ES** *bariones delta-2150*  
**FR** *baryons delta-2150*  
**ZH**  $\delta$ -2150 重子  
**RU** *дельта-2150-барионы*  
**AR** 2150 - تجاویات دلتا  
**JA** *デルタ ( 2 1 5 0 ) バリオン*

**DELTA-2200 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-2200 RESONANCES.)

**DE** *delta-2200 baryonen*  
**ES** *bariones delta-2200*  
**FR** *baryons delta-2200*  
**ZH**  $\delta$ -2200 重子  
**RU** *дельта-2200-барионы*  
**AR** 2200 - تجاویات دلتا  
**JA** *デルタ ( 2 2 0 0 ) バリオン*

**delta-2200 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *delta-2200 resonanzen*

**ES** *resonancias delta-2200*  
**FR** *resonances delta-2200*  
**ZH**  $\delta$ -2200 共振  
**RU** *дельта-2200-резонансы*  
**AR** 2200 - تجاویات دلتا  
**JA** *デルタ ( 2 2 0 0 ) 共鳴*

**DELTA-2400 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-2420 RESONANCES.)

**DE** *delta-2400 baryonen*  
**ES** *bariones delta-2400*  
**FR** *baryons delta-2400*  
**ZH**  $\delta$ -2400 重子  
**RU** *дельта-2400-барионы*  
**AR** 2400 - تجاویات دلتا  
**JA** *デルタ ( 2 4 0 0 ) バリオン*

**DELTA-2420 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-2420 RESONANCES.)

**DE** *delta-2420 baryonen*  
**ES** *bariones delta-2420*  
**FR** *baryons delta-2420*  
**ZH**  $\delta$ -2420 重子  
**RU** *дельта-2420-барионы*  
**AR** 2420 - تجاویات دلتا  
**JA** *デルタ ( 2 4 2 0 ) バリオン*

**delta-2420 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *delta-2420 resonanzen*  
**ES** *resonancias delta-2420*  
**FR** *resonances delta-2420*  
**ZH**  $\delta$ -2420 共振  
**RU** *дельта-2420-резонансы*  
**AR** 2420 - تجاویات دلتا  
**JA** *デルタ ( 2 4 2 0 ) 共鳴*

**delta-2850 resonances**

1988-03-08

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *delta-2850 resonanzen*  
**ES** *resonancias delta-2850*  
**FR** *resonances delta-2850*  
**ZH**  $\delta$ -2850 共振  
**RU** *дельта-2850-резонансы*  
**AR** 2850 - تجاویات دلتا  
**JA** *デルタ ( 2 8 5 0 ) 共鳴*

**DELTA-3000 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-3230 RESONANCES.)

**DE** *delta-3000 baryonen*  
**ES** *bariones delta-3000*  
**FR** *baryons delta-3000*  
**ZH**  $\delta$ -3000 重子  
**RU** *дельта-3000-барионы*  
**AR** 3000 - تجاویات دلتا  
**JA** *デルタ ( 3 0 0 0 ) バリオン*

**delta-3230 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** *delta-3230 resonanzen*  
**ES** *resonancias delta-3230*  
**FR** *resonances delta-3230*  
**ZH**  $\delta$ -3230 共振  
**RU** *дельта-3230-резонансы*  
**AR** 3230 - تجاویات دلتا  
**JA** *デルタ ( 3 2 3 0 ) 共鳴*

**delta-966 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *delta-966 resonanzen*  
 ES *resonancias delta-966*  
 FR *resonances delta-966*  
 ZH  $\delta$ -966 共振  
 RU *дельта-966-резонансы*  
 AR 966 - تجاوبات دلتا  
 JA デルタ (966) 共鳴

**DELTA BARYONS**

INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-02-19

DE *delta-baryonen*  
 ES *bariones delta*  
 FR *baryons delta*  
 ZH  $\delta$  重子  
 RU *дельта-барионы*  
 AR *باريونات دلتا*  
 JA *デルタバリオン*

**DELTA FUNCTION**

DE *deltafunktion*  
 ES *funcion delta*  
 FR *fonction delta de dirac*  
 ZH  $\delta$  函数  
 RU *дельта-функция*  
 AR *دالة دلتا*  
 JA *デルタ関数*

**DELTA RAYS**

DE *deltastrahlen*  
 ES *rayos delta*  
 FR *rayons delta*  
 ZH  $\delta$  射线  
 RU *дельта-лучи*  
 AR *أشعة دلتا*  
 JA *デルタ線*

**delta resonances (baryon)**

1976-08-17

DE *deltaresonanzen (baryon)*  
 ES *resonancias delta (barionicas)*  
 FR *resonances delta (baryoniques)*  
 ZH  $\delta$  共振 (重子)  
 RU *дельта-резонансы (барионные)*  
 AR *تجاوبات دلتا (باريون)*  
 JA *デルタ共振 (バリオン)*

**delta resonances (meson)**

2000-04-12

DE *deltaresonanzen (meson)*  
 ES *resonancias delta (meson)*  
 FR *resonances delta (meson)*  
 ZH  $\delta$  共振 (介子)  
 RU *дельта-резонансы (мезонные)*  
 AR *تجاوبات دلتا (ميزون)*  
 JA *デルタ共振 (中間子)*

**DEMAGNETIZATION**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19

DE *entmagnetisierung*  
 ES *desmagnetizacion*  
 FR *desaimantation*  
 ZH 去磁  
 RU *размагничивание*  
 AR *إزالة المغنطة*  
 JA *消磁*

**demagnetization (adiabatic)**

2000-04-12

DE *entmagnetisierung (adiabatisch)*  
 ES *desmagnetizacion (adiabatica)*  
 FR *desaimantation (adiabatique)*  
 ZH 去磁 (绝热)  
 RU *размагничивание (адиабатическое)*  
 AR *إزالة المغنطة (كظيمة)*  
 JA *消磁 (断熱)*

**DEMAND**

INIS: 1985-12-11; ETDE: 1980-02-11

DE *bedarf*  
 ES *demanda*  
 FR *demande*  
 ZH 需求  
 RU *потребности (энерг.)*  
 AR *طلب*  
 JA *需要*

**DEMAND FACTORS**

1985-12-10

*Ratios of the maximum demand to the total connected load.*

DE *bedarfsfaktoren*  
 ES *factores de demanda*  
 FR *facteurs de demande*  
 ZH 需求因子  
 RU *коэффициенты спроса*  
 AR *عوامل الطلب*  
 JA *需要率*

**demand limiters**

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1977-03-08

DE *sollwertgrenzgeber*  
 ES *limitadores de demanda de corriente*  
 FR *limiteurs de puissance demandee*  
 ZH 用电限制器  
 RU *ограничители потребления тока*  
 AR *محددات الطلب*  
 JA *デマンドリミター*

**DEMBER EFFECT**

DE *dember-effekt*  
 ES *efecto dember*  
 FR *effet dember*  
 ZH 登伯效应  
 RU *эффeкт дембера*  
 AR *مفعول دمير*  
 JA *デンバー効果*

**demerol**

DE *demerol*  
 ES *demerol*  
 FR *demerol*  
 ZH 度冷丁  
 RU *демерол*  
 AR *ديميرول*  
 JA *デメロール*

**demesmaekerite**

1996-06-26

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *demesmaekerit*  
 ES *demesmaekerita*  
 FR *demesmaekerite*  
 ZH 碲铜铅铀矿  
 RU *демесмакерит*  
 AR *ديمسماكريت*  
 JA *デメスメケライト*

**DEMETALLIZATION**

INIS: 1998-11-12; ETDE: 1976-05-13

DE *entmetallisierung*  
 ES *desmetalizacion*  
 FR *demetallisation*  
 ZH 脱金属  
 RU *деметаллизация*  
 AR *نزع المعدنة*  
 JA *脱金属化*

**DEMINERALIZATION***Water softening by use of zeolites or resins to remove cations.*

DE *entmineralisierung*  
 ES *desmineralizacion*  
 FR *deminerallisation*  
 ZH 脱矿质  
 RU *деминерализация*

AR *إزالة المعدنة*  
 JA *鉱物質除去*

**DEMINERALIZERS**

DE *entsalzer*  
 ES *desmineralizadores*  
 FR *agents de demineralisation*  
 ZH 软化器  
 RU *деминерализаторы*  
 AR *عوامل إزالة المعدنة*  
 JA *脱塩装置*

**DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE CONGO**

1997-08-20

*Until August 1997 this was known as ZAIRE REPUBLIC.*

DE *demokratische republik kongo*  
 ES *república del zaire*  
 FR *zaire*  
 ZH 刚果民主共和国  
 RU *демократическая республика конго*  
 AR *جمهورية الكونغو الديمقراطية*  
 JA *コンゴ民主共和国*

**DEMOCRITUS REACTOR***Greek Atomic Energy Commission, Demokritos, Greece.*

DE *reaktor democritus*  
 ES *reactor democritus*  
 FR *reacteur democritus*  
 ZH 德莫克里图斯堆  
 RU *реактор демокритус*  
 AR *مفاعل democritus*  
 JA *デモクリトス炉*

**demography**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1980-08-12

*The statistical study of human populations with reference to natality, mortality, migratory movements, age, and sex, among other social, ethnic, and economic factors.*

DE *bevoelkerungsstatistik*  
 ES *demografía*  
 FR *demographie*  
 ZH 人口统计学  
 RU *демография*  
 AR *ديموغرافيا*  
 JA *人口統計学*

**DEMOLITION**

DE *abbruch*  
 ES *demolicion*  
 FR *demolition*  
 ZH 拆除  
 RU *демонтаж*  
 AR *هدم*  
 JA *解体*

**DEMONSTRATION PLANTS**

INIS: 1994-09-13; ETDE: 1977-01-10

*Plants designed to establish the technical and financial feasibility of technologies proven by pilot plant testing.*

DE *demonstrationsanlagen*  
 ES *plantas de demostracion*  
 FR *installations de demonstration*  
 ZH 示范工厂  
 RU *демонстрационные установки*  
 AR *منشآت إثبات الجدوي*  
 JA *実証プラント*

**DEMONSTRATION PROGRAMS**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1976-12-16

DE *demonstrationsprogramme*  
 ES *programas de demostracion*  
 FR *programmes de demonstration*  
 ZH 示范计划  
 RU *демонстрационные программы*



AR برامج توضيحية  
JA 実証計画

**DEMULSIFICATION**

INIS: 1992-10-01; ETDE: 1976-04-19

DE demulgierung  
ES demulsificacion  
FR desemulsification  
ZH 反乳化作用  
RU деэмульгация  
AR نقض الاستحلاب  
JA 解乳化

**DEMULSIFIERS**

INIS: 1992-10-01; ETDE: 1996-01-09

DE demulgatoren  
ES demulsificadores  
FR desemulsifiants  
ZH 反乳化剂  
RU деэмульгаторы  
AR نواقص الاستحلاب  
JA 解乳化剂

**denaturation (nucleic acid)**

DE denaturierung (nukleinsaeure)  
ES desnaturalizacion (acido nucleico)  
FR denaturation (acides nucleiques)  
ZH 变性 (核酸)  
RU денатурация (нуклеиновых кислот)  
AR نزع طبيعة الشئ (الحمض النووي)  
JA 变性 (核酸)

**denaturation (protein)**

DE denaturierung (protein)  
ES desnaturalizacion (proteina)  
FR denaturation (proteine)  
ZH 变性 (蛋白质)  
RU денатурация (белка)  
AR تمسُّخ (بروتيني)  
JA 变性 (タンパク質)

**DENATURED FUEL**

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-01-23

Fuel which has been diluted or spiked so that it is not suitable for weapons use.

DE denaturierter brennstoff  
ES combustible desnaturalizado  
FR combustible denature  
ZH 变性燃料  
RU денатурированное топливо  
AR وقود فاسد  
JA 变性燃料

**DENDRIMERS**

2014-03-28

Repetitively branched molecules.

DE dendrimere  
ES dendrimeros  
FR dendrimeres  
ZH 树枝状分子  
RU дендримеры  
AR دندريمرات  
JA デンドリマー

**DENDRITES**

DE dendriten  
ES dendritas  
FR dendrites  
ZH 枝状晶体  
RU дендриты  
AR دندريديات  
JA 樹枝状結晶

**DENDRITIC WEB GROWTH METHOD**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

Self-shaping crystal growth method where the crystal is produced directly from the melt without the use of dies or shapers.

DE dendritenwachstumsmethode  
ES metodo de crecimiento de estructura dendritica  
FR methode de croissance dendritique  
ZH 树枝状网膜生长法  
RU метод выращивания дендритных структур  
AR طريقة التنمية الذاتية  
JA 樹枝状ウェブ成長方法

**denelcor computers**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-02-10

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE denelcor-computer  
ES ordenadores denelcor  
FR ordinateurs denelcor  
ZH denelcor 计算机  
RU эвм denelcor  
AR denelcor حواسيب  
JA denelcor 社コンピュータ

**DENITRATION**

DE denitrierung  
ES desnitracion  
FR denitration  
ZH 脱硝  
RU денитрация  
AR نزع النترة  
JA 脱硝

**DENITRIFICATION**

1992-03-18

DE denitrifikation  
ES desnitricacion  
FR denitrification  
ZH 脱氮  
RU денитрификация  
AR نزع النترة  
JA 脱硝化作用

**DENMARK**

DE daenemark  
ES dinamarca  
FR danemark  
ZH 丹麦  
RU дания  
AR دنمارك  
JA デンマーク王国

**DENSIMETERS**

DE dichtemesser  
ES densimetros  
FR densimetres  
ZH 密度计  
RU денсиметры  
AR مقاييس الكثافة  
JA 密度計

**DENSITOMETERS**

DE densitometer  
ES densitometros  
FR densitometres  
ZH 光密度计  
RU денситометры  
AR مقاييس الكثافة الضوئية  
JA 濃度計

**DENSITY**

For specific weight only; see also descriptors such as CARRIER DENSITY, CURRENT DENSITY, and FLUX DENSITY.

DE dicthe

ES densidad  
FR densite  
ZH 密度  
RU плотность  
AR كثافة  
JA 密度

**density (carrier)**

DE dicthe (traeger)  
ES densidad (portadores)  
FR densite (de porteur)  
ZH 密度 (载流子)  
RU плотность (носителей заряда)  
AR كثافة (حاملات)  
JA 密度 (担体)

**density (charge)**

INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-08-26

DE dicthe (ladung)  
ES densidad (carga)  
FR densite (de charge)  
ZH 密度 (电荷)  
RU плотность (заряда)  
AR كثافة (شحنة)  
JA 密度 (電荷)

**density (current)**

ETDE: 2002-06-13

DE dicthe (strom)  
ES densidad (corriente)  
FR densite (de courant)  
ZH 密度 (电流)  
RU плотность (тока)  
AR كثافة (تيار)  
JA 密度 (電流)

**density (electron)**

DE dicthe (elektronen)  
ES densidad (electron)  
FR densite (d'electron)  
ZH 密度 (电子)  
RU плотность (электронная)  
AR كثافة (الكترونات)  
JA 密度 (電子)

**density (energy-level)**

DE dicthe (energieniveau)  
ES densidad (niveles de energia)  
FR densite (des niveaux d'energie)  
ZH 密度 (能级)  
RU плотность (энергетических уровней)  
AR كثافة (سويات الطاقة)  
JA 密度 (エネルギー準位)

**density (energy)**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1979-04-11

DE dicthe (energie)  
ES densidad (energia)  
FR densite (d'energie)  
ZH 密度 (能量)  
RU плотность (энергетическая)  
AR كثافة (طاقة)  
JA 密度 (エネルギー)

**density (flux)**

DE dicthe (fluss)  
ES densidad (flujo)  
FR densite (de flux)  
ZH 密度 (通量)  
RU плотность (потока)  
AR كثافة (تدفق)  
JA 密度 (束)

**density (grain)**

DE dicthe (korn)  
ES densidad (grano)  
FR densite (de grains)

ZH 密度 (晶粒)  
 RU плотность (зерен)  
 AR كثافة (حبيبات)  
 JA 密度 (粒子)

**density (ion)**

INIS: 1976-05-05; ETDE: 2002-06-13

DE dicte (ionen)  
 ES densidad (ion)  
 FR densite (ionique)  
 ZH 密度 (离子)  
 RU плотность (ионов)  
 AR كثافة (أيونات)  
 JA 密度 (イオン)

**density (neutron)**

DE dicte (neutronen)  
 ES densidad (neutron)  
 FR densite (de neutron)  
 ZH 密度 (中子)  
 RU плотность (нейтронов)  
 AR كثافة (نوترونات)  
 JA 密度 (中性子)

**density (plasma)**

DE dicte (plasma)  
 ES densidad (plasma)  
 FR densite (du plasma)  
 ZH 密度 (等离子体)  
 RU плотность (плазмы)  
 AR كثافة (بلازما)  
 JA 密度 (プラズマ)

**density (population)**

DE dicte (bevoelkerung)  
 ES densidad (poblacion)  
 FR densite (de population)  
 ZH 密度 (群体)  
 RU плотность (населения)  
 AR كثافة (سكانية)  
 JA 密度 (人口)

**density (power)**

DE dicte (leistung)  
 ES densidad (potencia)  
 FR densite (de puissance)  
 ZH 密度 (功率)  
 RU плотность мощности  
 AR كثافة (استطاعة)  
 JA 密度 (出力)

**density (proton)**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1980-10-27

DE dicte (protonen)  
 ES densidad (proton)  
 FR densite (de protons)  
 ZH 密度 (质子)  
 RU плотность (протонов)  
 AR كثافة (بروتونات)  
 JA 密度 (陽子)

**density (spectral)**

INIS: 1975-12-17; ETDE: 2002-06-13

DE dicte (spektrum)  
 ES densidad (espectral)  
 FR densite (spectrale)  
 ZH 密度 (谱)  
 RU плотность (спектральная)  
 AR كثافة (طيفية)  
 JA 密度 (スペクトル)

**DENSITY FUNCTIONAL METHOD**

INIS: 2001-02-28; ETDE: 2001-06-08

DE dichtefunktionalmethode  
 ES metodo de densidad funcional  
 FR methode de la fonction des densites  
 ZH 密度函数法  
 RU метод функционалов плотности  
 AR طريقة تابعيات الكثافة

JA 密度汎関数法

**density log**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27

DE dicte-log  
 ES registro de densidad  
 FR diagraphie de densite  
 ZH 密度测井  
 RU диаграмма плотности (каротаж)  
 AR سجل الكثافة  
 JA 密度検層

**DENSITY MATRIX**

DE dichtematrix  
 ES matriz de densidades  
 FR matrice densite  
 ZH 密度矩阵  
 RU матрица плотности  
 AR مصفوفة الكثافة  
 JA 密度行列

**DENSITY OF STATES**

2015-05-19

The number of allowed states per volume at a given energy. See also ENERGY-LEVEL

**DENSITY**

DE zustandsdicthe  
 ES densidad de estados  
 FR densite d'etats  
 ZH 态密度  
 RU плотность состояний  
 AR كثافة الحالات  
 JA 状態密度

**DENTIN**

DE dentin  
 ES dentina  
 FR dentine  
 ZH 牙质  
 RU дентин  
 AR عاج  
 JA 象牙質

**denting (corrosion)**

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06

DE narbenkorrosion  
 ES indentacion (corrosion)  
 FR constriction (corrosion)  
 ZH 凹痕 (腐蚀)  
 RU вдавливание (коррозионное)  
 AR تسنن (تاكل)  
 JA へこみ (腐食)

**DENTISTRY**

DE zahnmedizin  
 ES odontologia  
 FR dentisterie  
 ZH 牙科学  
 RU стоматология  
 AR طب الاسنان  
 JA 歯科医

**deoxidation**

DE desoxidation  
 ES desoxidacion  
 FR desoxydation  
 ZH 脱氧  
 RU раскисление  
 AR نزع الأكسدة  
 JA 脱酸

**DEOXYCYTIDINE**

DE desoxycytidin  
 ES desoxicitidina  
 FR desoxycytidine  
 ZH 脱氧胞嘧啶核苷  
 RU дезоксицитидин  
 AR سيتيدين منقوص الأكسجين  
 JA テオキシシチジン

**deoxycytidinuria**

DE desoxycytidinurie  
 ES desoxicitidinuria  
 FR desoxycytidinurie  
 ZH 脱氧胞嘧啶尿苷  
 RU дезоксицитидинурия  
 AR بيلة ديوكسي سيتيدينية  
 JA テオキシシチジンユリア

**deoxycytidylic acid**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE desoxycytidylsaure  
 ES acido desoxicitidilico  
 FR acide desoxycytidylique  
 ZH 脱氧胞苷酸  
 RU дезоксицитидиловая кислота  
 AR حمض السيتيديليك منقوص الأكسجين  
 JA テオキシシチジル酸

**deoxyribose nucleic acid**

DE desoxyribose-nukleinsaure  
 ES acido deoxiribosa nucleico  
 FR acide desoxyribonucleique  
 ZH 脱氧核糖核酸  
 RU дезоксирибоза нуклеиновой кислоты  
 AR حمض نووي ديوكسي بنتوزي  
 JA テオキシペントース核酸

**deoxyribonuclease**

DE desoxyribonuklease  
 ES desoxiribonucleasa  
 FR desoxyribonuclease  
 ZH 脱氧核糖核酸酶  
 RU дезоксирибонуклеаза  
 AR ديوكسي ريبونوكلياز  
 JA テオキシリボヌクレアーゼ

**deoxyribonucleic acid**

DE desoxyribonukleinsaure  
 ES acido deoxiribonucleico  
 FR acide desoxyribonucleique  
 ZH 脱氧核糖核酸  
 RU дезоксирибонуклеиновая кислота  
 AR حمض ديوكسي ريبونكلييك  
 JA テオキシリボ核酸

**DEOXYRIBOSE**

DE desoxyribose  
 ES desoxyribosa  
 FR desoxyribose  
 ZH 脱氧核糖  
 RU дезоксирибоза  
 AR ريبوز منقوص الأكسجين  
 JA テオキシリボース

**DEOXYURIDINE**

DE desoxyuridin  
 ES desoxiuridina  
 FR desoxyuridine  
 ZH 脱氧尿嘧啶核苷  
 RU дезоксиуридин  
 AR يوريدين منقوص الأكسجين  
 JA テオキシウリジン

**department of defense**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20

DE department of defense  
 ES departamento de defensa  
 FR departement de la defense (etats-unis)  
 ZH 国防部  
 RU министерство обороны  
 AR وزارة الدفاع  
 JA 国防総省

**department of interior**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE	department of interior
ES	departamento del interior
FR	departement de l'intérieur (etats-unis)
ZH	民政部
RU	министерство внутренних дел
AR	وزارة الداخلية
JA	内務省

**department of transportation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-20

DE	department of transportation
ES	departamento de transporte
FR	departement des transports (etats-unis)
ZH	交通部
RU	министерство транспорта
AR	وزارة النقل
JA	米国運輸省

**DEPARTURE NUCLEATE BOILING**

DE	blasensiedebeginn
ES	comienzo de la ebullicion nucleada
FR	crise d'ebullition
ZH	偏离泡核沸腾
RU	кризис теплообмена
AR	بدء غليان فقاعي
JA	核沸騰限界

**DEPHENOLIZATION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE	entphenolung
ES	defenolizacion
FR	dephenolisation
ZH	脱酚作用
RU	дефенолизация
AR	نزع الفينول
JA	脱石炭酸処理

**DEPLETED URANIUM**

DE	abgereichertes uran
ES	uranio empobrecido
FR	uranium appauvri
ZH	贫化铀
RU	обедненный уран
AR	يورانيوم منضب
JA	劣化ウラン

**depletion (isotopic)**

DE	abreicherung (isotope)
ES	empobrecimiento isotopico
FR	appauvrissement (isotopique)
ZH	贫化 (同位素)
RU	обеднение (изотопное)
AR	نضوب (النظائر)
JA	劣化 (同位体)

**depletion (nuclear fuels)**

DE	abreicherung (kernbrennstoff)
ES	empobrecimiento (combustibles nucleares)
FR	appauvrissement (combustion nucleaire)
ZH	贫化 (核燃料)
RU	обеднение (ядерного топлива)
AR	نضوب (وقود نووي)
JA	減損 (核燃料)

**depletion allowances**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23

Deductions allowed to federal income tax based on using up natural resources such as fossil fuels.

(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	absetzung fuer wertminderung
ES	deducciones sobre activos agotables

FR	provisions pour reconstitution des gisements
ZH	耗损扣除額
RU	налоговые льготы на истощение природных ресурсов
AR	حصص مستنفدة
JA	減耗控除

**DEPLETION LAYER**

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1980-03-04

An electric double layer formed at the surface of contact between a metal and a semiconductor having different work functions.

DE	sperrschicht
ES	capa desierta (transistores)
FR	zone de transition
ZH	耗尽层
RU	обедненный слой
AR	طبقة النضوب
JA	空乏層

**DEPOLARIZATION**

DE	depolarisierung
ES	despolarizacion
FR	depolarisation
ZH	退极化
RU	деполяризация
AR	إزالة الاستقطاب
JA	脱分極

**DEPOLYMERIZATION**

DE	depolymerisation
ES	despolimerizacion
FR	depolymerisation
ZH	解聚
RU	деполимеризация
AR	إزالة البلمرة
JA	解重合

**DEPOSITION**

For the laying down of a substance on a surface; for deposition of elements and nuclides in tissues of living organisms use RETENTION.

DE	abscheidung
ES	deposito
FR	depot
ZH	淀积
RU	нанесение покрытий
AR	توضيع
JA	沈着

**deposition (gravitational)**

ETDE: 2002-06-13

DE	abscheidung (schwerkraft)
ES	deposicion (por gravedad)
FR	depot par gravite
ZH	淀积 (重力)
RU	осаждение (гравитационное)
AR	ترسيب (ثقلية)
JA	沈降 (重力)

**DEPOSITS**

DE	ablagerungen
ES	depositos
FR	depots
ZH	淀积物
RU	отложения
AR	توضعات
JA	析出

**deposits (geological)**

DE	ablagerungen (geologisch)
ES	depositos (geologicos)
FR	depots (geologiques)
ZH	矿床 (地质)
RU	отложения (геологические)
AR	مكامن (جيولوجية)

JA 鉱床 (地質学)

**DEPRECIATION**

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1979-09-26

DE	wertminderung
ES	depreciacion
FR	amortissement economique
ZH	贬值
RU	обесценивание
AR	انخفاض القيمة
JA	減価償却

**depressants (central nervous system)**

INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13

DE	hemmstoffe (zentrales nervensystem)
ES	sedantes (sistema nervioso central)
FR	depresseurs (du systeme nerveux central)
ZH	抑制剂 (中枢神经系统)
RU	депрессанты (центральная нервная система)
AR	مخدرات (الجهاز العصبي المركزي)
JA	抑制薬 (中枢神経系)

**DEPRESSURIZATION**

DE	druckabbau
ES	despresurizacion
FR	depressurisation
ZH	减压
RU	сброс давления
AR	خفض الضغط
JA	减压

**DEPRESSURIZATION SYSTEMS**

1985-12-11

DE	druckentlastungssysteme
ES	sistemas de despresurizacion
FR	systemes de depressurisation
ZH	减压系统
RU	системы сброса давления
AR	منظومات خفض الضغط
JA	减压システム

**DEPTH**

For elevation use LEVELS.

DE	tiefe
ES	profundidad
FR	profondeur
ZH	深度
RU	глубина
AR	عمق
JA	深度

**DEPTH 1-3 KM**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20

DE	tiefe 1-3 km
ES	depth 1-3 km
FR	profondeur 1-3 km
ZH	深度 1-3 km
RU	глубина 1-3 km
AR	عمق 3-1 km
JA	深さ 1 - 3 km

**DEPTH 3-6 KM**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20

DE	tiefe 3-6 km
ES	depth 3-6 km
FR	profondeur 3-6 km
ZH	深度 3-6 km
RU	глубина 3-6 km
AR	عمق 6-3 km
JA	深さ 3 - 6 km

**DEPTH 6-9 KM**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20

DE	tiefe 6-9 km
ES	depth 6-9 km
FR	profondeur 6-9 km
ZH	深度 6-9 km

RU глубина 6-9 км  
AR km 9-6 عمق  
JA 深さ 6 - 9 k m

**DEPTH 9-12 KM**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20

DE tiefe 9-12 km  
ES depth 9-12 km  
FR profondeur 9-12 km  
ZH 深度 9-12 km  
RU глубина 9-12 км  
AR km 12-9 عمق  
JA 深さ 9 - 1 2 k m

**depth distribution**

INIS: 1976-09-06; ETDE: 2002-06-13

DE tiefenverteilung  
ES distribucion en profundidad  
FR distribution en profondeur  
ZH 深度分布  
RU глубинное распределение  
AR توزيع في العمق  
JA 深度分布

**DEPTH DOSE DISTRIBUTIONS**

DE tiefendosisverteilung  
ES distribucion de dosis en profundidad  
FR repartitions des doses en profondeur  
ZH 深部剂量分布  
RU глубинное распределение доз  
AR توزيع الجرعات في الأعماق  
JA 深部線量分布

**depth doses**

DE tiefendosen  
ES dosis profundas  
FR doses en profondeur  
ZH 深部剂量  
RU глубинные дозы  
AR جرعات العمق  
JA 深部照射線量

**derby zpr neptune**

DE zpr neptune derby  
ES reactor derby zpr neptuno  
FR reacteur de puissance nulle neptune derby  
ZH 德比零功率内普丘恩堆  
RU реактор нул. мощ. neptune, дерби  
AR derby zpr neptune مفاعل  
JA ダービー z p r ネプチューン

**DEREGULATION**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-01-23

DE ausserkraftsetzung von verordnungen  
ES desregulacion  
FR dereglementation  
ZH 失调  
RU нарушение правил  
AR لا انتظام  
JA 規制緩和

**DERIVATIZATION**

INIS: 1992-04-27; ETDE: 1980-11-08

Conversion of a chemical compound into a derivative, usually for the purpose of identification.

DE derivatisierung  
ES derivativacion  
FR derivation  
ZH 衍生作用  
RU получение производных соединений  
AR اشتقاقية  
JA 誘導体化

**DERMATITIS**

DE dermatitis  
ES dermatitis

FR dermatite  
ZH 皮炎  
RU дерматит  
AR التهاب الجلد  
JA 皮膚炎

**DESALINATION**

Any process for making potable water from sea water or other saline waters.

DE entsalzung  
ES desalacion  
FR dessalement  
ZH 脱盐  
RU опреснение  
AR إزالة الملوحة  
JA 脱塩

**DESALINATION PLANTS**

INIS: 1986-04-03; ETDE: 1977-08-24

DE entsalzungsanlagen  
ES instalaciones de desalacion  
FR centrales de dessalement  
ZH 海水淡化厂  
RU опреснительные установки  
AR منشآت إزالة الملوحة  
JA 淡水化プラント

**DESALINATION REACTORS**

DE entsalzungsreaktoren  
ES reactores para desalacion  
FR reacteurs pour dessalement  
ZH 海水淡化堆  
RU реакторы для опреснительных установок  
AR مفاعلات إزالة الملوحة  
JA 脱塩炉

**DESCALING**

DE entkrusten  
ES decapado  
FR decapage  
ZH 除垢  
RU удаление окислы  
AR إزالة القشور المترسبة  
JA スケール除法

**DESERTIFICATION**

2013-11-27

DE desertifikation  
ES desertificacion  
FR desertification  
ZH 荒漠化  
RU опустынивание  
AR تصحر  
JA 砂漠化

**desertron**

INIS: 1985-01-18; ETDE: 1984-03-06

DE desertron  
ES desertron  
FR desertron  
ZH 超导超对撞机  
RU десертрон  
AR مصادم ديسيرترون  
JA *desertron* (超電導超大型コライダー)

**DESERTS**

DE wuesten  
ES desierto  
FR deserts  
ZH 沙漠  
RU пустыни  
AR صحارى  
JA 砂漠

**DESICCANTS**

1985-12-10

DE trockenmittel

ES desecantes  
FR dessechants  
ZH 干燥剂  
RU дегидратанты  
AR عمائل تجفيف  
JA 乾燥剂

**DESIGN**

1991-10-08

For conceptual design only; use of a more specific descriptor is recommended.

DE auslegung  
ES diseño  
FR conception  
ZH 设计  
RU проектирование  
AR تصميم  
JA デザイン

**design (technical drawings)**

ETDE: 2002-06-13

DE entwurf (techn. zeichnungen)  
ES disenos (dibujos tecnicos)  
FR dessins techniques de projet  
ZH 设计 (技术图纸)  
RU чертежи  
AR رسم (رسوم تقنية)  
JA デザイン (技術図面)

**design (technical specifications)**

INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13

DE aufbau (technische spezifikationen)  
ES diseno (especificaciones tecnicas)  
FR dessins (specifications techniques)  
ZH 设计 (技术说明书)  
RU проектирование (техническое задание)  
AR تصميم (مواصفات تقنية)  
JA デザイン (仕様書)

**design basis accidents**

(Prior to March 2017 this was a valid descriptor.)

DE auslegungsunfaelle  
ES accidentes base de diseño  
FR accidents de dimensionnement  
ZH 设计基准事故  
RU максимальные проектные аварии  
AR حوادث أساسها التصميم  
JA 設計基準事故 (design basis accidents)

**DESIGN-BASIS ACCIDENTS**

2017-03-14

Accident conditions against which a nuclear power plant is designed according to established design criteria, and for which the damage to the fuel and the release of radioactive material are kept within authorized limits. Add relevant descriptors from REACTOR ACCIDENTS if appropriate. (Prior to March 2017 this descriptor was spelled DESIGN BASIS ACCIDENTS.)

DE auslegungsstoerfaelle  
ES accidentes previstos en el diseño  
FR accidents de dimensionnement  
ZH 设计基准事故  
RU проектные аварии  
AR حوادث أساسها التصميم  
JA 設計基準事故

**design reports**

2003-10-21

DE berichtsgestaltung  
ES informes de diseño  
FR rapports de conception  
ZH 设计报告  
RU отчеты по проекту  
AR تقارير التصميم

JA デザインレポート

### desiodothyroxine

DE *desiodothyroxin*  
ES *desiodotiroxina*  
FR *desiodothyroxine*  
ZH 脱碘甲状腺素  
RU *дезиодтироксин*  
AR *ديسيودثيروكسين*  
JA *デシオドチロキシン*

### desonox process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1990-05-15

DE *desonox-verfahren*  
ES *proceso desonox*  
FR *procede desonox*  
ZH *desonox 过程*  
RU *десонокс-процесс*  
AR *desonox عملية*  
JA *デソノックス法*

### desorex process

2000-04-12

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *desorex-verfahren*  
ES *proceso desorex*  
FR *procede desorex*  
ZH *desorex 过程*  
RU *десорекс-процесс*  
AR *desorex عملية*  
JA *デソレックス法*

### DESORPTION

DE *desorption*  
ES *desorcion*  
FR *desorption*  
ZH 解吸  
RU *десорбция*  
AR *انتزاز*  
JA 脱着

### desoxycorticosterone acetate

1996-10-23

(Prior to March 1997 DOCA was used for this concept in ETDE.)

DE *desoxycorticosteronacetat*  
ES *acetato de desoxicorticosterona*  
FR *acetate de desoxycorticosterone*  
ZH *醋酸脱氧皮质酮*  
RU *дезоксикортикостерон-ацетат*  
AR *خلات ديسوكستي التريكوسترون*  
JA *デソクシコルチコステロン酢酸*

### desoxyribonucleic acid

DE *desoxyribonucleinsaeure*  
ES *acido desoxiribonucleico*  
FR *acide desoxyribonucleique*  
ZH 脱氧核糖核酸  
RU *дезоксирибонуклеиновая кислота*  
AR *حمض ديسوكسي ريبو النوكليد*  
JA *デスオキシリボ核酸*

### destructive chemical analysis

INIS: 1976-10-07; ETDE: 2002-06-13

(Prior to December 1990, this concept was indexed by DESTRUCTIVE ANALYSIS which is no longer a valid descriptor.)

DE *zerstoerende chemische analyse*  
ES *analisis quimico destructivo*  
FR *analyse chimique destructive*  
ZH 破坏性化学分析  
RU *деструктивный химический анализ*  
AR *تحليل كيميائي إتلافي*  
JA *破壊的な化学分析*

### DESTRUCTIVE DISTILLATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28

DE *zersetzungsdestillation*

ES *destilacion destructiva*  
FR *distillation destructive*  
ZH 分解蒸馏  
RU *деструктивная перегонка*  
AR *تقطير إتلافي*  
JA *分解蒸馏*

### DESTRUCTIVE TESTING

DE *zerstoerende pruefung*  
ES *ensayo destructivo*  
FR *essais destructifs*  
ZH 破损检验  
RU *испытания с разрушением образца*  
AR *اختبار إتلافي*  
JA *破壊試験*

### destrugas process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01

*Gasification in complete absence of air with indirect heating of the pyrolysis chamber with char and pyrolysis gas (fuel gas) as the only products.*

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *destrugas-verfahren*  
ES *proceso destrugas*  
FR *procede destrugas*  
ZH *destrugas 过程*  
RU *дестругаз-процесс*  
AR *عملية تغويز بغياب الهواء*  
JA *デストルガスプロセス*

### DESULFOVIBRIO

INIS: 1993-06-08; ETDE: 1981-11-10

*Genus of strict anaerobes which reduce sulfates to hydrogen sulfide.*

DE *desulfovibrio*  
ES *desulfovibrio*  
FR *desulfovibrio*  
ZH 脱硫弧菌属  
RU *десульфовибрио*  
AR *ديسولفو فيريو*  
JA *デサルフォビブリオ属*

### DESULFURIZATION

DE *entschwefelung*  
ES *desulfurado*  
FR *desulfuration*  
ZH 脱硫  
RU *обессеривание*  
AR *نزع الكبريت*  
JA 脱硫

### DESY

*Deutsches Elektronen Synchrotron.*

DE *desy*  
ES *desy*  
FR *desy*  
ZH 德国电子同步加速器  
RU *ускоритель desy*  
AR *مسترع desy*  
JA *d e s y (ドイツ電子シンクロトン)*

### DETAILED BALANCE PRINCIPLE

DE *prinzip d. detaillierten gleichgewichts*  
ES *principio del balance detallado*  
FR *principe du bilan detaille*  
ZH 细致平衡原理  
RU *принцип детального равновесия*  
AR *مبدأ التوازن التفصيلي*  
JA *詳細釣り合いの原理*

### DETECTION

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1979-03-28

DE *nachweis*  
ES *deteccion*  
FR *detection*  
ZH 探测

RU *обнаружение*  
AR *كشف*  
JA 検出

### detection (failed element)

2000-04-12

DE *nachweis (schadhafte be)*  
ES *deteccion (elemento fallo)*  
FR *detection (de rupture de gaine)*  
ZH 探测 (破损元件)  
RU *обнаружение (поврежденных твэлов)*  
AR *كشف (العناصر الضعيفة)*  
JA *検出 (破损燃料)*

### detection (nuclear explosions)

2000-04-12

DE *nachweis (kernexplosionen)*  
ES *deteccion (explosiones nucleares)*  
FR *detection (des explosions nucleaires)*  
ZH 探测 (核爆炸)  
RU *обнаружение (ядерных взрывов)*  
AR *كشف (انفجارات نووية)*  
JA *探知 (核爆発)*

### detection (radiation)

2000-04-12

*For the detection of elementary particles and radiations refer to narrower terms to radiation detection.*

DE *nachweis (strahlung)*  
ES *detección (radiación)*  
FR *detection (du rayonnement)*  
ZH 探测 (辐射)  
RU *детектирование (излучений)*  
AR *كشف (الإشعاع)*  
JA *検出 (放射線)*

### detection (seismic)

2000-04-12

DE *nachweis (seismisch)*  
ES *deteccion (seismica)*  
FR *detection (sismique)*  
ZH 探测 (地震)  
RU *обнаружение (сейсмических волн)*  
AR *كشف (سيسمي)*  
JA *検出 (地震)*

### detection limits

INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-06-13

DE *nachweisgrenzen*  
ES *limites de deteccion*  
FR *limites de detection*  
ZH 探测极限  
RU *пределы чувствительности*  
AR *قيود الكشف*  
JA *検出限界*

### detectors (radiation)

DE *detektoren (strahlung)*  
ES *detectores (radiaciones)*  
FR *decteurs (de rayonnement)*  
ZH 探测器 (辐射)  
RU *детекторы (излучения)*  
AR *مكاشيف (الإشعاع)*  
JA *検出器 (放射線)*

### DETERGENTS

DE *detergentien*  
ES *detergentes*  
FR *detergents*  
ZH 去垢剂  
RU *детергенты*  
AR *منظفات*  
JA 洗剤

### determination (chemical)

ETDE: 2002-06-13

DE *bestimmung (chemisch)*

**ES** *determinacion (quimica)*  
**FR** *determination (chimique)*  
**ZH** 测定 (化学)  
**RU** *определение (химическое)*  
**AR** *تعيين (كيميائي)*  
**JA** 定量 (化学)

**DETERMINISTIC ESTIMATION**

2003-12-17

*Analytical technique for calculation of unknown quantities and the uncertainty associated with the deterministic estimates of those quantities.*

**DE** *deterministische abschaetzung*  
**ES** *estimacion determinista*  
**FR** *analyse deterministe*  
**ZH** 确定性估计  
**RU** *детерминированная оценка*  
**AR** *تقدير مُحْتَم*  
**JA** 決定論の評価

**deterministic safety assessment**

2003-12-17

**DE** *deterministische sicherheitsbewertung*  
**ES** *valoracion seguridad determinista*  
**FR** *evaluation de surete par analyse deterministe*  
**ZH** 确定性安全评估  
**RU** *детерминированная оценка безопасности*  
**AR** *تخمين الأمان المُحْتَم*  
**JA** 決定論的安全評価

**DETONATION LIMITS**

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1977-01-28

*Bounds on regions of stable detonation.*

**DE** *detonationsgrenzen*  
**ES** *limites de detonacion*  
**FR** *limites de detonation*  
**ZH** 爆炸界限  
**RU** *пределы детонации*  
**AR** *حدود الصعق*  
**JA** 爆発限界

**DETONATION WAVES**

INIS: 1985-12-11; ETDE: 1976-08-25

*Shock waves caused by release of chemical energy through chemical reactions.*

**DE** *detonationswellen*  
**ES** *ondas de detonacion*  
**FR** *ondes de detonation*  
**ZH** 爆震波  
**RU** *детонационные волны*  
**AR** *أمواج التفجير*  
**JA** 爆こう波

**detonations**

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *detonationen*  
**ES** *detonaciones*  
**FR** *detonations*  
**ZH** 爆轰  
**RU** *детонации*  
**AR** *تفجيرات*  
**JA** 爆こう

**DETONATORS**

(From October 1979 till February 1997 FUSES was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *detonatoren*  
**ES** *detonadores*  
**FR** *detonateurs*  
**ZH** 雷管  
**RU** *детонаторы*  
**AR** *مفجرات*  
**JA** 雷管

**DETOXIFICATION**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1981-03-16

**DE** *entgiftung*  
**ES** *detoxificacion*  
**FR** *detoxication*  
**ZH** 解毒  
**RU** *обезвреживание яда*  
**AR** *إزالة السمية*  
**JA** 解毒

**DETRITUS**

INIS: 1993-06-03; ETDE: 1977-08-09

*Loose material (as rock fragments or organic particles) that results directly from disintegration.*

**DE** *detritus*  
**ES** *detritos*  
**FR** *detritus*  
**ZH** 碎屑  
**RU** *детрит*  
**AR** *حطام*  
**JA** 碎岩

**DETROIT RIVER**

2000-04-12

**DE** *detroit river*  
**ES** *rio detroit*  
**FR** *riviere de detroit*  
**ZH** 底特律河  
**RU** *река детройт*  
**AR** *نهر ديترويت*  
**JA** *デトロイト川*

**deus**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14

*Dual energy use systems. Term similar to cogeneration, especially for methods using both heat and electric power when both are produced simultaneously and in significant quantities.*

(Prior to February 1997 this was a valid descriptor.)

**DE** *deus*  
**ES** *deus*  
**FR** *systeme double energie*  
**ZH** 能量双重利用系统  
**RU** *судог*  
**AR** *منظومات الاستخدام المزدوج للطاقة*  
**JA** *d e u s (デュアルエネルギー利用システム)*

**DEUTERATION**

**DE** *deuterierung*  
**ES** *deuteracion*  
**FR** *deuteriation*  
**ZH** 氘化  
**RU** *дейтерирование*  
**AR** *توترة*  
**JA** 重水素化

**DEUTERIDES**

1986-03-04

**DE** *deuteride*  
**ES** *deuteruros*  
**FR** *deuteriures*  
**ZH** 氘化物  
**RU** *дейтериды*  
**AR** *دوتيريدات*  
**JA** 重水素化合物

**DEUTERIUM**

**DE** *deuterium*  
**ES** *deuterio*  
**FR** *deuterium*  
**ZH** 氘  
**RU** *дейтерий*  
**AR** *دوتوريوم*  
**JA** 重水素

**DEUTERIUM COMPOUNDS**

1996-06-19

**DE** *deuteriumverbindungen*  
**ES** *compuestos de deuterio*  
**FR** *composes de deuterium*  
**ZH** 氘化合物  
**RU** *соединения дейтерия*  
**AR** *مركبات الدوتوريوم*  
**JA** 重水素化合物

**deuterium hydride**

**DE** *deuteriumhydrid*  
**ES** *hidruo de deuterio*  
**FR** *hydrure de deuterium*  
**ZH** 氘化氘  
**RU** *гидрид дейтерия*  
**AR** *هدريد الدوتوريوم*  
**JA** 重水素水素化合物

**DEUTERIUM IONS**

1996-03-04

**DE** *deuteriumionen*  
**ES** *iones deuterio*  
**FR** *ions deuterium*  
**ZH** 氘离子  
**RU** *ионы дейтерия*  
**AR** *ايونات الدوتوريوم*  
**JA** 重水素イオン

**deuterium moderated pile low energy**

1993-11-05

**DE** *deuterium moderated pile low energy*  
**ES** *pila de baja energ. mod. por deut.*  
**FR** *reacteur de puissance nulle modere a l'eau lourde*  
**ZH** 低功率重水慢化堆  
**RU** *p-p с тяжеловодным замедлителем малой мощности*  
**AR** *مفاعل طاقة منخفضة مهتأ بالدوتوريوم*  
**JA** 重水素減速低エネルギー原子炉

**deuterium oxide**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

**DE** *deuteriumoxid*  
**ES** *oxido de deuterio*  
**FR** *oxyde de deuterium*  
**ZH** 氧化氘  
**RU** *окись дейтерия*  
**AR** *أكسيد الدوتوريوم*  
**JA** 酸化重水素

**DEUTERIUM TARGET**

**DE** *deuteriumtarget*  
**ES** *blanco de deuterio*  
**FR** *cible deuterium*  
**ZH** 氘靶  
**RU** *дейтериевая мишень*  
**AR** *هدف الدوتوريوم*  
**JA** 重水素ターゲット

**DEUTERIUM TRITIDE**

INIS: 1976-02-05; ETDE: 1979-05-31

**DE** *deuteriumtritide*  
**ES** *trituros de deuterio*  
**FR** *tritiure de deuterium*  
**ZH** 氘化氘  
**RU** *тригид дейтерия*  
**AR** *ثالثي الدوتوريوم*  
**JA** 重水素三重水素化

**DEUTERON BEAMS**

**DE** *deuteronenstrahlen*  
**ES** *haces de deuterones*  
**FR** *faisceaux de deuteron*  
**ZH** 氘核束  
**RU** *пучки дейтронов*  
**AR** *حزم ديترونات*  
**JA** 重陽子ビーム

**deuteron-deuteron interactions**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06

- DE** deuteron-deuteron-wechselwirkungen  
**ES** interacciones deuteron-deuteron  
**FR** interactions deuteron-deuteron  
**ZH** 氘核-氘核相互作用  
**RU** взаимодействия дейтронов с дейтронами  
**AR** تفاعلات ديترتون - ديترتون  
**JA** 重陽子・重陽子相互作用

**DEUTERON MICROPROBE****ANALYSIS**

INIS: 1981-07-08; ETDE: 1981-08-04

- DE** deuteron-mikrosondenanalyse  
**ES** analisis por microsonda deuterónica  
**FR** analyse par microsonde deuterionique  
**ZH** 氘核微探针分析  
**RU** анализ с дейтронными микросондами  
**AR** تحليل سيرمكروي ديترتومي  
**JA** 重陽子微小探査計分析

**DEUTERON PROBES**

INIS: 1981-07-08; ETDE: 1981-08-04

- DE** deuteronsonden  
**ES** sondas deuterónicas  
**FR** sondes deuterioniques  
**ZH** 氘核探针  
**RU** дейтронные зонды  
**AR** مسابرة ديترونية  
**JA** 重陽子プローブ

**DEUTERON REACTIONS**

- DE** deuteronreaktionen  
**ES** reacciones de deuteron  
**FR** reactions par deuteron  
**ZH** 氘核反应  
**RU** ядерные реакции с дейтронами  
**AR** تفاعلات ديترونية  
**JA** 重陽子反応

**DEUTERON SOURCES**

- DE** deuteronquellen  
**ES** fuentes de deuterones  
**FR** sources de deuteron  
**ZH** 氘核源  
**RU** источники дейтронов  
**AR** منابع ديترونية  
**JA** 重陽子源

**DEUTERON SPECTRA**

- DE** deuteronenspektren  
**ES** espectros de deuterones  
**FR** spectres des deuteron  
**ZH** 氘核谱  
**RU** спектры дейтронов  
**AR** طيف ديترونية  
**JA** 重陽子スペクトル

**deuteron target**

ETDE: 2002-06-13

- DE** deuteron-target  
**ES** blanco de deuteron  
**FR** cible deuteron  
**ZH** 氘核靶  
**RU** дейтронная мишень  
**AR** هدف ديتروني  
**JA** 重陽子ターゲット

**DEUTERONS**

1999-03-01

- DE** deuteronen  
**ES** deuterones  
**FR** deuteron  
**ZH** 氘核  
**RU** дейтроны  
**AR** ديترونات  
**JA** 重陽子

**DEVELOPED COUNTRIES**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1978-03-03

- DE** industrielaender  
**ES** países desarrollados  
**FR** pays développés  
**ZH** 发达国家  
**RU** развитые страны  
**AR** بلدان متطورة  
**JA** 先進国

**DEVELOPERS**

1996-09-06

- DE** entwickler  
**ES** reveladores  
**FR** revelateurs  
**ZH** 显影剂  
**RU** проявители  
**AR** منظرهات  
**JA** 現像液

**DEVELOPING COUNTRIES**

INIS: 1997-06-05; ETDE: 1976-11-29

- DE** entwicklungs-laender  
**ES** países en vías de desarrollo  
**FR** pays en voie de développement  
**ZH** 发展中国家  
**RU** развивающиеся страны  
**AR** بلدان نامية  
**JA** 発展途上国

**devices**

1982-12-06

- DE** geraete  
**ES** dispositivos  
**FR** dispositifs  
**ZH** 装置  
**RU** устройство  
**AR** أجهزة  
**JA** 装置 (devices)

**DEVOLATILIZATION**

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1978-02-14

- DE** vorentgasung  
**ES** devolatilización  
**FR** devolatilisation  
**ZH** 脱挥发成分  
**RU** выход летучих продуктов из угля  
**AR** منع التبخير  
**JA** 揮発成分除去

**DEVONIAN PERIOD**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19

- DE** devon  
**ES** periodo devonico  
**FR** devonien  
**ZH** 泥盆纪  
**RU** девонский период  
**AR** دور الديفوني  
**JA** デボン紀

**devonian shales**

INIS: 1992-07-22; ETDE: 1980-10-27

- DE** devon-schiefer  
**ES** pizarras devónicas  
**FR** schistes du devonien  
**ZH** 泥盆纪页岩  
**RU** девонские сланцы  
**AR** غصار ديفوني صفحي  
**JA** デボン紀頁岩

**DEW POINT**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1975-10-01

The temperature at which a vapor begins to condense.

- DE** taupunkt  
**ES** punto de rocío  
**FR** point de rosée  
**ZH** 露点  
**RU** точка росы

**AR** نقطة الندى**JA** 露点**dewar flasks**

INIS: 1985-07-18; ETDE: 1977-06-30

(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)

- DE** dewar-gefäesse  
**ES** frascos de dewar  
**FR** vases de dewar  
**ZH** 真空瓶  
**RU** сосуда дьюара  
**AR** أوعية ديوار  
**JA** ジュワービン

**DEWARS**

INIS: 1985-07-18; ETDE: 1976-08-24

(Prior to August 1985 DEWAR FLASKS was used.)

- DE** dewargefäesse  
**ES** recipientes dewar  
**FR** vases de dewar  
**ZH** 杜瓦瓶  
**RU** дьюары  
**AR** ديوارات  
**JA** デュアー瓶

**dewatering**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24

- DE** entwaesserung  
**ES** agotamiento  
**FR** deshydratation  
**ZH** 去水  
**RU** обезвоживание  
**AR** نزع الماء  
**JA** 水切り

**DEWATERING EQUIPMENT**

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1985-04-09

- DE** entwaesserungsvorrichtung  
**ES** equipo de desague  
**FR** dispositifs de deshydratation  
**ZH** 脱水设备  
**RU** оборудование для удаления воды  
**AR** معدات نزع الماء  
**JA** 脱水設備

**DEWAXING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

- DE** entparaffinierung  
**ES** desparafinación  
**FR** deparaffinage  
**ZH** 脱蜡  
**RU** депарафинизация  
**AR** نزع الشمع  
**JA** 脱ろう

**DEWINDTITE**

2000-04-12

- DE** dewindtit  
**ES** devintita  
**FR** dewindtite  
**ZH** 磷铅铀矿  
**RU** девиндтит  
**AR** ديونيدتيت  
**JA** タビイド石

**DEXAMETHASONE**

- DE** dexamethason  
**ES** dexametasona  
**FR** dexaméthasone  
**ZH** 地塞米松  
**RU** дексаметазон  
**AR** ديكساميتازون  
**JA** デキサメタゾン

**DEXTRAN**

- DE** dextrans  
**ES** dextrans

FR dextrane  
ZH 右旋糖酐  
RU декстран  
AR بکستران  
JA デキストラン

**DEXTRIN**

DE dextrin  
ES dextrina  
FR dextrine  
ZH 糊精  
RU декстрин  
AR بکسترین  
JA デキストリン

**dextro and levo optical isomers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-23

DE optische links- und rechtsisomere  
ES isómeros dextro levo ópticos  
FR isomères optiques dextrogyre et levogyre  
ZH 右旋和左旋光学异构体  
RU правовращающие и левовращающие оптические изомеры  
AR ايزوميرات ضوئية بيمينية ويسارية  
JA 右旋性左旋性光学異性体

**dextronic acid**

DE dextronsäure  
ES ácido dextrónico  
FR acide dextronique  
ZH 右旋葡萄糖酸  
RU декстроновая кислота  
AR حمض الغلوكونيك  
JA デキストロン酸

**dfa**

DE dfa  
ES dfa  
FR dfa  
ZH 去铁胺  
RU дфа  
AR ثنائي فيروكسامين  
JA d f a

**dfr-350 reactor**

DE dfr-350 reaktor  
ES reactor dfr-350  
FR reacteur dfr-350  
ZH 唐瑞快堆-350  
RU реактор dfr-350  
AR مفاعل dfr-350  
JA d f r - 3 5 0 (ドーンレイ高速炉)

**DFR REACTOR**

Permanent shutdown since 1977. Under decommissioning.

DE reaktor dfr  
ES reactor dfr  
FR reacteur dfr  
ZH 唐瑞快堆  
RU реактор dfr  
AR مفاعل dfr  
JA d f r (ドーンレイ高速) 炉

**DHDECMP**

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1980-06-23

Dihexyl-n, n-diethylcarbamyl methylenephosphonate.

DE dhdecmp  
ES dhdecmp  
FR dhdecmp  
ZH 己二基-n,n-二乙基氨基甲酰亚甲基磷酸酯  
RU дгдэкмф  
AR دييهكيل-n-n-أثيل كربمیل متيلين فسفات

JA d h d e c m p (ジエチルカルバモイルメチルフォスフォネート)

**dhr systems**

2018-08-30

DE dhr-systeme  
ES sistemas dhr  
ZH 衰变热排出系统  
RU системы уаления остаточного тепла.  
JA d h r システム

**DHRUVA REACTOR**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1989-06-23

Bhabha Atomic Research Centre, Trombay, Maharashtra, India.

(This reactor was indexed as TROMBAY R-5 REACTOR by INIS prior to March 1986 and by ETDE prior to June 1989.)

DE reaktor dhruva  
ES reactor dhruva  
FR reacteur dhruva  
ZH 特罗如瓦堆  
RU реактор dhruva  
AR مفاعل dhruva  
JA ドルーバ炉

**di-(2-propyl) ether**

DE di-(2-propyl)-aether  
ES di-(2-propil) eter  
FR di-(2-propyl) ether  
ZH 二-(2-丙基) 醚  
RU ди-2-пропиловый эфир  
AR ثنائي (2-بروبيل) اثير  
JA ジー (2 プロピル) エーテル

**di-2-ethylhexylphosphoric acid**

DE di-2-aethylhexylphosphorsäure  
ES ácido di-2-etilhexilfosfórico  
FR acide di-2-ethylhexylphosphorique  
ZH 二-2-乙基己基磷酸  
RU ди-2-этилгексилфосфорная кислота  
AR ثنائي 2-اتيل هكسيل حمض الفسفوريك  
JA ジー 2 -エチルヘキシルリン酸

**DIABASES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-10

DE diabase  
ES diabasas  
FR diabases  
ZH 辉绿岩  
RU диабазы  
AR ديابازات  
JA 輝緑岩

**DIABATIC APPROXIMATION**

DE diabatische naeherung  
ES aproximacion diabatica  
FR approximation diabolique  
ZH 非绝热近似  
RU диабатическое приближение  
AR تقريب لا كظيم  
JA 透熱近似

**DIABETES MELLITUS**

DE diabetes mellitus  
ES diabetes mellitus  
FR diabete sucre  
ZH 糖尿病  
RU сахарный диабет  
AR داء سكري  
JA 糖尿病

**DIABLO CANYON-1 REACTOR**

Pacific Gas and Electric Co., Avila Beach, California, USA.

DE reaktor diablo canyon-1  
ES reactor de diablo canyon-1

FR reacteur diablo canyon-1  
ZH 代阿布洛峡谷-1 堆  
RU реактор дьябло-каньон-1  
AR مفاعل diablo canyon-1  
JA ディアブロ・キャニオン-1 号炉

**DIABLO CANYON-2 REACTOR**

Pacific Gas and Electric Co., Avila Beach, California, USA.

DE reaktor diablo canyon-2  
ES reactor de diablo canyon-2  
FR reacteur diablo canyon-2  
ZH 代阿布洛峡谷-2 堆  
RU реактор дьябло-каньон-2  
AR مفاعل diablo canyon-2  
JA ディアブロ・キャニオン-2 号炉

**diacetylmorphine**

DE diacetylmorphin  
ES diacetilmorfina  
FR diacetylmorphine  
ZH 二乙酰吗啡  
RU диацетилморфин  
AR ديابستيل مورفين  
JA ジアセチルモルヒネ

**DIAGENESIS**

Any change occurring within sediments subsequent to deposition and before complete lithification that alters the mineral content and physical properties of the sediments.

DE diagenese  
ES diagenesis  
FR diagenese  
ZH 成岩作用  
RU диагенез  
AR نشأة لاحقة  
JA 続成作用

**DIAGNOSIS**

DE diagnose  
ES diagnostico  
FR diagnostic  
ZH 诊断  
RU диагностика  
AR تشخيص  
JA 診断

**DIAGNOSTIC TECHNIQUES**

DE diagnostische methoden  
ES tecnicas de diagnostico  
FR techniques de diagnostic  
ZH 诊断技术  
RU методы диагностики  
AR تقنيات تشخيصية  
JA 診断技術

**DIAGNOSTIC USES**

INIS: 1993-07-21; ETDE: 1978-08-07

For medical applications.

DE diagnostische verwendung  
ES usos de diagnostico  
FR applications diagnostiques  
ZH 诊断用  
RU использование для диагностики  
AR استخدامات تشخيصية  
JA 診断利用

**diagnostics (fusion)**

INIS: 1998-10-28; ETDE: 1998-12-18

DE diagnostik (fusion)  
ES diagnostico (fusion)  
FR diagnostics (fusion)  
ZH 诊断 (聚变)  
RU диагностика (термоядерный синтез)  
AR تشخيص (اندماج)  
JA 診断 (プラズマ)



## DIAGRAMS

1996-01-24

FOR SIGNIFICANT DIAGRAMS, CHARTS, GRAPHS, AND DRAWINGS ONLY.

DE	diagramme
ES	diagramas
FR	diagrammes
ZH	图表
RU	диаграммы
AR	مخططات بيانية
JA	ダイヤグラム

## DIAL PAINTERS

DE	leuchtziffernmaler
ES	pintores de esfera
FR	peintres de cadran
ZH	表盘描绘人员
RU	рисовальщики шкал
AR	ملونات القرص
JA	ダイヤル・ペインター

## DIALYSIS

DE	dialyse
ES	dialisis
FR	dialyse
ZH	透析
RU	диализ
AR	تحال
JA	透析

## DIAMAGNETISM

DE	diamagnetismus
ES	diamagnetismo
FR	diamagnetisme
ZH	反磁性
RU	диамагнетизм
AR	مغناطيسية عكسية
JA	反磁性

## DIAMEX PROCESS

INIS: 1998-06-30; ETDE: 1998-10-20

DE	diamex-verfahren
ES	proceso diamex
FR	procede diamex
ZH	diamex 过程
RU	диамекс-процесс
AR	عملية diamex لاستخلاص المذيب
JA	ダイアメックスプロセス

## diaminobiphenyl

DE	diaminobiphenyl
ES	diaminoldifenilo
FR	diaminodiphényle
ZH	二氨基联苯
RU	диаминодифенил
AR	ثنائي أمينو ثنائي الفينيل
JA	ジアミノノビフェニル

## diaminocaproic acid

DE	diaminocaprionsaeure
ES	acido diaminocaproico
FR	acide diaminocaproique
ZH	二氨基己酸
RU	диаминокапроновая кислота
AR	حمض ثنائي أمينو الكابترونيك
JA	ジアミノノカプロン酸

## diaminocyclohexanetetraacetic acid

1995-02-16

DE	diaminocyclohexantetraessigsaeure
ES	diaminociclohexanotetraacético
FR	acide diaminocyclohexanetetraacétique
ZH	环己二胺四乙酸
RU	диаминоциклогексантетрауксусная кислота
AR	ثنائي أمينو حلقي هكسان رباعي حمض الخل
JA	ジアミノシクロヘキサン四酢酸

## diamond counters

DE	diamant-zaehler
ES	contadores de diamante
FR	compteurs a diamant
ZH	金刚石计数器
RU	алмазные счетчики
AR	عدادات الماسية
JA	ダイヤモンド計数器

## diamond drilling equipment

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09

DE	diamant-bohrgeraete
ES	equipo de sondeo con corona de diamantes
FR	equipement de forage au diamant
ZH	金刚石钻探设备
RU	оборудование для алмазного бурения
AR	تجهيزات الثقب بالالماس
JA	ダイヤモンドドリル装置

## DIAMONDS

DE	diamanten
ES	diamantes
FR	diamants
ZH	金刚石
RU	алмазы
AR	ألماسات
JA	ダイヤモンド

## diamox process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

In this process, ammonia is used as absorbent and stripped hydrogen sulfide is fed to a Claus process.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	diamox-verfahren
ES	proceso diamox
FR	procede diamox
ZH	diamox 过程
RU	диамокс-процесс
AR	عملية diamox باستخدام الأمونيا كمتصاص ولنزع كبريتيد الهيدروجين
JA	ダイアモックスプロセス

## diamyl sulfoxide

DE	diamylsulfoxid
ES	sulfoxido de diamilo
FR	diamylsulfoxyde
ZH	二戊基亚砷
RU	диамилсульфокись
AR	ثنائي أميل سلفوكسيد
JA	ジアミルスルホキシド

## dianabol

1996-10-23

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE	dianabol
ES	dianabol
FR	dianabol
ZH	去氢甲睾酮
RU	дианабол
AR	ديابابول
JA	ダイアナボル (メタンドロステノロン)

## diantipryl methane

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10

DE	diantiprylmetan
ES	diantilpirilmetano
FR	diantipryl methane
ZH	二安替比林基甲烷
RU	диантипирилметан
AR	ثنائي مضاد بيريل ميتان
JA	ジアンチピリルメタン

## DIAPHORASE

INIS: 2000-04-03; ETDE: 1981-01-12

DE	diaphorase
ES	diaforasa
FR	diaphorase
ZH	心肌黄酶
RU	диафораз
AR	ديافوراز
JA	ジアホラーゼ

## diaphorases

2000-04-03

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	diaphorasen
ES	diaforasas
FR	diaphorases
ZH	黄递酶
RU	диафоразы
AR	ديافورازات
JA	ジアホラーゼ (脱水素酵素)

## DIAPHRAGM

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07

Partition separating the chest and abdominal cavities.

DE	zwerchfell
ES	diafragma
FR	diaphragme
ZH	横膈
RU	диафрагма
AR	حجاب
JA	横隔膜

## diaphragms (thermonuclear device)

2000-04-12

DE	diaphragmen(thermonukleare anlagen)
ES	diafragmas (dispositivo termonuclear)
FR	diaphragmes (dispositif thermonucleaire)
ZH	孔栏 (热核装置)
RU	диафрагмы (термоядерных установок)
AR	حظارات(في جهاز نووي حراري)
JA	隔膜 (核融合装置)

## DIARRHEA

DE	diarrhoe
ES	diarrea
FR	diarree
ZH	腹泻
RU	диарея
AR	إسهال
JA	下痢

## DIATOMACEOUS EARTH

1992-11-03

A white, yellow, or light gray siliceous earth composed predominantly of the opaline frustules of diatoms.

DE	kieselgur
ES	tierra de diatomeas
FR	diatomite
ZH	硅藻土
RU	диатомовая земля
AR	تراب سليكاتي أبيض أو أصفر أو رمادي فاتح
JA	珪藻土 (diatomaceous earth)

## DIATOMS

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1976-05-13

Algae of the class Bacillariophyceae.

(Prior to January 1992, this was indexed by ALGAE and PLANKTON.)

DE	diatomeen
ES	diatomeas
FR	diatomees
ZH	硅藻
RU	диатомы

AR مشطورات  
JA 珪藻

## DIAZO COMPOUNDS

DE diazoverbindungen  
ES diazocompuestos  
FR composes diazo  
ZH 重氮化合物  
RU diazosоединения  
AR مركبات ديازو  
JA ジアゾ化合物

## DIAZOTIZATION

DE diazotierung  
ES diazotizacion  
FR diazotation  
ZH 重氮化  
RU diazotирование  
AR ديازة  
JA ジアゾ化

## dibaryon resonances

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1979-02-27  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE dibaryon-resonanzen  
ES resonancias dibarionicas  
FR resonances dibaryoniques  
ZH 双重子共振  
RU дибарионные резонансы  
AR تجاوبات البارونات الثنائية  
JA ダイバリオン共鳴

## DIBARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DIBARYON RESONANCES.)

DE dibaryonen  
ES dibariones  
FR dibaryons  
ZH 双重子  
RU дибарионы  
AR باريونات ثنائية  
JA ダイバリオン

## dibenzopyrroles

DE dibenzopyrrole  
ES dibenzopirroles  
FR dibenzopyrroles  
ZH 二苯并吡咯  
RU дибензопирролы  
AR ثنائي بنزو البيرولات  
JA ジベンゾピロール

## diborane

DE diboran  
ES diborano  
FR diborane  
ZH 乙硼烷  
RU диборан  
AR ثنائي بوران  
JA ジボラン

## dibutyl ether

DE dibutyläther  
ES eter dibutilico  
FR ether dibutylque  
ZH 二丁基醚  
RU дибутиловый эфир  
AR ثنائي بوتيل الأثير  
JA ジブチルエーテル

## dibutyl phosphate

DE dibutylphosphat  
ES fosfato de dibutyl  
FR phosphate de dibutyle  
ZH 二丁基磷酸酯  
RU дибутилфосфат  
AR ثنائي بوتيل الفسفات

JA ジブチルリン酸塩

## DICARBOXYLIC ACIDS

1996-07-18

DE dicarbonsaeuren  
ES acidos dicarboxilicos  
FR acides dicarboxyliques  
ZH 二羧酸  
RU дикарбоновые кислоты  
AR حموض ثنائي الكربوكسيل  
JA ジカルボン酸

## DICENTRIC CHROMOSOMES

DE dizentrische chromosomen  
ES cromosomas dicentricos  
FR chromosomes dicentriques  
ZH 双着丝点染色体  
RU дицентрические хромосомы  
AR صبغيات ثنائية المركز  
JA 二動原体染色体

## dicentric

DE dizentrische chromosomen  
ES dicentricos  
FR chromosomes dicentriques  
ZH 双着丝点体  
RU дицентрики  
AR ثنائيات المركز  
JA 二動原体

## dichlorodiethylamine

DE dichloroäethylamin  
ES diclorodietilamina  
FR dichlorodiethylamine  
ZH 二氯二乙基胺  
RU ди́хлордиэтилáмин  
AR ثنائي كلورو ثنائي ائيل الأمين  
JA ジクロロジエチルアミン

## dichlorodiphenyltrichloroethane

DE dichlorodiphenyltrichloroethan  
ES diclorodifeniltricloroetano  
FR dichloro-diphenyl-trichloroethane  
ZH 二氯二苯三氯乙烷  
RU ди́хлордифенилтрихлорэ́тан  
AR ثنائي كلورو ثنائي فئيل ثلاثي كلورو الايتان  
JA ジクロロジフェニルトリクロロエタン (d d t)

## dichloromethane

1982-02-09

DE dichlormethan  
ES diclorometano  
FR dichloromethane  
ZH 二氯甲烷  
RU ди́хлорметан  
AR ثنائي كلور الميتان  
JA ジクロロメタン

## DICHROISM

DE dichroismus  
ES dicroismo  
FR dichroisme  
ZH 二色性  
RU дихроизм  
AR لونانية  
JA 二色性

## DICHROMATES

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09  
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE dichromate  
ES dicromatos  
FR bichromates  
ZH 重铬酸盐  
RU бихроматы

AR ثنائي الكرومات  
JA ニクロム酸塩

## dicotyledons

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-12-21

DE dicotyledonen  
ES dicotiledoneas  
FR dicotyledones  
ZH 双子叶植物  
RU двудольные растения  
AR نباتات من ذوات الفلقتين  
JA 双子葉植物

## DICTIONARIES

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1976-11-01

DE woerterbuecher  
ES diccionarios  
FR dictionnaires  
ZH 词典  
RU словари  
AR معاجم  
JA 辞書

## DICTYOCAULUS

DE dictyocaulus  
ES dictyocaulus  
FR dictyocaulus  
ZH 网尾线虫  
RU диктнокаулос  
AR ديكتيوكولاس  
JA 肺虫

## DICTYOPTERA

INIS: 1993-07-14; ETDE: 1981-06-16

DE dictyoptera  
ES dictyoptera  
FR dictyopteres  
ZH 网翅目  
RU диктноптера  
AR شبكات الأجنحة  
JA 防翅目

## dictyosomes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-08-21

DE diktyosome  
ES dictyosomas  
FR dictyosomes  
ZH 高尔基体  
RU диктиосомы  
AR جسيمات مشتبكة  
JA デイクチオソーム

## dicumarol

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE dicumarol  
ES dicumarol  
FR dicoumarol  
ZH 双香豆素  
RU дикумарол  
AR ديكومارول  
JA ジクマロール

## DIDERICHITE

2000-04-12

DE diderichit  
ES dideriquita  
FR diderichite  
ZH 水菱铀矿  
RU дидерихит  
AR ديدريشيت  
JA デイデリカイト

## dido-juelich reactor

DE dido-reaktor juelich  
ES reactor dido-juelich  
FR reacteur dido-juelich  
ZH 于利希迪多重水慢化试验堆  
RU реактор dido-юлих

AR dido-juelich مفاعل  
JA デイドローユーリツヒ炉

**DIDO REACTOR**

UKAEA, Harwell, United Kingdom.  
Decommissioned since 1995.

DE reaktor dido  
ES reactor dido  
FR reacteur dido  
ZH 迪多重水慢化试验堆  
RU реактор dido  
AR مفاعل dido  
JA デイドロー炉

**diel variations**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-07

DE taegliche schwankungen  
ES variaciones diel  
FR variations sur 24 heures  
ZH 昼夜变化  
RU суточные изменения  
AR تغيرات يومية  
JA デイール変化

**DIELDRIN**

DE dieldrin  
ES dieldrina  
FR dieldrine  
ZH 狄氏剂  
RU дильдрин  
AR ديلدرين  
JA デイルドリン

**DIELECTRIC AMPLIFIERS**

DE dielektrische verstaerker  
ES amplificadores dielectricos  
FR amplificateurs a dielectrique  
ZH 介质放大器  
RU диэлектрические усилители  
AR مضخمات كهربائية  
JA 誘電体増幅器

**dielectric constant**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 2002-06-13

DE dielektrizitaetskonstante  
ES constante dielectrica  
FR constante dielectrique  
ZH 介电常数  
RU диэлектрическая постоянная  
AR ثابت الكهربائي  
JA 比誘電率

**DIELECTRIC MATERIALS**

DE dielektrische stoffe  
ES materiales dielectricos  
FR materiaux dielectriques  
ZH 电介质材料  
RU диэлектрические материалы  
AR مواد كهربائية  
JA 誘電材料

**DIELECTRIC PROPERTIES**

DE dielektrische eigenschaften  
ES propiedades dielectricas  
FR proprietes dielectriques  
ZH 介电性质  
RU диэлектрические свойства  
AR خواص كهربائية  
JA 誘電性

**DIELECTRIC TENSOR**

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1981-09-22

DE dielektrischer tensor  
ES tensor dielectrico  
FR tenseur dielectrique  
ZH 介电张量  
RU диэлектрический тензор  
AR تانسور كهربائي  
JA 誘電率テンソル

**DIELECTRIC TRACK DETECTORS**

DE dielektrische spurendetektoren  
ES detectores por trazas dielectricas  
FR detecteurs par traces dans dielectrique  
ZH 电介质径迹探测器  
RU диэлектрические трековые детекторы  
AR مكاشيف المسار الكهربائي  
JA 誘電体飛跡検出器

**dielectrics**

DE dielektrika  
ES dielectricos (materiales)  
FR dielectriques (materiaux)  
ZH 电介质  
RU диэлектрики  
AR مواد كهربائية  
JA 誘電体

**DIELS-ALDER REACTION**

DE diels-alder-reaktion  
ES reaccion de diels-alder  
FR reaction de diels-alder  
ZH 狄尔斯-阿尔德耳反应  
RU реакция дильса-альдера  
AR تفاعل ديلز-ألدر  
JA デイールス・アルダー反応

**DIENES**

DE diene  
ES dienos  
FR dienes  
ZH 二烯  
RU диены  
AR ديينات  
JA ジエン

**DIENG GEOTHERMAL FIELD**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-28

DE erdwaermefeld dieng  
ES campo geotermico dieng  
FR gisement geothermique de dieng  
ZH 迪延地热田  
RU геотермальное поле дайенг  
AR حقل دينغ الجيوتحراري  
JA デイエン地熱発電所

**DIES**

DE gesenke  
ES troqueles  
FR outils de matricage  
ZH 模具  
RU штампы  
AR قوالب تشكيل  
JA ダイス

**DIESEL ENGINES**

1990-12-06

(Prior to December 1990, this concept was indexed by DIESEL MOTORS.)

DE dieselmotoren  
ES maquinas diesel  
FR moteur diesel  
ZH 柴油发动机  
RU дизельные двигатели  
AR محركات ديزل  
JA デイゼルエンジン

**DIESEL FUELS**

1991-10-10

DE dieselkraftstoffe  
ES combustibles diesel  
FR carburants diesel  
ZH 柴油燃料  
RU дизельное топливо  
AR وقود ديزل  
JA デイゼル燃料

**diesel motors**

1990-12-06

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE dieselmaschinen  
ES motores diesel  
FR moteurs diesel  
ZH 柴油发动机  
RU дизели  
AR محركات ديزل  
JA デイゼルモーター

**diesel oil (fraction)**

INIS: 1992-01-09; ETDE: 1976-03-11

DE dieseloel(fraktion)  
ES gasoil (fraccion)  
FR diesel-oil  
ZH 柴油 (馏分)  
RU моторный мазут (фракция)  
AR زيت ديزل (كسّر)  
JA デイゼル油 (油留分)

**DIET**

DE kost  
ES dieta  
FR regime alimentaire  
ZH 饮食  
RU диета  
AR قوت  
JA 食餌

**diethyl ether**

DE diaethylaether  
ES eter dietilico  
FR ether diethylique  
ZH 乙醚  
RU диэтиловый эфир  
AR ثنائي اثيل الاثير  
JA ジエチルエーテル

**diethyldithiocarbamates**

DE diethyldithiocarbamate  
ES diethylthiocarbamatos  
FR diethyldithiocarbamates  
ZH 二乙基二硫代氨基甲酸酯  
RU диэтилдитиокарбаматы  
AR ثنائي اثيل ثيوالكربامات  
JA ジエチルジチオカルバミン酸化物

**diethylenetriaminepentaacetic acid**

1995-02-16

DE diaethylenetriaminpentaessigsaeure  
ES diethylenotriaminopentaacetico  
FR acide  
diethylenetriaminepentaacetique  
ZH 二亚乙基三胺五乙酸  
RU диэтилентриаминпентауксусная кислота  
AR حمض ثنائي اثيلين ثلاثي امين خماسي الخل  
JA ジエチレントリアミン五酢酸

**DIFFERENTIAL CALCULUS**

DE differentialrechnung  
ES calculo diferencial  
FR calcul differentiel  
ZH 微分学  
RU дифференциальное исчисление  
AR حساب تفاضلي  
JA 微分学

**DIFFERENTIAL CROSS SECTIONS**

DE differentielle wirkungsquerschnitte  
ES secciones eficaces diferenciales  
FR sections efficaces differentielles  
ZH 微分截面  
RU дифференциальные сечения  
AR مقاطع عرضية تفاضلية  
JA 微分断面積

**DIFFERENTIAL EQUATIONS**

- DE differentialgleichungen  
 ES ecuaciones diferenciales  
 FR equations différentielles  
 ZH 微分方程  
 RU дифференциальные уравнения  
 AR معادلات تفاضلية  
 JA 微分方程式

**DIFFERENTIAL GEOMETRY**

1983-03-15

- DE differentialgeometrie  
 ES geometria diferencial  
 FR géométrie différentielle  
 ZH 微分几何  
 RU дифференциальная геометрия  
 AR هندسة تفاضلية  
 JA 微分幾何

**DIFFERENTIAL OPERATORS**

2018-02-16

- DE differentialoperatoren  
 ES operadores diferenciales  
 FR opérateurs différentiels  
 ZH 微分算符  
 RU дифференциальные операторы  
 JA 微分作用素

**DIFFERENTIAL PAC**

- DE différentielle pac  
 ES cap diferencial  
 FR cap différentielle  
 ZH 微分受扰角关联  
 RU дифференциальная возмущ.  
 угловая корреля  
 AR اقتران زاوي مضطرب  
 تفاضلي  
 JA 微分摂動角相関

**DIFFERENTIAL THERMAL ANALYSIS**

- DE differentialthermoanalyse  
 ES analisis termico diferencial  
 FR analyse thermique différentielle  
 ZH 差热分析  
 RU дифференциальный термический  
 анализ  
 AR تحليل تفاضلي حراري  
 JA 示差熱分析

**DIFFERENTIAL TOPOLOGY**

- DE differentialtopologie  
 ES topologia diferencial  
 FR topologie différentielle  
 ZH 微分拓扑  
 RU дифференциальная топология  
 AR طوبولوجيا تفاضلية  
 JA 微分位相幾何学

**DIFFRACTION**

- DE diffraktion  
 ES difraccion  
 FR diffraction  
 ZH 衍射  
 RU дифракция  
 AR انعراج  
 JA 回折

**diffraction (electron)**

2000-04-12

- DE beugung (elektronen)  
 ES difraccion (electron)  
 FR diffraction (des electrons)  
 ZH 衍射 (电子)  
 RU дифракция (электронов)  
 AR انعراج (الإلكترونات)  
 JA 回折 (電子線)

**diffraction (neutron)**

2000-04-12

- DE beugung (neutronen)  
 ES difraccion (neutron)  
 FR diffraction (des neutrons)  
 ZH 衍射 (中子)  
 RU дифракция (нейтронов)  
 AR انعراج (النيوترونات)  
 JA 回折 (中性子)

**diffraction (x-ray)**

2000-04-12

- DE beugung (roentgenstrahlen)  
 ES difraccion (rayos-x)  
 FR diffraction (des rayons x)  
 ZH 衍射 (x 射线)  
 RU дифракция (рентгеновского  
 излучения)  
 AR انعراج (الأشعة السينية)  
 JA 回折 (x 線)

**diffraction dissociation**

- DE beugungsdissoziierung  
 ES disociacion por difraccion  
 FR dissociation par diffraction  
 ZH 衍射分离  
 RU дифракционная диссоциация  
 AR اقتراق الانعراج  
 JA 回折解離

**DIFFRACTION GRATINGS**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1984-02-10  
 (Prior to November 1989 this concept in  
 ETDE was indexed by GRATINGS.)

- DE beugungsgitter  
 ES rejillas de difraccion  
 FR réseaux de diffraction  
 ZH 衍射光栅  
 RU дифракционные решетки  
 AR شبكات الانعراج  
 JA 回折格子

**DIFFRACTION METHODS**

- DE beugungsverfahren  
 ES metodos de difraccion  
 FR méthodes par diffraction  
 ZH 衍射法  
 RU дифракционные методы  
 AR طرق الانعراج  
 JA 回折方法

**DIFFRACTION MODELS**

- DE diffraktionsmodelle  
 ES modelos de difraccion  
 FR modeles diffractiionnels  
 ZH 衍射模型  
 RU дифракционные модели  
 AR نماذج الانعراج  
 JA 回折模型

**diffraction production**

- DE diffraktionserzeugung  
 ES produccion por difraccion  
 FR production par diffraction  
 ZH 衍射产生  
 RU дифракционное рождение  
 AR إنتاج الانعراج  
 JA 回折生産

**diffractive dissociation**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13

In high-energy hadron collisions.

- DE diffraktive dissoziation  
 ES disociacion difractiva  
 FR dissociation par diffraction  
 ZH 衍射离解  
 RU дифрагирующая диссоциация  
 AR اقتراق انعراجي

JA 回折解離

**DIFFRACTOMETERS**

- DE diffraktometer  
 ES difractometros  
 FR diffractometres  
 ZH 衍射仪  
 RU дифрактометры  
 AR مقاييس الانعراج  
 JA 回折計

**DIFFUSE SCATTERING**

2002-11-21

Broad diffraction spread in reciprocal space  
 indicated by halos or streaks that appear  
 around intense Bragg reflections.

- DE diffuse streuung  
 ES dispersion difusa  
 FR diffusion diffuse  
 ZH 漫散射  
 RU диффузное рассеяние  
 AR تبعثر منتشر  
 JA 散漫散乱

**DIFFUSE SOLAR RADIATION**

INIS: 1992-07-06; ETDE: 1979-10-23

Solar radiation that has been scattered or  
 reflected in traversal of the atmosphere.

- DE diffuse sonneneinstrahlung  
 ES radiacion solar difusa  
 FR rayonnement solaire diffus  
 ZH 太阳漫射辐射  
 RU рассеянное солнечное излучение  
 AR إشعاع شمسي منتشر  
 JA 散乱日射

**DIFFUSER AUGMENTED TURBINES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02

Horizontal axis turbines enclosed in shroud of  
 duct to create venturi effect.

- DE turbinen mit aufsatzdiffusoren  
 ES turbinas de difusor aumentado  
 FR aeromoteurs a diffuseur  
 ZH 扩散器放大汽轮机  
 RU диффузорные турбины  
 AR عنفات ذات نازل اضافي  
 JA 拡散増幅型風力タービン

**DIFFUSERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-29

Ducts, chambers, or sections in which a high-  
 velocity, low-pressure stream of fluid is  
 converted into a low-velocity, high-pressure  
 flow.

- DE diffusoren  
 ES difusores  
 FR diffuseurs  
 ZH 扩压器  
 RU диффузоры  
 AR نائرات  
 JA ディフューザ

**DIFFUSION**

- DE diffusion  
 ES difusion  
 FR diffusion  
 ZH 扩散  
 RU диффузия  
 AR انتشار  
 JA 拡散

**diffusion area**

- DE diffusionsflaeche  
 ES area de difusion  
 FR aire de diffusion  
 ZH 扩散面积  
 RU квадрат длины диффузии  
 AR منطقة الانتثار  
 JA 拡散面積

**DIFFUSION BARRIERS**

1975-11-07

*Porous barriers through which gaseous mixtures are passed for enrichment of the lighter-molecular-weight constituent of the diffusate; used as a many-stage cascade system for the separation of uranium 235 from uranium 238 in uranium hexafluoride.*

DE diffusionsbarrieren  
ES barreras de difusion  
FR barrieres de diffusion  
ZH 扩散膜  
RU диффузионные барьеры  
AR حواجز الانتشار  
JA 拡散隔膜

**DIFFUSION CHAMBERS**

DE diffusionsnebelkammern  
ES camaras de difusion  
FR chambres a diffusion  
ZH 扩散室  
RU диффузионные камеры вильсона  
AR حجرات الانتشار  
JA 拡散箱

**DIFFUSION COATING***The process.*

DE diffusionsbeschichtung  
ES revestimiento por difusion  
FR revetement par diffusion  
ZH 扩散涂覆  
RU диффузионное покрытие  
AR تغطية انتشارية  
JA 拡散被覆法

**DIFFUSION COATINGS**

DE diffusionsschichten  
ES revestimientos por difusion  
FR revetements par diffusion  
ZH 扩散涂层  
RU диффузионные покрытия  
AR تغطيات انتشارية  
JA 拡散被覆

**DIFFUSION EQUATIONS**

INIS: 2003-07-24; ETDE: 2003-09-02

DE diffusionsgleichungen  
ES ecuaciones de difusion  
FR equations de la diffusion  
ZH 扩散方程  
RU уравнение диффузии  
AR معادلات الانتشار  
JA 拡散方程式

**DIFFUSION LENGTH**

1999-07-20

DE diffusionslaenge  
ES longitud de difusion  
FR longueur de diffusion  
ZH 扩散长度  
RU длина диффузии  
AR طول الانتشار  
JA 拡散距離

**DIFFUSION MONTE CARLO METHOD**

2018-03-01

DE diffusion monte carlo methode  
ES metodo monte carlo de difusion  
ZH 扩散蒙特卡洛法  
RU метод диффузионного монте-карло  
JA 拡散モンテカルロ法 (diffusion monte carlo method)

**DIFFUSION WELDING**

DE diffusions-schweissen  
ES soldeo por difusion  
FR soudage par diffusion  
ZH 扩散焊

RU диффузионная сварка  
AR لحام بالانتشار  
JA 拡散溶接

**digallic acid**

DE digallussaure  
ES acido digalico  
FR acide digalique  
ZH 鞣酸  
RU дигалловая кислота  
AR حمض العفص  
JA 二没食子酸

**digestor gas**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-24

DE faulgas  
ES gas de tanque digestor  
FR gaz digestifs  
ZH 沼气  
RU автоклавный газ  
AR غاز هاضم  
JA ダイジェスタガス

**DIGESTION**

DE verdauung  
ES digestion  
FR digestion  
ZH 消化  
RU пищеварение  
AR هضم  
JA 消化

**DIGESTIVE SYSTEM**

DE verdauungssystem  
ES aparato digestivo  
FR appareil digestif  
ZH 消化系统  
RU система органов пищеварения  
AR جهاز الهضم  
JA 消化器系

**DIGESTIVE SYSTEM DISEASES**

DE erkrankungen des verdauungssystems  
ES enfermedades del aparato digestivo  
FR maladies de l'appareil digestif  
ZH 消化系统疾病  
RU болезни органов пищеварения  
AR أمراض جهاز الهضم  
JA 消化器系疾患

**DIGITAL CIRCUITS**

DE digitalschaltungen  
ES circuitos digitales  
FR circuits numeriques  
ZH 数字电路  
RU цифровые схемы  
AR دارات رقمية  
JA デジタル回路

**DIGITAL COMPUTERS**

1996-11-13

(CII COMPUTERS and PARAMETER COMPUTERS have been valid ETDE descriptors.)

DE digitalcomputer  
ES ordenadores digitales  
FR calculateurs numeriques  
ZH 数字计算机  
RU цифровые ЭВМ  
AR حواسيب رقمية  
JA デジタル計算機

**DIGITAL FILTERS**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1977-07-23

*Computational means of attenuating undesired frequencies in a set of time-dependent data.*

DE digitalfilter  
ES filtros digitales

FR filtres numeriques  
ZH 数字滤波器  
RU цифровые фильтры  
AR مرشحات رقمية  
JA デジタルフィルター

**DIGITAL FREQUENCY ANALYSIS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23

*Computational procedure for estimating frequency content for set of time-dependent data.*

DE digitale frequenzanalyse  
ES analisis digital de frecuencia  
FR analyse numerique des frequences  
ZH 数字频率分析  
RU частотный цифровой анализ  
AR تحليل تواتر رقمي  
JA デジタル周波数分析

**DIGITAL SYSTEMS**

DE digitalsysteme  
ES sistemas digitales  
FR systemes numeriques  
ZH 数字系统  
RU цифровые системы  
AR منظومات رقمية  
JA デジタルシステム

**DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTERS**

DE digital-analog-umsetzer  
ES convertidores analogico-digitales  
FR convertisseurs numerique-analogique  
ZH 数字-模拟转换器  
RU цифро-аналоговые преобразователи  
AR مبدلات رقمية - تماثلية  
JA デジタル・アナログ変換器

**DIGITALIS**

DE digitalis  
ES digital  
FR digitalis  
ZH 洋地黄  
RU наперстянка  
AR ديجيتاليس  
JA ジギタリス

**DIGITALIS GLYCOSIDES**

2000-03-27

DE digitalis-glykoside  
ES glucosidos digitalicos  
FR glucosides digitaliques  
ZH 洋地黄糖苷  
RU гликозиды наперстянки  
AR غليكوزيدات الديجيتال  
JA ジギタリス配糖体

**DIGITIZERS**

*Devices for converting non-digital information into digits.*

DE digitalisierer  
ES digitalizadores  
FR numeriseurs  
ZH 数字转换器  
RU цифровые преобразователи  
AR محوّلات إلى رقمي  
JA デジタイザー

**DIGITOXIN**

DE digitoxin  
ES digitoxina  
FR digitoxine  
ZH 洋地黄毒苷  
RU дигитоксин  
AR ديجيتوكسين  
JA ジギトキシシン

**diglycol monoalkyl ethers**

1996-06-26

(Prior to June 1996 CARBITOLS was a valid ETDE descriptor.)

DE	diglykolmonoalkylaether
ES	eteres monoalquil diglicolicos
FR	diethylene glycol monoalcoyle ethers
ZH	二甘醇单烷基醚
RU	моноалкиловые эфиры дигликолей
AR	أثيرات ثنائي الغليكول أحادي الألكيل
JA	ジグリコールモノアルキルエーテル

**DIGOXIN**

DE	digoxin
ES	digoxina
FR	digoxine
ZH	地高辛
RU	дигоксин
AR	ديجوكسين
JA	ジゴキシン

**dihexyl-n,n-diethylcarbamylo-methylenephosphonate**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-23

DE	dihexyl-n,n-diethylcarbamylo-methylenephosphonat
ES	dihexil-n,n-dietilcarbamilometilenofofanato
FR	dihexyl-n,n-diethylcarbamoylemethylphosphonate
ZH	n,n-己二基二乙基氨基甲酰亚甲基磷酸酯
RU	дигексил-n,n-диэтилкабамил-метиленфосфонат
AR	ثنائي هكسيل n,n-ثنائي اثيل كارباميل متلين فسفونات
JA	ジヘキシル-n、n-ジエチルカルバミル-メチレンホスホン酸塩

**dihydroxyaromatics**

DE	dihydroxyaromaten
ES	dihidroxiaromaticos
FR	dihydroxyaromatiques
ZH	二羟基芳香烃
RU	диоксиароматические соединения
AR	عطريات ثنائي الهيدروكسي
JA	ジヒドロオキシ芳香族化合物

**dihydroxybenzene-meta**

DE	dihydroxybenzol-meta
ES	meta-dihidroxi-benceno
FR	dihydroxybenzene-meta
ZH	间二羟基苯
RU	диоксибензол-мета
AR	ميتاثنائي هيدروكسي بنزن
JA	ジヒドロオキシベンゼン-メタ

**dihydroxybenzene-ortho**

DE	dihydroxybenzol-ortho
ES	orto-dihidroxi-benceno
FR	dihydroxybenzene-ortho
ZH	邻二羟基苯
RU	диоксибензол-орто
AR	أورثوثنائي هيدروكسي بنزن (كاتيكول ناري)
JA	ジヒドロオキシベンゼン-オルト

**dihydroxypropionic acid**

DE	dihydroxypropionsaeure
ES	acido dihidroxipropionico
FR	acide dihydroxypropionique
ZH	2,3-二羟基丙酸
RU	диоксипропионовая кислота
AR	حمض ثنائي هيدروكسي البروبونيك
JA	ジヒドロオキシプロピオン酸

**dihydroxysuccinic acid**

DE	dihydroxybernsteinsaeure
----	--------------------------

ES	acido dihidroxisuccinico
FR	acide dihydroxysuccinique
ZH	二羟基琥珀酸
RU	диоксиантарная кислота
AR	حمض ثنائي هيدروكسي السوسينييك
JA	ジヒドロキシコハク酸

**diü-d**

1998-08-28

DE	diü-d
ES	diüi-d
FR	tokamak diüi-d
ZH	diüi-d 装置
RU	установка дз-д
AR	جهاز دوبلت 3
JA	d i i i - d トカマク型装置

**DIODOTHYRONINE**

1983-09-06

DE	dijodthyronin
ES	diyodotironina
FR	diiiodothyronine
ZH	二碘甲状腺氨酸
RU	диiodтиронин
AR	ديودوتيروسين
JA	ジヨードサイロニン

**DIODOTYROSINE**

DE	dijodtyrosin
ES	diyodotiroxina
FR	diiiodotyrosine
ZH	二碘酪氨酸
RU	диiodтирозин
AR	ثنائي يود التيروسين
JA	ジヨードチロシン

**diisoamyl methylphosphonate**

DE	diisoamylmethylphosphonat
ES	diisoamil metilfosfanato
FR	diisoamyl methylphosphonate
ZH	甲基膦酸二异戊酯
RU	диизоамилметилфосфонат
AR	ثنائي ايزو اميل متيل الفسفونات
JA	ホスホン酸ジイソアミルメチル

**diisopentyl methylphosphonate**

DE	diisopentylmethylphosphonat
ES	diisopentyl metilfosfanato
FR	methylphosphonate de diisopentyle
ZH	二异戊基甲基膦酸酯
RU	диизопентилметилфосфонат
AR	ثنائي ايزوبنتيل متيل الفسفونات
JA	ホスホン酸ジイソペンチルメチル

**diisopropyl ether**

DE	diisopropylaether
ES	eter diisopropilico
FR	ether diisopropylique
ZH	二异丙醚
RU	диизопропиловый эфир
AR	ايزو بروبييل الاثير
JA	ジイソプロピルエーテル

**dikes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08

Vertical tabular bodies of rock that fill fissures in host rock. Use the descriptor below (or geologic formations, if more appropriate). (Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	gesteinsgaenge
ES	malecones
FR	filon intrusif oblique
ZH	岩脉
RU	дайки
AR	جُد قاطعة
JA	岩脈

**DILATANCY**

INIS: 1999-05-14; ETDE: 1982-11-08

The increase in volume during application of differential stresses to a noncompacting material.

DE	dilatanz
ES	dilatancia
FR	dilatance
ZH	切变膨胀
RU	дилатаксия
AR	تمددية
JA	ダイラタンシー

**DILATINOS**

2013-11-07

DE	dilatinos
ES	dilatinos
FR	dilatinos
ZH	胀微子
RU	дилатино
AR	ديلاتينوس
JA	ディラチーノ

**DILATOMETRY**

DE	dilatometrie
ES	dilatometria
FR	dilatometrie
ZH	膨胀测量法
RU	дилатометрия
AR	قياس التمدد
JA	膨張率測定

**DILATONS**

2013-10-24

DE	dilatonen
ES	dilatones
FR	dilatons
ZH	伸缩子
RU	дилатоны
AR	ديلاتونس
JA	ディラトン

**diluents**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13

DE	verduennungsmittel
ES	diluyentes
FR	diluants
ZH	稀释剂
RU	разбавители
AR	ممددات
JA	希釈剤

**DILUTE ALLOYS**

DE	verduennte legierungen
ES	aleaciones diluidas
FR	alliages peu allies
ZH	稀释合金
RU	легированные сплавы
AR	سبائك ممددة
JA	希薄合金

**DILUTION**

DE	verduennung
ES	dilucion
FR	dilution
ZH	稀释
RU	разбавление
AR	تمديد
JA	希釈

**dimensional compactification**

INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-06-13

DE	dimensionale kompaktifizierung
ES	compactificacion dimensional
FR	compactification dimensionnelle
ZH	空间紧致化
RU	уменьшение степени многомерности пространства
AR	انقاص عدد الأبعاد

JA 次元コンパクト化

### DIMENSIONLESS NUMBERS

INIS: 2005-06-08; ETDE: 2005-05-26

Numbers with no associated unit of measure such as grams or meters; often the ratio of two numbers with the same unit of measure.

DE dimensionslose kennzahlen  
ES numeros adimensionales  
FR nombres sans dimension  
ZH 无量纲值  
RU безразмерные числа  
AR أرقام بدون وحدات  
JA 無次元数

### DIMENSIONS

DE dimensionen  
ES dimensiones  
FR dimensions  
ZH 尺寸  
RU размеры  
AR أبعاد  
JA 寸法

### DIMERCAPROL

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 BAL was used for this concept.)

DE dimercaprol  
ES dimercaprol  
FR dimercaprol  
ZH 二巯基丙醇  
RU димеркапрол  
AR ثنائي الميديكربول  
JA ジメルカプロール

### dimercaptoethane

DE dimercaptoethan  
ES dimercaptoetano  
FR dimercaptoethane  
ZH 二巯基乙烷  
RU димеркаптоэтан  
AR ثنائي مركبتو الايتان  
JA ジメルカプトエタン

### dimercaptopropanol

DE dimercaptopropanol  
ES dimercaptopropanol  
FR dimercaptopropanol  
ZH 二巯基丙醇  
RU димеркаптопропанол  
AR ثنائي مركبتو البورنانول  
JA ジメルカプトプロパノール

### DIMERIZATION

DE dimerisation  
ES dimerizacion  
FR dimerisation  
ZH 二聚作用  
RU димеризация  
AR متانبات  
JA 二量化

### DIMERS

DE dimere  
ES dimeros  
FR dimeres  
ZH 二聚物  
RU димеры  
AR متانبات  
JA 二量体

### dimethoxymethane

2002-06-07

DE dimethoxyethan  
ES dimetoximetano  
FR dimethoxymethane  
ZH 二甲氧基甲烷  
RU диметоксиметан

AR ثنائي متوكسي الميثان

JA ジメトキシメタン

### dimethyl ether

INIS: 1976-07-30; ETDE: 2002-06-13

DE dimethylaether  
ES eter dimetilico  
FR dimethylether  
ZH 二甲醚  
RU диметиловый эфир  
AR ثنائي مئيل اثير  
JA ジメチルエーテル

### dimethyl ketone

DE dimethylketon  
ES dimetil cetona  
FR dimethylcetone  
ZH 二甲基甲酮  
RU диметилкетон  
AR ثنائي مئيل كيتون  
JA ジメチルケトン

### DIMETHYL SULFIDE

1992-01-07

DE dimethylsulfid  
ES dimetilsulfuro  
FR sulfure de dimetyle  
ZH 二甲硫  
RU диметил сульфид  
AR كبريتيد ثنائي المئيل  
JA 硫化ジメチル

### dimethyl sulfoxide

DE dimethylsulfoxid  
ES dimetilsulfoxido  
FR dimethylsulfoxyde  
ZH 二甲基亚砷  
RU диметилсульфокись  
AR سلفوكسيد ثنائي المئيل  
JA ジメチルスルホキシド

### DIMETHYLBENZANTHRACENE

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1979-07-18

DE dimethylbenzanthracen  
ES dimetilbenzantraceno  
FR dimethylbenzanthracene  
ZH 二甲苯并蒽  
RU диметилбензантрацен  
AR ثنائي مئيل بنز انترامين  
JA ジメチルベンズアントラセン ( d m b a )

### dimethylbenzenes

DE dimethylbenzole  
ES dimetilbencenos  
FR dimethylbenzenes  
ZH 二甲基苯  
RU диметилбензолы  
AR كز بيلينات  
JA ジメチルベンゼン

### DIMETHYLFORMAMIDE

2018-01-24

DE dimethylformamid  
ES dimetilformamida  
FR dimethylformamide  
ZH 二甲基甲酰胺  
RU диметилформамид  
JA ジメチルホルムアミド

### DIMETHYLGLYOXIME

DE dimethylglyoxim  
ES dimetilgloxima  
FR dimethylglyoxime  
ZH 丁二酮肟  
RU диметилглиоксим  
AR ثنائي مئيل كليوكسيم  
JA ジメチルグルオキシム

### dimethylphenols

2000-04-12

DE dimethylphenole  
ES dimetilfenols  
FR dimethylbenzenes  
ZH 二甲苯酚  
RU диметилфенолы  
AR ثنائي مئيل الفنولات  
JA ジメチルフェノール

### dimethylpropane (2,2-)

ETDE: 2002-06-13

DE dimethylpropan (2,2-)  
ES dimetilpropano (2,2-)  
FR 2,2-dimethylpropane  
ZH 二甲基丙烷 (2,2-)  
RU диметилпропан (2,2-)  
AR ثنائي مئيل البروبان (2، 2-)  
JA ジメチルプロパン (2， 2ー)

### dimethylpropionic acid

DE dimethylpropionsaeure  
ES acido dimetilpropionico  
FR acide dimethylpropionique  
ZH 二甲基丙酸  
RU диметилпропиононая кислота  
AR حمض ثنائي مئيل البروبيونيك  
JA ジメチルプロピオン酸

### dimethylsulfide

1992-01-07

DE dimethylsulfid  
ES dimetilsulfuro  
FR sulfure de dimetyle  
ZH 甲硫醚  
RU диметилсульфид  
AR ثنائي ائيل الكبريتيد (كبريتيد المئيل)  
JA ジメチルスルフィド

### DIMPLE REACTOR

Uncooled, variably fueled reactor. UKAEA, Winfrith, United Kingdom. Decommissioned since 2000.

DE reaktor dimple  
ES reactor dimple  
FR reacteur dimple  
ZH 低功率重水慢化堆  
RU реактор dimple  
AR مفاعل دimple  
JA デインプル炉

### DINEUTRONS

1978-01-16

DE dineutronen  
ES dineutrones  
FR dineutrons  
ZH 双中子  
RU динейтроны  
AR نترونات ثنائية  
JA 重中性子

### dining car event

INIS: 1994-10-14; ETDE: 1975-11-11

A test made during project bedrock. (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE dining car ereignis  
ES acontecimiento dining car  
FR explosion dining car  
ZH 餐车试验  
RU взрыв дайнинг кар  
AR حدث dining car  
JA ダイニングカー実験

### dining halls

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE speisesaele  
ES salas de comida  
FR refectoire

ZH 餐厅  
RU обеденные залы  
AR قاعات الطعام  
JA 食堂

**DINITROPHENOL**

DE dinitrophenol  
ES dinitrofenol  
FR dinitrophenol  
ZH 二硝基苯酚  
RU динитрофенол  
AR ثنائي نيتروالفنول  
JA ジニトロフェノール

**dinitrosoresorcinol**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE dinitrosoresorcin  
ES dinitrosoresocinol  
FR dinitrosoresorcinol  
ZH 二亚硝基间苯二酚  
RU динитрорезорцин  
AR ثنائي نيتروزوالرزورسينول  
JA ジニトロソレゾルシノール

**DINOFLAGELLATE**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07

DE dinoflagellat  
ES dinoflagelados  
FR dinoflagelles  
ZH 腰鞭毛虫  
RU динофлагелат  
AR سوطيات ذؤارة  
JA 渦鞭毛虫類

**DIODE-PUMPED SOLID STATE****LASERS**

INIS: 1996-04-17; ETDE: 1997-05-08

DE diodengepumpte festkoerperlaser  
ES lasares de estado solido de diodo-bombeado  
FR lasers solides pompes par diodes  
ZH 二极管抽运固体激光器  
RU твердотельные лазеры с диодной накачкой  
AR ليزرات صلبة مضخوخة بالديودات  
JA ダイオード励起固体レーザー

**diode transistors**

ETDE: 1975-09-11

DE diodentransistoren  
ES diodos transistores  
FR diodes-transistors  
ZH 二极管晶体管  
RU диодные транзисторы  
AR ترانزستورات ديودية  
JA ダイオードトランジスタ

**DIODE TUBES**

DE diodenroehren  
ES tubos diodo  
FR tubes diode  
ZH 二极管  
RU ламповые диоды  
AR أنابيب ديودية  
JA ダイオードチューブ

**diodes (semiconductor)**

DE dioden (halbleiter)  
ES diodos (semiconductores)  
FR diodes (semiconducteur)  
ZH 二极管 (半导体)  
RU диоды (полупроводниковые)  
AR ديودات (ثنية موصلة)  
JA ダイオード (半導体)

**diodrast**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE diodrast

ES diodrasto  
FR diodrast  
ZH 碘司特  
RU диодраст  
AR ديوراست  
JA ダイオドラスト

**diols**

DE diole  
ES dioles  
FR diols  
ZH 二醇  
RU диолы  
AR (الغليوكولات)  
JA ジオール

**DIOPSID**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07

A mineral of the clinopyroxene group.

DE diopsid  
ES diopsido  
FR diopside  
ZH 透辉石  
RU диопсид  
AR ديوسيد  
JA 透輝石

**DIORIT REACTOR**

Eidgenoessisches Institut fuer  
Reaktorforschung, Wuerenlingen, Switzerland.  
Decommissioned since 2019.

DE reaktor diorit  
ES reactor diorit  
FR reacteur diorit  
ZH 迪奥里特堆  
RU реактор диорит  
AR مفاعل ديوريت  
JA diorit 炉

**DIORITES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE diorite  
ES dioritas  
FR diorites  
ZH 闪长岩  
RU диориты  
AR ديوريتات  
JA 閃緑岩

**DIOXANE**

DE dioxan  
ES dioxano  
FR dioxanne  
ZH 二氧杂环乙烷  
RU диоксан  
AR ديوكسان  
JA ジオキサン

**DIOXIN**

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1980-03-29

DE dioxin  
ES dioxina  
FR dioxine  
ZH 二氧己  
RU диоксин  
AR ديوكسين  
JA ダイオキシソ

**dioxyethylene ether**

DE dioxyaethylenaether  
ES eter dioxiethyleneico  
FR ether dioxyethylenique  
ZH 二氧亚乙基醚  
RU диоксиэтиленовый эфир  
AR ثنائي اوكسي الاثيلين ايتير  
JA ジオキシエチレンエーテル

**DIP COATING**

DE tauchbeschichtung

ES revestimiento por immersion  
FR revetement par immersion  
ZH 浸渍涂覆  
RU покрытие погружением  
AR تغطية بالغمس  
JA 浸漬被覆

**dip logging**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-25

DE dip-bohrlochmessung  
ES registro por immersion  
FR mesure du pendage des couches  
ZH 倾角测井  
RU наклонметрический каротаж  
AR تسجيل الميل  
JA 傾斜検層

**dipentyl sulfoxide**

DE dipentylsulfoxid  
ES sulfoxido de dipentilo  
FR dipentyl sulfoxyde  
ZH 二戊基亚砷  
RU дипентилсульфокись  
AR ثنائي البنتيل سلفوكسيد  
JA ジペンチルスルホキシド

**diphenyl ketone**

DE diphenylketon  
ES difenil cetona  
FR diphenyl cetone  
ZH 二苯甲酮  
RU дифенилкетон  
AR كيتون ثنائي الفينيل (بنزوفينون)  
JA ジフェニルケトン

**diphenylacetylene**

2017-04-21

DE diphenylacetylen  
ES difenilacetileno  
FR diphenylacetylene  
ZH 二苯乙炔  
RU дифенилацетилен  
JA ジフェニルアセチレン

**diphenylcarbazides**

DE diphenylcarbazide  
ES difenilcarbacidas  
FR diphenylcarbazides  
ZH 二苯卡巴腓  
RU дифенилкарбазиды  
AR ثنائي فنيال الكربازيدات  
JA ジフェニルカルバジド

**diphenylcarbazones**

1996-10-23

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE diphenylcarbazone  
ES difenilcarbazonas  
FR diphenylcarbazones  
ZH 二苯卡巴腓  
RU дифенилкарбазоны  
AR ثنائي فنيال الكربازونات  
JA ジフェニルカルバゾン

**diphenylcarbinol**

DE diphenylcarbinol  
ES difenilcarbinol  
FR diphenylcarbinol  
ZH 二苯基甲醇  
RU дифенилкарбинол  
AR ثنائي فنيال الكاربينول  
JA ジフェニルカルピノール

**diphenylethane (1,2-)**

ETDE: 2002-06-13

DE diphenylaethan (1,2-)  
ES difeniletano (1,2-)  
FR diphenylethane-1,2



ZH 二苯基乙烷 (1,2-)  
 RU дифенилэтан (1,2-)  
 AR ثنائي فينيل الايثان (2,1-)  
 JA ジフェニルエタン (1, 2-)

**diphenylglycolic acid**

DE diphenylglykolsaeure  
 ES acido difenilglicolico  
 FR acide diphenylglycolique  
 ZH 二苯基乙醇酸  
 RU дифенилгликолевая кислота  
 AR حمض ثنائي فينيل الغليколиك  
 JA ジフェニルグリコール酸

**diphenylmethanol**

DE diphenylmethanol  
 ES difenilmetanol  
 FR diphenylmethanol  
 ZH 二苯基甲醇  
 RU дифенилметанол  
 AR ثنائي فينيل الميتانول  
 JA ジフェニルメタノール

**diphenylphosphine oxide**

DE diphenylphosphinoxid  
 ES oxido de difenilfosfina  
 FR oxyde de diphenylphosphine  
 ZH 二苯基氧磷  
 RU дифенилфосфинокись  
 AR أكسيد ثنائي فينيل الفسفين  
 JA ジフェニルホスフィン酸化物

**diphenylpicrylhydrazyl**

DE diphenylpikrylhydrazyl  
 ES difenilpicrilhidracilo  
 FR diphenylpicrylhydrazyl  
 ZH 二苯基苦基偕肼  
 RU дифенилтикрилгидразил  
 AR ثنائي فينيل بكريل الهيدرازيل  
 JA ジフェニルピクリルヒドラジル

**diphenylthiocarbazon**

DE diphenylthiocarbazon  
 ES difeniltiocarbazona  
 FR diphenylthiocarbazon  
 ZH 二苯基硫卡巴隆  
 RU дифенилтиокарбазон  
 AR ثنائي فينيل تيوالكاربازون  
 JA ジフェニルチオカルバゾン

**diphosphodihydropyridine nucleotide**

INIS: 1995-02-16; ETDE: 1976-05-17

DE diphosphodihydropyridinnucleotid  
 ES difosfodihidropiridina nucleotido  
 FR diphosphodihydropyridine nucleotide  
 ZH 二磷二氢吡啶核苷酸  
 RU дифосфодигидропиридиннуклеоти  
 д  
 AR ثنائي فسفو ثنائي هيدروبيردين النيكليوتيد  
 JA ニリンジハイドロピリジンヌクレ  
 オチド

**DIPHTHERIA**

DE diphtherie  
 ES difteria  
 FR diphterie  
 ZH 白喉  
 RU дифтерит  
 AR خناق  
 JA ジフテリア

**diplococcus pneumoniae**

DE diplococcus pneumoniae  
 ES diplococcus pneumoniae  
 FR diplococcus pneumoniae  
 ZH 肺炎双球菌  
 RU диплококковые пневмонии

AR مكورة مزدوجة رئوية  
 JA 肺炎双球菌

**DIPLOIDY**

DE diploidie  
 ES diploide  
 FR diploidie  
 ZH 二倍性  
 RU диплоидия  
 AR ضعفانية الصيغة الصبغية  
 JA 二倍性

**DIPMETER LOGGING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24

DE dipmetermessung  
 ES registro de inclinometros  
 FR pendagemetrie  
 ZH 倾斜计测井  
 RU каротаж с использованием  
 пластового наклономера  
 AR تسجيل مقياس الميل  
 JA 地層傾斜計検層

**DIPOLE MOMENTS**

DE dipolmomente  
 ES momentos dipolares  
 FR moments dipolaires  
 ZH 偶极矩  
 RU дипольные моменты  
 AR عزوم ثنائيات القطب  
 JA 双極子モーメント

**DIPOLES**

DE dipole  
 ES dipolos  
 FR dipoles  
 ZH 偶极子  
 RU диполи  
 AR ثنائيات القطب  
 JA 双極子

**DIPPED COATINGS**

DE tauchschichten  
 ES revestimientos por inmersion  
 FR revetements par immersion  
 ZH 浸渍涂层  
 RU покрытия погружением  
 AR تكسيات غمسية  
 JA 熔融被覆

**DIPROTONS**

DE diprotonen  
 ES diprotones  
 FR diprotons  
 ZH 双质子  
 RU дипротоны  
 AR بروتونات ثنائية  
 JA ダイプロトン

**DIPTERA**

INIS: 1993-07-14; ETDE: 1981-06-16

DE dipteren  
 ES dipteros  
 FR dipteres  
 ZH 双翅目  
 RU отряд двукрылых насекомых  
 AR ذوات الجناحين  
 JA 双翅目

**DIPYRIDAMOLE**

INIS: 1992-08-06; ETDE: 1992-09-10

DE dipyramidol  
 ES dipiridamole  
 FR dipyridamole  
 ZH 双嘧啶胺醇  
 RU дипиридамол  
 AR ثنائي بريدامول  
 JA ジピリダモール

**DIRAC APPROXIMATION**

DE dirac-naeherung  
 ES aproximacion de dirac  
 FR approximation de dirac  
 ZH 狄喇克近似  
 RU приближение дирака  
 AR تقريب ديراك  
 JA デイラック近似

**DIRAC COSMOLOGY**

DE dirac-kosmologie  
 ES cosmologia de dirac  
 FR cosmologie de dirac  
 ZH 狄喇克宇宙论  
 RU космология дирака  
 AR كوسمولوجيا ديراك  
 JA デイラック宇宙論

**dirac delta function**

DE dirac-deltafunktion  
 ES funcion delta de dirac  
 FR fonction delta de dirac  
 ZH 狄喇克δ函数  
 RU дельта-функции дирака  
 AR دالة دلتا ديراك  
 JA デイラックのデルタ関数

**DIRAC EQUATION**

DE dirac-gleichung  
 ES ecuacion de dirac  
 FR equation de dirac  
 ZH 狄喇克方程  
 RU уравнение дирака  
 AR معادلة ديراك  
 JA デイラック方程式

**DIRAC FORM FACTORS**

DE dirac-formfaktoren  
 ES factores de forma de dirac  
 FR facteurs de forme de dirac  
 ZH 狄喇克形状因子  
 RU форм-факторы дирака  
 AR معاملات الشكل لديراك  
 JA デイラック形状因子

**DIRAC-HESTENES EQUATION**

DE dirac-hestenes-gleichung  
 ES ecuacion de dirac-hestenes  
 FR equation de dirac-hestenes  
 ZH 狄喇克-赫斯特内斯方程  
 RU уравнение дирака-гестенеза  
 AR معادلة ديراك - هستنز  
 JA デイラック・ヘステン方程式

**dirac matrices**

DE dirac-matrizen  
 ES matrices de dirac  
 FR matrices de dirac  
 ZH 狄喇克矩阵  
 RU матрицы дирака  
 AR مصفوفات ديراك  
 JA デイラック行列

**dirac monopoles**

DE dirac-monopole  
 ES monopolos de dirac  
 FR monopoles de dirac  
 ZH 狄喇克单极子  
 RU монополи дирака  
 AR وحيدات قطب ديراك  
 JA デイラック単極子

**DIRAC OPERATORS**

DE dirac-operatoren  
 ES operadores de dirac  
 FR operateurs de dirac  
 ZH 狄喇克算符  
 RU операторы дирака  
 AR مؤثرات ديراك

JA デイラック演算子

## DIRAC SPINORS

2016-05-10

DE dirac-spinoren  
ES espinores de dirac  
FR spineurs de dirac  
ZH 狄喇克旋量  
RU спиноры дирака  
AR سبينورات ديراك  
JA デイラック・スピノル方程式

## DIRECT COLLECTION CONVERTERS

DE direktauffangende energiewandler  
ES convertidores de coleccion directa  
FR convertisseurs a collection directe  
ZH 直接聚集换能器  
RU преобразователи с прямым сбором  
AR مبدلات تجمع مباشر  
JA ダイレクト収集コンバータ

## DIRECT CONTACT HEAT EXCHANGERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22

DE kontaktwaermetauscher  
ES intercambiadores de calor de contacto directo  
FR échangeurs de chaleur a contact direct  
ZH 直接接触热交换器  
RU теплообменники прямого контакта  
AR مبادلات حرارية بالتماس المباشر  
JA 直接接触熱交換器

## DIRECT CURRENT

DE gleichstrom  
ES corriente continua  
FR courant continu  
ZH 直流电流  
RU постоянный ток  
AR تيار مستمر  
JA 直流

## DIRECT CYCLE COOLING SYSTEMS

DE direktkuehlkreislaeufer  
ES sistemas refrigerantes ciclo directo  
FR systemes de refroidissement a cycle direct  
ZH 直接循环冷却系统  
RU системы охлаждения прямого цикла  
AR منظومات تبريد ذات دورة مباشرة  
JA 直接サイクル冷却系

## DIRECT DRIVE ICF

1999-09-15

*Inertial confinement fusion in which the driver energy is directly absorbed by the target capsule.*

DE direct drive icf  
ES icf de acoplamiento directo  
FR fusion inertielle par attaque directe  
ZH 直接驱动惯性约束聚变  
RU прямое иуп  
AR جهاز انماح الحصر الداخلي المباشر  
JA 直接照射駆動慣性閉じ込め核融合

## DIRECT DRIVE LASER IMPLOSION

INIS: 1995-07-21; ETDE: 1992-06-11

*Laser implosion where the driver energy is directly absorbed by the target capsule.*

DE direkte laserimplosion  
ES implosion laser de acoplamiento directo  
FR implosion laser par attaque directe  
ZH 直接驱动激光爆聚  
RU прямая лазерная имплозия

AR انماح بواسطة الليزر مباشر

JA レーザー直接照射爆縮

## DIRECT ENERGY CONVERSION

DE energiedirektumwandlung  
ES conversion directa de energia  
FR conversion directe d'energie  
ZH 直接能量转换  
RU прямое преобразование энергии  
AR تحويل مباشر للطاقة  
JA 直接エネルギー変換

## DIRECT ENERGY CONVERTERS

DE energiedirektumwandler  
ES convertidores directos de energia  
FR convertisseurs directs d'energie  
ZH 直接换能器  
RU системы с прямым преобразованием энергии  
AR محولات طاقة مباشرة  
JA 直接エネルギー変換器

## DIRECT ETHANOL FUEL CELLS

2006-08-30

DE direktethanolbrennstoffzellen  
ES pilas de combustible etanol directo  
FR piles a combustibles a oxydation directe d'ethanol  
ZH 直接乙醇燃料电池  
RU этанольные топливные элементы прямого действия  
AR خلايا وقود ايثانول مباشر  
JA 直接エタノール型燃料電池

## DIRECT GAIN SYSTEMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-04

*(Prior to September 1980 HEAT GAIN was used to index this concept in ETDE.)*

DE systeme zur direkten sonnenenergienutzung  
ES sistemas de ganancia directa  
FR systemes a gain direct  
ZH 直接获得系统  
RU системы прямого притока тепла  
AR منظومات كسب مباشر  
JA ダイレクトゲインシステム

## DIRECT INJECTION ENGINES

2004-08-26

DE direkt einspritzende motoren  
ES maquinas de inyeccion directa  
FR moteurs a injection directe  
ZH 直接喷射式发动机  
RU двигатели прямого впрыска  
AR محركات الحقن المباشر  
JA 直接喷射式エンジン

## DIRECT METHANOL FUEL CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-09

DE direkt-methanol-brennstoffzellen  
ES pilas de combustible de metanol directo  
FR piles a combustible a methanol direct  
ZH 直接甲醇燃料电池  
RU метанольные топливные элементы прямого действия  
AR خلايا وقود الميتانول المباشرة  
JA 直接メタノール型燃料電池

## DIRECT REACTIONS

DE direkte reaktionen  
ES reacciones directas  
FR reactions directes  
ZH 直接反应  
RU прямые ядерные реакции  
AR تفاعلات مباشرة  
JA 直接反応

## DIRECT SOLAR RADIATION

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1979-10-23

*Solar radiation that has not been scattered or reflected in traversal of the atmosphere.*

DE direkte sonneneinstrahlung  
ES radiacion solar directa  
FR rayonnement solaire direct  
ZH 太阳直接辐射  
RU прямое солнечное излучение  
AR إشعاع شمسي مباشر  
JA 直達日射

## DIRECTED-ENERGY WEAPONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21

DE waffen mit gerichteter energie  
ES armas energia dirigida  
FR armes a energie dirigee  
ZH 定向能武器  
RU оружие с направленной передачей энергии  
AR أسلحة طاقة موجهة  
JA エネルギー指向型兵器

## directional correlation

DE richtungskorrelation  
ES correlacion direccional  
FR correlation en direction  
ZH 方向关联  
RU корреляция по направлениям  
AR تعالق موجّه  
JA 方位相関

## DIRECTIONAL DRILLING

INIS: 1992-07-06; ETDE: 1977-04-12

*Drilling at a deviated angle. The drilling usually starts out vertically and is then deflected gradually.*

DE richtbohren  
ES sondeo dirigido  
FR forage dirige  
ZH 定向钻探  
RU направленное бурение  
AR حفر موجّه  
JA 傾斜掘り

## DIRECTIONAL RADIATION DETECTORS

DE richtstrahlungsdetektoren  
ES detectores de radiaciones direccionales  
FR detecteurs de rayonnements directionnels  
ZH 定向辐射探测器  
RU направленные детекторы излучения  
AR مكاشيف الإشعاع التوجيهية  
JA 指向性放射探知器

## DIRECTORIES

INIS: 1999-03-02; ETDE: 1978-10-23

*(Until March 1999 this concept was indexed by INDEXES.)*

DE verzeichnisse  
ES directorios  
FR repertoires  
ZH 指南  
RU справочники  
AR أدلة  
JA ディレクトリ

## DIRICHLET PROBLEM

DE dirichlet-problem  
ES problema de dirichlet  
FR probleme de dirichlet  
ZH 狄利克雷问题  
RU задача дирихле  
AR مسألة ديرخلت  
JA ディリクレの問題

**dirigibles**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15  
(Prior to March 1996 AIRSHIPS was used for this concept in ETDE.)

DE	luftschiffe
ES	dirigibles
FR	dirigeables
ZH	飞艇
RU	дирижабли
AR	مناطيد موجية
JA	航空船

**dirty bombs**

2009-09-08

DE	schmutzige bomben
ES	bombas sucias
FR	bombes sales
ZH	脏弹
RU	грязные бомбы
AR	قنابل قذرة
JA	ダーティーボム

**DISACCHARIDES**

1996-06-28

(Prior to July 1996 MELIBIOSE was a valid ETDE descriptor.)

DE	disaccharide
ES	disacaridos
FR	disaccharides
ZH	二糖
RU	дисахариды
AR	ثنائيات السكريد
JA	二糖類

**DISADVANTAGE FACTOR**

DE	absenkungsfaktor
ES	factor de desventaja
FR	facteur de flux neutronique
ZH	不利因子
RU	коэффициент проигрыша
AR	معامل الخسارة
JA	不利計数

**disarmament**

INIS: 1992-01-30; ETDE: 1985-08-09

DE	abruestungsfaktor
ES	desarme
FR	desarmement
ZH	裁军
RU	разоружение
AR	نزع الأسلحة
JA	軍縮

**disaster (exceptional natural)**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-01-30

DE	katastrophen (aussergew. natur-)
ES	desastre (naturaleza excepcional)
FR	catastrophe (naturelle exceptionnelle)
ZH	灾害 (特大自然的)
RU	бедствия (чрезвычайные и стихийные)
AR	كارثة (طبيعية بصورة استثنائية)
JA	災害 (想定外の自然)

**disasters**

INIS: 2000-03-27; ETDE: 1978-06-14

Large-scale drought, glacier movement, floods, fires, storms, etc.  
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	katastrophen
ES	desastres
FR	desastres
ZH	灾害
RU	бедствия
AR	كوارث
JA	災害

**disbursements**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21  
Funds paid out, payments in settlement, or expenditures from a fund.  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	auslagen
ES	desembolso
FR	sorties d'argent
ZH	支出
RU	выплаты
AR	إنفاقات
JA	支払い

**DISCALOY**

2000-04-12

DE	discaloy
ES	discaloy
FR	discaloy
ZH	迪斯卡洛伊涡轮叶片用耐热合金
RU	дискалой
AR	سبيكة ديسكالوي
JA	ディスカロイ

**DISCHARGE CANALS**

2000-04-12

DE	ausflusskanale
ES	canales de descarga
FR	canaux de rejet
ZH	排水渠
RU	отводные каналы
AR	قنوات انقراغ
JA	放出路

**DISCHARGE QUENCHING**

1996-04-16

The stifling of a discharge by suddenly applying a load to lower its thermal energy.

DE	entladungsquenchen
ES	extinción de descarga
FR	extinction d'une decharge
ZH	放电熄火
RU	тушение разряда
AR	كبح الانقراغ
JA	放電除電

**discharges (electric)**

DE	entladungen (elektrisch)
ES	descargas (electricas)
FR	decharges (electriques)
ZH	释放 (电)
RU	разряды (электрические)
AR	انقراغات (كهربائية)
JA	放電 (電気)

**discharges (ionization)**

DE	entladungen (ionisation)
ES	descargas (ionizacion)
FR	decharges (ionisation)
ZH	放电 (电离)
RU	разряды (ионизация)
AR	انقراغات (تأين)
JA	放出 (イオン化)

**discharges (wastes)**

DE	ableitung (abfallstoffe)
ES	descargas (residuos)
FR	decharges (dechets)
ZH	排出 (废物)
RU	выгрузка (отходы)
AR	تصريف (النفايات)
JA	放出 (廃棄物)

**discharging (fission reactor)**

1982-11-29

DE	entladen (spaltungsr.)
ES	descarga (reactores)
FR	dechargement (reacteur a fission)
ZH	卸料 (裂变堆)

RU	разрузка реактора деления
AR	تفريغ (مفاعل انشطار)
JA	排出 (核分裂炉)

**discount rate**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

DE	diskontsatz
ES	tipo de descuento
FR	taux d'actualisation
ZH	贴现率
RU	учетная ставка
AR	معدل الحسم
JA	割引率

**DISCRETE ORDINATE METHOD**

DE	diskrete-ordinaten-methode
ES	metodo ordenadas discretas
FR	methode des ordonnees discretas
ZH	离散坐标法
RU	метод дискретных ординат
AR	طريقة الترتيبات المنقطعة
JA	離散縦座標法

**discrete ordinates**

ETDE: 1978-05-01

DE	diskrete ordinaten
ES	ordenadas discretas (metodo)
FR	ordonnees discretas
ZH	离散坐标
RU	дискретные ординаты
AR	ترتيبات منقطعة
JA	離散縦座標

**DISCRIMINATORS**

DE	diskriminatoren
ES	discriminadores
FR	discriminateurs
ZH	甄别器
RU	дискриминаторы
AR	مفرقات
JA	弁別器

**disease free period**

INIS: 1985-03-19; ETDE: 1985-04-09

The time between disease treatment and recurrence of symptoms.

DE	symptomfreie zeit
ES	período de incubación
FR	remission
ZH	无症状期
RU	период отсутствия болезни
AR	دور الكمون
JA	無病期間

**DISEASE INCIDENCE**

INIS: 1985-01-18; ETDE: 1981-06-16

DE	krankheitshäufigkeit
ES	incidencia de las enfermedades
FR	incidence des maladies
ZH	发病率
RU	заболеваемость
AR	وقوع المرض
JA	病気発生

**DISEASE RESISTANCE**

DE	resistenz
ES	resistencia a las enfermedades
FR	resistance aux maladies
ZH	疾病抵抗力
RU	устойчивость к заболеваниям
AR	مقاومة المرض
JA	病害抵抗性

**DISEASE VECTORS**

DE	krankheitsuebertraeger
ES	vectores de enfermedad
FR	vecteurs de maladie
ZH	病害媒介体
RU	переносчики инфекций

AR ناقلات المرض  
JA 疾病媒介動物

**DISEASES**

Limited to diseases of man and animals; see also PLANT DISEASES.

DE krankheiten  
ES enfermedades  
FR maladies  
ZH 疾病  
RU болезни  
AR أمراض  
JA 疾病

**DISHWASHERS**

INIS: 1993-07-29; ETDE: 1977-01-28

DE geschirrspueler  
ES lavaplatos  
FR lave-vaisselle  
ZH 洗碗机  
RU посудомоечные машины  
AR غسالات الصحون  
JA 食器洗浄機

**DISINFECTANTS**

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1975-10-01

DE desinfektionsmittel  
ES desinfectantes  
FR desinfectants  
ZH 消毒剂  
RU дезинфектанты  
AR مطهرات  
JA 消毒剂

**disinfection**

INIS: 1975-12-19; ETDE: 2002-06-13

DE desinfektion  
ES desinfeccion  
FR desinfection  
ZH 消毒  
RU дезинфекция  
AR تطهير  
JA 消毒

**DISINFESTATION**

DE entwesung  
ES desinfestacion  
FR desinfestation  
ZH 除虫  
RU дезинсекция  
AR استئصال الآفات  
JA 害虫駆除

**disintegration (biological)**

DE zerfall (biologisch)  
ES disgregacion (biologica)  
FR desintegration (biologique)  
ZH 分解 (生物)  
RU дезинтеграция (биол.)  
AR تفكك (بيولوجي)  
JA 壊変 (生物学的)

**disintegration (chemical)**

DE zerfall (chemisch)  
ES desintegracion (quimica)  
FR desintegration (chimique)  
ZH 分解 (化学)  
RU дезинтеграция (химическая)  
AR تفكك (كيميائي)  
JA 崩壊 (化学)

**disintegration (fission)**

DE zerfall (spaltung)  
ES desintegracion (fision)  
FR desintegration par fission  
ZH 蜕变 (裂变)  
RU дезинтеграция (деление)  
AR تفكك (انشطار)  
JA 壊変 (核分裂)

**disintegration (nuclear particles)**

1993-11-05

DE zerfall (kernteilchen)  
ES desintegracion (particulas nuclea.)  
FR desintegration (des particules)  
ZH 蜕变 (核粒子)  
RU распад (ядерных частиц)  
AR تفكك (جسيمات نووية)  
JA 壊変 (核粒子)

**disintegration (nuclear)**

DE zerfall (kern)  
ES desintegracion (nuclear)  
FR desintegration (nucleaire)  
ZH 蜕变 (核)  
RU дезинтеграция (ядерная)  
AR تفكك (نووي)  
JA 壊変 (核)

**DISK MHD GENERATORS**

INIS: 1993-02-19; ETDE: 1979-05-03

DE radial-mhd-generatoren  
ES generadores mhd de disco  
FR generateurs mhd a flux radial  
ZH 盘式磁流体发电机  
RU дисковые мгд-генераторы  
AR مولدات mhd قطرية  
JA ディスク型 m h d 発電機

**disks (accretion)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE akkretionsscheiben  
ES discos (acrecion)  
FR disques (d'accretion)  
ZH 盘 (吸积)  
RU диски (аккреция)  
AR أقراص (التنامي)  
JA 円盤 (降着)

**disks (intervertebral)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE bandscheiben  
ES discos (intervertebral)  
FR disques (intervertebraux)  
ZH 盘 (椎间的)  
RU хрящи (межпозвоночные)  
AR أقراص (بين الفقرات)  
JA 板 (椎間)

**disks (magnetic)**

DE platten (magnet)  
ES discos (magneticos)  
FR disques (magnetiques)  
ZH 盘 (磁的)  
RU диски (магнитные)  
AR أقراص (مغناطيسية)  
JA ディスク (磁気)

**DISLOCATION PINNING**

DE versetzungsverankerung  
ES anclaje de dislocaciones  
FR ancrage des dislocations  
ZH 位错固定  
RU закрепление дислокаций  
AR تثبيت الانخلاعات  
JA 転位ピン止め

**DISLOCATIONS**

DE versetzungen  
ES dislocaciones  
FR dislocations  
ZH 位错  
RU дислокации  
AR انخلاعات  
JA 転位

**dismantlement (nuclear weapons)**

1994-09-30

DE verschrottung (kernwaffen)

ES desmantelamineto (armas nucleares)  
FR demantelement (armes nucleaires)  
ZH 拆卸 (核武器)  
RU ликвидация (ядерного оружия)  
AR تفكك (أسلحة نووية)  
JA 解体撤去 (核兵器)

**dismantling (fission reactor)**

INIS: 1982-11-30; ETDE: 2002-06-13

DE demontage (spaltungs-r.)  
ES desmantelamiento (reactor de fision)  
FR demantelement (d'un reacteur nucleaire)  
ZH 拆除 (裂变堆)  
RU демонтаж реактора деления  
AR تفكك (مفاعل انشطار)  
JA 解体 (核分裂炉)

**dismantling (fuel assembly)**

DE zerlegung (brennelement)  
ES desmantelamiento (conjuntos combustibles)  
FR desassemblage (des assemblages des combustibles)  
ZH 拆卸 (燃料组件)  
RU демонтаж (топливной сборки)  
AR تفكك (عناصر وقود)  
JA 解体 (燃料集合体)

**dismantling (reactor)**

2000-04-12

DE demontage (reaktor)  
ES desmantelamiento (reactor)  
FR demantelement (de reacteur)  
ZH 拆除 (反应堆)  
RU демонтаж (реактора)  
AR تفكك (مفاعل)  
JA 解体 (炉)

**dispersal (insect)**

DE ausbreitung (insekten)  
ES dispersion (insectos)  
FR dispersion (des insectes)  
ZH 散布 (昆虫)  
RU расселение (насекомых)  
AR انتشار (حشرة)  
JA 分散 (昆虫)

**dispersants (chemical)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

DE dispersionsmittel (chemisch)  
ES dispersantes (quimicos)  
FR dispersants (chimiques)  
ZH 分散剂 (化学)  
RU диспергирующие агенты (химические)  
AR مبعثرات (كيميائية)  
JA 分散剂 (化学)

**disperse systems**

DE disperse systeme  
ES sistemas dispersos  
FR systemes disperses  
ZH 分散系  
RU дисперсные системы  
AR منظومات تبعثر  
JA 分散系

**DISPERSED STORAGE AND GENERATION**

INIS: 1999-05-13; ETDE: 1980-03-04

DE dezentralisierte stromerzeugung und energiespeicherung  
ES generacion y almacenamiento dispersados  
FR stockage et production decentralises  
ZH 分散贮存和发电  
RU раздельное производство и накопление энергии

AR تخزين متبعثر وتوليد  
JA 分散貯蔵と発生

**DISPERSION HARDENING**

DE dispersionshaertung  
ES endurecimiento por dispersion  
FR durcissement par dispersion  
ZH 弥散硬化  
RU дисперсионное твердение  
AR تقسية بالتبديد  
JA 分散硬化

**DISPERSION NUCLEAR FUELS**

*A dispersion of nuclear fuel particles in a solid.*

DE kernbrennstoffdispersionen  
ES combustibles nucleares en dispersion  
FR combustibles nucleaires en dispersion  
ZH 弥散核燃料  
RU дисперсное ядерное топливо  
AR وقود نووي متبعثر  
JA 分散型核燃料

**DISPERSION RELATIONS**

*For dispersion of light use OPTICAL DISPERSION.*

DE dispersionsrelationen  
ES relaciones de dispersion  
FR relations de dispersion  
ZH 色散关系  
RU дисперсионные соотношения  
AR علاقات التبديد  
JA 分散関係

**dispersion theory**

DE dispersionstheorie  
ES teoria de la dispersion  
FR theorie de dispersion  
ZH 色散理论  
RU дисперсионная теория  
AR نظرية التبديد  
JA 分散理論

**DISPERSIONS**

*For the state of aggregation in materials; if related to wave phenomena see DISPERSION RELATIONS or OPTICAL DISPERSION.*

DE dispersionen  
ES dispersiones  
FR dispersions  
ZH 分散体  
RU дисперсии  
AR تبديدات  
JA 分散

**dispersive ion waves**

DE dispersive ionenwellen  
ES oscilaciones ionicas de plasma  
FR ondes ioniques dispersives  
ZH 色散离子波  
RU диспергирующие ионные волны  
AR أمواج أيونية مبددة  
JA 分散イオン波

**DISPLACEMENT FLUIDS**

*INIS: 1992-02-03; ETDE: 1983-11-09*

DE verdraengungsfluide  
ES fluidos de desplazamiento  
FR fluides de recuperation assistee  
ZH 位移流体  
RU буферные жидкости  
AR موانع الإزاحة  
JA 後押し液

**DISPLACEMENT GAGES**

DE verschiebungsanzeiger  
ES medidores de desplazamiento  
FR jauges de deplacement  
ZH 位移测量计

RU измерители смещения  
AR مقاييس الانزياح  
JA 変位計

**displacement rates**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*  
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE versetzungsraten  
ES desplazamiento por unidad de tiempo  
FR taux de deplacement  
ZH 驱替速率  
RU скорости смещения  
AR معدلات الانزياح  
JA 置換速度

**DISPLACEMENT VENTILATION**

*2004-05-28*

*Ventilation technique in which fresh air is introduced at floor level and used air is extracted at ceiling level on the opposite side of the room, or vice versa.*

DE verdraengungslueftung  
ES ventilacion desplazada  
FR ventilation par deplacement d'air  
ZH 置换式通风  
RU вытеснительная вентиляция  
AR تهوية انزياحية  
JA 置換換気

**displacements (atomic)**

*INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13*

DE verschiebung (atomare)  
ES desalojamientos (atomicos)  
FR déplacements (atomiques)  
ZH 位移 (原子)  
RU смещения (атомные)  
AR انزياح (ذري)  
JA 変位 (原子)

**displacements (seismic)**

*INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13*

DE verwerfung (seismisch)  
ES desalojamientos (seismicos)  
FR déplacements (sismiques)  
ZH 位移 (地震)  
RU смещения (сейсмические)  
AR انزياحات (سيسمية)  
JA 変位 (地震)

**DISPLAY DEVICES**

DE sichtgeraete  
ES dispositivos de exposicion  
FR dispositifs de visualisation  
ZH 显示器  
RU дисплеи  
AR أجهزة عرض  
JA 表示装置

**disposable income**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17*  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE verfügbares einkommen  
ES ingreso disponible  
FR revenus disponibles  
ZH 可支配收入  
RU чистый доход  
AR دخل جاهز  
JA 可処分所得

**disposal (wastes)**

DE beseitigung (abfallstoffe)  
ES residuos (eliminacion)  
FR stockage (dechets)  
ZH 处置 (废物)  
RU захоронение (отходов)  
AR طرح (النفايات)  
JA 処分 (廃棄物)

**DISPOSAL WELLS**

*INIS: 1992-03-25; ETDE: 1984-05-23*

DE versenkungsbohrungen  
ES pozos de descarga  
FR puits de reoulement  
ZH 处置井  
RU скважины для размещения отходов  
AR آبار طرح النفايات  
JA 処分井戸

**disproportionation**

DE disproportionierung  
ES desproporción molecular  
FR dismutation  
ZH 歧化  
RU диспропорционирование  
AR لا تناسبية  
JA 不均化

**DISPUTE SETTLEMENTS**

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1993-11-01*

(From March 1981 till March 1997 MEDIATION was a valid ETDE descriptor.)

DE streitschlichtung  
ES reglamentos de litigios  
FR reglements de litiges  
ZH 争端解决  
RU урегулирование спорных вопросов  
AR مستويات منازع عليها  
JA 論争解決

**DISSIPATION FACTOR**

DE verlustfaktor  
ES factor de disipacion  
FR facteur de dissipation  
ZH 耗散因子  
RU коэффициент диссипации  
AR معامل التبديد  
JA 散逸率

**DISSOCIATING GASES**

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1976-03-11*

DE dissoziierende gase  
ES gases disociados  
FR gaz de dissociation  
ZH 离解气体  
RU диссоциирующие газы  
AR غازات مفككة  
JA 分離ガス

**DISSOCIATION**

DE dissoziation  
ES disociacion  
FR dissociation  
ZH 离解  
RU диссоциация  
AR تفكك  
JA 解離

**DISSOCIATION ENERGY**

*For the bond property only; for the reaction property see DISSOCIATION HEAT.*

DE dissoziationsenergie  
ES energia disociativa  
FR energie de dissociation  
ZH 离解能  
RU энергия диссоциации  
AR طاقة الانفصال  
JA 解離エネルギー

**DISSOCIATION HEAT**

DE dissoziationswaerme  
ES calor de disociacion  
FR chaleur de dissociation  
ZH 离解热  
RU теплота диссоциации  
AR حرارة التفكك  
JA 解離熱

**DISSOLUTION**

DE	loesung
ES	disolucion
FR	dissolution
ZH	溶解
RU	растворение
AR	ذوبان
JA	溶解

**DISSOLVED GASES**

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1980-09-22

DE	geloeste gase
ES	gases disueltos
FR	gaz dissous
ZH	溶解气体
RU	растворенные газы
AR	غازات مذابة
JA	油溶性ガス

**dissolved materials**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-10

DE	geloeste stoffe
ES	materiales disueltos
FR	materiels dissous
ZH	溶解材料
RU	растворенные материалы
AR	مواد مذابة
JA	溶存物質

**dissolved oxygen**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22

DE	geloester sauerstoff
ES	oxigeno disuelto
FR	oxygen dissous
ZH	溶解氧
RU	растворенный кислород
AR	أكسجين مذاب
JA	溶存酸素

**dissolved solids**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-06-13

DE	geloeste feststoffe
ES	solidos disueltos
FR	solides dissous
ZH	溶解固体
RU	растворенные твердые вещества
AR	مواد صلبة مذابة
JA	溶解性蒸発残留物

**DISSOLVERS**

INIS: 1993-03-24; ETDE: 1976-01-23

DE	aufloeser
ES	disolvedores
FR	dissolveurs
ZH	溶解器
RU	оборудование для приготовления растворов
AR	مذيذات
JA	溶解槽

**DISTANCE**

DE	abstand
ES	distancia
FR	distance
ZH	距离
RU	расстояние
AR	مسافة
JA	距離

**distillate fuel**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE	brennstoffdestillat
ES	combustible destilado
FR	distillat de carburant
ZH	馏出燃料
RU	дистиллянтное топливо
AR	وقود مقطر
JA	馏出燃料

**distillate fuel oil**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE	heizoldestillat
ES	fueloleo destilado
FR	distillat de fioul
ZH	馏出燃料油
RU	дистиллянтный мазут
AR	زيت وقود مقطر
JA	馏出燃料油

**DISTILLATES**

2000-04-12

DE	destillate
ES	destilados
FR	distillats
ZH	馏出物
RU	дистилляты
AR	قطرات
JA	留出物

**DISTILLATION**

1999-07-13

DE	distillation
ES	destilacion
FR	distillation
ZH	蒸馏
RU	дистилляция
AR	تقطير
JA	蒸留

**DISTILLATION EQUIPMENT**

INIS: 2000-07-11; ETDE: 1976-09-28

DE	destillationsgeraete
ES	equipo de destilacion
FR	equipements de distillation
ZH	蒸馏设备
RU	дистилляционное оборудование
AR	تجهيزات تقطير
JA	蒸留設備

**DISTILLERS DRIED GRAINS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04

Residue produced by drying the solid portion of the mash obtained after alcoholic fermentation prior to distillation.

DE	getrockneter brennereitreber
ES	destiladores de granos secos
FR	extrait sec residuel de la distillation
ZH	干酒糟
RU	сухой экстракт барды
AR	مخلفات تقطير الحبوب المحففة
JA	乾燥蒸留穀物残渣

**distorted wave born approximation**

DE	born-naeherung mit gestoerter welle
ES	aproximacion de born ondas distorsion
FR	approximation de born de l'onde distordue
ZH	扭曲波玻恩近似
RU	борновское приближение искаженных волн
AR	تقريب الموجة المشوهة لبورن
JA	ひずみ波ボルン近似

**DISTORTED WAVE THEORY**

DE	stoerwellentheorie
ES	teoria de ondas dislocadas
FR	theorie des ondes distordues
ZH	扭曲波理论
RU	теория искаженных волн
AR	نظرية الموجة المشوهة
JA	ひずみ波理論

**DISTRIBUTED COLLECTOR POWER PLANTS**

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1978-09-11

DE	solarfarmkraftwerke
ES	centrales de colectores distribuidos

FR	centrales a capteurs distribues
ZH	分布式集热器电厂
RU	электростанции с распределенными коллекторами
AR	محطات طاقة ذات مجمع موزع
JA	分散形集热器発電所

**DISTRIBUTED DATA PROCESSING**

INIS: 1992-03-12; ETDE: 1980-10-27

DE	dezentralisierte datenverarbeitung
ES	procesado de datos distribuidos
FR	traitement decentralise des donnees
ZH	分布式数据处理
RU	распределенная обработка данных
AR	معالجة البيانات الموزعة
JA	分散データ処理

**DISTRIBUTED STRUCTURES**

2004-09-03

Coordinate with relevant descriptor(s) for what is distributed, e.g.THERMAL POWER PLANTS, WASTE PROCESSING PLANTS, HOSPITALS.

DE	inselloesungen
ES	estructuras distribuidas
FR	structures reparties
ZH	分布式结构
RU	распределенные структуры
AR	أبنية موزعة
JA	分散構造

**DISTRIBUTION**

1996-03-04

For energy distribution use ENERGY SPECTRA.

DE	verteilung
ES	distribucion
FR	distribution
ZH	分布
RU	распределение
AR	توزع
JA	分布

**distribution constants**

ETDE: 2002-06-13

DE	verteilungskonstanten
ES	constantes de distribucion
FR	constantes de distribution
ZH	分配常数
RU	постоянные распределения
AR	ثوابت التوزع
JA	分配定数

**distribution factor (rad doses)**

DE	verteilungsfaktor (strahlendosen)
ES	factor de distribucion de dosis
FR	facteur de distribution des doses
ZH	分布系数 (辐射剂量)
RU	коэффициент распределения (дозы излучения)
AR	عامل التوزع
JA	分布係数 (放射線量)

**DISTRIBUTION FUNCTIONS**

DE	verteilungsfunktionen
ES	funciones de distribucion
FR	fonctions de distribution
ZH	分布函数
RU	функции распределения
AR	دالات التوزع
JA	分布関数

**DISTRICT COOLING**

INIS: 1993-01-15; ETDE: 1975-11-11

DE	fernkaelteversorgung
ES	refrigeracion urbana
FR	distribution urbaine de froid
ZH	分区冷却
RU	район охлаждения

AR تبريد مناطق  
JA 地域冷房

**DISTRICT HEATING**

DE fernheizung  
ES calefacción urbana  
FR chauffage urbain  
ZH 分区供热  
RU централизованное теплоснабжение  
AR تدفئة مناطقية  
JA 地域暖房

**district of columbia**

ETDE: 1978-09-11

DE district of columbia  
ES distrito de columbia  
FR district de colombia  
ZH 哥伦比亚特区  
RU округ колумбия  
AR مقاطعة كولومبيا  
JA コロンビア特別区

**DISTURBANCES**

DE stoerungen  
ES disturbios  
FR perturbations  
ZH 扰动  
RU возмущения  
AR اضطرابات  
JA 攪乱

**DISULFIDES**

DE disulfide  
ES bisulfuros  
FR disulfures  
ZH 二硫化物  
RU дисульфиды  
AR ثنائي الكبريتيدات  
JA 二硫化物

**disused mineshafts**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-01

DE stillgelegte schachte  
ES pozos en desuso  
FR puits de mines abandonnes  
ZH 已废井筒  
RU выведенные из эксплуатации шахты  
AR مناجم مهجورة  
JA 廢止立坑

**DITE TOKAMAK**

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04

DE dite-tokamak  
ES tokamak dite  
FR tokamak dite  
ZH dite 托卡马克  
RU токамак dite  
AR توكاماك dite  
JA d i t e 托卡马克型装置

**DITHIOLS**

DE dithiole  
ES ditiones  
FR dithiols  
ZH 二硫醇  
RU дитиолы  
AR ثنائي التيولات (ثنائي الميركبتولات)  
JA ジチオール

**DITHIZONE**

DE dithizon  
ES ditizona  
FR dithizone  
ZH 双硫踪  
RU дитизон  
AR ثنائي الثيزون  
JA ジチゾン

**DIURETICS**

1996-07-18

(Prior to March 1997 CHLOROTHIAZIDE was a valid ETDE descriptor.)

DE diuretika  
ES diureticos  
FR diurétiques  
ZH 利尿药  
RU диуретики  
AR مدرات البول  
JA 利尿薬

**diurnal variation**

DE tagesschwankung  
ES variacion diurna  
FR variation diurne  
ZH 周日变化  
RU суточное изменение  
AR تغير يومي  
JA 日变化

**diva tokamak**

INIS: 1981-09-17; ETDE: 1981-08-04

DE diva-tokamak  
ES tokamak diva  
FR tokamak diva  
ZH 托卡马克  
RU токамак diva  
AR توكاماك dive  
JA d i v a 托卡马克型装置

**divergences (infrared)**

DE divergenzen (infrarot)  
ES divergencias (infrarrojas)  
FR divergences (infrarouge)  
ZH 发散 (红外)  
RU расходимости (инфракрасные)  
AR تباعدات (تحت حمراء)  
JA 発散 (赤外線)

**divergences (ultraviolet)**

DE divergenzen (ultraviolett)  
ES divergencias (ultravioletas)  
FR divergences (ultraviolette)  
ZH 发散 (紫外)  
RU расходимости (ультрафиолет)  
AR تباعدات (فوق بنفسجية)  
JA 発散 (紫外線)

**DIVERSIFICATION**

INIS: 2000-01-13; ETDE: 1980-03-29

DE diversifikation  
ES diversificación  
FR diversification  
ZH 多种经营  
RU диверсификация  
AR تنوع  
JA 多様化

**DIVERTORS**

1995-11-21

DE divertoren  
ES divertores  
FR divertors  
ZH 偏滤器  
RU диверторы  
AR مفرعات  
JA ダイバータ

**DIVING OPERATIONS**

INIS: 1993-03-25; ETDE: 1976-03-11

DE taucharbeiten  
ES operaciones en picado  
FR opérations de plongee  
ZH 潜水作业  
RU операции погружения под воду  
AR عمليات غوص  
JA 潜水作業

**DIVINYLBENZENE**

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1979-07-18

DE divinylbenzol  
ES divinilbenceno  
FR divinylbenzene  
ZH 二乙烯基苯  
RU дивинилбензол  
AR ثنائي فنيل البنزن  
JA ジビニルベンゼン

**djakarta irt-2000 reactor**

DE djakarta irt-2000 reaktor  
ES reactor de yakarta irt-2000  
FR reacteur irt-2000 djakarta  
ZH 雅加达 irt-2000 堆  
RU реактор ирт-2000 в джакарте  
AR مفاعل جاكارتا irt-2000  
JA ジャカルタ i r t - 2 0 0 0 炉

**DJALMAITE**

2000-04-12

DE djalmait  
ES djalmaite  
FR djalmaite  
ZH 钽铋铀矿  
RU джалмаит  
AR جالمانيت  
JA ジャルマイト

**DJIBOUTI**

INIS: 1992-05-07; ETDE: 1981-01-30

Formerly AFARS AND ISSAS. Material published before 1981 would be so indexed.

DE dschibuti  
ES djibouti  
FR djibouti  
ZH 吉布提  
RU джибути  
AR جيبوتي  
JA ジブチ共和国

**dlts**

INIS: 1999-06-23; ETDE: 1983-04-28

DE dlts  
ES dlts  
FR dlts  
ZH 深能级瞬态谱学  
RU cnzy  
AR مطيافية انتقالية للسويات العميقة  
JA d l t s (过渡容量分光) 法

**dmba**

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1979-07-18

DE dmба  
ES dmба  
FR dmба  
ZH 二甲苯并蒽  
RU дмба  
AR ثنائي مئيل بنزانتراسين  
JA d m b a (ジメチルベンズアントラセン)

**DME**

DE dme  
ES dme  
FR dme  
ZH 二甲氧基乙烷  
RU дмэ  
AR 2-1 ثنائي متوكسي الايثان  
JA d m e (1、2-ジメトキシエタン)

**dmf**

2018-01-24

DE dmf  
ES dmf  
FR dmf  
ZH 二甲基甲酰胺

**RU** *dmφ*  
**JA** *d m f* (ジメチルホルムアミド)

**DMSO**  
**DE** *dmsο*  
**ES** *dmsο*  
**FR** *dmsο*  
**ZH** 二甲亚砜  
**RU** *дмсο*  
**AR** ثنائي مثيل السلفوكسيد  
**JA** *d m s o* (ジメチルスルホキシド)

**DMTR REACTOR**

*Decommissioned since 2015.*

**DE** *reaktor dmtr*  
**ES** *reactor dmtr*  
**FR** *reacteur dmtr*  
**ZH** *dmtr 堆*  
**RU** *реактор dmtr*  
**AR** *مفاعل dmtr*  
**JA** *d m t r 炉*

**DNA**

*1997-06-17*

**DE** *dns*  
**ES** *dna*  
**FR** *adn*  
**ZH** 脱氧核糖核酸  
**RU** *днк*  
**AR** *دنا*  
**JA** *d n a*

**DNA ADDUCTS**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1983-11-09*

**DE** *dns-addukte*  
**ES** *aductos de dna*  
**FR** *adducts de l'adn*  
**ZH** 脱氧核糖核酸加合物  
**RU** *аддукты днк*  
**AR** *مُؤَصَلَات الدنا*  
**JA** *d n a 結合*

**DNA-ASE**

*Code number 3.1.4.5.*

**DE** *dn-ase*  
**ES** *dna-ase*  
**FR** *adn-ase*  
**ZH** 脱氧核糖核酸酶  
**RU** *днк-аза*  
**AR** *دناز*  
**JA** *d n a 加水分解酵素*

**DNA BASE TRANSITIONS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-12-17*

*Changes in the genetic message of an organism by substitution of (usually) one nucleotide for another.*

**DE** *dns-basen-transitionen*  
**ES** *transiciones base dna*  
**FR** *transitions de paires de bases d'adn*  
**ZH** 脱氧核糖核酸基转变  
**RU** *основные транзиции днк*  
**AR** *انتقالات أسس الدنا*  
**JA** *d n a 塩基変遷*

**DNA-CLONING**

*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1977-11-10*

**DE** *dns-cloning*  
**ES** *clonacion dna*  
**FR** *clonage moleculaire*  
**ZH** 脱氧核糖核酸克隆  
**RU** *вегетативное размножение днк*  
**AR** *كَلُونَة الدنا*  
**JA** *d n a クローニング*

**DNA DAMAGES**

*INIS: 1998-02-16; ETDE: 1999-08-24*

**DE** *dns-schaeden*  
**ES** *riesgos del dna*

**FR** *lesions de l'adn*  
**ZH** 脱氧核糖核酸损伤  
**RU** *повреждения днк*  
**AR** *أعطاب الدنا*  
**JA** *d n a 損傷*

**DNA HELICASES**

*INIS: 1993-08-16; ETDE: 1984-06-29*

*An enzyme that unwinds segments of damaged DNA in preparation for DNA repair.*

**DE** *dns-helikasen*  
**ES** *helicadas de dna*  
**FR** *adn helicases*  
**ZH** 脱氧核糖核酸解旋酶  
**RU** *днк-структуры*  
**AR** *باسطاب الدنا*  
**JA** *d n a ヘリカーゼ*

**DNA HYBRIDIZATION**

*INIS: 2000-01-11; ETDE: 1988-10-27*

**DE** *dns-hybridisierung*  
**ES** *hibridacion de dna*  
**FR** *hybridation de brins d'adn*  
**ZH** 脱氧核糖核酸杂交  
**RU** *гибридизация днк*  
**AR** *تهجين الدنا*  
**JA** *d n a 複合体形成*

**DNA METHYLASES**

*INIS: 1993-08-16; ETDE: 1988-04-15*

**DE** *dns-methylasen*  
**ES** *metilasa de dna*  
**FR** *adn methylases*  
**ZH** 脱氧核糖核酸甲基酶  
**RU** *днк метилазы*  
**AR** *متلازات الدنا*  
**JA** *d n a メチラーゼ*

**DNA MISMATCH**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-29*

*DNA containing mismatched base pairs can be formed as a result of DNA exchange between non-identical sequences or as a result of errors in DNA replication.*

**DE** *dns-mismatch*  
**ES** *desajuste de dna*  
**FR** *mesappariement de bases dans l'adn*  
**ZH** 脱氧核糖核酸失配  
**RU** *несогласованность днк*  
**AR** *عدم توافق الدنا*  
**JA** *d n a ミスマッチ*

**DNA POLYMERASES**

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-01-27*

**DE** *dns-polymerasen*  
**ES** *polimerasas de dna*  
**FR** *polymerases de l'adn*  
**ZH** 脱氧核糖核酸聚合酶  
**RU** *днк-полимеразы*  
**AR** *بوليميرازات الدنا*  
**JA** *d n a ポリメラーゼ*

**DNA REPAIR**

*INIS: 1998-02-16; ETDE: 1984-05-09*

**DE** *dns-reparatur*  
**ES** *restauracion del dna*  
**FR** *reparation de l'adn*  
**ZH** 脱氧核糖核酸修复  
**RU** *репарация днк*  
**AR** *تصليح الدنا*  
**JA** *d n a 修復*

**DNA REPLICATION**

*1998-02-16*

**DE** *dns-replikation*  
**ES** *replicacion del dna*  
**FR** *replication de l'adn*  
**ZH** 脱氧核糖核酸复制  
**RU** *репликация днк*

**AR** *تسُّخ الدنا*  
**JA** *d n a 複製*

**DNA SEQUENCERS**

*1994-02-28*

**DE** *dns-sequenzer*  
**ES** *secuenciadores del dna*  
**FR** *sequeuceurs d'adn*  
**ZH** 脱氧核糖核酸定序器  
**RU** *элементы последовательности днк*  
**AR** *مُسْتَلِمَات الدنا*  
**JA** *d n a シークエンサ*

**DNA SEQUENCING**

*INIS: 1984-12-04; ETDE: 1984-01-27*

*The chemical determination of the sequence of the nucleotides in a strand of DNA.*

**DE** *dns-sequenzierung*  
**ES** *clasificacion del dna*  
**FR** *sequencage de l'adn*  
**ZH** 脱氧核糖核酸定序  
**RU** *определение последовательности в днк*  
**AR** *تسلسل الدنا*  
**JA** *d n a 塩基配列決定*

**DNAPL**

*2014-03-28*

**DE** *dnapl*  
**ES** *dnapl*  
**FR** *ldpna*  
**ZH** 重质非水相液体  
**RU** *плотные жидкости неводной фазы*  
**AR** *كثافة سوائل الطور غير-المائي*  
**JA** *d n a p l (重非水液)*

**dnb**

**DE** *dnb*  
**ES** *cen*  
**FR** *demarrage de l'ebullition nucleee*  
**ZH** 偏离泡核沸腾  
**RU** *кризис кипения*  
**AR** *انطلاق غليان منوى*  
**JA** *d n b (核沸騰限界)*

**dnep river**

*INIS: 1992-05-13; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *dnep*  
**ES** *rio dnep*  
**FR** *dniepr (fleuve)*  
**ZH** 第聂伯河  
**RU** *днепр река*  
**AR** *نهر دنبر*  
**JA** *ドニエプル (dnep) 川*

**DNIEPER RIVER**

*INIS: 1992-05-13; ETDE: 1992-06-22*

**DE** *dnjepr*  
**ES** *rio dnierper*  
**FR** *dniepr*  
**ZH** 第聂伯河  
**RU** *река днєпр*  
**AR** *نهر دنبر*  
**JA** *ドニエプル (dnieper) 川*

**dnp**

**DE** *dnp*  
**ES** *dnp*  
**FR** *dnp*  
**ZH** 二硝基苯酚  
**RU** *днφ*  
**AR** *ثنائي نترؤ الفئول*  
**JA** *d n p (ジニトロフェノール)*



**doca**

1996-10-23

*Desoxycorticosterone acetate.*

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE	doca
ES	doca
FR	doca
ZH	醋酸脱氧皮质甾酮
RU	докса
AR	أسيئات كورتيكوستيرو منقوص الأوكسجين
JA	doca (ミネラルコルチコイド)

**document destruction**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	unterlagenvernichtung
ES	destrucción de documentación
FR	destruction de documents
ZH	文献销毁
RU	уничтожение документов
AR	إتلاف الوثيقة
JA	文書廃棄

**document retrieval**

DE	literaturrecherche (maschin.)
ES	recuperación de documentación
FR	recherche documentaire
ZH	文献检索
RU	поиск документов
AR	استرجاع الوثيقة
JA	文献検索

**DOCUMENT TYPES***See scope note for each of the descriptors below for its proper usage.*

DE	dokumentarten
ES	tipos de documentos
FR	types de document
ZH	文献类型
RU	типы документов
AR	أنواع الوثائق
JA	ドキュメントタイプ

**DOCUMENTATION***The assembling, coding, and disseminating of recorded knowledge.*

DE	dokumentation
ES	documentación
FR	documentation
ZH	文献工作
RU	обработка документов
AR	توثيق
JA	ドキュメンテーション

**DODECANE**

DE	dodecan
ES	dodecano
FR	dodecane
ZH	十二烷
RU	додекан
AR	دودكان
JA	ドデカン

**DODECANOIC ACID**

DE	dodecansaeure
ES	ácido dodecanoico
FR	acide dodecanoïque
ZH	十二酸
RU	додекановая кислота
AR	حمض الودكانونيل (حمض الغار)
JA	ドデカン酸

**DODECYL RADICALS**

DE	dodecylradikale
ES	radicales dodecilo
FR	radicaux dodecyle

ZH	十二烷基
RU	додещильные радикалы
AR	جنور الوديسيل
JA	ドデシル基

**DODEWAARD REACTOR***Dodewaard, Gelderland, Netherlands.**Permanent shutdown since March 1997.*

DE	reaktor dodewaard
ES	reactor dodewaard
FR	reacteur dodewaard
ZH	多德瓦德堆
RU	реактор додевард
AR	مفاعل dodewaard
JA	ドーデバルト炉

**DOEL-1 REACTOR***Doel-Beveren, Flandre, Belgium.*

DE	reaktor doel-1
ES	reactor doel-1
FR	reacteur doel-1
ZH	道益尔-1 堆
RU	реактор доэль-1
AR	مفاعل doel-1
JA	ドールー 1 号炉

**DOEL-2 REACTOR***Doel-Beveren, Flandre, Belgium.*

DE	reaktor doel-2
ES	reactor doel-2
FR	reacteur doel-2
ZH	道益尔-2 堆
RU	реактор доэль-2
AR	مفاعل doel-2
JA	ドールー 2 号炉

**DOEL-3 REACTOR**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

*Doel-Beveren, Flandre, Belgium.*

DE	reaktor doel-3
ES	reactor doel-3
FR	reacteur doel-3
ZH	道益尔-3 堆
RU	реактор доэль-3
AR	مفاعل doel-3
JA	ドールー 3 号炉

**DOEL-4 REACTOR**

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1981-06-13

*Doel-Beveren, Flandre, Belgium.*

DE	reaktor doel-4
ES	reactor doel-4
FR	reacteur doel-4
ZH	道益尔-4 堆
RU	реактор доэль-4
AR	مفاعل doel-4
JA	ドールー 4 号炉

**DOGS**

DE	hunde
ES	perros
FR	chiens
ZH	狗
RU	собаки
AR	كلاب
JA	犬

**dolantal**

DE	dolantal
ES	dolantal
FR	dolantal
ZH	度冷丁
RU	долантал
AR	دولانتال
JA	dolantal

**DOLLARS**

DE	dollars
ES	dolares

FR	dollars
ZH	元
RU	доллары
AR	دولارات
JA	ドル

**DOLOMITE***A common rock-forming rhombohedral mineral.*

DE	dolomit
ES	dolomita
FR	dolomite
ZH	白云石
RU	доломит
AR	دولوميت
JA	ドロマイト

**dolomite rock**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-06-13

DE	dolomitgestein
ES	roca dolomita
FR	dolomie
ZH	白云岩
RU	доломиты
AR	صخر الدولوميت
JA	白雲岩

**dolphins**

INIS: 1991-09-30; ETDE: 1981-06-15

DE	delphine
ES	delfines
FR	dauphins
ZH	海豚
RU	дельфины
AR	دلافين
JA	イルカ類

**DOMAIN STRUCTURE**

(From January 1975 until March 1996 LANDAU DOMAIN STRUCTURE was a valid ETDE descriptor.)

DE	domaenenstruktur
ES	estructura de dominio
FR	structure en domaines
ZH	畴结构
RU	доменная структура
AR	بنية نطاقية
JA	領域構造

**DOMED STRUCTURES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06

DE	kuppelbauten
ES	estructuras bombeadas
FR	structures en dome
ZH	圆顶结构
RU	купольные конструкции
AR	بنى ذات قباب
JA	ドーム構造

**domes (structures)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06

DE	dome (bauweise)
ES	bombeadas (estructuras)
FR	domes (structures)
ZH	圆屋顶 (结构)
RU	купола (конструкции)
AR	قباب (أبنية)
JA	ドーム (構造)

**DOMESTIC ANIMALS**

DE	haustiere
ES	animales domesticos
FR	animaux domestiques
ZH	家畜
RU	домашние животные
AR	حيوانات الأليفة
JA	飼育動物

**domestic crude oil entitlements program**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28

DE	domestic crude oil entitlements program
ES	programa de subvenciones para combustible domestico
FR	programme d'affectation du petrole brut domestique (etats-unis)
ZH	国内原油政府津贴计划
RU	программа компенсационных выплат отечественным производителям
AR	البرنامج المحلي لتأهيلات الزيت الخام
JA	国内原油獲得プログラム

**DOMESTIC SAFEGUARDS**

DE	nationale sicherungsmassnahmen
ES	garantias nucleares nacionales
FR	garanties nucleaires nationales
ZH	国内保障
RU	национальные гарантии
AR	ضمانات وطنية
JA	国内安全保障

**DOMESTIC SUPPLIES**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-12-11

Goods whose source country is the same as the place of use, i.e. native goods not requiring import from another country.

DE	inlandsversorgung
ES	abastecimientos domesticos
FR	ressources nationales
ZH	国内供货
RU	продукты внутреннего рынка
AR	إمدادات منزلية
JA	国内供給

**domestic wastes**

INIS: 1985-07-18; ETDE: 1980-07-23

(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)

DE	hausmuell
ES	residuos domesticos
FR	dechets menagers
ZH	生活废物
RU	бытовые отходы
AR	نفايات منزلية
JA	家庭廃棄物

**DOMINANT MUTATIONS**

DE	dominante mutationen
ES	mutaciones dominantes
FR	mutations dominantes
ZH	显性突变
RU	доминантные мутации
AR	طفرات سائدة
JA	優性突然変異

**DOMINIC PROJECT**

DE	projekt dominic
ES	proyecto dominic
FR	projet dominic
ZH	多米尼克计划
RU	доминикский проект
AR	مشروع دومينيك
JA	ドミニク作戦

**DOMINICAN REPUBLIC**

DE	dominikanische republik
ES	republica dominicana
FR	republique dominicaine
ZH	多米尼加共和国
RU	доминиканская республика
AR	جمهورية الدومينيكان
JA	ドミニカ共和国

**donald c. cook-1 reactor**

DE	donald c. cook-1 reaktor
----	--------------------------

ES	reactor de donald c cook-1
FR	reacteur donald c. cook-1
ZH	唐纳德c.库克-1堆
RU	реактор Дональд к. кук-1
AR	مفاعل دونالد c. cook-1
JA	ドナルド・c・クッカー1号炉

**donald c. cook-2 reactor**

DE	donald c. cook-2 reaktor
ES	reactor de donald c cook-2
FR	reacteur donald c. cook-2
ZH	唐纳德c.库克-2堆
RU	реактор Дональд к. кук-2
AR	مفاعل دونالد c. cook-2
JA	ドナルド・c・クッカー2号炉

**donkeys**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05

DE	esel
ES	asnos
FR	anes
ZH	驴
RU	ослики
AR	خمير
JA	ドンキー

**DONNAN THEORY**

DE	dannan-theorie
ES	teoria de donnan
FR	theorie de donnan
ZH	唐南理论
RU	теория доннана
AR	نظرية دونان
JA	ドナン理論

**DOORS**

DE	tueren
ES	puertas
FR	portes
ZH	门
RU	двери
AR	ابواب
JA	ドア

**DOPA**

DE	dopa
ES	dopa
FR	dopa
ZH	多巴
RU	дофа
AR	ثنائي هيدروكسي فنييل الالانين
JA	ドーパ

**DOPAMINE**

DE	dopamin
ES	dopamina
FR	dopamine
ZH	多巴胺
RU	допамин
AR	دوبامين
JA	ドーパミン

**DOPED MATERIALS**

DE	dotierte substanzen
ES	materiales dopados
FR	matieres dopees
ZH	掺杂材料
RU	легированные материалы
AR	مواد مطعمة
JA	ドーブ物質

**doping (crystal)**

DE	dotierung (kristall)
ES	dopado (cristal)
FR	dopage (des cristaux)
ZH	掺杂(晶体)
RU	внедрение присадок (кристаллизующих)
AR	تطعيم البلورة

JA	ドーピング(結晶)
----	-----------

**DOPPLER BROADENING**

DE	dopplerverbreiterung
ES	ensanchamiento doppler
FR	elargissement doppler
ZH	多普勒展宽
RU	доплеровское уширение
AR	توسع دوبلري
JA	ドップラーブロードニング

**DOPPLER COEFFICIENT**

DE	dopplerkoeffizient
ES	coeficiente doppler
FR	coefficient doppler
ZH	多普勒系数
RU	доплеровский коэффициент
AR	معامل دوبلر
JA	ドップラー係数

**DOPPLER EFFECT**

DE	dopplereffekt
ES	efecto doppler
FR	effet doppler
ZH	多普勒效应
RU	эффект доплера
AR	مفعول دوبلر
JA	ドップラー効果

**doppler shift attenuation method**

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

DE	methode der verhinderung durch dopplerverschiebung
ES	metodo de atenuacion de doppler shift
FR	methode d'attenuation du déplacement doppler
ZH	多普勒位移衰减法
RU	метод ослабления доплеровского смещения
AR	طريقة توهين انزياح دوبلر
JA	ドップラーシフト減衰法

**dopplers**

2000-04-12

DE	dopplersonen
ES	doplerones
FR	dopplers
ZH	多普勒量子
RU	доплероны
AR	دوبلرونات
JA	ドップラロン

**DORIS STORAGE RING**

DE	speicherring doris
ES	anillo de almacenamiento doris
FR	anneau de stockage doris
ZH	doris 储存环
RU	накопительное кольцо doris
AR	حلقة تخزين دوريس
JA	ドリス蓄積リング

**dormitories**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE	wohnheime
ES	dormitorios
FR	dortoirs
ZH	宿舍
RU	студенческие общежития
AR	مهاجع
JA	寄宿舎

**DOSE COMMITMENTS**

DE	erwartungsdosen
ES	dosis legadas
FR	engagements de doses
ZH	剂量负担
RU	ожидаемые дозы
AR	التزامات الجرعة

JA 線量預託

### dose distributions

DE *dosisverteilungen*  
ES *distribuciones de dosis*  
FR *distributions de dose*  
ZH 劑量分布  
RU *распределение доз*  
AR توزعات الجرعة  
JA 線量配

### DOSE EQUIVALENTS

*A measure of the biological damage to living tissue as a result of radiation exposure expressed in rems or Sivierts.*

(From January 1975 till April 1997 SIEVERT UNIT was a valid ETDE descriptor.)

DE *aequivalentdosen*  
ES *dosis equivalentes*  
FR *equivalents de doses*  
ZH 劑量当量  
RU *эквивалентные дозы ионизирующего излучения*  
AR *مكافئات الجرعة*  
JA 線量当量

### dose fractionation

DE *dosisfraktionierung*  
ES *fraccionamiento de la dosis*  
FR *fractionnement de la dose*  
ZH 劑量分次给予  
RU *фракционирование дозы*  
AR *تجزئة الجرعة*  
JA 線量分割

### DOSE LIMITS

DE *dosisgrenzwerte*  
ES *limites de dosis*  
FR *limites de doses*  
ZH 劑量限值  
RU *предел дозы*  
AR *حدود الجرعة*  
JA 線量限度

### DOSE RATEMETERS

DE *dosisleistungsmesser*  
ES *medidores de tasa de dosis*  
FR *debitmetres de dose*  
ZH 劑量率計  
RU *измерители мощности дозы*  
AR *مقاييس معدل الجرعة*  
JA 線量率計

### DOSE RATES

DE *dosisleistung*  
ES *tasas de dosis*  
FR *debits de dose*  
ZH 劑量率  
RU *мощность дозы*  
AR *معدلات الجرعة*  
JA 線量率

### dose reduction factor

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10

DE *dosisvermindernder faktor*  
ES *factor de reduccion de dosis*  
FR *facteur de reduction de dose*  
ZH 劑量減弱因子  
RU *коэффициент уменьшения дозы*  
AR *عامل تخفيض الجرعة*  
JA 線量減少要素

### dose relative factor

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10

DE *dosisbezogener faktor*  
ES *factor relativo a la dosis*  
FR *facteur de dose relatif*  
ZH 劑量相关因子

RU *относительный коэффициент дозы*  
AR *عامل الجرعة النسبي*  
JA 線量相對要素

### DOSE-RESPONSE RELATIONSHIPS

DE *dosis-effekt-kurven*  
ES *relaciones dosis-efecto*  
FR *relations dose-effet*  
ZH 劑量-效应关系  
RU *зависимость доза-эффект*  
AR *علاقات الاستجابة بالجرعة*  
JA 用量反応関係

### DOSEMETERS

DE *dosimeter*  
ES *dosimetros*  
FR *dosimetres*  
ZH 劑量計  
RU *дозиметры*  
AR *مقاييس الجرعة*  
JA 線量計

### DOSES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19

DE *dosen*  
ES *dosis*  
FR *doses*  
ZH 劑量  
RU *дозы*  
AR *جرعات*  
JA 線量

### doses (lethal)

INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-06-13

DE *dosis (letal)*  
ES *dosis (letal)*  
FR *doses (lethales)*  
ZH 劑量 (致死)  
RU *дозы (летальные)*  
AR *جرعات (مميتة)*  
JA 線量 (致死)

### doses (radiation)

ETDE: 2002-06-13

DE *dosis (strahlen)*  
ES *dosis (radiacion)*  
FR *doses (de rayonnement)*  
ZH 劑量 (辐射)  
RU *дозы (излучения)*  
AR *جرعات (اشعاعية)*  
JA 線量 (放射)

### dosimeters

DE *dosimeter*  
ES *medidores de dosis*  
FR *dosimetres*  
ZH 劑量計  
RU *измерители поглощенной дозы*  
AR *مقاييس الجرعة*  
JA 線量計

### DOSIMETRY

DE *dosimetrie*  
ES *dosimetria*  
FR *dosimetrie*  
ZH 劑量学  
RU *дозиметрия*  
AR *قياس الجرعة*  
JA 線量測定

### DOUBLE BETA DECAY

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20  
*Decay (A, Z) yields (A, Z+2), and related reactions.*

DE *doppel-betaerfall*  
ES *desintegracion doble beta*  
FR *double desintegration beta*  
ZH 雙β衰變

RU *двойной бета-распад*  
AR *اضمحلال بيتا مزدوج*  
JA 二重ベータ崩壊

### DOUBLE BONDS

DE *doppelbindungen*  
ES *dobles enlaces*  
FR *doubles liaisons*  
ZH 双键  
RU *двойные связи*  
AR *روابط مزدوجة*  
JA 二重結合

### DOUBLE ENVELOPE BUILDINGS

INIS: 1992-08-25; ETDE: 1981-06-13

DE *gebäude in doppelschaliger bauweise*  
ES *edificios de doble envoltura*  
FR *habitat a double enveloppe*  
ZH 双围护结构建筑物  
RU *сооружения с двойной защитной оболочкой*  
AR *بنايات ذات غلاف مزدوج*  
JA 二重通気工法建築物

### double focusing spectrometers

DE *doppelfokussierende spektrometer*  
ES *espectrometros con doble focalizacion*  
FR *spectrometres a double focalisation*  
ZH 双聚焦谱仪  
RU *спектрометры с двойной фокусировкой*  
AR *مقاييس الطيف مزدوجة التنبير*  
JA 二重集束形分光計

### DOUBLE GLAZING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

*Two layers of glass or other material used on windows or solar collectors to reduce heat loss. The still air in the space between the windows acts as a good insulator.*

DE *doppelverglasung*  
ES *doble cristal*  
FR *double vitrage*  
ZH 双层玻璃  
RU *двойное остекление*  
AR *تزيح مزدوج*  
JA 複層ガラス

### DOUBLE LABELLING

DE *doppelmarkierung*  
ES *marcado doble*  
FR *marquage double*  
ZH 双标记  
RU *двойное мечение*  
AR *وسم مزدوج*  
JA 二重標識

### DOUBLE RESONANCE METHODS

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12

*Simultaneous excitation of two resonance transitions of different frequencies increasing the sensitivity of high frequency spectroscopy.*

DE *doppelresonanzverfahren*  
ES *metodos de doble resonancia*  
FR *methodes de double resonance*  
ZH 双共振法  
RU *методы двойного резонанса*  
AR *طرق التجاوب المزدوج*  
JA 二重共鳴分光法

### double shell houses

INIS: 1992-08-25; ETDE: 1981-06-13

DE *doppelschalige gebäude*  
ES *casas de doble concha*  
FR *maisons a double enveloppe*  
ZH 双层外壳房  
RU *здания с двойной защитой*

AR بيوت طبقات مزدوجة  
JA 二重シェル家

**double wall houses**

INIS: 1992-08-25; ETDE: 1981-06-13

DE doppelwandige gebäude  
ES casas de pñia doble  
FR maisons a double mur  
ZH 空心墙房  
RU здания с двойными стенами  
AR بيوت بدران مزدوجة  
JA 二重外壁構造建築物

**DOUBLET-2 DEVICE**

Octupolar configuration.

DE doublet-2-anlage  
ES dispositivo doublet-2  
FR dispositif doublet-2  
ZH 双流器-2 装置  
RU установка дублет 2  
AR جهاز الثنائية - 2  
JA ダブルレット-2 トカマク装置

**DOUBLET-3 DEVICE**

INIS: 1976-05-05; ETDE: 1979-04-12

DE doublet-3-anlage  
ES dispositivo doublet-3  
FR dispositif doublet-3  
ZH 双流器-3 装置  
RU установка дублет-3  
AR جهاز الثنائية - 3  
JA ダブルレット-3 トカマク装置

**DOUBLET REACTORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27

DE doublet-reaktoren  
ES reactores doublet  
FR reacteurs doublet  
ZH 水流器反应堆  
RU реакторы дублет  
AR مفاعلات ثنائية  
JA ダブルレット・トカマク型核融合炉

**DOUGLAS POINT-1 REACTOR**

Potomac Electric Power Co., Nanjamooy, Maryland, USA. Canceled in 1977 before construction began.

DE reaktor douglas point-1  
ES reactor de douglas point-1  
FR reacteur douglas point-1  
ZH 道格拉斯角-1 堆  
RU реактор дуглас-пойнт-1  
AR douglas point-1 مفاعل  
JA ダグラスポイント-1 号炉

**DOUGLAS POINT-2 REACTOR**

Potomac Electric Power Co., Nanjamooy, Maryland, USA. Canceled in 1977 before construction began.

DE reaktor douglas point-2  
ES reactor de douglas point-2  
FR reacteur douglas point-2  
ZH 道格拉斯角-2 堆  
RU реактор дуглас-пойнт-2  
AR douglas point-2 مفاعل  
JA ダグラスポイント-2 号炉

**DOUGLAS POINT ONTARIO****REACTOR**

INIS: 1975-09-25; ETDE: 1975-12-16  
Permanent shutdown since 1984.

(For information indexed before 1976 CANDU TYPE REACTORS was used.)

DE reaktor douglas point ontario  
ES reactor de douglas point ontario  
FR reacteur douglas point ontario  
ZH 道格拉斯角安大略堆  
RU реактор дуглас-пойнт пров. онтарियो

AR مفاعل douglas point في أونتاريو  
JA ダグラス・ポイント・オンタリオ炉

**douglas point power station**

DE douglas point kraftwerk  
ES central de energia douglas point  
FR centrale nucleaire douglas point  
ZH 道格拉斯角电厂  
RU аэс дуглас пойнт  
AR محطة توليد الكهرباء douglas point  
JA ダグラスポイント発電所

**douglas point site**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE douglas point gelaende  
ES emplazamiento douglas point  
FR site de douglas point  
ZH 道格拉斯角厂址  
RU территория аэс дуглас-пойнт  
AR douglas point موقع  
JA ダグラスポイントサイト

**dounreay fast reactor**

DE dounreay fast reactor  
ES reactor rapido de dounreay  
FR reacteur a neutrons rapides dounreay  
ZH 唐瑞快堆  
RU реактор на быстрых нейтронах, даунри  
AR مفاعل الدونري السريع  
JA ドーンレイ高速炉

**dounreay materials testing reactor**

1993-11-05

DE dounreay materials testing reactor  
ES reactor prueba de materiales de dounreay  
FR reacteur d'essais de materiaux dounreay  
ZH 唐瑞材料试验堆  
RU реактор для испытания материалов, даунри  
AR مفاعل لاختبار المواد  
JA ドーンレイ材料試験炉

**dounreay prototype fast reactor**

2000-04-12

DE dounreay prototype fast reactor  
ES reactor rapido dounreay  
FR reacteur pfr (reacteur prototype a neutrons rapides dounreay)  
ZH 唐瑞原型快堆  
RU быстрый реактор-прототип, даунри  
AR نموذج مفاعل الدونري السريع  
JA ドーンレイ高速増殖原型炉

**dow chemical triga-mk-1 reactor**

1993-11-05

DE dow chemical triga-mk-1 reactor  
ES reactor de dow chemical triga-mk-1  
FR reacteur triga-mk-1 dow chemical  
ZH 道氏化学 triga-mk-1 堆  
RU реактор трига-мк-1 фирмы доу кемикал  
AR dow chemical triga-mk-1 مفاعل  
JA ダウケミカルトリガマーク1型炉

**DOW GASIFICATION PROCESS**

INIS: 1992-07-06; ETDE: 1986-03-04

Pressurized, entrained flow, slagging, slurry-fed gasification.

DE dow-vergasungsverfahren  
ES proceso de gasificacion dow  
FR procede dow de gazeification  
ZH 道氏气化过程

RU процесс газификации доу  
AR عملية dow في التغويز  
JA ダウ・ガス化プロセス

**DOW LIQUEFACTION PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18

Expendable catalyst system based on emulsion technology, hydrocyclones for partial solids removal, and liquid-liquid extractor.

DE dow-verfluessigungsverfahren  
ES proceso de licuefaccion dow  
FR procede dow de liquefaction  
ZH 道氏液化过程  
RU доу-процесс сжижения угля  
AR عملية dow في التسيليل  
JA ダウ・液化プロセス

**dow pusher 700**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04

DE dow pusher 700  
ES dow pesher 700  
FR pusher 700  
ZH 道氏 pusher 700  
RU доу пушер 700  
AR دافع 700  
JA ダウプッシャー700

**DOW TRIGA-MK-1 REACTOR**

The Dow Chemical Co., Midland, Michigan, USA.

DE triga-mk-1-reaktor dow  
ES reactor de dow triga-mk-1  
FR reacteur triga-1-dow  
ZH 道氏 triga-mk-1 堆  
RU реактор dow triga-mk-1  
AR مفاعل dow triga-mk-1  
JA ダウ・トリガマーク1 型炉

**dowa process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21

This process is a dual-alkali flue gas desulfurization process which utilizes basic aluminium sulfate solution for sulfur dioxide absorption and limestone for regeneration of the absorbent.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE dowa-verfahren  
ES proceso dowa  
FR procede dowa  
ZH dowa 过程  
RU дова-процесс  
AR عملية dowa  
JA d o w a プロセス

**dowex**

DE dowex  
ES dowex  
FR dowex  
ZH 杜树脂  
RU дауэкс  
AR مبادلات ايونية عضوية  
JA ダウエックス

**downhole information systems**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11

DE bohrlochinformationssysteme  
ES sistemas de informacion downhole  
FR systemes d'acquisition d'informations en cours de forage  
ZH 孔底信息系统  
RU информационные системы по проблемам бурения скважин  
AR منظومات المعلومات downhole  
JA 地殻情報システム

**DOWNS SYNDROME**

DE downs-syndrom  
ES sindrome de down

FR	syndrome de down
ZH	唐氏综合征
RU	синдром дауна
AR	متلازمة داون
JA	ダウン症

**DOWNWELLING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-02-13

Process by which a water mass sinks from a shallower to a deeper level.

DE	absteigendes wasser
ES	descendente
FR	plongee d'eau
ZH	下沉
RU	нисходящие течения
AR	غور المياه
JA	沈降流

**dowtherm**

2000-04-12

DE	dowtherm
ES	dowtherm
FR	dowtherm
ZH	道氏热载体
RU	даутерм
AR	داوترم
JA	ダウサム

**DOXORUBICIN**

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1980-04-14

DE	doxorubicin
ES	doxorubicina
FR	doxorubicine
ZH	阿霉素
RU	доксорубин
AR	دوكسوروبسين
JA	ドキシソルピシン

**dpa**

INIS: 1982-11-29; ETDE: 1980-05-06

Displacements per atom.

DE	dpa
ES	da
FR	dpa
ZH	每个原子位移量
RU	сна
AR	انزياحات لكل ذرة
JA	d p a (原子変位)

**DPCA**

DE	dpca
ES	dpca
FR	dpca
ZH	二苯卡巴胂
RU	дпка
AR	ثنائي فنييل الكربازيدان
JA	d p c a (ジフェニルカルバジド)

**dpo**

Diphenylphosphine oxide.

DE	dpo
ES	dpo
FR	dpo
ZH	二苯基氧磷
RU	дфо
AR	اكسيد ثنائي فنييل الفوسفين
JA	d p o (ジフェニルホスフィン酸化物)

**DPPH**

DE	dpph
ES	dpph
FR	dpph
ZH	二苯基苦基偕胺胂
RU	дфпг
AR	ثنائي فنييل بكريل هيدرازيل
JA	d p p h (ジフェニルピクリルヒドラジル)

**DPSO**

DE	dpso
ES	dpso
FR	dpso
ZH	二戊基亚砷
RU	дпсо
AR	سلفوكسيد ثنائي الاميل، سلفوكسيد ثنائي البنيل
JA	d p s o (ジベンチルスルホキシド)

**DR-1 REACTOR**

Risoe National Lab., Roskilde, Denmark.  
Decommissioned since 2006.

DE	reaktor dr-1
ES	reactor dr-1
FR	reacteur dr-1
ZH	dr-1 堆
RU	реактор dr-1
AR	مفاعل dr-1
JA	d r - 1 号炉

**DR-2 REACTOR**

Risoe National Lab., Roskilde, Denmark.  
Decommissioned since 2011.

DE	reaktor dr-2
ES	reactor dr-2
FR	reacteur dr-2
ZH	dr-2 堆
RU	реактор dr-2
AR	مفاعل dr-2
JA	d r - 2 号炉

**DR-3 REACTOR**

Risoe National Lab., Roskilde, Denmark.  
Permanent shutdown since 2000. Under decommissioning since 2006.

DE	reaktor dr-3
ES	reactor dr-3
FR	reacteur dr-3
ZH	dr-3 堆
RU	реактор dr-3
AR	مفاعل dr-3
JA	d r - 3 号炉

**draft control systems**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30  
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	zugregelsysteme
ES	sistemas de regulacion de tiro
FR	systemes de controle du tirage
ZH	气流控制系统
RU	системы контроля тяги
AR	منظومات مراقبة أولية
JA	ドラフト制御システム

**DRAG**

DE	widerstand
ES	resistencia hidrodinamica
FR	trainee
ZH	阻力
RU	сопротивление (гидр.)
AR	مقاومة السحب
JA	抗力

**drag coefficient**

DE	widerstandsbeiwert
ES	coeficiente de arrastre
FR	coefficient de trainee
ZH	阻力系数
RU	коэффициент сопротивления (гидр.)
AR	معامل السحب
JA	抗力係数

**drag effect**

DE	widerstandseffekt
ES	efecto de arrastre
FR	effet d'entraînement

ZH	阻力效应
RU	эффект сопротивления
AR	مفعول السحب
JA	ドラッグ効果

**DRAGLINES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24

Excavators operated by pulling buckets on cables toward jibs from which they are suspended.

DE	eimerseilbagger
ES	dragalinas
FR	pelles a benne trainante
ZH	索斗铲
RU	канатно-скреперные экскаваторы
AR	خطوط السحب
JA	ドラグライン

**DRAGON REACTOR**

under decommissioning

DE	reaktor dragon
ES	reactor dragon
FR	reacteur dragon
ZH	龙堆
RU	реактор dragon
AR	مفاعل dragon
JA	ドラゴン炉

**drain-down systems**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03

Components of equipment, e.g. solar collectors, using a method of freeze protection by draining out water when the equipment reaches a dangerously low temperature. Use descriptor for equipment involved, e.g. SOLAR COLLECTORS or SOLAR WATER HEATERS, and the descriptor below.  
(Until March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	frostschutzsysteme fuer solarkollektoren
ES	sistemas de desagiite en bajante
FR	systemes de protection antigel par vidange
ZH	下排系统
RU	системы спуска воды
AR	انظمة تصريف
JA	ドレインダウンシステム

**DRAINAGE**

INIS: 1984-08-24; ETDE: 1980-03-29

DE	drainage
ES	drenajes
FR	drainage
ZH	排水
RU	дренаж
AR	صرف
JA	排水

**drainage areas**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE	entwaesserungsgebiete
ES	areas de drenaje
FR	aires de drainage
ZH	排水区
RU	площади осушения
AR	مناطق الصرف (المائي)
JA	排水面積

**drainage systems**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE	entwaesserungsnetz
ES	sistemas de drenaje
FR	systemes de drainage
ZH	排水系统
RU	дренажные системы
AR	منظومات الصرف
JA	排水系統

**draperies**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27

DE	vorhangsstoffe
ES	pañerías
FR	rideaux
ZH	帷幔
RU	драпировки
AR	معامل الانسجة
JA	垂れ幕

**DRAWDOWN**

1992-04-08

Reduction of fluid level in reservoirs by intentional withdrawal.

DE	grundwasserabsenkung
ES	descenso del nivel del agua
FR	rabattement
ZH	水位降低
RU	понижение уровня
AR	خفض سوية الموانع
JA	水位降下

**DRAWING**

DE	ziehen
ES	dibujo
FR	etirage
ZH	拉伸
RU	волочение
AR	رسم
JA	延伸

**DREDGE SPOIL**

INIS: 1991-10-11; ETDE: 1978-04-05

DE	baggergut
ES	desechos de dragado
FR	boues de dragage
ZH	废石挖掘
RU	отвал драги
AR	وحل الحرف
JA	しゅんせつ廃土

**DREDGING**

INIS: 1991-10-11; ETDE: 1978-04-05

DE	nassbaggern
ES	dragado
FR	dragage
ZH	疏浚
RU	драгирование
AR	جرف
JA	しゅんせつ

**DRELL MODEL**

DE	drell-modell
ES	modelo drell
FR	modele de drell
ZH	德雷尔模型
RU	модель дрелла
AR	نموذج درل
JA	ドレル模型

**DRESDEN-1 REACTOR**

Commonwealth Edison Co., Morris, Illinois, USA. Shut down in 1978; decommissioned in 1993.

DE	reaktor dresden-1
ES	reactor de dresden-1
FR	reacteur dresden-1
ZH	德累斯顿-1堆
RU	реактор дрезден-1
AR	dresden-1 مفاعل
JA	ドレスデンー1号炉

**DRESDEN-2 REACTOR**

Exelon Generation Co., LLC, Morris, Illinois, USA.

DE	reaktor dresden-2
ES	reactor de dresden-2
FR	reacteur dresden-2
ZH	德累斯顿-2堆

RU	реактор дрезден-2
AR	dresden-2 مفاعل
JA	ドレスデンー2号炉

**DRESDEN-3 REACTOR**

Exelon Generation Co., LLC, Morris, Illinois, USA.

DE	reaktor dresden-3
ES	reactor de dresden-3
FR	reacteur dresden-3
ZH	德累斯顿-3堆
RU	реактор дрезден-3
AR	dresden-3 مفاعل
JA	ドレスデンー3号炉

**drf**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10

Dose Reduction Factor.

DE	drf
ES	frd
FR	frd
ZH	剂量减弱因子
RU	кcd
AR	مواد واقية من الاشعاع
JA	d r f (線量減少要素)

**drift (electron)**

DE	drift (elektron)
ES	deriva (electrones)
FR	derive (des electrons)
ZH	漂移 (电子)
RU	дрейф (электронный)
AR	انسحاق (الالكتروني)
JA	ドリフト (電子)

**drift (ion)**

DE	drift (ion)
ES	deriva (ion)
FR	derive (des ions)
ZH	漂移 (离子)
RU	дрейф (ионов)
AR	انسحاق (أيوني)
JA	ドリフト (イオン)

**drift (plasma)**

DE	drift (plasma)
ES	deriva (plasma)
FR	derive (du plasma)
ZH	漂移 (等离子体)
RU	дрейф (плазменный)
AR	انسحاق (بلازمي)
JA	ドリフト (プラズマ)

**DRIFT CHAMBERS**

DE	driftkammern
ES	camaras de deriva
FR	chambres a derive
ZH	漂移室
RU	дрейфовые камеры
AR	حجرات الانسحاق
JA	ドリフトチェンバー

**DRIFT INSTABILITY**

DE	driftinstabilitaet
ES	inestabilidad de deriva
FR	instabilite de derive
ZH	漂移不稳定性
RU	дрейфовая неустойчивость
AR	عدم استقرار الانسحاق
JA	ドリフト不安定性

**drift pumping**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-09

A subset of plasma rf pumping that pumps perpendicular energy into the trapped ion population at frequencies near the trapped ion bounce frequency. Radial displacements by geodesic curvature drifts are enhanced so that the ions drift out to a limiter.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	driftpumpen
ES	bombeo de deriva
FR	pompage de derive
ZH	漂移抽运
RU	дрейфовая накачка
AR	ضخ بالانسحاق
JA	ドリフトポンピング

**DRIFT TUBES**

DE	driftroehren
ES	tubos de deriva
FR	tubes de glissement
ZH	漂移管
RU	трубки дрейфа
AR	أنابيب الانسحاق
JA	ドリフトチューブ

**DRILL BITS**

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-09-11

DE	bohrer
ES	barrena
FR	trepans
ZH	钻头
RU	сверла
AR	مقاب
JA	ドリルビット

**DRILL CORES**

Cylindrical or columnar pieces of solid rock or sections of soil, taken as samples of an underground formation by a special hollow-type drill bit.

DE	bohrkerne
ES	testigo de sondeo mecanico
FR	carottes de forage
ZH	岩芯
RU	буровые колонки
AR	جزرات الحفر
JA	ボーリングコア

**drill cuttings removal**

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1983-03-23

DE	bohrschlammabfuhrung
ES	eliminacion de detritos de sondeo
FR	evacuation des deblais de forage
ZH	钻屑清除
RU	извлечение бурового инструмента
AR	ترحيل وحل الحفر
JA	ドリルカッティング取り外し

**drill holes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31

DE	bohrloecher
ES	agujeros de perforacion
FR	trous de foret
ZH	钻孔
RU	стволы скважин
AR	ثقوب الحفر
JA	ドリルホール

**DRILL PIPES**

INIS: 1992-03-25; ETDE: 1977-03-08

DE	bohrgestaenge
ES	tubos de perforacion
FR	tiges de forage
ZH	钻管
RU	бурильные трубы
AR	مواسير الحفر
JA	ドリルパイプ

**drill ships**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04

DE	bohrschiffe
ES	barcos perforadores
FR	navires de forage
ZH	钻探船
RU	плавучие судовые установки
AR	سفن الحفر
JA	船形掘削船

**DRILL STEM TESTING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02

Testing involving temporary completion of a well to prove the productive possibilities of an oil or gas strike with the drill stem in the hole.

DE	foerderversuch durch das bohrgestaenge
ES	ensayo de barras de perforar
FR	essais en cours de forage
ZH	钻杆检验
RU	опробование пласта с помощью ударной штанги на колонне бурил
AR	اختبار جذع الحفر
JA	ドリルステム試験

**DRILLING**

1991-08-14

DE	bohren
ES	perforacion
FR	forage
ZH	钻探
RU	буровые работы
AR	تقّب
JA	穿孔

**drilling (materials)**

DE	bohren (werkstoffe)
ES	perforacion (materiales)
FR	percege (materiaux)
ZH	钻孔 (材料)
RU	сверление материалов
AR	تقّب (مواد)
JA	せん孔 (材料)

**drilling (rock)**

DE	bohren (gestein)
ES	perforacion (roca)
FR	percege (roches)
ZH	钻孔 (岩石)
RU	бурение горных пород
AR	حفر (الصخر)
JA	せん孔 (岩石)

**DRILLING EQUIPMENT**

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1976-03-11

(From July 1978 till April 1997 CORING

EQUIPMENT was a valid ETDE descriptor.)

DE	bohrgeraete
ES	equipo de perforacion
FR	equipements de forage
ZH	钻探设备
RU	буровое оборудование
AR	تجهيزات الحفر
JA	せん孔設備

**DRILLING FLUIDS**

1991-10-11

Limited to materials used in well drilling.

DE	bohrspuelmittel
ES	fluidos de perforacion
FR	fluides de forage
ZH	钻井液
RU	буровые растворы
AR	موانع الحفر
JA	掘削流体

**drilling mud**

1991-10-11

DE	bohrschlamm
----	-------------

ES	lodo de perforacion
FR	boue de forage
ZH	钻井泥浆
RU	буровой ил
AR	وحل الحفر
JA	掘さく泥水

**drilling platforms**

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1976-03-11

DE	bohrplattformen
ES	plataformas de sondeo
FR	plateformes de forage
ZH	钻井平台
RU	платформы для морского бурения
AR	منصات الحفر
JA	石油探掘用檣

**DRILLING RIGS**

INIS: 1992-03-25; ETDE: 1975-10-01

A drill machine complete with all tools and accessory equipment needed to drill boreholes.

DE	bohranlagen
ES	maquinas perforadoras
FR	appareils de forage
ZH	钻探装置
RU	буровые установки
AR	الات الحفر
JA	掘さく装置

**drilling risers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

DE	bohr-riser
ES	columnas de sondeo
FR	colonnes montantes de forage
ZH	钻井隔水管
RU	буровые стояки
AR	سلالم الحفر
JA	掘さくライザ

**DRILLS**

INIS: 1992-05-08; ETDE: 1977-03-08

DE	bohrmaschinen
ES	perforaciones
FR	machines de forage
ZH	钻机
RU	буры
AR	آلات الحفر
JA	ドリル

**DRINKING WATER**

DE	trinkwasser
ES	agua potable
FR	eau potable
ZH	饮用水
RU	питьевая вода
AR	مياه الشرب
JA	飲料水

**drone**

2019-02-25

ES	dron
RU	дрон
JA	ドローン

**DROPLET MODEL**

DE	tropfenmodell
ES	modelo gotita
FR	modele de la gouttelette
ZH	微滴模型
RU	капельная модель ядра
AR	نموذج القطيرة
JA	小水滴模型

**DROPLETS**

DE	troepfchen
ES	gotitas
FR	gouttelettes
ZH	微滴

RU	капельки
AR	قطيرات
JA	液滴

**DROPWISE CONDENSATION**

DE	troepfchenkondensation
ES	condensacion gota a gota
FR	condensation goutte a goutte
ZH	滴状冷凝
RU	капельная конденсация
AR	تكاثف قطرة فقطرة
JA	滴状凝縮

**DROSOPHILA**

DE	drosophila
ES	drosophila
FR	drosophila
ZH	果蝇属
RU	дрозофилы
AR	دروسوفلا
JA	ショウジョウバエ

**DROUGHT RESISTANCE**

INIS: 1997-03-14; ETDE: 1997-04-01

DE	duerreresistenz
ES	resistencia a la sequia
FR	resistance a la secheresse
ZH	抗旱性
RU	засухоустойчивость
AR	مقاومة الجفاف
JA	耐乾燥性

**DROUGHTS**

INIS: 1992-07-23; ETDE: 1986-07-25

Extensive periods of abnormally dry weather causing serious hydrologic imbalances.

DE	duerre
ES	sequias
FR	periodes de secheresse
ZH	干旱
RU	засухи
AR	جفاف
JA	干ばつ

**DRUG ABUSE**

INIS: 1988-05-13; ETDE: 1982-08-11

DE	arzneimittelmissbrauch
ES	drogadicto
FR	abus de medicaments
ZH	药物滥用
RU	наркомания
AR	سرف العّاقار
JA	薬物乱用

**DRUG DELIVERY**

2017-09-25

DE	arzneimittelabgabe
ES	entrega de drogas
FR	delivrance de medicament
ZH	药物传递
RU	доставка лекарственных средств
JA	薬物デリバリー (送達)

**DRUGS**

(From April 1981 to March 1997 HORMONE ANTAGONISTS was a valid ETDE descriptor.)

DE	arzneimittel
ES	medicamentos
FR	medicaments
ZH	药物
RU	лекарственные препараты
AR	عقاقير
JA	薬物

**DRUM WALLS**

INIS: 1992-08-25; ETDE: 1979-02-27

DE	trommelwaende
ES	paredes circulares
FR	cloisons remplies d'eau

**ZH** 鼓形墙  
**RU** стены барабанного типа  
**AR** جدران طبلية (حواجز طبلية)  
**JA** ドラムウォール

**DRY ASHING**

**DE** trockene veraschung  
**ES** obtencion de cenizas secas  
**FR** obtention de cendres seches  
**ZH** 干灰化  
**RU** сухое озоление  
**AR** ترميد جاف  
**JA** 乾式灰化

**dry deposition**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15*

**DE** trockenabscheidung  
**ES** deposicion seca  
**FR** methode de depot a sec  
**ZH** 干淀积  
**RU** сухое нанесение покрытий  
**AR** توضع جاف  
**JA** 乾性沈着

**DRY HOLES**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02*

*Wells that are not expected to produce hydrocarbons in sufficient quantities to make their development into producing wells a worthwhile proposition. They may or may not have shown the presence of oil or gas.*

**DE** fehlbohrungen  
**ES** agujeros secos  
**FR** puits secs  
**ZH** 干井  
**RU** сухие скважины  
**AR** آبار جافة  
**JA** 空井戸

**DRY SCRUBBERS**

*INIS: 1992-07-06; ETDE: 1981-07-18*

*Scrubbers in which a slurry is sprayed, or dry powder is injected, into the flue gas to react with the sulfur dioxide and collected in a baghouse or precipitator.*

**DE** trockenskrubber  
**ES** lavador seco (de gases)  
**FR** depoussiereurs par voie seche  
**ZH** 干式洗涤器  
**RU** сухие скрубберы  
**AR** غاسلات جافة  
**JA** 乾式スクラバー

**dry-steam systems**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-25*

**DE** trockendampfsysteme  
**ES** sistemas de vapor seco  
**FR** systeme a vapeur seche  
**ZH** 干蒸汽系统  
**RU** системы сухого пара  
**AR** منظومات البخار الجاف  
**JA** 乾式蒸気システム

**DRY STORAGE**

*INIS: 1996-04-16; ETDE: 1981-06-13*

**DE** trockenlagerung  
**ES** almacenamiento seco  
**FR** entreposage a sec  
**ZH** 干法贮存  
**RU** сухое хранение  
**AR** تخزين جاف  
**JA** 乾式貯蔵

**dry-type cooling towers**

*2000-04-12*

**DE** trockenkuehltuerme  
**ES** buque  
**FR** tours de refroidissement seches  
**ZH** 干式冷却塔

**RU** гадирни сухого тумана  
**AR** أبراج تبريد ذات النوع الجاف  
**JA** 乾式冷却塔

**DRYERS**

*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1975-10-01*

*(From January 1977 to February 1997*

*DEHYDRATORS was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** trockner  
**ES** secadores  
**FR** secheurs  
**ZH** 干燥器  
**RU** сушилки  
**AR** مجففات  
**JA** 乾燥機

**DRYING**

*(From December 1978 to February 1997*

*DEHUMIDIFICATION was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** trocknen  
**ES** secado  
**FR** sechage  
**ZH** 干燥  
**RU** сушка  
**AR** تجفيف  
**JA** 乾燥

**DRYOUT**

**DE** dryout  
**ES** desecacion  
**FR** assechement  
**ZH** 干涸  
**RU** осушение  
**AR** تجفيف كامل  
**JA** ドライアウト

**DSA METHOD**

*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*

*Used for the determination of lifetimes of nuclear levels.*

**DE** dsa-methode  
**ES** metodo dsa  
**FR** methode dsa  
**ZH** 多普勒位移衰減法  
**RU** одс-метод  
**AR** طريقة dsa  
**JA** d s a (ドップラーシフト減衰)法

**dsnadns**

*2000-04-12*

*(Prior to June 1996 BERYLLON was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** dsnadns  
**ES** dsnadns  
**FR** acide 2-(8-hydroxy-3,6-disulfo-1-naphthylazo)-1,8-dihydroxynaphthalene-3,6-disulfonique  
**ZH** dsnadns? ?  
**RU** дснаднс  
**AR** بربون  
**JA** d s n a d n s

**dta**

**DE** dta  
**ES** atd  
**FR** atd  
**ZH** 差热分析  
**RU** dma  
**AR** تحليل حراري تفاضلي  
**JA** d t a (示差熱分析)

**dto**

*1996-06-19*

**DE** dto  
**ES** dto

**FR** dto  
**ZH** 氘氚水  
**RU** dto  
**AR** مركبات الدوتوريوم  
**JA** d t o

**DTPA**

*Diethylenetriaminepentaacetic acid.*

**DE** dtpa  
**ES** dtpa  
**FR** dtpa  
**ZH** 二亚乙基三胺五乙酸  
**RU** дтпк  
**AR** حمض ثنائي اتيلين ثلاثي أمين خماسي الخل  
**JA** d t p a (ジエチレントリアミン五酢酸)

**DUAL ABSORPTION MODEL**

**DE** duales absorptionsmodell  
**ES** modelo de absorcion dual  
**FR** modele d'absorption dual  
**ZH** 双吸收模型  
**RU** дуальная модель поглощения  
**AR** نموذج امتصاص مزدوج  
**JA** 相对吸收模型

**DUAL CYCLE COOLING SYSTEMS**

**DE** zweikreisuehlsysteme  
**ES** sistemas de enfriamiento de doble ciclo  
**FR** systemes de refroidissement a double cycle  
**ZH** 双循环冷却系统  
**RU** системы охлаждения с комбинированным циклом  
**AR** منظومات تبريد ذات دورة ثنائية  
**JA** 複式サイクル冷却系

**dual energy use systems**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14*

*(From November 1978 till February 1997 DEUS was used for this concept in ETDE.)*

**DE** deus  
**ES** sistemas dual de uso energetico  
**FR** systeme double energie  
**ZH** 能量双重利用系统  
**RU** системы с использованием двух видов энергии  
**AR** منظومات استخدام طاقة ثنائية  
**JA** デュアルエネルギー利用システム

**DUAL-FUEL ENGINES**

*INIS: 1992-07-22; ETDE: 1977-07-23*

*Usually diesel engines modified to include a gas supply system for operation in dual mode.*

**DE** zweistoffmotoren  
**ES** maquinas de combustible dual  
**FR** moteurs polycarburants  
**ZH** 双燃料发动机  
**RU** двухтопливные двигатели  
**AR** محركات ذات وقود ثنائي  
**JA** 複式燃料機関

**DUAL-ISOTOPE SUBTRACTION TECHNIQUE**

*1992-07-10*

*(Until July 1992, this descriptor was spelled DUAL-ISOTOPESUBTRACTION TEC.)*

**DE** doppelisotopen-subtraktionsmethode  
**ES** tecnicas de sustraccion doble-combustible  
**FR** technique de soustraction deux isotopes  
**ZH** 双同位素相减技术  
**RU** метод вычитания при двухизотопном сканировании  
**AR** تقنية طرح نظيري مزدوجة  
**JA** 二核種減算法



**DUAL-PURPOSE POWER PLANTS**

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-03-22

DE	mehrzweckkraftwerke
ES	centrales de potencia de doble uso
FR	centrales a double fin
ZH	双用途发电厂
RU	двухцелевые электростанции
AR	محطات طاقة ثنائية الغرض
JA	複合目的発電所

**DUAL RESONANCE MODEL**

DE	doppelresonanzmodell
ES	modelo de resonancia dual
FR	modele de resonance dual
ZH	双共振模型
RU	дуальная резонансная модель
AR	نموذج التجاوب الثنائي
JA	双対共鳴模型

**DUAL TEMPERATURE PROCESS**

ETDE: 1975-09-11

DE	zweitemperaturverfahren
ES	proceso bitermico
FR	procede bitherme
ZH	双温过程
RU	двухтемпературный процесс разделения
AR	عملية درجة حرارة مزدوجة
JA	二重温度(交換)法

**DUAL-USE TECHNOLOGIES**

2013-12-06

Products and technologies normally used for civilian purposes but which may have military applications.

DE	technologien mit doppeltem verwendungszweck
ES	tecnologias de uso dual
FR	technologies a double usage
ZH	军民两用技术
RU	технологии двойного назначения
AR	تقانات ثنائية الاستعمال
JA	両用技術(民生軍事転用)

**DUALITY**

Correlation between resonance poles and scattering amplitudes.

DE	dualitaet
ES	dualidad
FR	dualite
ZH	二元性
RU	дуализм
AR	ثنوية
JA	二元性

**DUANE ARNOLD-1 REACTOR**

Nuclear Management Co., LLC, Palo, Iowa, USA.

DE	reaktor duane arnold-1
ES	reactor de duane arnold-1
FR	reacteur duane arnold-1
ZH	杜尼阿诺德-1堆
RU	реактор дуан-арнольд-1
AR	مفاعل duane arnold-1
JA	デュアン・アーノルドー1号炉

**dubai**

INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05

DE	dubai
ES	dubai
FR	dubai
ZH	迪拜
RU	дубай
AR	دبي
JA	ドゥバイ

**DUBNA**

2000-04-12

DE	dubna
----	-------

ES	dubna
FR	dubna
ZH	杜布纳
RU	дубна
AR	دوبنا
JA	ドゥブナ

**dubna, jinr**

INIS: 1975-10-09; ETDE: 2002-06-13

DE	dubna, jinr
ES	dubna (inst. unif. invest. nuclear)
FR	dubna, institut unifie des recherches nucleaires (jinr)
ZH	杜布纳, 联合核子研究所
RU	дубна, оия
AR	jinr, دوبنا
JA	ドゥブナ j i n r

**dubna ibi-2 reactor**

INIS: 1978-01-13; ETDE: 2002-06-13

DE	dubna ibi-2 reaktor
ES	reactor ibi-2 de dubna
FR	reacteur ibi-2 dubna
ZH	杜布纳 ibi-2 堆
RU	реактор иби-2 в дубне
AR	مفاعل dubna ibi-2
JA	ドゥブナ ibi-2 炉

**dubna pulsed reactor**

2000-04-12

DE	dubna pulsed reactor
ES	reactor pulsante dubna
FR	reacteur pulse dubna
ZH	杜布纳脉冲堆
RU	импульсный реактор, дубна
AR	مفاعل دوبنا النبضي
JA	ドゥブナパルス炉

**dubna synchrocyclotron**

DE	synchrozyklotron dubna
ES	sinchrociclotron de dubna
FR	synchrocyclotron de dubna
ZH	杜布纳同步回旋加速器
RU	синхроциклотрон оия
AR	سينكروترون دوبنا
JA	ドゥブナシンクロサイクロトロン

**DUBNIUM**

2004-03-18

(Prior to March 2004 ELEMENT 105 was used for this element.)

DE	dubnium
ES	dubnio
FR	dubnium
ZH	105号元素
RU	дубний
AR	دوبنيوم
JA	ドブニウム

**DUBNIUM 255**

2004-03-18

(Prior to March 2004 ELEMENT 105 255 was used for this concept.)

DE	dubnium 255
ES	dubnio 255
FR	dubnium 255
ZH	105号元素-255
RU	дубний 255
AR	دوبنيوم 255
JA	ドブニウム 255

**DUBNIUM 256**

2004-03-18

(Prior to March 2004 ELEMENT 105 256 was used for this concept.)

DE	dubnium 256
ES	dubnio 256
FR	dubnium 256
ZH	105号元素-256

RU	дубний 256
AR	دوبنيوم 256
JA	ドブニウム 256

**DUBNIUM 257**

2004-03-18

(Prior to March 2004 ELEMENT 105 257 was used for this concept.)

DE	dubnium 257
ES	dubnio 257
FR	dubnium 257
ZH	105号元素-257
RU	дубний 257
AR	دوبنيوم 257
JA	ドブニウム 257

**DUBNIUM 258**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 105 258 was used for this concept.)

DE	dubnium 258
ES	dubnio 258
FR	dubnium 258
ZH	105号元素-258
RU	дубний 258
AR	دوبنيوم 258
JA	ドブニウム 258

**DUBNIUM 259**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 105 259 was used for this concept.)

DE	dubnium 259
ES	dubnio 259
FR	dubnium 259
ZH	105号元素-259
RU	дубний 259
AR	دوبنيوم 259
JA	ドブニウム 259

**DUBNIUM 260**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 105 260 was used for this element.)

DE	dubnium 260
ES	dubnio 260
FR	dubnium 260
ZH	105号元素-260
RU	дубний 260
AR	دوبنيوم 260
JA	ドブニウム 260

**DUBNIUM 261**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 105 261 was used for this concept.)

DE	dubnium 261
ES	dubnio 261
FR	dubnium 261
ZH	105号元素-261
RU	дубний 261
AR	دوبنيوم 261
JA	ドブニウム 261

**DUBNIUM 262**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 105 262 was used for this concept.)

DE	dubnium 262
ES	dubnio 262
FR	dubnium 262
ZH	105号元素-262
RU	дубний 262
AR	دوبنيوم 262
JA	ドブニウム 262

**DUBNIUM 263**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 105 263 was used for this concept.)

<b>DE</b>	dubnium 263
<b>ES</b>	dubnio 263
<b>FR</b>	dubnium 263
<b>ZH</b>	105 号元素-263
<b>RU</b>	дубний 263
<b>AR</b>	دوبنيوم 263
<b>JA</b>	ドブニウム 263

**DUBNIUM 264**

2007-01-24

<b>DE</b>	dubnium 264
<b>ES</b>	dubnio 264
<b>FR</b>	dubnium 264
<b>ZH</b>	105 号元素-264
<b>RU</b>	дубний 264
<b>AR</b>	دوبنيوم 264
<b>JA</b>	ドブニウム 264

**DUBNIUM 265**

2007-01-24

<b>DE</b>	dubnium 265
<b>ES</b>	dubnio 265
<b>FR</b>	dubnium 265
<b>ZH</b>	105 号元素-265
<b>RU</b>	дубний 265
<b>AR</b>	دوبنيوم 265
<b>JA</b>	ドブニウム 265

**DUBNIUM 266**

2007-01-24

<b>DE</b>	dubnium 266
<b>ES</b>	dubnio 266
<b>FR</b>	dubnium 266
<b>ZH</b>	105 号元素-266
<b>RU</b>	дубний 266
<b>AR</b>	دوبنيوم 266
<b>JA</b>	ドブニウム 266

**DUBNIUM 267**

2007-01-24

<b>DE</b>	dubnium 267
<b>ES</b>	dubnio 267
<b>FR</b>	dubnium 267
<b>ZH</b>	105 号元素-267
<b>RU</b>	дубний 267
<b>AR</b>	دوبنيوم 267
<b>JA</b>	ドブニウム 267

**DUBNIUM 268**

2006-10-11

<b>DE</b>	dubnium 268
<b>ES</b>	dubnio 268
<b>FR</b>	dubnium 268
<b>ZH</b>	105 号元素-268
<b>RU</b>	дубний 268
<b>AR</b>	دوبنيوم 268
<b>JA</b>	ドブニウム 268

**DUBNIUM 269**

2007-01-24

<b>DE</b>	dubnium 269
<b>ES</b>	dubnio 269
<b>FR</b>	dubnium 269
<b>ZH</b>	105 号元素-269
<b>RU</b>	дубний 269
<b>AR</b>	دوبنيوم 269
<b>JA</b>	ドブニウム 269

**DUBNIUM COMPOUNDS**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 105 COMPOUNDS was used for this concept.)

<b>DE</b>	dubniumverbindungen
<b>ES</b>	compuestos de dubnio
<b>FR</b>	composes de dubnium

<b>ZH</b>	105 号元素化合物
<b>RU</b>	соединения дубния
<b>AR</b>	مركبات الدوبنيوم
<b>JA</b>	ドブニウム化合物

**DUBNIUM IONS**

2018-01-24

<b>DE</b>	dubniumionen
<b>ES</b>	iones dubnio
<b>FR</b>	ions dubnium
<b>ZH</b>	105 号元素离子
<b>RU</b>	ионы дубния
<b>JA</b>	ドブニウムイオン

**DUBNIUM ISOTOPE**

2004-03-18

(Prior to March 2004 ELEMENT 105 ISOTOPE was used for this concept.)

<b>DE</b>	dubniumisotope
<b>ES</b>	isotopos de dubnio
<b>FR</b>	isotopes du dubnium
<b>ZH</b>	105 号元素同位素
<b>RU</b>	изотопы дубния
<b>AR</b>	نظائر الدوبنيوم
<b>JA</b>	ドブニウム同位体

**DUCKS**

<b>DE</b>	enten
<b>ES</b>	patos
<b>FR</b>	canards
<b>ZH</b>	鴨
<b>RU</b>	утки
<b>AR</b>	نبط
<b>JA</b>	家鴨

**DUCTILE-BRITTLE TRANSITIONS**

<b>DE</b>	uebergaenge duktil-sproede
<b>ES</b>	transiciones ductilidad-fragilidad
<b>FR</b>	transitions ductile-fragile
<b>ZH</b>	延-脆转变
<b>RU</b>	переход из пластич. состояния в хрупкое
<b>AR</b>	انتقالات سحوب - قصوف
<b>JA</b>	延性・脆性遷移

**DUCTILITY**

<b>DE</b>	duktilitaet
<b>ES</b>	ductilidad
<b>FR</b>	ductilite
<b>ZH</b>	延性
<b>RU</b>	ковкость
<b>AR</b>	سحوبية
<b>JA</b>	延性

**DUCTS**

<b>DE</b>	kanaele
<b>ES</b>	conductos
<b>FR</b>	conduits
<b>ZH</b>	管槽
<b>RU</b>	патрубки
<b>AR</b>	مجاري
<b>JA</b>	ダクト

**ducts (tear)**

INIS: 1977-07-05; ETDE: 2002-06-13

<b>DE</b>	traennenasengang
<b>ES</b>	lacrimales (conductos)
<b>FR</b>	conduits (lacrymaux)
<b>ZH</b>	导管 (泪)
<b>RU</b>	потоки (слезные)
<b>AR</b>	قنوات (دمعية)
<b>JA</b>	管 (涙)

**DUDVAH RIVER**

INIS: 2001-12-06; ETDE: 2002-01-18

<b>DE</b>	dudvah
<b>ES</b>	rio dudvah
<b>FR</b>	dudvah river
<b>ZH</b>	杜德瓦赫河

<b>RU</b>	река дудван
<b>AR</b>	نهر دودفا
<b>JA</b>	dudvah川 (スロバキア)

**DUKOVANY-1 REACTOR**

1997-08-20

Dukovany, South Moravia, Czech Republic.

<b>DE</b>	reaktor dukovany-1
<b>ES</b>	reactor dukovany-1
<b>FR</b>	reacteur dukovany-1
<b>ZH</b>	杜柯凡尼-1 堆
<b>RU</b>	реактор дукованы-1
<b>AR</b>	مفاعل dukovany-1
<b>JA</b>	ドコバニー 1 号炉

**DUKOVANY-2 REACTOR**

1997-08-20

Dukovany, South Moravia, Czech Republic.

<b>DE</b>	reaktor dukovany-2
<b>ES</b>	reactor dukovany-2
<b>FR</b>	reacteur dukovany-2
<b>ZH</b>	杜柯凡尼-2 堆
<b>RU</b>	реактор дукованы-2
<b>AR</b>	مفاعل dukovany-2
<b>JA</b>	ドコバニー 2 号炉

**DUKOVANY-3 REACTOR**

1997-08-20

Dukovany, South Moravia, Czech Republic.

<b>DE</b>	reaktor dukovany-3
<b>ES</b>	reactor dukovany-3
<b>FR</b>	reacteur dukovany-3
<b>ZH</b>	杜柯凡尼-3 堆
<b>RU</b>	реактор дукованы-3
<b>AR</b>	مفاعل dukovany-3
<b>JA</b>	ドコバニー 3 号炉

**DUKOVANY-4 REACTOR**

1997-08-20

Dukovany, South Moravia, Czech Republic.

<b>DE</b>	reaktor dukovany-4
<b>ES</b>	reactor dukovany-4
<b>FR</b>	reacteur dukovany-4
<b>ZH</b>	杜柯凡尼-4 堆
<b>RU</b>	реактор дукованы-4
<b>AR</b>	مفاعل dukovany-4
<b>JA</b>	ドコバニー 4 号炉

**dukovany v-2 reactor**

1997-08-20

(Until August 1997 this was a valid descriptor.)

<b>DE</b>	reaktor dukovany v-2
<b>ES</b>	reactor dukovany v-2
<b>FR</b>	reacteur dukovany v-2
<b>ZH</b>	杜柯凡尼 v-2 堆
<b>RU</b>	реактор дуковани v-2
<b>AR</b>	مفاعل dukovany v-2
<b>JA</b>	ドコバニー v-2 号炉

**DUMAND PROJECT**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1979-09-06

Deep Underwater Muon And Neutrino Detection Project.

<b>DE</b>	projekt dumand
<b>ES</b>	proyecto dumand
<b>FR</b>	projet dumand
<b>ZH</b>	думанд 计划
<b>RU</b>	проект думанд
<b>AR</b>	مشروع كشف الميونات و النترينو تحت الماء dumand
<b>JA</b>	dumand (深海ミュオンおよびニュートリノ検出) 計画

**dumontite**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

<b>DE</b>	dumontit
<b>ES</b>	dumontita

**FR** *dumontite*  
**ZH** 羟磷铅铀矿  
**RU** дюмонит  
**AR** دوميونتيت  
**JA** デュモン石

**dunes**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20*

*Low mounds, ridges, banks, or hills of loose, windblown granular material, usually sand, capable of movement.*

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *duenen*  
**ES** *dunas*  
**FR** *dunes*  
**ZH** 沙丘  
**RU** дюны  
**AR** كئبان  
**JA** 砂丘

**DUNGENESS-A REACTOR**

*Dungeness Point, Kent, United Kingdom. Permanently shut down since 1990.*

**DE** reaktor dungeness-a  
**ES** reactor de dungeness-a  
**FR** reacteur dungeness-a  
**ZH** 丹季尼斯-a 堆  
**RU** реактор данженесс-а  
**AR** مفاعل دungeness-a  
**JA** ダンジネスー a 炉

**DUNGENESS-B REACTOR**

*Romney Marsh, Kent, United Kingdom.*

**DE** reaktor dungeness-b  
**ES** reactor de dungeness-b  
**FR** reacteur dungeness-b  
**ZH** 丹季尼斯-b 堆  
**RU** реактор данженесс-б  
**AR** دungeness-b مفاعل  
**JA** ダンジネスー b 炉

**duodenum**

**DE** *duodenum*  
**ES** *duodeno*  
**FR** *duodenum*  
**ZH** 十二指肠  
**RU** двенадцатиперстная кишка  
**AR** عفج  
**JA** 十二指腸

**DUOPLASMATRONS**

**DE** duoplasmatrons  
**ES** duoplasmatrones  
**FR** duoplasmatrons  
**ZH** 双等离子管  
**RU** дуоплазматроны  
**AR** ديوبلاز ماترونات  
**JA** デュオプラズマトロン

**durability**

*2008-05-23*

*Ability of equipment or materials to remain useful after a great amount of usage or a long period of time.*

**DE** *dauerhaftigkeit*  
**ES** *durabilidad*  
**FR** *durabilite*  
**ZH** 耐久 (用) 性  
**RU** долговечность  
**AR** تحمل  
**JA** 耐久性

**DURALUMIN**

*1993-10-03*

**DE** duralumin  
**ES** duraluminio  
**FR** duralumin  
**ZH** 杜拉铝

**RU** дюралюминий  
**AR** دورالومين  
**JA** ジュラルミン

**DURANALIUM**

*2000-04-12*

**DE** duranalium  
**ES** duranalio  
**FR** duranalium  
**ZH** duranalium 合金  
**RU** дюраналий  
**AR** دوراناليوم  
**JA** ジュラナリウム

**DURANICKEL**

*2000-04-12*

**DE** duranickel  
**ES** duraniquel  
**FR** duranic  
**ZH** 杜拉镍  
**RU** дюраникель  
**AR** دورانيكل  
**JA** ジュラニッケル

**DURCO**

*2000-04-12*

**DE** durco  
**ES** durco  
**FR** durco  
**ZH** 杜尔柯耐热耐蚀镍铬合金  
**RU** дюрко  
**AR** دوركو  
**JA** d u r c o

**DURENE**

**DE** durol  
**ES** durenio  
**FR** durene  
**ZH** 杜烯  
**RU** дуrol  
**AR** دورين  
**JA** ジュレン

**DURIRON**

*2000-04-12*

**DE** duriron  
**ES** duriron  
**FR** duriron  
**ZH** 杜里龙耐酸铸铁  
**RU** дюрирон  
**AR** دوريرون  
**JA** ジュリロン

**DUST COLLECTORS**

*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-02-19*

**DE** staubabscheider  
**ES** colectores de polvo  
**FR** collecteurs de poussières  
**ZH** 集尘器  
**RU** пылеуловители  
**AR** مجمعات الغبار  
**JA** 集塵装置

**DUST COOLED REACTORS**

**DE** staubgekuehlte reaktoren  
**ES** reactores refrigerados por polvo  
**FR** reacteurs refroidis par poussières  
**ZH** 粉尘冷却堆  
**RU** реакторы с пылеобразным теплоносителем  
**AR** مفاعلات مبردة بالغبار  
**JA** d u s t 冷却炉

**dust fueled reactors**

**DE** reaktoren m. staubfoermigem brennstoff  
**ES** reactores de combustible en polvo  
**FR** reacteurs a combustible en poussiere  
**ZH** 粉末燃料堆

**RU** реакторы на пылеобразном топливе  
**AR** مفاعلات بوقود غباري  
**JA** 粉末燃料炉

**DUSTS**

**DE** staub  
**ES** polvo  
**FR** poussières  
**ZH** 灰尘  
**RU** пыль  
**AR** أغبرة  
**JA** 粉じん

**DUSTY PLASMA**

*2018-10-04*

*Plasma containing charged dust particles*

**ES** plasma en polvo  
**ZH** 尘埃等离子体  
**RU** пылевая плазма  
**JA** ダストプラズマ

**DWARF STARS**

**DE** zwergsterne  
**ES** estrellas enanas  
**FR** etoiles naines  
**ZH** 矮星  
**RU** звезды-карлики  
**AR** نجوم قزمة  
**JA** わい星 (矮星)

**DWBA**

**DE** dwba  
**ES** dwba  
**FR** approximation de born ondes distordues  
**ZH** 扭曲波玻恩近似  
**RU** приближение искаженных волн борна  
**AR** تقريب الموجة المشوهة لبورن  
**JA** d w b a (ひずみ波ボルン近似)

**DYE LASERS**

*1999-08-16*

*Based on transitions between vibrationally broadened electronic states of polyatomic molecules.*

**DE** farbstoff-laser  
**ES** laseres de colorantes  
**FR** lasers a colorants  
**ZH** 染料激光器  
**RU** лазеры на органическом красителе  
**AR** ليزرات صباغية  
**JA** 色素レーザー

**DYES**

*1996-07-18*

**DE** farbstoffe  
**ES** colorantes  
**FR** colorants  
**ZH** 染料  
**RU** красители  
**AR** أصباغ  
**JA** 染料

**dymac system**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-11-08*

**DE** *dymac-system*  
**ES** *systema dymac*  
**FR** *systeme dymac (systeme de responsabilite et de gestion dynamique du materiel nucleaire)*  
**ZH** 动态材料衡算计量系统  
**RU** система дум  
**AR** منظومة دymac  
**JA** d y m a c システム

**DYNAMIC FUNCTION STUDIES**

*INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16*

**DE** funktionsstudien

ES estudios dinamicos de funcion  
FR etudes dynamiques de fonction  
ZH 动态功能研究  
RU динамические исследования биол. функций  
AR دراسات الدالة الديناميكية  
JA 動態機能検査

**dynamic inducer rotors**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13

DE dynamic inducer rotors  
ES rotores inductores dinamicos  
FR rotors articules de dispositif d'admission d'air  
ZH 动态叶轮转子  
RU роторы с динамическими индукторами  
AR دوارات محرّضة ديناميكية  
JA 動的インデューサー使用回転翼

**DYNAMIC LOADS**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1976-08-04

DE dynamische belastungen  
ES cargas dinamicas  
FR charges dynamiques  
ZH 动负荷  
RU динамические нагрузки  
AR أحمال ديناميكية  
JA 動荷重

**DYNAMIC MAGNETIC FIELDS**

2018-03-01

DE dynamische magnetfelder  
ES campos magneticos dinamicos  
ZH 动态磁场  
RU динамические магнитные поля  
JA 動磁界

**DYNAMIC MASS SPECTROMETERS**

DE dynamische massenspektrometer  
ES espectrometros de masa dinamica  
FR spectrometres de masse dynamiques  
ZH 动态质谱仪  
RU динамические масс-спектрометры  
AR مقاييس طيف كتلية ديناميكية  
JA 動的質量分析計

**dynamic materials accountability system**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-11-08

DE dynamische kernbrennstoffbuchfuehrungssysteme  
ES sistema cuenta materiales dinamicos  
FR systeme de responsabilite et de gestion dynamique du materiel nucleaire  
ZH 动态材料责任制度  
RU система динамического учета материалов  
AR منظومة ديناميكية لمحاسبة المواد  
JA 動的的材料計量システム

**DYNAMIC PROGRAMMING**

DE dynamische programmierung  
ES programacion dinamica  
FR programmation dynamique  
ZH 动态规划  
RU динамическое программирование  
AR برمجة ديناميكية  
JA 動的計画法

**dynamic studies (biological)**

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16

DE dynamische untersuchungen (biologisch)  
ES estudios dinamicos (biologicos)  
FR etudes dynamiques (de fonction biologique)  
ZH 动态研究 (生物学)

RU динамические исследования (биол.)  
AR دراسات دينامية (بيولوجية)  
JA 動態検査 (生物学的)

**dynamical boson-fermion symmetry**

1984-12-04

DE dynamische boson-fermion symmetrie  
ES simetria dinamica boson-fermion  
FR symetrie boson-fermion  
ZH 动力学玻色子-费米子对称  
RU динамическая бозон-фермионная симметрия  
AR تناظر بوزون - فيرميون ديناميكي  
JA 力学的ボゾン・フェルミオン対称性

**DYNAMICAL GROUPS**

DE dynamische gruppen  
ES grupos dinamicos  
FR groupes dynamiques  
ZH 动力学群  
RU динамические группы  
AR زمر ديناميكية  
JA 力学的なグループ

**DYNAMICAL SYSTEMS**

2018-02-16

A system in which a function describes the time dependence of a point in a geometrical space

DE dynamisches system  
ES sistemas dinamicos  
FR systemes dynamiques  
ZH 动力学系统  
RU динамические системы  
JA 力学系

**DYNAMICS**

INIS: 1982-12-06; ETDE: 1979-02-27

Study of the motion of a system of particles under the influence of forces.

DE dynamik  
ES dinamica  
FR dynamique  
ZH 动力学 (粒子运动)  
RU динамика  
AR ديناميك  
JA 動力学

**dynamics (beam)**

2000-04-12

DE dynamik (strahl)  
ES dinamica (particulas)  
FR dynamiques (des faisceaux)  
ZH 动力学 (束)  
RU динамика (пучка)  
AR ديناميك (حزمة)  
JA 力学 (ビーム)

**DYNAMITE**

DE dynamit  
ES dinamita  
FR dynamite  
ZH 代那买特  
RU динамит  
AR ديناميت  
JA ダイナマイト

**DYNAMITRONS**

DE dynamitrons  
ES dinamitrones  
FR dynamitrons  
ZH 高频高压加速器  
RU динамитроны  
AR ديناميترونات  
JA ダイナミトロン

**DYNAMOMETERS**

DE dynamometer

ES dinamometros  
FR dynamometres  
ZH 测力计  
RU динамометры  
AR دينامومترات  
JA 動力計

**DYNODES**

DE dynoden  
ES dinodos  
FR dynodes  
ZH 倍增极  
RU диноды  
AR دينودات  
JA ダイノード

**DYONS**

Hypothetical particles endowed with both electric and magnetic charges.

DE dyonen  
ES diones  
FR dyons  
ZH 双荷子  
RU дайоны  
AR ديونات  
JA ダイオン

**DYSON REPRESENTATION**

DE dyson-darstellung  
ES representacion de dyson  
FR representation de dyson  
ZH 戴森表示法  
RU представление дайсона  
AR تمثيل دايسون  
JA ダイソン表示

**DYSPROSIUM**

DE dysprosium  
ES disprosio  
FR dysprosium  
ZH 镨  
RU диспрозий  
AR ديسپروسيوم  
JA ジスプロシウム

**DYSPROSIUM 138**

2007-10-22

DE dysprosium 138  
ES disprosio 138  
FR dysprosium 138  
ZH 镨-138  
RU диспрозий 138  
AR ديسپروسيوم 138  
JA ジスプロシウム 138

**DYSPROSIUM 139**

2007-10-22

DE dysprosium 139  
ES disprosio 139  
FR dysprosium 139  
ZH 镨-139  
RU диспрозий 139  
AR ديسپروسيوم 139  
JA ジスプロシウム 139

**DYSPROSIUM 140**

2004-10-19

DE dysprosium 140  
ES disprosio 140  
FR dysprosium 140  
ZH 镨-140  
RU диспрозий 140  
AR ديسپروسيوم 140  
JA ジスプロシウム 140

**DYSPROSIUM 141**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-05

DE dysprosium 141  
ES disprosio 141  
FR dysprosium 141

ZH 镨-141  
 RU диспрозий 141  
 AR 141 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 141

**DYSPROSIUM 142**

*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01*

DE dysprosium 142  
 ES disprosio 142  
 FR dysprosium 142  
 ZH 镨-142  
 RU диспрозий 142  
 AR 142 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 142

**DYSPROSIUM 143**

*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-05*

DE dysprosium 143  
 ES disprosio 143  
 FR dysprosium 143  
 ZH 镨-143  
 RU диспрозий 143  
 AR 143 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 143

**DYSPROSIUM 144**

*INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20*

DE dysprosium 144  
 ES disprosio 144  
 FR dysprosium 144  
 ZH 镨-144  
 RU диспрозий 144  
 AR 144 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 144

**DYSPROSIUM 145**

*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-07-08*

DE dysprosium 145  
 ES disprosio 145  
 FR dysprosium 145  
 ZH 镨-145  
 RU диспрозий 145  
 AR 145 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 145

**DYSPROSIUM 146**

*1981-09-17*

DE dysprosium 146  
 ES disprosio 146  
 FR dysprosium 146  
 ZH 镨-146  
 RU диспрозий 146  
 AR 146 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 146

**DYSPROSIUM 147**

*ETDE: 1975-07-29*

DE dysprosium 147  
 ES disprosio 147  
 FR dysprosium 147  
 ZH 镨-147  
 RU диспрозий 147  
 AR 147 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 147

**DYSPROSIUM 148**

DE dysprosium 148  
 ES disprosio 148  
 FR dysprosium 148  
 ZH 镨-148  
 RU диспрозий 148  
 AR 148 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 148

**DYSPROSIUM 149**

DE dysprosium 149  
 ES disprosio 149  
 FR dysprosium 149  
 ZH 镨-149

RU диспрозий 149  
 AR 149 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 149

**DYSPROSIUM 150**

DE dysprosium 150  
 ES disprosio 150  
 FR dysprosium 150  
 ZH 镨-150  
 RU диспрозий 150  
 AR 150 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 150

**DYSPROSIUM 151**

DE dysprosium 151  
 ES disprosio 151  
 FR dysprosium 151  
 ZH 镨-151  
 RU диспрозий 151  
 AR 151 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 151

**DYSPROSIUM 152**

DE dysprosium 152  
 ES disprosio 152  
 FR dysprosium 152  
 ZH 镨-152  
 RU диспрозий 152  
 AR 152 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 152

**DYSPROSIUM 153**

DE dysprosium 153  
 ES disprosio 153  
 FR dysprosium 153  
 ZH 镨-153  
 RU диспрозий 153  
 AR 153 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 153

**DYSPROSIUM 154**

DE dysprosium 154  
 ES disprosio 154  
 FR dysprosium 154  
 ZH 镨-154  
 RU диспрозий 154  
 AR 154 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 154

**DYSPROSIUM 154 TARGET**

*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10*

DE dysprosium 154 target  
 ES blanco de disprosio 154  
 FR cible dysprosium 154  
 ZH 镨-154 靶  
 RU мишень из диспрозия 154  
 AR 154 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 154 ターゲット

**DYSPROSIUM 155**

DE dysprosium 155  
 ES disprosio 155  
 FR dysprosium 155  
 ZH 镨-155  
 RU диспрозий 155  
 AR 155 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 155

**DYSPROSIUM 156**

DE dysprosium 156  
 ES disprosio 156  
 FR dysprosium 156  
 ZH 镨-156  
 RU диспрозий 156  
 AR 156 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 156

**DYSPROSIUM 156 TARGET**

*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-07-12*

DE dysprosium 156 target

ES blanco de disprosio 156  
 FR cible dysprosium 156  
 ZH 镨-156 靶  
 RU мишень из диспрозия 156  
 AR 156 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 156 ターゲット

**DYSPROSIUM 157**

DE dysprosium 157  
 ES disprosio 157  
 FR dysprosium 157  
 ZH 镨-157  
 RU диспрозий 157  
 AR 157 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 157

**DYSPROSIUM 158**

DE dysprosium 158  
 ES disprosio 158  
 FR dysprosium 158  
 ZH 镨-158  
 RU диспрозий 158  
 AR 158 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 158

**DYSPROSIUM 158 TARGET**

*INIS: 1975-09-26; ETDE: 1976-07-09*

DE dysprosium 158 target  
 ES blanco de disprosio 158  
 FR cible dysprosium 158  
 ZH 镨-158 靶  
 RU мишень из диспрозия 158  
 AR 158 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 158 ターゲット

**DYSPROSIUM 159**

DE dysprosium 159  
 ES disprosio 159  
 FR dysprosium 159  
 ZH 镨-159  
 RU диспрозий 159  
 AR 159 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 159

**DYSPROSIUM 160**

DE dysprosium 160  
 ES disprosio 160  
 FR dysprosium 160  
 ZH 镨-160  
 RU диспрозий 160  
 AR 160 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 160

**DYSPROSIUM 160 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE dysprosium 160 target  
 ES blanco de disprosio 160  
 FR cible dysprosium 160  
 ZH 镨-160 靶  
 RU мишень из диспрозия 160  
 AR 160 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 160 ターゲット

**DYSPROSIUM 161**

DE dysprosium 161  
 ES disprosio 161  
 FR dysprosium 161  
 ZH 镨-161  
 RU диспрозий 161  
 AR 161 ديسپروسيوم  
 JA ジスプロシウム 161

**DYSPROSIUM 161 REACTIONS**

*1984-11-30*

DE dysprosium 161 reaktionen  
 ES reacciones de disprosio 161  
 FR reactions par dysprosium 161  
 ZH 镨-161 反应

**RU** ядерные реакции с ионами диспрозия 161  
**AR** 161 ديسپروسيوم تفاعلات  
**JA** ジスプロシウム 161 反応

**DYSPROSIUM 161 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

**DE** dysprosium 161 target  
**ES** blanco de disprozio 161  
**FR** cible dysprosium 161  
**ZH** 镱-161 靶  
**RU** мишень из диспрозия 161  
**AR** 161 ديسپروسيوم هدف  
**JA** ジスプロシウム 161 ターゲット

**DYSPROSIUM 162**

**DE** dysprosium 162  
**ES** disprozio 162  
**FR** dysprosium 162  
**ZH** 镱-162  
**RU** диспрозий 162  
**AR** 162 ديسپروسيوم  
**JA** ジスプロシウム 162

**DYSPROSIUM 162 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

**DE** dysprosium 162 target  
**ES** blanco de disprozio 162  
**FR** cible dysprosium 162  
**ZH** 镱-162 靶  
**RU** мишень из диспрозия 162  
**AR** 162 ديسپروسيوم هدف  
**JA** ジスプロシウム 162 ターゲット

**DYSPROSIUM 163**

**DE** dysprosium 163  
**ES** disprozio 163  
**FR** dysprosium 163  
**ZH** 镱-163  
**RU** диспрозий 163  
**AR** 163 ديسپروسيوم  
**JA** ジスプロシウム 163

**DYSPROSIUM 163 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

**DE** dysprosium 163 target  
**ES** blanco de disprozio 163  
**FR** cible dysprosium 163  
**ZH** 镱-163 靶  
**RU** мишень из диспрозия 163  
**AR** 163 ديسپروسيوم هدف  
**JA** ジスプロシウム 163 ターゲット

**DYSPROSIUM 164**

**DE** dysprosium 164  
**ES** disprozio 164  
**FR** dysprosium 164  
**ZH** 镱-164  
**RU** диспрозий 164  
**AR** 164 ديسپروسيوم  
**JA** ジスプロシウム 164

**DYSPROSIUM 164 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

**DE** dysprosium 164 target  
**ES** blanco de disprozio 164  
**FR** cible dysprosium 164  
**ZH** 镱-164 靶  
**RU** мишень из диспрозия 164  
**AR** 164 ديسپروسيوم هدف  
**JA** ジスプロシウム 164 ターゲット

**DYSPROSIUM 165**

**DE** dysprosium 165  
**ES** disprozio 165  
**FR** dysprosium 165  
**ZH** 镱-165  
**RU** диспрозий 165  
**AR** 165 ديسپروسيوم

**JA** ジスプロシウム 165

**DYSPROSIUM 165 TARGET**

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22

**DE** dysprosium 165 target  
**ES** blanco de disprozio 165  
**FR** cible dysprosium 165  
**ZH** 镱-165 靶  
**RU** мишень из диспрозия 165  
**AR** 165 ديسپروسيوم هدف  
**JA** ジスプロシウム 165 ターゲット

**DYSPROSIUM 166**

**DE** dysprosium 166  
**ES** disprozio 166  
**FR** dysprosium 166  
**ZH** 镱-166  
**RU** диспрозий 166  
**AR** 166 ديسپروسيوم  
**JA** ジスプロシウム 166

**DYSPROSIUM 167**

**DE** dysprosium 167  
**ES** disprozio 167  
**FR** dysprosium 167  
**ZH** 镱-167  
**RU** диспрозий 167  
**AR** 167 ديسپروسيوم  
**JA** ジスプロシウム 167

**DYSPROSIUM 168**

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1980-05-06

**DE** dysprosium 168  
**ES** disprozio 168  
**FR** dysprosium 168  
**ZH** 镱-168  
**RU** диспрозий 168  
**AR** 168 ديسپروسيوم  
**JA** ジスプロシウム 168

**DYSPROSIUM 169**

INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-15

**DE** dysprosium 169  
**ES** disprozio 169  
**FR** dysprosium 169  
**ZH** 镱-169  
**RU** диспрозий 169  
**AR** 169 ديسپروسيوم  
**JA** ジスプロシウム 169

**DYSPROSIUM 170**

2007-10-22

**DE** dysprosium 170  
**ES** disprozio 170  
**FR** dysprosium 170  
**ZH** 镱-170  
**RU** диспрозий 170  
**AR** 170 ديسپروسيوم  
**JA** ジスプロシウム 170

**DYSPROSIUM 171**

2007-10-22

**DE** dysprosium 171  
**ES** disprozio 171  
**FR** dysprosium 171  
**ZH** 镱-171  
**RU** диспрозий 171  
**AR** 171 ديسپروسيوم  
**JA** ジスプロシウム 171

**DYSPROSIUM 172**

2007-10-22

**DE** dysprosium 172  
**ES** disprozio 172  
**FR** dysprosium 172  
**ZH** 镱-172  
**RU** диспрозий 172  
**AR** 172 ديسپروسيوم  
**JA** ジスプロシウム 172

**DYSPROSIUM 173**

2007-10-22

**DE** dysprosium 173  
**ES** disprozio 173  
**FR** dysprosium 173  
**ZH** 镱-173  
**RU** диспрозий 173  
**AR** 173 ديسپروسيوم  
**JA** ジスプロシウム 173

**DYSPROSIUM ADDITIONS**

Alloys containing not more than 1% Dy are listed here.

**DE** dysprosiumzusatz  
**ES** adiciones de disprozio  
**FR** additions de dysprosium  
**ZH** 镱添加物  
**RU** присадки диспрозия  
**AR** إضافات الديسپروسيوم  
**JA** ジスプロシウム 添加合金

**DYSPROSIUM ALLOYS**

Alloys containing more than 1% Dy.

**DE** dysprosiumlegierungen  
**ES** aleaciones de disprozio  
**FR** alliages de dysprosium  
**ZH** 镱合金  
**RU** сплавы диспрозия  
**AR** سبائك الديسپروسيوم  
**JA** ジスプロシウム 合金

**DYSPROSIUM BASE ALLOYS**

**DE** dysprosiumbasislegierungen  
**ES** aleaciones de base disprozio  
**FR** alliages a base de dysprosium  
**ZH** 镱基合金  
**RU** сплавы на основе диспрозия  
**AR** سبائك الديسپروسيوم القاعدية  
**JA** ジスプロシウム 基合金

**DYSPROSIUM BORIDES**

**DE** dysprosiumboride  
**ES** boruros de disprozio  
**FR** borures de dysprosium  
**ZH** 硼化镱  
**RU** бориды диспрозия  
**AR** بوريدات الديسپروسيوم  
**JA** ジスプロシウム ホウ化物

**DYSPROSIUM BROMIDES**

**DE** dysprosiumbromide  
**ES** bromuros de disprozio  
**FR** bromures de dysprosium  
**ZH** 溴化镱  
**RU** бромиды диспрозия  
**AR** بروميدات الديسپروسيوم  
**JA** 臭化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM CARBIDES**

**DE** dysprosiumbromide  
**ES** carburos de disprozio  
**FR** carbures de dysprosium  
**ZH** 碳化镱  
**RU** карбиды диспрозия  
**AR** كربيدات الديسپروسيوم  
**JA** 炭化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM CHLORIDES**

**DE** dysprosiumbromide  
**ES** cloruros de disprozio  
**FR** chlorures de dysprosium  
**ZH** 氯化镱  
**RU** хлориды диспрозия  
**AR** كلوريدات الديسپروسيوم  
**JA** 塩化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM COMPLEXES**

**DE** dysprosiumbromide  
**ES** complejos de disprozio

FR complexes de dysprosium  
ZH 镧配合物  
RU комплексы диспрозия  
AR معقدات الديسپروسيوم  
JA ジスプロシウム複合物

**DYSPROSIUM COMPOUNDS**

1997-06-17

DE dysprosiumverbindungen  
ES compuestos de disprosio  
FR composés de dysprosium  
ZH 镧化合物  
RU соединения диспрозия  
AR مركبات الديسپروسيوم  
JA ジスプロシウム化合物

**DYSPROSIUM FLUORIDES**

DE dysprosiumfluoride  
ES fluoruros de disprosio  
FR fluorures de dysprosium  
ZH 氟化镧  
RU фториды диспрозия  
AR فلوريدات الديسپروسيوم  
JA フッ化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM HALIDES**

2012-07-19

DE dysprosiumhalogenide  
ES haluros de disprosio  
FR halogénures de dysprosium  
ZH 卤化镧  
RU галогениды диспрозия  
AR هاليدات الديسپروسيوم  
JA ハロゲン化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM HYDRIDES**

DE dysprosiumhydride  
ES hidruros de disprosio  
FR hydrures de dysprosium  
ZH 氢化镧  
RU гидриды диспрозия  
AR هيدراتات الديسپروسيوم  
JA 水素化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM HYDROXIDES**

DE dysprosiumhydroxide  
ES hidroxidos de disprosio  
FR hydroxydes de dysprosium  
ZH 氢氧化镧  
RU гидрокси диспрозия  
AR هيدروكسيدات الديسپروسيوم  
JA 水酸化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM IODIDES**

DE dysprosiumjodide  
ES yoduros de disprosio  
FR iodures de dysprosium  
ZH 碘化镧  
RU иодиды диспрозия  
AR يوديدات الديسپروسيوم  
JA ヨウ化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM IONS**

DE dysprosiumionen  
ES iones disprosio  
FR ions dysprosium  
ZH 镧离子  
RU ионы диспрозия  
AR ايونات الديسپروسيوم  
JA ジスプロシウムイオン

**DYSPROSIUM ISOTOPES**

DE dysprosiumisotope  
ES isotopos de disprosio  
FR isotopes du dysprosium  
ZH 镧同位素  
RU изотопы диспрозия  
AR نظائر الديسپروسيوم  
JA ジスプロシウム同位体

**DYSPROSIUM NITRATES**

DE dysprosiumnitrate  
ES nitratos de disprosio  
FR nitrates de dysprosium  
ZH 硝酸镧  
RU нитраты диспрозия  
AR نترات الديسپروسيوم  
JA 硝酸ジスプロシウム

**DYSPROSIUM NITRIDES**

DE dysprosiumnitride  
ES nitruros de disprosio  
FR nitrures de dysprosium  
ZH 氮化镧  
RU нитриды диспрозия  
AR نتريدات الديسپروسيوم  
JA ジスプロシウム窒化物

**DYSPROSIUM OXIDES**

DE dysprosiumoxide  
ES oxidos de disprosio  
FR oxydes de dysprosium  
ZH 氧化镧  
RU окислы диспрозия  
AR أكاسيد الديسپروسيوم  
JA 酸化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM PERCHLORATES**

1996-07-18

(From July 1996 to November 2007

DYSPROSIUM COMPOUNDS +  
PERCHLORATES was used for this concept.)

DE dysprosiumperchlorate  
ES percloratos de disprosio  
FR perchlorates de dysprosium  
ZH 高氯酸镧  
RU перхлораты диспрозия  
AR فوق كلورات الديسپروسيوم  
JA 過塩素酸ジスプロシウム

**DYSPROSIUM PHOSPHATES**

1975-10-23

DE dysprosiumphosphate  
ES fosfatos de disprosio  
FR phosphates de dysprosium  
ZH 磷酸镧  
RU фосфаты диспрозия  
AR فسفاتات الديسپروسيوم  
JA リン酸ジスプロシウム

**DYSPROSIUM PHOSPHIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

DE dysprosiumphosphide  
ES fosfuros de disprosio  
FR phosphures de dysprosium  
ZH 磷化镧  
RU фосфиды диспрозия  
AR فسفيدات الديسپروسيوم  
JA リン化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM SELENIDES**

INIS: 1982-02-10; ETDE: 1977-12-22

DE dysprosiumselenide  
ES selenuros de disprosio  
FR seleniures de dysprosium  
ZH 硒化镧  
RU селениды диспрозия  
AR سلفيدات الديسپروسيوم  
JA ジスプロシウムセレン化物

**DYSPROSIUM SILICATES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1982-12-01

DE dysprosiumsilicate  
ES silicatos de disprosio  
FR silicates de dysprosium  
ZH 硅酸镧  
RU силикаты диспрозия  
AR سليكاتات الديسپروسيوم  
JA ジスプロシウムケイ酸塩

**DYSPROSIUM SILICIDES**

DE dysprosiumsilicide  
ES siliciuros de disprosio  
FR siliciures de dysprosium  
ZH 硅化镧  
RU силициды диспрозия  
AR سيليسيدات الديسپروسيوم  
JA ケイ化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM SULFATES**

DE dysprosiumsulfate  
ES sulfatos de disprosio  
FR sulfates de dysprosium  
ZH 硫酸镧  
RU сульфаты диспрозия  
AR كبريتات الديسپروسيوم  
JA 硫酸ジスプロシウム

**DYSPROSIUM SULFIDES**

DE dysprosiumsulfide  
ES sulfuros de disprosio  
FR sulfures de dysprosium  
ZH 硫化镧  
RU сульфиды диспрозия  
AR كبريتيدات الديسپروسيوم  
JA 硫化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM TELLURIDES**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-10-20

DE dysprosiumtelluride  
ES telururos de disprosio  
FR tellurures de dysprosium  
ZH 碲化镧  
RU теллуриды диспрозия  
AR تلوريدات الديسپروسيوم  
JA テルル化ジスプロシウム

**DYSPROSIUM TUNGSTATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02

DE dysprosiumwolframate  
ES tungstos de disprosio  
FR tungstates de dysprosium  
ZH 钨酸镧  
RU вольфраматы диспрозия  
AR تنغستاتات الديسپروسيوم  
JA ジスプロシウムタングステン酸塩

**e-1422 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid  
descriptor.)

DE e-1422 resonanzen  
ES resonancias e-1422  
FR resonances e-1422  
ZH e-1422 共振  
RU e-1422-резонансы  
AR تجاوبات e-1422  
JA e ( 1 4 2 2 ) 共振

**e-beam type reactors**

INIS: 1982-11-29; ETDE: 1976-09-15

DE e-beam-reaktoren  
ES reactores tipo e-haz  
FR reacteurs a fusion par faisceaux  
d'electrons  
ZH 电子束型堆  
RU реакторы на электронных пучках  
AR مفاعلات من نوع e-beam  
JA e ビーム型炉

**E CENTERS**

DE e-zentren  
ES centros e  
FR centres e  
ZH e 心  
RU e-центры  
AR مراكز e  
JA e 中心

**E CODES**

**DE** e-codes  
**ES** codigos e  
**FR** codes e  
**ZH** e 编码  
**RU** e-программы  
**AR** e كودات  
**JA** e コード

**e layer**

**DE** e-schicht  
**ES** capa e (ionosfera)  
**FR** couche e (ionosphere)  
**ZH** e 层  
**RU** e-слой  
**AR** e طبقة  
**JA** e 層

**E-LEARNING**

2016-06-24

**DE** e-learning  
**ES** aprendizaje por ordenador  
**FR** formation en ligne  
**ZH** 电子学习  
**RU** э-обучение  
**AR** التعليم الإلكتروني  
**JA** e ラーニング

**E REGION**

**DE** e-schicht  
**ES** region e  
**FR** region e  
**ZH** e 层  
**RU** e-область  
**AR** e منطقة  
**JA** e 領域

**E STATES**

**DE** e-zustande  
**ES** estados e  
**FR** etats e  
**ZH** e 态  
**RU** e-состояния  
**AR** e حالات  
**JA** e 状態

**e-wastes**

2016-03-21

**DE** elektro-schrott  
**ES** e-residuos  
**FR** e-dechets  
**ZH** 电子废物  
**RU** отходы электротехнического и электронного оборудования  
**AR** نفايات الكترونية  
**JA** e-wastes (電気電子機器廃棄物)

**E0-TRANSITIONS**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

Electric monopole transitions.

**DE** e0-uebergaenge  
**ES** transiciones-e0  
**FR** transitions e0  
**ZH** e0-跃迁  
**RU** e0-переходы  
**AR** e0-انتقالات  
**JA** e 0 - 変遷

**E1-TRANSITIONS**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

Electric dipole transitions.

**DE** e1-uebergaenge  
**ES** transiciones-e1  
**FR** transitions e1  
**ZH** e1-跃迁  
**RU** e1-переходы  
**AR** e1-انتقالات  
**JA** e 1 - 変遷

**E2-TRANSITIONS**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

Electric quadrupole transitions.

**DE** e2-uebergaenge  
**ES** transiciones-e2  
**FR** transitions e2  
**ZH** e2-跃迁  
**RU** e2-переходы  
**AR** e2-انتقالات  
**JA** e 2 - 変遷

**E3-TRANSITIONS**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

Electric octupole transitions.

**DE** e3-uebergaenge  
**ES** transiciones-e3  
**FR** transitions e3  
**ZH** e3-跃迁  
**RU** e3-переходы  
**AR** e3-انتقالات  
**JA** e 3 - 変遷

**E4-TRANSITIONS**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

Electric hexadecapole transitions.

**DE** e4-uebergaenge  
**ES** transiciones-e4  
**FR** transitions e4  
**ZH** e4-跃迁  
**RU** e4-переходы  
**AR** e4-انتقالات  
**JA** e 4 - 変遷

**early notification convention**

INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20

**DE** fruehzeitige benachrichtigung nuklearer unfaele  
**ES** conven. de notificacion rapida  
**FR** convention sur la notification immediate (des accidents nucleaires)  
**ZH** 早期通报公约  
**RU** конвенция о раннем оповещении  
**AR** ميثاق الإنذار المبكر  
**JA** 早期通報条約

**EARLY RADIATION EFFECTS**

**DE** akute strahleneffekte  
**ES** efectos inmediatos de las radiaciones  
**FR** effets immediats des rayonnements  
**ZH** 早期辐射效应  
**RU** ранние радиационные эффекты  
**AR** تأثيرات إشعاعية مبكرة  
**JA** 初期放射効果

**early radiation injuries**

**DE** akute strahlenschaeden  
**ES** lesiones inmediatas por radiaciones  
**FR** lesions immediates dues aux rayonnements  
**ZH** 早期辐射损伤  
**RU** ранние лучевые поражения  
**AR** أذيات إشعاعية مبكرة  
**JA** 初期放射負傷

**ears**

**DE** ohren  
**ES** oidos  
**FR** oreilles  
**ZH** 耳  
**RU** уши  
**AR** اذان  
**JA** 耳

**earth (electric grounds)**

INIS: 1982-06-09; ETDE: 2002-06-13

**DE** erde (elektr.)  
**ES** tierra (tomos electricas)  
**FR** terre (conducteurs)  
**ZH** 接地 (电气接地)

**RU** замыкание на землю  
**AR** تاربيض (تاربيض كهربائي)  
**JA** アース (電気アース)

**EARTH ATMOSPHERE**

**DE** erdatmosphaere  
**ES** atmosfera terrestre  
**FR** atmosphere terrestre  
**ZH** 地球大气层  
**RU** атмосфера земли  
**AR** غلاف الجو الأرضي  
**JA** 地球大気

**EARTH BERMS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

Earth banks used to moderate temperature change.

**DE** erdwaele  
**ES** bermas terrestres  
**FR** banquettes de terre isolantes  
**ZH** 路堤  
**RU** земляные бермы  
**AR** سطوحات أرضية  
**JA** 盛土

**EARTH CORE**

1988-02-02

**DE** erdkern  
**ES** nucleo terrestre  
**FR** noyau terrestre  
**ZH** 地核  
**RU** ядро земли  
**AR** لب الأرض  
**JA** 地核

**EARTH-COVERED BUILDINGS**

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1977-09-19

**DE** erdbedeckte bauten  
**ES** edificios cubiertos-tierra  
**FR** batiments enteres  
**ZH** 地面覆盖建筑物  
**RU** засыпанные землей сооружения  
**AR** أبنية مطمورة  
**JA** 覆土式建築物

**EARTH CRUST**

(Prior to March 1997 MOHOLE PROJECT was a valid ETDE descriptor.)

**DE** erdkruste  
**ES** corteza terrestre  
**FR** ecorce terrestre  
**ZH** 地壳  
**RU** земная кора  
**AR** قشرة الأرض  
**JA** 地殼

**EARTH MAGNETOSPHERE**

INIS: 1999-04-28; ETDE: 1979-10-03

**DE** erdmagnetosphaere  
**ES** magnetosfera terrestre  
**FR** magnetosphere terrestre  
**ZH** 地磁层  
**RU** магнитосфера земли  
**AR** غلاف مغنطيسي أرضي  
**JA** 地球磁気圏

**EARTH MANTLE**

1985-12-10

Intermediate shell zone of the earth below the crust and above the core.

**DE** erdmantel  
**ES** manto terrestre  
**FR** manteau terrestre  
**ZH** 地幔  
**RU** мантия земли  
**AR** وشاح الأرض  
**JA** 地球マントル



**EARTH PENETRATORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-28

- DE erd-eindringkoerper  
 ES penetradores terrestres  
 FR torpilles de penetration dans le sol  
 ZH 地壳穿孔器  
 RU земляные penetrаторы  
 AR اختراقات تحت ارضية  
 JA 地中貫通型爆弾

**EARTH PLANET**

1999-04-28

- DE erde  
 ES planeta tierra  
 FR planete terre  
 ZH 地球  
 RU планета земля  
 AR كوكب الأرض  
 JA 地球

**earthing**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10

- DE erden  
 ES conexión a masa  
 FR mise a la terre  
 ZH 接地  
 RU заземление  
 AR تأريض  
 JA アース

**earthing (electric grounds)**

INIS: 1984-02-22; ETDE: 2002-06-13

- DE erdung (elektrische)  
 ES conexión a masa (tomas electricas de tierra)  
 FR mise a la terre (conducteurs)  
 ZH 接地 (电接地)  
 RU замыкание на землю (электрическое заземление)  
 AR تأريض (تأريض كهربائي)  
 JA アース化 (電気アース)

**EARTHMOVING EQUIPMENT**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1977-03-04

- DE erdbewegungsgeraete  
 ES equipo de movimiento de la tierra  
 FR equipements de terrassement  
 ZH 挖土设备  
 RU землеройное оборудование  
 AR تجهيزات الردم  
 JA 土工機械

**earthquake foci**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11

Those points within the earth which are the center of earthquakes and the origins of their elastic waves.

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE erdbebenzentren  
 ES focos del terremoto  
 FR hypocentres d'un seisme  
 ZH 震点  
 RU очаги землетрясения  
 AR بؤر زلزالية  
 JA 震源

**earthquake magnitude**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

A measure of the strength of an earthquake or the strain energy released by it, as determined by seismographic observations.

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE erdbebenstaerke  
 ES magnitud del terremoto  
 FR magnitude d'un seisme  
 ZH 震级  
 RU интенсивность землетрясения

- AR قدر الزلزال  
 JA マグニチュード

**EARTHQUAKES**

(From June 1978 until March 1996  
 EARTHQUAKE MAGNITUDE was a valid  
 ETDE descriptor.)

- DE erdbeben  
 ES terremotos  
 FR tremblements de terre  
 ZH 地震  
 RU землетрясения  
 AR زلازل  
 JA 地震

**earthworms**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-15

- DE regenwuermer  
 ES lombrices  
 FR vers de terre  
 ZH 蚯蚓  
 RU земляные черви  
 AR ديدان الأرض  
 JA ミミズ

**east china sea**

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1981-03-16

- DE ost-chinesisches meer  
 ES mar de la china del este  
 FR mer de chine orientale  
 ZH 中国东海  
 RU восточно-китайское море  
 AR بحر شرق الصين  
 JA 東シナ海

**east coast**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10  
 (Prior to December 1991 this was a valid  
 ETDE descriptor.)

- DE ostkueste  
 ES costa este  
 FR cote est (etats-unis)  
 ZH 东海岸  
 RU восточное побережье  
 AR ساحل الشرقي  
 JA 東海岸

**east facility**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21  
 Primary systems test and evaluation facility at  
 Savannah River Plant for DOE's residual  
 energy applications program (REAP) for R  
 and D on heat recovery and conversion  
 equipment.

(Prior to February 1995, this was a valid  
 ETDE descriptor.)

- DE east-anlage  
 ES instalación este  
 FR installation est  
 ZH 东部装置  
 RU восточная установка  
 AR منشأة شرقية  
 JA 東施設

**EAST MESA GEOTHERMAL FIELD**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1977-03-04

- DE erdwaermefeld east mesa  
 ES campo geotermico de mesa del este  
 FR gisement geothermique d'east mesa  
 ZH 东梅萨地热田  
 RU геотермальное поле ист mesa  
 AR حقل ايبست ميزا الجيوحراري  
 JA イーストメサ地熱発電所

**east pakistan**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

- DE ostpakistan  
 ES este de pakistan  
 FR est du pakistan

- ZH 东巴基斯坦  
 RU восточный пакистан  
 AR باكستان الشرقية  
 JA 東バキスタン

**east tokamak**

2006-07-25

- DE east tokamak  
 ES tokamak east  
 FR dispositif tokamak east (tokamak supraconducteur avance experimental)  
 ZH east 托卡马克  
 RU восточный токамак  
 AR توكاماك شرقي  
 JA e a s t トカマク型装置

**EAST-WEST ASYMMETRY**

For global aspects only.

- DE ost-west-asymmetrie  
 ES asimetria este-oeste  
 FR asymetrie est-ouest  
 ZH 东-西不对称性  
 RU восточно-западная асимметрия  
 AR لاتناظر شرق - غرب  
 JA 東西非対称

**EASTERN EUROPE**

INIS: 1997-11-11; ETDE: 1993-01-27

- DE osteuropa  
 ES europa del este  
 FR europe de l'est  
 ZH 东欧  
 RU восточная европа  
 AR أوروبا الشرقية  
 JA 東欧

**easton power reactor**

- DE easton power reactor  
 ES reactor de potencia easton  
 FR reacteur easton  
 ZH 伊斯顿动力堆  
 RU энергетический реактор истон  
 AR مفاعل طاقة easton  
 JA イートン発電炉

**EBASCO STANDARD PLANT**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-08-07  
 Ebasco Services reference PWR nuclear  
 power plant.

- DE standardanlage ebasco  
 ES central tipo de ebasco  
 FR centrale type ebasco  
 ZH 埃巴斯科标准电厂  
 RU стандартная аэс ebasco  
 AR محطة النمذجية ebasco  
 JA エバスコ社標準プラント

**ebd**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-13

- DE ebd  
 ES ebd  
 FR depots par faisceaux d'energie  
 ZH 能束沉积  
 RU ован  
 AR توضع بواسطة حزم الطاقة  
 JA e b d (エネルギービーム蒸着)

**ebd films**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11  
 Energy beam deposition films.

(Prior to February 1997 ENERGY BEAM  
 DEPOSITION FILMS was a valid ETDE  
 descriptor.)

- DE ebd-films  
 ES películas ebd  
 FR films de deposition par faisceaux d'energie  
 ZH 能束沉积膜

**RU** пленки оэн  
**AR** أغشية موضوعة بواسطة حزم الطاقة  
**JA** e b d (エネルギービーム蒸着フィルム)

**ebfa**

*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1979-07-24*  
**DE** ebfa (electron beam fusion accelerat)  
**ES** afpe  
**FR** accélérateurs d'électrons pour la fusion  
**ZH** 电子束聚变加速器  
**RU** эуяс  
**AR** مسرع الاندماج ذو الحزمة الإلكترونية  
**JA** e b f a (電子ビーム核融合加速器)

**ebic**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*  
**DE** ebic  
**ES** ebic  
**FR** cife  
**ZH** 电子束感生电流  
**RU** муэн  
**AR** تيار محرّض بحزمة إلكترونية  
**JA** e b i c (電子線誘起電流)

**ebis**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*  
**DE** ebis  
**ES** ebis  
**FR** sources d'ions a faisceau d'électrons  
**ZH** 电子束离子源  
**RU** ииэн  
**AR** منابع أيونية ذات حزم إلكترونية  
**JA** e b i s (電子ビームイオン源)

**EBONITE**

**DE** ebonit  
**ES** ebonita  
**FR** ebonite  
**ZH** 硬质胶  
**RU** эбонит  
**AR** إيبونيت  
**JA** エボナイト

**EBOR REACTOR**

*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Never operational.*  
**DE** reaktor ebor  
**ES** reaktor ebor  
**FR** reacteur ebor  
**ZH** ebor 堆  
**RU** реактор ebor  
**AR** ebor مفاعل  
**JA** e b o r 炉

**EBR-1 REACTOR**

*ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Decommissioned in 1964.*  
**DE** reaktor ebr-1  
**ES** reaktor ebr-1  
**FR** reacteur ebr-1  
**ZH** ebr-1 堆  
**RU** реактор ebr-1  
**AR** ebr-1 مفاعل  
**JA** e b r - 1 号炉

**EBR-2 REACTOR**

*ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1994.*  
**DE** reaktor ebr-2  
**ES** reaktor ebr-2  
**FR** reacteur ebr-2  
**ZH** ebr-2 堆  
**RU** реактор ebr-2  
**AR** ebr-2 مفاعل  
**JA** e b r - 2 号炉

**EBULLATED BED**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14*  
*Gas-liquid-solid fluidization.*  
**DE** wallendes bett  
**ES** lecho en ebullicion  
**FR** lit bouillonnant  
**ZH** 沸腾床  
**RU** кипящий слой  
**AR** طبقة تمّيع  
**JA** 沸腾床

**EBWR REACTOR**

*ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1967.*  
**DE** reaktor ebwr  
**ES** reactor ebwr  
**FR** reacteur ebwr  
**ZH** ebwr 堆  
**RU** реактор ebwr  
**AR** ebwr مفاعل  
**JA** e b w r 炉

**ECAT SCANNING**

*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1979-05-09*  
*Emission Computer Axial Tomography scanning.*  
**DE** ecat-scanning  
**ES** exploracion ecat  
**FR** exploration ecat  
**ZH** ecat 扫描  
**RU** экат сканирование  
**AR** مسح تصويري طبقي محوري  
**JA** e c a t (放射型コンピュータ体軸断層撮影法) 走査

**eccles-jordan circuits**

**DE** eccles-jordan-schaltungen  
**ES** circuitos de eccles-jordan  
**FR** circuits de eccles-jordan  
**ZH** 厄克勒斯-约旦电路  
**RU** схемы экке-жордана  
**AR** دارات إيكليز - جوردان  
**JA** エクルス・ジョルダン回路

**ECCS**

**DE** kernnotkuehlsystem  
**ES** sistema refrigeracion emergencia nucleo  
**FR** systemes de refroidissement d'urgence  
**ZH** 应急堆芯冷却系统  
**RU** cao a3  
**AR** منظومة تبريد مستعجل  
**JA** e c c s (非常用炉心冷却装置)

**ECEL REACTOR**

*Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*  
**DE** reaktor ecel  
**ES** reactor ecel  
**FR** reacteur ecel  
**ZH** ecel 堆  
**RU** реактор ecel  
**AR** ecel مفاعل  
**JA** e c e l 炉

**echelle gratings**

*INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-06-13*  
**DE** echellegitter  
**ES** reticulos escalonados  
**FR** reseaux echelle  
**ZH** 中阶梯光栅  
**RU** эшелли  
**AR** شبكات انعراج سلمية  
**JA** エシエル格子

**echelon gratings**

*INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-06-13*  
**DE** treppengitter

**ES** escalones  
**FR** reseaux echelon  
**ZH** 阶梯光栅  
**RU** ступенчатые решетки  
**AR** شبكات انعراج تدرجية  
**JA** エシエロン格子

**ECHINODERMS**

**DE** echinodermen  
**ES** equinodermos  
**FR** echinodermes  
**ZH** 棘皮动物  
**RU** иглокожие  
**AR** شوكيات الجلد  
**JA** キョク皮動物門 (棘皮動物門)

**echography**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10*  
*Method to detect inhomogenities in the human body by means of reflected ultrasonic waves.*  
**DE** echographie  
**ES** ecografia  
**FR** echographie  
**ZH** 回声描记法  
**RU** эхография  
**AR** تخطيط الصدى  
**JA** 超音波診断法

**ECLIPSE**

**DE** eklipse  
**ES** eclipse  
**FR** eclipse  
**ZH** 食  
**RU** затмение  
**AR** كسوف  
**JA** 食 (太陽、月の)

**ECN**

*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*  
*Energieonderzoek Centrum Nederland; prior to 1 August 1976 known as Reactor Centrum Nederland, and documents written before that date should be indexed to RCN.*  
**DE** ecn  
**ES** ecn  
**FR** ecn  
**ZH** 荷兰能源研究中心  
**RU** нидерландский центр энергетических иссле  
**AR** مركز الطاقة الهولندي  
**JA** e c n (オランダエネルギー研究センター)

**ECO REACTOR**

**DE** reaktor eco  
**ES** reactor eco  
**FR** reacteur eco  
**ZH** eco 堆  
**RU** реактор eco  
**AR** eco مفاعل  
**JA** e c o (臨界実験 orgel 計画) 炉

**ecobalance**

2008-02-07  
*NOT for ECOLOGICAL BALANCE*  
**DE** oekobilanzierung  
**ES** ecobalance  
**FR** ecobilan  
**ZH** ecobalance 公司  
**RU** экобаланс  
**AR** توازن إيكولوجي  
**JA** エコバランス

**ECOLOGICAL BALANCE**

2008-02-07

*State of dynamic equilibrium within a community of organisms in which genetic, species and ecosystem diversity remain relatively stable.*

DE	oekologisches Gleichgewicht
ES	balance ecológico
FR	équilibre écologique
ZH	生态平衡
RU	экологическое равновесие
AR	توازن إيكولوجي
JA	生態学の均衡

**ecological communities**

DE	oekologische Gemeinschaften
ES	comunidades ecológicas
FR	communautés écologiques
ZH	生态群落
RU	экологические сообщества
AR	مجتمعات إيكولوجية
JA	生態群落

**ECOLOGICAL CONCENTRATION**

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1975-11-11

*Concentration of a substance in organisms or the environment.*

DE	oekologische Konzentration
ES	concentración ecológica
FR	concentration écologique
ZH	生态浓集
RU	экологическая концентрация
AR	تركيز إيكولوجي
JA	生態濃度

**ECOLOGICAL SUCCESSION**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1981-07-06

*Orderly and progressive change in animal and/or plant communities.*

DE	oekologische Reihenfolge
ES	sucesión ecológica
FR	succession écologique
ZH	生态演替
RU	эволюция окружающей среды
AR	تتابع إيكولوجي
JA	生態遷移

**ECOLOGY**

DE	oekologie
ES	ecología
FR	écologie
ZH	生态学
RU	экология
AR	إيكولوجيا
JA	生態学

**ECONOMETRICS**

*The application of mathematical methods to the study of economic data and problems.*

DE	oekonometrie
ES	econometría
FR	économetrie
ZH	计量经济学
RU	эконометрика
AR	رياضيات الاقتصاد
JA	計量経済学

**ECONOMIC ANALYSIS**

INIS: 1999-06-29; ETDE: 1978-04-06

DE	Wirtschaftlichkeitsanalyse
ES	análisis económico
FR	analyse économique
ZH	经济分析
RU	экономический анализ
AR	تحليل اقتصادي
JA	経済分析

**ECONOMIC DEVELOPMENT**

1997-06-19

DE	Wirtschaftsentwicklung
ES	desarrollo económico
FR	développement économique
ZH	经济发展
RU	экономическое развитие
AR	تطور اقتصادي
JA	経済発展

**ECONOMIC ELASTICITY**

INIS: 2000-05-02; ETDE: 1975-11-11

DE	wirtschaftliche Elastizität
ES	elasticidad económica
FR	élasticité économique
ZH	经济弹性
RU	экономическая гибкость
AR	مرونة اقتصادية
JA	経済弾力性

**economic growth**

INIS: 1993-02-01; ETDE: 1977-10-20  
(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	Wirtschaftswachstum
ES	crecimiento económico
FR	croissance économique
ZH	经济增长
RU	экономический рост
AR	نمو اقتصادي
JA	経済成長

**ECONOMIC IMPACT**

INIS: 1991-10-11; ETDE: 1977-01-31

DE	wirtschaftlicher Einfluss
ES	impacto económico
FR	impact économique
ZH	经济影响
RU	экономическое воздействие
AR	تأثير اقتصادي
JA	経済的影響

**ECONOMIC POLICY**

1999-06-29

DE	Wirtschaftspolitik
ES	política económica
FR	politique économique
ZH	经济政策
RU	экономическая политика
AR	سياسة اقتصادية
JA	経済政策

**economic recovery tax act**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08  
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	economic recovery tax act
ES	acto económico de recuperación de impuestos
FR	loi fiscale pour la reprise économique
ZH	经济复苏税收法规
RU	закон о налогообложении в период экономического возрождения
AR	قرار استعادة الضريبة الاقتصادية
JA	景気回復税条例

**ECONOMIC REGULATORY ADMINISTRATION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE	economic regulatory administration
ES	administración de regulación económica
FR	economic regulatory administration
ZH	经济调整管理局
RU	управление экономического
AR	إدارة التنظيم الاقتصادي
JA	米国内閣規制管理

**ECONOMICS**

DE	wirtschaftlichkeit
ES	ciencias económicas
FR	sciences économiques
ZH	经济学
RU	экономика
AR	علم الاقتصاد
JA	経済学

**ECONOMIZERS**

DE	vorwärmer
ES	economizadores
FR	economiseurs
ZH	节热器
RU	экономайзеры
AR	مقتصدون
JA	エコノマイザー

**ECONOMY**

*The structure of economic life in a country or area.*

DE	Wirtschaft
ES	economía
FR	économie
ZH	经济
RU	хозяйство
AR	اقتصاد
JA	経済機構

**ECOSYSTEMS**

DE	Ökosysteme
ES	ecosistemas
FR	écosystèmes
ZH	生态系统
RU	экосистемы
AR	منظومات بيئية
JA	生態系

**ecra**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-28

DE	ecra
ES	ecra
FR	loi sur la production et la maîtrise de l'énergie
ZH	能源节约和生产法规
RU	зпсэ
AR	قرار حفظ الطاقة وإنتاجها
JA	ecra (エネルギー保護と生産条例)

**ecr**

DE	ezr
ES	rec
FR	rce
ZH	电子回旋共振
RU	эцр
AR	تجاوب الإلكترونات السيكلوتروني
JA	ecr (電子サイクロトロン共鳴)

**ECR CURRENT DRIVE**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03

DE	ecr current drive
ES	generación de corriente ecr
FR	generation de courant par resonance cyclotronique
ZH	ecr 电流驱动
RU	эпр возбуждение тока
AR	توليد تيار تجاوب سيكلوترون الكترون
JA	ecr (電子サイクロトロン共鳴) 電流駆動

**ECR HEATING**

DE	ezr-heizung
ES	calentamiento resonancia ciclotron elect
FR	chauffage par resonance cyclotronique des electrons
ZH	ecr 加热

**RU** нагрев методом эцр  
**AR** تسخين بتجاوب الإلكترونات السيكلوتروني  
**JA** e c r (電子サイクロトロン共鳴) 加熱

**ECR ION SOURCES**

1995-07-03

*Ion sources based on electron cyclotron-resonance absorption of rf power launched into a hot electron plasma.*

**DE** ecr ionenquellen  
**ES** fuentes de iones ecr  
**FR** sources d'ions rce  
**ZH** ecr 离子源  
**RU** эцр источники ионов  
**AR** منابع أيونات بتجاوب الإلكترونات السيكلوتروني  
**JA** e c r i o n 源

**ecris**

1995-07-03

**DE** *ecris*  
**ES** *ecris*  
**FR** sources d'ions a resonance cyclotronique electronique  
**ZH** 电子回旋共振离子源  
**RU** эцриш  
**AR** منابع أيونات بتجاوب الإلكترونات السيكلوتروني  
**JA** e c r i s (電子サイクロトロン共鳴イオン源)

**ECSC**

**DE** egks  
**ES** ceca  
**FR** ceca  
**ZH** 欧洲煤钢联营  
**RU** еоус  
**AR** المجتمع الأوربي للفحم والفولاذ  
**JA** e c s c (欧州石炭鋼共同体)

**ECUADOR**

**DE** ecuador  
**ES** republica de ecuador  
**FR** republique de l'equateur  
**ZH** 厄瓜多尔  
**RU** эквадор  
**AR** إكوادور  
**JA** エクアドル共和国

**ECZEMA**

**DE** ekzem  
**ES** eczema  
**FR** eczema  
**ZH** 湿疹  
**RU** экзема  
**AR** إكزيمة  
**JA** 湿疹

**EDDHA**

**DE** eddha  
**ES** eddha  
**FR** eddha  
**ZH** 乙二胺二邻羟苯基乙酸  
**RU** эддгк  
**AR** ن، ن- اتيلين مضاعف (2- (o) - هيدروكسي فليل) الغليسرين  
**JA** e d d h a (エチレンビスイミノピス ((2-ヒドロキシフェニル)酢酸))

**EDDINGTON THEORY**

**DE** eddington-theorie  
**ES** teoria de eddington  
**FR** theorie d'eddington  
**ZH** 埃丁顿理论  
**RU** теория эддингтона  
**AR** نظرية إدينغتون  
**JA** エディングトン理論

**EDDY CURRENT TESTING**

**DE** wirbelstrompruefung  
**ES** ensayos por corrientes de foucault  
**FR** essais par courants de foucault  
**ZH** 涡流检验  
**RU** испытания методом вихревых токов  
**AR** اختبار بتيارات إدي  
**JA** 渦電流探傷検査

**EDDY CURRENTS***Limited to electric currents.*

**DE** wirbelstroeme (elektr.)  
**ES** corrientes de foucault  
**FR** courants de foucault  
**ZH** 涡流  
**RU** вихревые токи  
**AR** تيارات دوامية  
**JA** 渦電流

**EDEMA**

**DE** oedem  
**ES** edema  
**FR** oedeme  
**ZH** 水肿  
**RU** отеки  
**AR** وذمة  
**JA** 浮腫

**edf-1 reactor**

**DE** edf-1 reaktor  
**ES** reactor edf-1  
**FR** reacteur edf-1  
**ZH** edf-1 堆  
**RU** реактор edf-1  
**AR** edf-1 مفاعل  
**JA** e d f - 1 号炉 (シノン-1 号炉)

**edf-2 reactor**

**DE** edf-2 reaktor  
**ES** reactor edf-2  
**FR** reacteur edf-2  
**ZH** edf-2 堆  
**RU** реактор edf-2  
**AR** edf-2 مفاعل  
**JA** e d f - 2 号炉 (シノン-2 号炉)

**edf-3 reactor**

**DE** edf-3 reaktor  
**ES** reactor edf-3  
**FR** reacteur edf-3  
**ZH** edf-3 堆  
**RU** реактор edf-3  
**AR** edf-3 مفاعل  
**JA** e d f - 3 号炉 (シノン-3 号炉)

**edf-4 reactor**

**DE** edf-4 reaktor  
**ES** reactor edf-4  
**FR** reacteur edf-4  
**ZH** edf-4 堆  
**RU** реактор edf-4  
**AR** edf-4 مفاعل  
**JA** e d f - 4 号炉 (シノン-4 号炉)

**edf-5 reactor**

**DE** edf-5 reaktor  
**ES** reactor edf-5  
**FR** reacteur edf-5  
**ZH** edf-5 堆  
**RU** реактор edf-5  
**AR** edf-5 مفاعل  
**JA** e d f - 5 号炉 (シノン-5 号炉)

**EDGE DISLOCATIONS**

**DE** stufenversetzungen  
**ES** dislocaciones en arista  
**FR** dislocations coin  
**ZH** 边缘位错  
**RU** краевые дислокации  
**AR** انخلاعات طرفية  
**JA** 刃状転位

**EDGE LOCALIZED MODES***INIS: 1989-12-07; ETDE: 1990-01-03*

**DE** edge localized modes  
**ES** modos localizados en arista  
**FR** instabilites localisees de bord  
**ZH** 边缘定域模  
**RU** локализованные на границе моды колебаний  
**AR** أنماط طرفية متموضعة  
**JA** 縁局所化モード

**EDNA DEPOSIT***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-07-07*

**DE** lagerstaette edna  
**ES** deposito edna  
**FR** gisement d'edna  
**ZH** 埃德娜矿床  
**RU** месторождение эдна  
**AR** edna توضع  
**JA** エドナ鉱床

**eds liquefaction***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27*

**DE** eds-verfluessigung  
**ES** liquefaccion eds  
**FR** procede eds de liquefaction  
**ZH** eds 液化  
**RU** эдр-процесс сжижения угля  
**AR** eds تسيل  
**JA** e d s 液化

**EDTA**

**DE** edta  
**ES** edta  
**FR** edta  
**ZH** 乙二胺四乙酸  
**RU** эдта  
**AR** حمض ايتلين ثنائي أمين رباعي الخلل  
**JA** e d t a (エチレンジアミン四酢酸)

**EDUCATION**

**DE** ausbildung  
**ES** educacion  
**FR** education  
**ZH** 教育  
**RU** образование  
**AR** تعليم  
**JA** 教育

**EDUCATIONAL FACILITIES***INIS: 1983-06-30; ETDE: 1979-05-31*

**DE** ausbildungseinrichtungen  
**ES** instalaciones educativas  
**FR** installations d'enseignement  
**ZH** 教育设施  
**RU** обучающие комплексы  
**AR** منشآت تعليمية  
**JA** 文教施設

**EDUCATIONAL TOOLS**

*INIS: 1992-02-05; ETDE: 1977-06-21*  
*Activities or materials such as movies, slides, or computer media intended to assist in promoting learning or understanding.*

**DE** lehrmittel  
**ES** herramientas educativas  
**FR** outils didactiques  
**ZH** 教育工具  
**RU** методики обучения

AR وسائل تعليمية  
JA 教育ツール

**edwin i. hatch-1 reactor**

DE edwin i. hatch-1 reaktor  
ES reactor de edwin i. hatch-1  
FR reacteur edwin i. hatch-1  
ZH 埃德温 i. 赫奇-1 堆  
RU реактор эдвин и. хэтч-1  
AR edwin i. hatch-1 مفاعل  
JA エドウィン・i・ハッチー1号炉

**edwin i. hatch-2 reactor**

DE edwin i. hatch-2 reaktor  
ES reactor de edwin i. hatch-2  
FR reacteur edwin i. hatch-2  
ZH 埃德温 i. 赫奇-2 堆  
RU реактор эдвин и. хэтч-2  
AR edwin i. hatch-2 مفاعل  
JA エドウィン・i・ハッチー2号炉

**EEL**

DE aal  
ES anguila  
FR anguille  
ZH 鳗  
RU угри  
AR حنكليس  
JA ウナギ

**ees**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

DE ees  
ES ees  
FR service d'information sur la maîtrise de l'énergie (energy extension service)  
ZH 能源推广服务  
RU снэ  
AR مصلحة توسيع الطاقة  
JA e e s (エネルギー普及局)

**EEV RANGE**

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-08-24

From 10 exp 18 to 10 exp 21 eV.

DE eev-bereich  
ES intervalo de eev  
FR domaine du eev  
ZH 艾电子伏能区  
RU диапазон энергии ээв  
AR مجال الطاقة من 10<sup>18</sup> إلى 10<sup>21</sup> إلكترون فولت  
JA e e v 領域

**EFD WIND GENERATORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-09

DE efd-windgeneratoren  
ES generadores eolicos efd  
FR aerogenerateurs a capteur dynamique  
ZH 电流体动力学风力发电机  
RU ветровые дэж-генераторы  
AR مولات ريحية efd  
JA e f d (電氣流体力学) 風力発電機

**EFDR-50 REACTOR**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03

Entwickelter Fortschrittlicher Druckwasser Reactor for ship propulsion with 50000 SHP.

DE reaktor efd-50  
ES reactor efd-50  
FR reacteur efd-50  
ZH efd-50 堆  
RU реактор efd-50  
AR efd-50 مفاعل  
JA e f d r - 5 0 炉

**EFFECTIVE CHARGE**

Observed charge of nucleus or atom, less than Ze because of screening effects.

DE effektive ladung  
ES carga efectiva  
FR charge effective  
ZH 有效电荷  
RU эффективный заряд  
AR شحنة فعالة  
JA 有効電荷

**effective doses**

2018-02-22

DE effektive dosen  
ES dosis efectivas  
FR doses efficaces  
ZH 有效剂量  
RU эффективные дозы  
JA 実効線量 (effective doses)

**effective energy (internal irradiation)**

DE effektive energie (innere bestrahlung)  
ES energia eficaz (irrad. interna)  
FR energie efficace (irradiation interne)  
ZH 有效能量 (内辐照)  
RU эффективная энергия (внутреннего облучения)  
AR طاقة فعالة (تسريع داخلي)  
JA 実効エネルギー (内部照射)

**effective half-life**

DE effektive halbwertzeit  
ES periodo efectivo  
FR periode effective  
ZH 有效半减期  
RU эффективный период полувыведения  
AR عمر النصف الفعال  
JA 実効半減期

**EFFECTIVE MASS**

DE effektive masse  
ES masa efectiva  
FR masse effective  
ZH 有效质量  
RU эффективная масса  
AR كتلة فعالية  
JA 有効質量

**EFFECTIVE RADIATION DOSES**

2018-02-22

Calculated sum of the equivalent doses in all specified tissues and organs of the human body and represents the stochastic health risk to the whole body.

DE effektive strahlendosen  
ES dosis efectivas de radiacion  
FR doses de rayonnement efficaces  
ZH 有效辐射剂量  
RU эффективные дозы излучения  
JA 実効線量

**EFFECTIVE RANGE THEORY**

DE effektive reichweite theorie  
ES teoria del alcance eficaz  
FR theorie de la portee efficace  
ZH 有效力程理论  
RU теория эффективного радиуса  
AR نظرية المدى الفعال  
JA 有効測定範囲理論

**EFFICIENCY**

DE wirkungsgrad  
ES eficiencia  
FR rendement  
ZH 效率  
RU КПД  
AR كفاءة  
JA 効率

**effluents (chemical)**

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1975-12-16

DE ableitungen (chemisch)  
ES efluentes (quimicos)  
FR effluents (chimiques)  
ZH 排出物 (化学)  
RU сбросы (химические)  
AR دفيقات (كيميائية)  
JA 流出物 (化学)

**effluents (gaseous)**

INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16

DE ableitungen (gasfoermig)  
ES efluentes (gaseosos)  
FR effluents (gazeux)  
ZH 排出物 (气体)  
RU выбросы (газообразные)  
AR دفيقات (غازية)  
JA 流出物 (ガス状)

**effluents (liquid)**

INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16

DE ableitungen (fluessig)  
ES efluentes (liquidos)  
FR effluents (liquides)  
ZH 排出物 (液体)  
RU выбросы (жидкие)  
AR دفيقات (سائل)  
JA 流出物 (液体)

**effluents (radioactive)**

INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16

DE ableitungen (radioaktiv)  
ES efluentes (radioactivos)  
FR effluents (radioactifs)  
ZH 排出物 (放射性)  
RU сбросы (радиоактивные)  
AR دفيقات (اشعاعية)  
JA 流出物 (放射性)

**effluents (thermal)**

DE ableitungen (thermisch)  
ES efluentes (termicos)  
FR effluents (thermiques)  
ZH 排出物 (热)  
RU эффуенты (термальные)  
AR دفيقات (حرارية)  
JA 流出物 (熱)

**effusion**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13

DE austroemung  
ES efusion  
FR effusion  
ZH 噴出  
RU эффузия  
AR انصباب  
JA 噴散

**EFG METHOD**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07

Edge-defined, film-fed growth method for crystal growth.

DE efg-methode  
ES metodo efg  
FR methode efg  
ZH efg 法  
RU КПВ-метод  
AR طريقة efg  
JA e f g 法

**EFIMOV EFFECT**

INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-12-13

The conjectured possibility of an anomalous behaviour of a resonant interacting three-body system near the three-body breakup threshold.

DE efimov-effekt  
ES efecto de efimov

FR effet efimov  
ZH 叶菲莫夫效应  
RU эффект ефимова  
AR مفعول إيفيموف  
JA エフィモフ効果

**efr reactor**

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12

DE efr-reaktor  
ES reactor efr  
FR reacteur efr  
ZH efr 堆  
RU реактор efr  
AR مفاعل efr  
JA e f r 炉 (高速実験炉)

**EGCR REACTOR**

ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down.

DE reaktor egcr  
ES reactor egcr  
FR reacteur egcr  
ZH egcr 堆  
RU реактор egcr  
AR مفاعل egcr  
JA e g c r 炉

**EGGS**

DE eier  
ES huevos  
FR oeufs  
ZH 卵  
RU яйца  
AR بيض  
JA 卵

**egr systems**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07

DE egr-systeme  
ES sistemas egr  
FR systemes de recirculation des gaz d'echappement  
ZH egr 系统  
RU рцв-системы  
AR منظومات إعادة تدوير الغازات المستنفدة  
JA e g r (排ガス再循環) システム

**EGTA**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

Ethylene glycol-bis(2-aminoethylether) tetraacetic acid.

DE egta  
ES egta  
FR egta  
ZH 乙二醇二(2-氨基乙醚)四乙酸  
RU этгк  
AR حمض اتيلين غليكول - مكرر (2-أمينواتيل اثير) رباعي الخل  
JA e g t a (エチレングリコールテトラ酢酸)

**EGYPTIAN ARAB REPUBLIC**

DE vereinigte arabische republik  
ES egipto  
FR republique arabe d'egypte  
ZH 阿拉伯埃及共和国  
RU египет  
AR جمهورية مصر العربية  
JA エジプト・アラブ共和国

**EGYPTIAN ATOMIC ENERGY COMMISSION**

2006-10-13

DE aegyptische atomenergiekommission  
ES comision egipcia de energia atomica  
FR commissariat a l'energie atomique egyptien  
ZH 埃及原子能委员会

RU комиссия по атомной энергии египта  
AR هيئة الطاقة الذرية المصرية  
JA エジプト原子力委員会

**EGYPTIAN ORGANIZATIONS**

2004-03-31

DE aegyptische organisationen  
ES organizaciones egipcias  
FR organismes egyptiens  
ZH 埃及机构  
RU организации египта  
AR منظمات مصرية  
JA エジプトの機関

**egyptian testing research reactor-1**

2005-05-18

DE egyptian testing research reactor-1  
ES reactor-1 de investigacion egipcio  
FR reacteur etrr-1 (reacteur 1 d'essais et de recherche egyptien)  
ZH 埃及试验研究堆-1  
RU египетский материаловедческий исследовательский реактор-1  
AR مفاعل أبحاث اختبار مصري-1  
JA エジプト試験研究炉-1号

**egyptian testing research reactor-2**

2005-05-18

DE egyptian testing research reactor-2  
ES reactor-2 de investigacion egipcio  
FR reacteur etrr-2 (reacteur 2 d'essais et de recherche egyptien)  
ZH 埃及试验研究堆-2  
RU египетский материаловедческий исследовательский реактор-2  
AR مفاعل أبحاث اختبار مصري-2  
JA エジプト試験研究炉-2号

**eh (redox potential)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-12-01

DE eh (redoxpotential)  
ES eh  
FR potentiel eh (potentiel d'oxydo-reduction)  
ZH 氧化还原电势  
RU оен  
AR كمون أكسدة - اختزال  
JA e h (酸化還元電位)

**ehd channels**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE ehd-kanale  
ES canales ehd  
FR canaux ehd  
ZH 电流体动力学通道  
RU эдд-каналы  
AR اقنية الكتروليدوديناميكية  
JA e h d (電気流体力学) チャンネル

**EHD GENERATORS**

DE ehd-generatoren  
ES generadores ehd  
FR generateurs ehd  
ZH 电流体动力学发电机  
RU эдд-генераторы  
AR ehd مولدات  
JA e h d (電気流体力学) 発電機

**ehf radiation**

DE ehf-strahlung  
ES radiacion ehf  
FR rayonnement hyperfrequence  
ZH 极高频辐射  
RU квч-излучение  
AR إشعاع ehf

JA e h f (極超短波) 放射

**EHRlich ASCITES TUMOR**

DE ehrlich-aszitestumor  
ES tumor de ehrlich con ascitis  
FR tumeur d'ehrlich avec ascites  
ZH 艾氏腹水瘤  
RU асцитная опухоль эрлиха  
AR ورم خنّ ارليخ  
JA エールリツヒ腹水癌

**EHV AC SYSTEMS**

INIS: 1993-01-18; ETDE: 1976-05-17  
230-765 kV.

DE hoehchstspannungs-wechselstromsysteme  
ES sistemas ehv ac  
FR systemes de transport tres haute tension courant alternatif  
ZH 超高压交流系统  
RU системы переменного тока сверхвысокого напряжения  
AR منظومات ehv متناوية  
JA e h v (特別高压) 交流系

**EHV DC SYSTEMS**

INIS: 1992-03-09; ETDE: 1976-05-17  
230-765 kV.

DE hoehchstspannungs-gleichstromsysteme  
ES sistemas ehv dc  
FR systemes de transport tres haute tension en courant continu  
ZH 超高压直流系统  
RU системы постоянного тока сверхвысокого напряжения  
AR منظومات ehv مستمرة  
JA e h v (特別高压) 直流系

**EICOSANOIC ACID**

DE arachinsaeure  
ES acido eicosanoico  
FR acide eicosanoique  
ZH 二十酸  
RU эйкозановая кислота  
AR حمض الإيكوزانويك  
JA エイコサン酸

**EIGENFREQUENCY**

DE eigenfrequenz  
ES frecuencia propia  
FR frequence propre  
ZH 本征频率  
RU собственная частота  
AR تواتر ذاتي  
JA 固有振動数

**EIGENFUNCTIONS**

DE eigenfunktionen  
ES funciones propias  
FR fonctions propres  
ZH 本征函数  
RU собственные функции  
AR دالات ذاتية  
JA 固有関数

**EIGENSTATES**

DE eigenzustaende  
ES estados propios  
FR etats propres  
ZH 本征态  
RU собственные состояния  
AR حالات ذاتية  
JA 固有状態

**EIGENVALUES**

DE eigenwerte  
ES valores propios  
FR valeurs propres  
ZH 本征值

RU собственные значения  
AR قيم ذاتية  
JA 固有値

## EIGENVECTORS

DE eigenvektoren  
ES vectores propios  
FR vecteurs propres  
ZH 本征矢量  
RU собственные векторы  
AR متجهات ذاتية  
JA 固有ベクトル

## eightfold way

DE achtfacher weg  
ES via octuple  
FR voie octuple  
ZH 八重法  
RU восьмеричный путь  
AR طريق ثمانية  
JA 八道説

## eiip

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

Energy Integrated Industrial Parks.

DE eiip  
ES eiip  
FR parcs industriels a gestion d'energie integree  
ZH 能源一体化工业区  
RU ипэп  
AR ميادين صناعة متكاملة الطاقة  
JA e i i p (エネルギー総合工業団地)

## EIKONAL APPROXIMATION

DE eikonal-naeherung  
ES aproximacion eikonal  
FR approximation iconale  
ZH 程函近似  
RU приближение эйконала  
AR تقريب شبه التجانس  
JA アイコナル近似

## eindhoven argonaut reactor

2000-04-12

DE eindhoven argonaut reactor  
ES reacto eindhoven argonaut  
FR reacteur argonaut eindhoven  
ZH 艾恩德霍芬阿贡堆  
RU эйндховенский реактор аргонавт  
AR eindhoven argonaut مفاعل  
JA アイントホーフエンアルゴノート炉

## EINDHOVEN CYCLOTRON

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24

Eindhoven AVF cyclotron.

DE zyklotron eindhoven  
ES ciclotron eindhoven  
FR cyclotron de eindhoven  
ZH 艾恩德霍芬回旋加速器  
RU циклотрон в эйндховене  
AR eindhoven سيكلوترون  
JA アイントホーフエンサイクロトロン

## EINSTEIN COEFFICIENTS

DE einstein-koeffizienten  
ES coeficientes de einstein  
FR coefficients d'einstein  
ZH 爱因斯坦系数  
RU коэффициенты эйнштейна  
AR معاملات أينشتاين  
JA アインシュタイン係数

## einstein-de sitter model

DE einstein-de sitter modell  
ES modelo de einstein de sitter

FR modele d'einstein-de sitter  
ZH 爱因斯坦-德西特模型  
RU модель эйнштейна-де-ситтера  
AR نموذج أينشتاين - دي سитتر  
JA アインシュタイン・デジッターモデル

## EINSTEIN EFFECT

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16  
A shift towards longer wavelengths of spectral lines emitted by atoms in strong gravitational fields.

DE einstein-effekt  
ES efecto einstein  
FR effet einstein  
ZH 爱因斯坦效应  
RU эффект эйнштейна  
AR مفعول أينشتاين  
JA アインシュタイン効果

## EINSTEIN FIELD EQUATIONS

DE einstein-feldgleichungen  
ES ecuaciones del campo de einstein  
FR equations du champ d'einstein  
ZH 爱因斯坦场方程  
RU уравнения поля эйнштейна  
AR معادلات الحقل لأينشتاين  
JA アインシュタインの場の方程式

## einstein gravitation theory

DE einsteins gravitationstheorie  
ES teoria de la gravitacion de einstein  
FR theorie de la gravitation d'einstein  
ZH 爱因斯坦引力理论  
RU теория тяготения эйнштейна  
AR نظرية أينشتاين الثقالية  
JA アインシュタイン引力理論

## EINSTEIN-MAXWELL EQUATIONS

DE einstein-maxwell-gleichungen  
ES ecuaciones de einstein-maxwell  
FR equations d'einstein-maxwell  
ZH 爱因斯坦-麦克斯韦方程  
RU уравнения эйнштейна-максвелла  
AR معادلات أينشتاين - ماكسويل  
JA アインシュタイン・マクスウェル方程式

## EINSTEIN-SCHROEDINGER

## THEORY

DE einstein-schroedinger-theorie  
ES teoria de einstein-schroedinger  
FR theorie d'einstein-schroedinger  
ZH 爱因斯坦-薛定谔理论  
RU теория эйнштейна-шредингера  
AR نظرية أينشتاين - شرودينغر  
JA アインシュタイン・シュレジンガー理論

## einstein shift

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16

DE einstein-verschiebung  
ES desplazamiento de einstein  
FR déplacement d'einstein  
ZH 爱因斯坦位移  
RU смещение эйнштейна  
AR انزياح أينشتاين  
JA アインシュタイン偏移

## EINSTEINIUM

DE einsteinium  
ES einstenio  
FR einsteinium  
ZH 铯  
RU эйнштейний  
AR اينشتاينيوم  
JA アインスタイニウム

## EINSTEINIUM 240

2007-10-22

DE einsteinium 240  
ES einstenio 240  
FR einsteinium 240  
ZH 铯-240  
RU эйнштейний 240  
AR اينشتاينيوم 240  
JA アインスタイニウム 240

## EINSTEINIUM 241

2007-10-22

DE einsteinium 241  
ES einstenio 241  
FR einsteinium 241  
ZH 铯-241  
RU эйнштейний 241  
AR اينشتاينيوم 241  
JA アインスタイニウム 241

## EINSTEINIUM 242

2007-10-22

DE einsteinium 242  
ES einstenio 242  
FR einsteinium 242  
ZH 铯-242  
RU эйнштейний 242  
AR اينشتاينيوم 242  
JA アインスタイニウム 242

## EINSTEINIUM 243

DE einsteinium 243  
ES einstenio 243  
FR einsteinium 243  
ZH 铯-243  
RU эйнштейний 243  
AR اينشتاينيوم 243  
JA アインスタイニウム 243

## EINSTEINIUM 244

DE einsteinium 244  
ES einstenio 244  
FR einsteinium 244  
ZH 铯-244  
RU эйнштейний 244  
AR اينشتاينيوم 244  
JA アインスタイニウム 244

## EINSTEINIUM 245

DE einsteinium 245  
ES einstenio 245  
FR einsteinium 245  
ZH 铯-245  
RU эйнштейний 245  
AR اينشتاينيوم 245  
JA アインスタイニウム 245

## EINSTEINIUM 246

DE einsteinium 246  
ES einstenio 246  
FR einsteinium 246  
ZH 铯-246  
RU эйнштейний 246  
AR اينشتاينيوم 246  
JA アインスタイニウム 246

## EINSTEINIUM 247

DE einsteinium 247  
ES einstenio 247  
FR einsteinium 247  
ZH 铯-247  
RU эйнштейний 247  
AR اينشتاينيوم 247  
JA アインスタイニウム 247

## EINSTEINIUM 248

DE einsteinium 248  
ES einstenio 248  
FR einsteinium 248

**ZH** 鑛-248  
**RU** эйнштейний 248  
**AR** 248 أينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウム 248

**EINSTEINIUM 249**

**DE** einsteinium 249  
**ES** einstenio 249  
**FR** einsteinium 249  
**ZH** 鑛-249  
**RU** эйнштейний 249  
**AR** 249 أينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウム 249

**EINSTEINIUM 250**

**DE** einsteinium 250  
**ES** einstenio 250  
**FR** einsteinium 250  
**ZH** 鑛-250  
**RU** эйнштейний 250  
**AR** 250 أينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウム 250

**EINSTEINIUM 251**

**DE** einsteinium 251  
**ES** einstenio 251  
**FR** einsteinium 251  
**ZH** 鑛-251  
**RU** эйнштейний 251  
**AR** 251 أينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウム 251

**EINSTEINIUM 252**

**DE** einsteinium 252  
**ES** einstenio 252  
**FR** einsteinium 252  
**ZH** 鑛-252  
**RU** эйнштейний 252  
**AR** 252 أينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウム 252

**EINSTEINIUM 253**

**DE** einsteinium 253  
**ES** einstenio 253  
**FR** einsteinium 253  
**ZH** 鑛-253  
**RU** эйнштейний 253  
**AR** 253 أينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウム 253

**EINSTEINIUM 253 TARGET**

*INIS: 1978-01-13; ETDE: 1977-08-24*

**DE** einsteinium 253 target  
**ES** blanco de einstenio 253  
**FR** cible einsteinium 253  
**ZH** 鑛-253 靶  
**RU** мишень из эйнштейния 253  
**AR** هدف أينشتاينيوم 253  
**JA** アインスタイニウム 253 ターゲット

**EINSTEINIUM 254**

**DE** einsteinium 254  
**ES** einstenio 254  
**FR** einsteinium 254  
**ZH** 鑛-254  
**RU** эйнштейний 254  
**AR** 254 أينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウム 254

**EINSTEINIUM 254 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** einsteinium 254 target  
**ES** blanco de einstenio 254  
**FR** cible einsteinium 254  
**ZH** 鑛-254 靶  
**RU** мишень из эйнштейния 254  
**AR** هدف أينشتاينيوم 254

**JA** アインスタイニウム 254 ターゲット

**EINSTEINIUM 255**

**DE** einsteinium 255  
**ES** einstenio 255  
**FR** einsteinium 255  
**ZH** 鑛-255  
**RU** эйнштейний 255  
**AR** 255 أينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウム 255

**EINSTEINIUM 255 TARGET**

*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-07-05*

**DE** einsteinium 255 target  
**ES** blanco de einstenio 255  
**FR** cible einsteinium 255  
**ZH** 鑛-255 靶  
**RU** мишень из эйнштейния 255  
**AR** هدف أينشتاينيوم 255  
**JA** アインスタイニウム 255 ターゲット

**EINSTEINIUM 256**

*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-09-14*

**DE** einsteinium 256  
**ES** einstenio 256  
**FR** einsteinium 256  
**ZH** 鑛-256  
**RU** эйнштейний 256  
**AR** 256 أينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウム 256

**EINSTEINIUM 257**

*2007-10-22*

**DE** einsteinium 257  
**ES** einstenio 257  
**FR** einsteinium 257  
**ZH** 鑛-257  
**RU** эйнштейний 257  
**AR** 257 أينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウム 257

**EINSTEINIUM 258**

*2007-10-22*

**DE** einsteinium 258  
**ES** einstenio 258  
**FR** einsteinium 258  
**ZH** 鑛-258  
**RU** эйнштейний 258  
**AR** 258 أينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウム 258

**einsteinium additions**

*2000-04-12*

(Prior to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** einsteiniumzusatz  
**ES** adiciones de einstenio  
**FR** additions d'einsteinium  
**ZH** 鑛添加物  
**RU** присадки эйнштейния  
**AR** إضافات أينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウム添加合金

**EINSTEINIUM ALLOYS**

*2000-04-12*

**DE** einsteiniumlegierungen  
**ES** aleaciones de einstenio  
**FR** alliages d'einsteinium  
**ZH** 鑛合金  
**RU** сплавы эйнштейния  
**AR** سبائك الأينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウム合金

**EINSTEINIUM BROMIDES**

*1976-01-27*

**DE** einsteiniumbromide  
**ES** bromuros de einstenio

**FR** bromures d'einsteinium  
**ZH** 溴化鑛  
**RU** бромиды эйнштейния  
**AR** بروميدات الأينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウム臭化物

**EINSTEINIUM CHLORIDES**

**DE** einsteiniumchloride  
**ES** cloruros de einstenio  
**FR** chlorures d'einsteinium  
**ZH** 氯化鑛  
**RU** хлориды эйнштейния  
**AR** كلوريدات أينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウム塩化物

**EINSTEINIUM COMPLEXES**

**DE** einsteiniumkomplexe  
**ES** complejos de einstenio  
**FR** complexes d'einsteinium  
**ZH** 鑛配合物  
**RU** комплексы эйнштейния  
**AR** معقدات أينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウム複合物

**EINSTEINIUM COMPOUNDS**

*1996-11-13*

**DE** einsteiniumverbindungen  
**ES** compuestos de einstenio  
**FR** composés d'einsteinium  
**ZH** 鑛化合物  
**RU** соединения эйнштейния  
**AR** مركبات أينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウム化合物

**EINSTEINIUM FLUORIDES**

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1981-01-09*

(From October 1996 to February 2008

EINSTEINIUM COMPOUNDS + FLUORIDES was used for this concept.)

**DE** einsteiniumfluoride  
**ES** fluoruros de einstenio  
**FR** fluorures d'einsteinium  
**ZH** 氟化鑛  
**RU** фториды эйнштейния  
**AR** فلوريدات أينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウムフッ化物

**EINSTEINIUM HALIDES**

*2008-02-07*

**DE** einsteiniumhalogenide  
**ES** haluros de einstenio  
**FR** halides d'einsteinium  
**ZH** 卤化鑛  
**RU** галогениды эйнштейния  
**AR** هاليدات الأينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウムハロゲン化合物

**EINSTEINIUM IODIDES**

*1997-01-28*

(From October 1996 to February 2008  
 EINSTEINIUM COMPOUNDS + IODIDES  
 was used for this concept.)

**DE** einsteiniumjodide  
**ES** yoduros de einstenio  
**FR** iodures d'einsteinium  
**ZH** 碘化鑛  
**RU** иодиды эйнштейния  
**AR** يودات أينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウムヨウ化物

**EINSTEINIUM IONS**

**DE** einsteiniumionen  
**ES** iones einstenio  
**FR** ions einsteinium  
**ZH** 鑛离子  
**RU** ионы эйнштейния  
**AR** أيونات أينشتاينيوم  
**JA** アインスタイニウムイオン



**EINSTEINIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE	einsteiniumisotope
ES	isotopos de einstenio
FR	isotopes de l'einsteinium
ZH	铟同位素
RU	изотопы эйнштейния
AR	نظائر أينشتاينيوم
JA	アインスタイニウム同位体

**EINSTEINIUM NITRATES**

DE	einsteiniumnitrate
ES	nitros de einstenio
FR	nitros d'einsteinium
ZH	硝酸铟
RU	нитраты эйнштейния
AR	نترات أينشتاينيوم
JA	アインスタイニウム硝酸塩

**EINSTEINIUM OXIDES**

DE	einsteiniumoxide
ES	oxidos de einstenio
FR	oxydes d'einsteinium
ZH	氧化铟
RU	окислы эйнштейния
AR	أكاسيد أينشتاينيوم
JA	アインスタイニウム酸化物

**eka-astatine**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE	eka-astat
ES	eka-astato
FR	eka-astate
ZH	类砒
RU	экаастат
AR	بعد الأمستاتين، العنصر 117
JA	エカアスタチン

**eka-bismuth**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE	eka-wismut
ES	eka-bismuto
FR	eka-bismuth
ZH	类铋
RU	экависмут
AR	بعد البزموت، العنصر 115
JA	エカピスマス

**eka-gold**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE	eka-gold
ES	eka-oro
FR	eka-or
ZH	类金
RU	эказолото
AR	بعد الذهب، العنصر 111
JA	エカ金

**eka-hafnium**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE	eka-hafnium
ES	eka-hafmio
FR	eka-hafnium
ZH	类铪
RU	экагафний
AR	بعد الهافنيوم، العنصر 104
JA	エカハフニウム

**eka-iridium**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE	eka-iridium
ES	eka-iridio
FR	eka-iridium
ZH	类铱
RU	экаиридиий
AR	بعد الإيريديوم، العنصر 109
JA	エカイリジウム

**eka-lead**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE	eka-blei
ES	eka-plomo
FR	eka-plomb
ZH	类铅
RU	экасвинец
AR	بعد الرصاص، العنصر 114
JA	エカ鉛

**eka-mercury**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE	eka-quecksilber
ES	eka-mercurio
FR	eka-mercure
ZH	类汞
RU	экартуть
AR	بعد الزئبق، العنصر 112
JA	エカ水銀

**eka-osmium**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE	eka-osmium
ES	eka-osmio
FR	eka-osmium
ZH	类锇
RU	экаосмий
AR	بعد الأوسميوم، العنصر 108
JA	エカオスマيوم

**eka-platinum**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE	eka-platin
ES	eka-platino
FR	eka-platine
ZH	类铂
RU	экаплатина
AR	بعد البلاتين، العنصر 110
JA	エカプラチナ

**eka-polonium**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE	eka-polonium
ES	eka-polonio
FR	eka-polonium
ZH	类钋
RU	экаполоний
AR	بعد البولونيوم، العنصر 116
JA	エカポロニウム

**eka-radon**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE	eka-radon
ES	eka-radon
FR	eka-radon
ZH	类氡
RU	экарадон
AR	بعد الرادون، العنصر 118
JA	エカラドン

**eka-rhenium**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE	eka-rhenium
ES	eka-renio
FR	eka-rhenium
ZH	类铼
RU	экарений
AR	بعد الرينيوم، العنصر 107
JA	エカレニウム

**eka-tantalum**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE	eka-tantal
ES	eka-tantalio
FR	eka-tantale
ZH	类钽
RU	экатантал
AR	بعد التانتاليوم، العنصر 105

JA エカタンタル

**eka-thallium**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE	eka-thallium
ES	eka-talio
FR	eka-thallium
ZH	类铊
RU	экаталлий
AR	بعد التاليوم، العنصر 113
JA	エカタリウム

**eka-tungsten**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE	eka-wolfram
ES	eka-volframio
FR	eka-tungstene
ZH	类钨
RU	экавольфрам
AR	بعد التنغستن، العنصر 106
JA	エカタングステン

**EKANITE**

2000-04-12

DE	ekanit
ES	ekanita
FR	ekanit
ZH	硅钙铀钍矿
RU	эканит
AR	إيكانيت
JA	エカナイト

**eku**

DE	eku
ES	eku
FR	synchrotron d'erevan
ZH	埃里温同步加速器
RU	ереванский кибернетический ускоритель
AR	مسرّع eku
JA	e k u

**EL-1 REACTOR**

Decommissioned since 1987.

DE	reaktor el-1
ES	reactor el-1
FR	reacteur el-1
ZH	el-1 堆
RU	реактор el-1
AR	مفاعل el-1
JA	モンダレー e 1 - 1 号炉

**EL-2 REACTOR**

DE	reaktor el-2
ES	reactor el-2
FR	reacteur el-2
ZH	el-2 堆
RU	реактор el-2
AR	مفاعل el-2
JA	モンダレー e 1 - 2 号炉

**EL-3 REACTOR**

Saclay, France.

DE	reaktor el-3
ES	reactor el-3
FR	reacteur el-3
ZH	el-3 堆
RU	реактор el-3
AR	مفاعل el-3
JA	モンダレー e 1 - 3 号炉

**EL-4 REACTOR**

Electricite de France, Brennilis / Loqueffret, Monts d'Arree, Finistere, France

DE	reaktor el-4
ES	reactor el-4
FR	reacteur el-4
ZH	el-4 堆
RU	реактор el-4

**AR** el-4 مفاعل  
**JA** モンダレー e 1 - 4 号炉

**el nino**

*INIS: 1992-06-12; ETDE: 1991-06-21*

**DE** el nino  
**ES** el nino  
**FR** el nino  
**ZH** 厄尔尼诺现象  
**RU** Эль-Ниньо  
**AR** إعصار النينيو  
**JA** エルニーニョ

**EL SALVADOR**

**DE** el salvador  
**ES** el salvador  
**FR** salvador  
**ZH** 萨尔瓦多  
**RU** сальвадор  
**AR** سلفادور  
**JA** エルサルバドル共和国

**EL TATIO GEOTHERMAL FIELD**

*2000-04-12*

**DE** erdwaermefeld el tatio  
**ES** campo geotermico el tatio  
**FR** gisement geothermique d'el tatio  
**ZH** el tatio 地热田  
**RU** геотермальное поле эль-татио  
**AR** حقل التاتيو الجيوحراري  
**JA** タテオ地熱発電所

**elastic properties**

**DE** elastische eigenschaften  
**ES** propiedades elasticas  
**FR** proprietes elastiques  
**ZH** 弹性性能  
**RU** упругие свойства  
**AR** خواص المرونة  
**JA** 弹性特性

**ELASTIC SCATTERING**

**DE** elastische streuung  
**ES** dispersion elastica  
**FR** diffusion elastique  
**ZH** 弹性散射  
**RU** эластичное рассеяние  
**AR** تبعثر مرن  
**JA** 弹性散乱

**ELASTICITY**

**DE** elastizitaet  
**ES** elasticidad  
**FR** elasticite  
**ZH** 弹性  
**RU** упругость  
**AR** مرونة  
**JA** 弹性

**elasticity (economic)**

*INIS: 2000-05-02; ETDE: 1980-08-25*

**DE** elastizitaet (wirtschaftlich)  
**ES** elasticidad (economica)  
**FR** elasticite (economie)  
**ZH** 弹性 (经济学的)  
**RU** гибкость (экономическая)  
**AR** مرونة (اقتصادية)  
**JA** 弾力性 (経済)

**ELASTOMERS**

*1996-01-24*

**DE** elastomere  
**ES** elastomeros  
**FR** elastomeres  
**ZH** 弹性体  
**RU** эластомеры  
**AR** مقاييس المرونة  
**JA** エラストマー

**ELDERLY PEOPLE**

*INIS: 1985-07-18; ETDE: 1978-02-14*

**DE** senioren  
**ES** gente anciana  
**FR** personnes dun certain age  
**ZH** 年长者  
**RU** люди преклонного возраста  
**AR** كبار السن  
**JA** 高齢者

**ELDOR**

**DE** eldor  
**ES** eldor  
**FR** eldor  
**ZH** 电子双共振  
**RU** дээр  
**AR** تجاوب مزدوج الكترون - إلكترون  
**JA** e l d o r (電子-電子二重共振法)

**ELECTRETS**

**DE** electrete  
**ES** electretos  
**FR** electrets  
**ZH** 驻极电介质  
**RU** электреты  
**AR** إلكتروتات  
**JA** エレクトレット

**ELECTRIC APPLIANCES**

*INIS: 1993-01-22; ETDE: 1977-06-21*

**DE** elektrogeraete  
**ES** aparatos electricos  
**FR** appareils electriques  
**ZH** 电器  
**RU** электробытовые приборы  
**AR** أدوات منزلية كهربائية  
**JA** 電気器具

**ELECTRIC ARCS**

**DE** lichtboegen  
**ES** arcos electricos  
**FR** arcs electriques  
**ZH** 电弧  
**RU** дуговые разряды  
**AR** أقواس كهربائية  
**JA** 電気アーク

**ELECTRIC BATTERIES**

*Devices for production and/or storage of electrical energy from chemical reactions; excludes FUEL CELLS and RADIOISOTOPE BATTERIES.*

**DE** elektrische batterien  
**ES** baterias electricas  
**FR** batteries electriques  
**ZH** 电池组  
**RU** электрические батареи  
**AR** مدخرات كهربائية  
**JA** 蓄電池

**ELECTRIC BORN MODEL**

**DE** elektrisches born-modell  
**ES** modelo electrico de born  
**FR** modele electrique de born  
**ZH** 电玻恩模型  
**RU** электрическая борновская модель  
**AR** نموذج بورن الكهربائي  
**JA** エレクトリックボーン模型

**ELECTRIC BRIDGES**

**DE** elektrische bruecken  
**ES** puentes electricos  
**FR** ponts electriques de mesure  
**ZH** 电桥  
**RU** электрические мосты  
**AR** جسر كهربائية  
**JA** 電橋

**ELECTRIC CABLES**

*1997-06-17*

**DE** elektrokabel  
**ES** cables electricos  
**FR** cables electriques  
**ZH** 电缆  
**RU** электрические кабели  
**AR** كبلات كهربائية  
**JA** 電気ケーブル

**ELECTRIC CHARGES**

*1996-07-08*

*(Prior to August 1996 POSITIVE EXCESS was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** elektrische ladungen  
**ES** cargas electricas  
**FR** charges electriques  
**ZH** 电荷  
**RU** электрические заряды  
**AR** شحنات كهربائية  
**JA** 電荷

**ELECTRIC COILS**

**DE** elektrische spulen  
**ES** bobinas electricas  
**FR** enroulements electriques  
**ZH** 电线圈  
**RU** электрические катушки  
**AR** ملفات كهربائية  
**JA** 電気コイル

**electric condensers**

**DE** elektrische kondensatoren  
**ES** condensadores electricos  
**FR** condensateurs electriques  
**ZH** 电容器  
**RU** электрические конденсаторы  
**AR** مكثفات كهربائية  
**JA** 電気コンデンサ

**ELECTRIC CONDUCTIVITY**

**DE** elektrische leitfaehigkeit  
**ES** conductividad electrica  
**FR** conductibilite electrique  
**ZH** 电导率  
**RU** электропроводность  
**AR** موصلية كهربائية  
**JA** 電気伝導率

**ELECTRIC CONDUCTORS**

**DE** elektrizitaetsleiter  
**ES** conductores electricos  
**FR** conducteurs electriques  
**ZH** 导体  
**RU** электрические проводники  
**AR** موصلات كهربائية  
**JA** 導電体

**electric contactors**

**DE** elektrische steuerschuetze  
**ES** conmutadores electricos  
**FR** contacteurs electriques  
**ZH** 电接触器  
**RU** электрические контакторы  
**AR** ملامسات كهربائية  
**JA** 電気接触器

**ELECTRIC CONTACTS**

**DE** elektrische kontakte  
**ES** contactos electricos  
**FR** contacts electriques  
**ZH** 电触点  
**RU** электрические контакты  
**AR** تماسات كهربائية  
**JA** 電気接点

**ELECTRIC CONTROLLERS**

**DE** elektrische regler  
**ES** aparatos de control electrico

FR appareils de commande electriques  
ZH 电动控制器  
RU электрические регуляторы  
AR أجهزة تحكم كهربائية  
JA 電気制御器

**electric cooperatives**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-07-09

DE *elektrizitaetsproduktionsgenossensch  
aften*  
ES cooperativas electricas  
FR cooperatives electriques  
ZH 电气合作社  
RU электроэнергетические  
объединения  
AR تعاونيات كهربائية  
JA 電気協同組合

**ELECTRIC CURRENTS**

DE elektrische strome  
ES corrientes electricas  
FR courants electriques  
ZH 电流  
RU электрические токи  
AR تيارات كهربائية  
JA 電流

**ELECTRIC DIPOLE MOMENTS**

DE elektrische dipolmomente  
ES momentos dipolares electricos  
FR moments dipolaires electriques  
ZH 电偶极矩  
RU электрические дипольные моменты  
AR عزوم ثنائية القطب الكهربائية  
JA 電気双極子モーメント

**electric dipole transitions**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE elektrische dipoluebergaenge  
ES transiciones electricas bipolares  
FR dipoles electriques (transitions)  
ZH 电偶极跃迁  
RU электрические дипольные  
переходы  
AR انتقالات ثنائية القطب الكهربائي  
JA 電気双極子遷移

**ELECTRIC DIPOLES**

DE elektrische dipole  
ES dipolos electricos  
FR dipoles electriques  
ZH 电偶极子  
RU электрические диполи  
AR ثنائيات قطب كهربائية  
JA 電気双極子

**electric discharge pumping**

INIS: 1982-07-22; ETDE: 1977-05-07

DE pumpen d. el. entladung  
ES bombeo por descarga electrica  
FR pompage par decharge electrique  
ZH 放电抽运  
RU накачка электрическим разрядом  
AR ضخ بواسطة الانفراغ الكهربائي  
JA 放電ポンピング

**ELECTRIC DISCHARGES**

1996-04-16

DE elektrische entladungen  
ES descargas electricas  
FR decharges electriques  
ZH 放电  
RU электрические разряды  
AR انفراغات كهربائية  
JA 放電

**ELECTRIC FIELDS**

DE elektrische felder

ES campos electricos  
FR champs electriques  
ZH 电场  
RU электрические поля  
AR حقول كهربائية  
JA 電場

**ELECTRIC FILTERS**

DE elektrische filter  
ES filtros electricos  
FR filtres electriques  
ZH 滤波器  
RU электрические фильтры  
AR مرشحات كهربائية  
JA 電気フィルタ

**ELECTRIC FURNACES**

DE elektroöfen  
ES hornos electricos  
FR fours electriques  
ZH 电炉  
RU электрические печи  
AR أفران كهربائية  
JA 電気炉

**ELECTRIC FUSES**

DE schmelzsicherungen  
ES fusibles electricos  
FR fusibles electriques  
ZH 电熔丝  
RU электрические предохранители  
AR فواصم كهربائية  
JA 電気導火線

**ELECTRIC GENERATORS**

*Excludes the concept DIRECT ENERGY  
CONVERTERS.*

DE elektrogeneratoren  
ES generadores electricos  
FR generateurs electriques  
ZH 发电机  
RU электрические генераторы  
AR مولدات كهربائية  
JA 発電機

**ELECTRIC GROUNDS**

1982-06-09

DE erdung  
ES tomas electricas de tierra  
FR conducteurs de mise a la terre  
ZH 电气接地  
RU заземление (электр.)  
AR تأريض كهربائي  
JA 電気アース

**ELECTRIC HEATING**

INIS: 1999-01-22; ETDE: 1977-04-12

(From April 1977 till March 1997

RESISTANCE HEATING was a valid ETDE  
descriptor.)

DE elektroheizung  
ES calefaccion electrica  
FR chauffage electrique  
ZH 电加热  
RU электрический нагрев  
AR تدفئة بالكهرباء  
JA 電気加熱

**electric hexadecapole transitions**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE elektrische hexadecapolebergaenge  
ES transiciones electricas hexadecap.  
FR transitions hexadecapolaires  
electriques  
ZH 电十六极跃迁  
RU электрические гексадекапольные  
переходы  
AR انتقالات ستة عشرية القطب الكهربائي  
JA 電気十六極子遷移

**ELECTRIC IMPEDANCE**

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16

DE elektrische impedanz  
ES impedancia electrica  
FR impédance electrique  
ZH 电阻抗  
RU электрический импеданс  
AR ممانعة كهربائية  
JA 電気インピーダンス

**ELECTRIC LOGGING**

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1977-01-10

DE elektrische bohrlochmessung  
ES registros electrograficos  
FR diagraphie electrique  
ZH 电测井  
RU электрокаротаж  
AR تسجيل كهربائي  
JA 電気検層

**ELECTRIC MEASURING INSTRUMENTS**

DE elektrische messinstrumente  
ES instrumentos de medida electricos  
FR instruments de mesure electriques  
ZH 电测仪表  
RU электрические измерительные  
приборы  
AR وسائل قياس كهربائية  
JA 電気測定器

**ELECTRIC MOMENTS**

1996-07-18

(Prior to March 1997 GYROELECTRIC  
RATIO was a valid ETDE descriptor.)

DE elektrische momente  
ES momentos electricos  
FR moments electriques  
ZH 电矩  
RU электрические моменты  
AR عزوم كهربائية  
JA 電気モーメント

**electric monopole transitions**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE elektrische monopoluebergaenge  
ES transiciones electricas unipolares  
FR monopoles electriques (transitions)  
ZH 电单极子跃迁  
RU электрические монопольные  
переходы  
AR انتقالات وحيدة القطب الكهربائي  
JA 電気单極子遷移

**electric monopoles**

DE elektrische monopole  
ES monopolos electricos  
FR monopoles electriques  
ZH 电单极子  
RU электрические монополи  
AR وحيدات القطب كهربائية  
JA 電気单極子

**ELECTRIC MOTORS**

DE elektromotoren  
ES motores electricos  
FR moteurs electriques  
ZH 电动机  
RU электрические моторы  
AR محركات كهربائية  
JA 電動機

**electric octupole transitions**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE elektrische oktopolebergaenge  
ES transiciones electricas octopolares  
FR octopoles electriques (transitions)  
ZH 电八极跃迁

**RU** электрические октупольные переходы  
**AR** انتقالات ثمانية القطب الكهربائي  
**JA** 電気八極子遷移

**ELECTRIC POTENTIAL**

**DE** elektrisches potential  
**ES** potencial electrico  
**FR** potentiel électrique  
**ZH** 电势  
**RU** электрический потенциал  
**AR** كمون كهربائي  
**JA** 電位

**ELECTRIC POWER**

1996-07-16

**DE** elektrische energie  
**ES** energia electrica  
**FR** energie électrique  
**ZH** 电力  
**RU** электрическая мощность  
**AR** طاقة كهربائية  
**JA** 電力

**ELECTRIC POWER INDUSTRY**

INIS: 1999-06-30; ETDE: 1978-02-14

Only for general papers when descriptors such as **ELECTRIC POWER**, **ELECTRIC UTILITIES**, or **POWER SYSTEMS** will not suffice.

**DE** elektrizitaetswirtschaft  
**ES** industria de energia electrica  
**FR** industrie de production d'électricité  
**ZH** 电力工业  
**RU** электроэнергетическая промышленность  
**AR** صناعة توليد طاقة كهربائية  
**JA** 電力事業

**electric power research institute**

INIS: 1993-11-05; ETDE: 1977-01-10

**DE** electric power research institute  
**ES** instituto de investigacion energia electrica  
**FR** electric power research institute  
**ZH** 电力研究所  
**RU** научно-исследовательский институт электроэнергетики  
**AR** معهد بحوث طاقة كهربائية  
**JA** 電力研究所

**electric power substations**

INIS: 1992-10-06; ETDE: 1976-07-07

**DE** elektrische umspannwerke  
**ES** subestaciones de energia electrica  
**FR** sous-stations de reseaux électriques  
**ZH** 变电所  
**RU** электроэнергетические подстанции  
**AR** محطات طاقة كهربائية فرعية  
**JA** 受変電設備

**electric power systems**

INIS: 1982-12-07; ETDE: 1976-02-23

**DE** elektroenergieerzeugung  
**ES** sistemas de energia electrica  
**FR** systemes d'énergie électrique  
**ZH** 电力系统  
**RU** электроэнергетические системы  
**AR** منظومات طاقة كهربائية  
**JA** 電力システム

**ELECTRIC-POWERED VEHICLES**

1992-04-09

**DE** elektrofahrzeuge  
**ES** vehiculos motorizados  
**FR** vehicules électriques  
**ZH** 电动机车  
**RU** электромобили

**AR** مَرَكَبَات كهربائية  
**JA** 電気自動車

**ELECTRIC PROBES**

**DE** elektrische sonden  
**ES** sondas electricas  
**FR** sondes électriques  
**ZH** 电探针  
**RU** электрические зонды  
**AR** مسابر كهربائية  
**JA** 電気プローブ

**electric properties**

INIS: 1975-09-26; ETDE: 2002-06-13

**DE** elektrische eigenschaften  
**ES** propiedades de electricidad  
**FR** proprietes électriques  
**ZH** 电性能  
**RU** свойства (электрические)  
**AR** خواص كهربائية  
**JA** 電気特性 (electric properties)

**electric pulses**

**DE** elektrische impulse  
**ES** impulsos electricos  
**FR** impulsions électriques  
**ZH** 电脉冲  
**RU** электрические импульсы  
**AR** نبضات كهربائية  
**JA** 電気的パルス

**electric quadrupole transitions**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

**DE** elektrische quadrupoluebergaenge  
**ES** transiciones electricas cuadrupol.  
**FR** quadrupoles électriques (transitions)  
**ZH** 电四极跃迁  
**RU** электрические квадрупольные переходы  
**AR** انتقالات رباعية القطب الكهربائي  
**JA** 電気四極子遷移

**ELECTRIC RAILWAYS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-10

**DE** elektrische eisenbahnen  
**ES** lineas ferroviarias electricas  
**FR** chemins de fer électriques  
**ZH** 电气铁路  
**RU** электрифицированные железные дороги  
**AR** سلك حديد كهربائية  
**JA** 電気鉄道

**ELECTRIC RELIABILITY COUNCILS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27

**DE** electric reliability councils  
**ES** consejos de fiabilidad electrica  
**FR** electric reliability councils  
**ZH** 电力可靠性理事会  
**RU** советы по надежности электроэнергетических систем  
**AR** مجالس الوثوقية الكهربائية  
**JA** 電気信頼性評議会

**electric resistivity**

**DE** spezifischer elektrischer widerstand  
**ES** resistividad electrica  
**FR** resistivite électrique  
**ZH** 电阻率  
**RU** удельное электрическое сопротивление  
**AR** مقاومة كهربائية  
**JA** 電気抵抗率

**ELECTRIC RESONANCE**

**DE** elektrische resonanz  
**ES** resonancia electrica  
**FR** resonance électrique

**ZH** 电共振  
**RU** электрический резонанс  
**AR** تجاوب كهربائي  
**JA** 電気共振

**ELECTRIC SHOCK**

INIS: 1999-03-30; ETDE: 1979-07-24

(Until March 1999 this concept was indexed by **BIOLOGICAL SHOCK** and **ELECTRICITY**.)

**DE** elektroschock  
**ES** sacudida electrica  
**FR** secousse électrique  
**ZH** 电击  
**RU** электрический шок  
**AR** صدمة كهربائية  
**JA** 電気ショック

**ELECTRIC SPARKS**

**DE** elektrische funken  
**ES** chispas electricas  
**FR** étincelles électriques  
**ZH** 电火花  
**RU** искровые разряды  
**AR** شرارات كهربائية  
**JA** 電気火花

**electric switches**

**DE** elektrische schalter  
**ES** interruptores electricos  
**FR** commutateurs électriques  
**ZH** 电开关  
**RU** электрические выключатели  
**AR** مبدلات كهربائية  
**JA** 電気的スイッチ

**ELECTRIC UTILITIES**

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1978-02-15

Enterprises engaged in the generation, transmission, and distribution of electric power; may be investor-owned, cooperatively owned, or government-owned.

**DE** elektrizitaetsversorgungsunternehmen  
**ES** instalaciones electricas  
**FR** services de fourniture d'électricité  
**ZH** 公用电力公司  
**RU** электроэнергетические службы  
**AR** مرافق كهربائية  
**JA** 電気事業

**electrical breakdown**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-10

**DE** elektrischer durchschlag  
**ES** disrupcion electrica  
**FR** claquage électrique  
**ZH** 电击穿  
**RU** электрический пробой  
**AR** انهيار كهربائي  
**JA** 電気的破壊

**electrical conductivity**

**DE** elektrische leitfaehigkeit  
**ES** conductividad de electricidad  
**FR** conductivite électrique  
**ZH** 电导率  
**RU** электропроводимость  
**AR** موصلية كهربائية  
**JA** 電気伝導度

**ELECTRICAL ENGINEERING**

INIS: 1992-01-22; ETDE: 1978-06-14

**DE** elektrotechnik  
**ES** ingenieria electrica  
**FR** electrotechnique  
**ZH** 电气工程  
**RU** электротехника  
**AR** هندسة كهربائية  
**JA** 電気工学

**ELECTRICAL EQUIPMENT**

DE	elektrische ausrüstung
ES	equipo electrico
FR	equipements electriques
ZH	电气设备
RU	электрическое оборудование
AR	تجهيزات كهربائية
JA	電気設備

**ELECTRICAL FAULTS**

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1977-01-10

DE	elektrische stoerungen
ES	fallos electricos
FR	defauts electriques
ZH	电故障
RU	электрические повреждения
AR	صدوع كهربائية
JA	電気事故

**ELECTRICAL INSULATION**

1982-11-29

(Prior to January 1983 this concept was indexed by DIELECTRIC MATERIALS.)

DE	elektrische isolierung
ES	aislamiento electrico
FR	isolation electrique
ZH	电绝缘
RU	электрическая изоляция
AR	عزل كهربائي
JA	電気絶縁

**ELECTRICAL INSULATORS**

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-02-23

DE	elektrische isolatoren
ES	aislantes electricos
FR	isolants electriques
ZH	电绝缘体
RU	электронизоляционные материалы
AR	عوازل كهربائية
JA	電気絶縁体

**ELECTRICAL PROPERTIES**

DE	elektrische eigenschaften
ES	propiedades electricas
FR	proprietes electriques
ZH	电性能
RU	электрические свойства
AR	خواص كهربائية
JA	電気特性 (electrical properties)

**ELECTRICAL PUMPING**

INIS: 1995-04-10; ETDE: 1977-05-07

*Pumping achieved by allowing a suitable electric current to pass through the lasing medium.*

DE	elektrisches pumpen
ES	bombeo electrico
FR	pompage par decharge electrique
ZH	电抽运
RU	электрическая накачка
AR	ضخ كهربائي
JA	電気ポンピング

**electrical resistance**

DE	elektrischer widerstand
ES	resistencia electrica
FR	resistance electrique
ZH	电阻
RU	электрическое сопротивление
AR	مقاومة كهربائية
JA	電気抵抗

**electrical resistivity**

DE	spezifischer elektrischer widerstand
ES	resistividad electrica
FR	resistivite electrique
ZH	电阻率
RU	электрическое удельное сопротивление

AR	مقاومة كهربائية
JA	電気固有抵抗

**ELECTRICAL SURVEYS**

*Surveys or mapping of a portion of the earth's interior by use of one of the electrical methods.*

DE	elektrische vermessungen
ES	investigaciones electricas
FR	examens electriques
ZH	电法测量
RU	электрическая съемка
AR	تقنيات بطرق كهربائية
JA	電気探査

**ELECTRICAL TESTING**

DE	elektrische pruefung
ES	ensayos electricos
FR	essais electriques
ZH	电检验
RU	электрические испытания
AR	اختبار كهربائي
JA	電気系試験

**ELECTRICAL TRANSIENTS**

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1979-07-24

*Temporary oscillations that occur in circuits because of sudden changes of voltage, load or frequency.*

DE	elektrische einschwingvorgaenge
ES	transitorios electricos
FR	regimes transitoires electriques
ZH	电瞬态
RU	электрические переходные процессы
AR	عبارات كهربائية
JA	電気過渡現象

**ELECTRICITE DE FRANCE**

INIS: 1995-02-15; ETDE: 1983-03-24

DE	electricite de france
ES	electricidad de francia
FR	electricite de france
ZH	法国电力公司
RU	электристе де франс
AR	كهرباء فرنسا
JA	フランス電力庁

**ELECTRICITY**

*Only for the physical phenomenon sense; for utility purposes, use ELECTRIC POWER.*

DE	elektrizitaet
ES	electricidad
FR	electricite
ZH	电
RU	электричество
AR	كهرباء
JA	電気

**electricity supply company reactor**

1993-11-05

DE	electricity supply company reactor
ES	electricity supply com. reactor
FR	reacteur de la compagnie electricite supply
ZH	电力供应公司堆
RU	реактор комисию по электроснабжению
AR	مفاعل شركة امداد الكهرباء
JA	電力供給会社炉

**ELECTRO-OPTICAL EFFECTS**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1976-08-04

DE	elektrooptische effekte
ES	efectos electro-opticos
FR	effets electro-optiques
ZH	电光效应
RU	электро-оптические эффекты
AR	مفاعيل كهروضوئية

JA	電気光学効果
----	--------

**ELECTROCARBONIZATION**

2000-04-12

DE	elektrokarbonisation
ES	electrocarbonizacion
FR	electrocarbonisation
ZH	电法炼焦
RU	электрокарбонизация
AR	تكرين كهربائي
JA	電気炭化

**ELECTROCARDIOGRAMS**

DE	elektrokardiogramme
ES	electrocardiogramas
FR	electrocardiogrammes
ZH	心电图
RU	электрокардиограммы
AR	مخططات كهربائية القلب
JA	心電図

**ELECTROCATALYSTS**

INIS: 1992-02-26; ETDE: 1978-10-30

DE	elektrokatalysatoren
ES	electrocataliticos
FR	catalyseurs de reactions electrochimiques
ZH	电催化剂
RU	электрокатализаторы
AR	حفّازات كهربائية
JA	電気触媒作用

**ELECTROCHEMICAL CELLS**

1992-02-22

DE	elektrochemische zellen
ES	celulas electroquimicas
FR	cellules electrochimiques
ZH	电化电池
RU	электрохимические элементы
AR	خلايا كهروكيميائية
JA	電気化学的電池

**ELECTROCHEMICAL COATING**

DE	elektrochemische beschichtung
ES	revestimiento electroquimico
FR	revetement electrochimique
ZH	电化涂覆
RU	электрохимическое покрытие
AR	إكساء كهروكيميائي
JA	電解被覆

**ELECTROCHEMICAL CORROSION**

DE	elektrochemische korrosion
ES	corrosion electroquimica
FR	corrosion electrochimique
ZH	电化腐蚀
RU	электрохимическая коррозия
AR	تاكل كهروكيميائي
JA	電気化学的腐食

**ELECTROCHEMICAL ENERGY CONVERSION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE	elektrochemische energieumwandlung
ES	conversion electroquimica de energia
FR	conversion electrochimique
ZH	电化能量转换
RU	электрохимическое преобразование энергии
AR	تحول طاقة كهروكيميائي
JA	電気化学的エネルギー変換

**electrochemical engines**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-08

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	elektrochemische maschinen
ES	maquinas electroquimicas

**FR** *moteurs électrochimiques*  
**ZH** 电化学引擎  
**RU** *электрохимические двигатели*  
**AR** محركات كهروكيميائية  
**JA** 電気化学エンジン

**ELECTROCHEMICAL MACHINING**

**DE** elektrochemische bearbeitung  
**ES** mecanizado electroquimico  
**FR** usinage électrochimique  
**ZH** 电化学加工  
**RU** электрохимическая обработка  
**AR** تصنيع الي كهروكيميائي  
**JA** 電解加工

**ELECTROCHEMISTRY**

1999-05-04

**DE** elektrochemie  
**ES** electroquimica  
**FR** electrochimie  
**ZH** 电化学  
**RU** электрохимия  
**AR** كيمياء كهربية  
**JA** 電気化学

**ELECTROCHROMISM**

INIS: 1999-03-02; ETDE: 1984-06-29

*A reversible color change in a material induced by the injection of ions under an applied current.*

**DE** elektrochromie  
**ES** electrocromismo  
**FR** electrochromisme  
**ZH** 电致变色  
**RU** электрохромизм  
**AR** تلون كهربي  
**JA** エレクトロクロミズム

**ELECTRODEPOSITED COATINGS**

**DE** galvanische ueberzuege  
**ES** revestimientos electrodepositados  
**FR** revêtements par depot electrolytique  
**ZH** 电沉积涂层  
**RU** гальванические покрытия  
**AR** إكساءات بتوضع كهربي  
**JA** 電着被覆

**ELECTRODEPOSITION**

**DE** galvanische metallabscheidung  
**ES** deposito electrolitico  
**FR** depot electrolytique  
**ZH** 电沉积  
**RU** электроосаждение  
**AR** توضع كهربي  
**JA** 電着

**ELECTRODES**

**DE** elektroden  
**ES** electrodos  
**FR** electrodes  
**ZH** 电极  
**RU** электроды  
**AR** الكترودات  
**JA** 電極

**ELECTRODIALYSIS**

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1977-06-30

**DE** elektrodialyse  
**ES** electrodialisis  
**FR** electrodialyse  
**ZH** 电渗析  
**RU** электродиализ  
**AR** تحال كهربي  
**JA** 電気透析

**ELECTRODYNAMICS**

**DE** elektrodynamik  
**ES** electrodinamica  
**FR** electrodynamique

**ZH** 电动力学  
**RU** электродинамика  
**AR** الكتروديناميك  
**JA** 電気力学

**ELECTROENCEPHALOGRAPHY**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1979-07-24

**DE** elektroenzephalographie  
**ES** electroencefalografia  
**FR** electroencephalographie  
**ZH** 脑电描记法  
**RU** электроэнцефалография  
**AR** تخطيط الدماغ كهربي  
**JA** 脳波

**ELECTROFISSION**

INIS: 1977-03-14; ETDE: 1977-06-03

*Fission of heavy nuclei by MeV range electrons.*

**DE** elektrosplaltung  
**ES** electrofision  
**FR** electrofission  
**ZH** 电致裂变  
**RU** электроделение  
**AR** انشطار بواسطة الكترونات  
**JA** 電子核分裂

**electrofluid dynamic wind generator**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-09

**DE** electrofluid dynamic wind generator  
**ES** generador eolico de electrofluido dinamico  
**FR** aerogenerateur  
**ZH** 电流体动力学风力发电机  
**RU** ветровые динамические электрожидкостные генераторы  
**AR** مولدات ريم ديناميكية ذات مانع كهربي  
**JA** 風力運転による電氣流体発電機

**electroforming**

2006-09-04

**DE** galvanofornung  
**ES** electroplastia  
**FR** electroformage  
**ZH** 电铸  
**RU** электролитическое формование  
**AR** تشكيل كهربي  
**JA** 電気鑄造

**ELECTROGASDYNAMICS**

**DE** elektrogasdynamik  
**ES** electrodinamica de gases  
**FR** electrodynamique des gaz  
**ZH** 电气体动力学  
**RU** электрогазодинамика  
**AR** الكتروديناميك الغازات  
**JA** 電気気体力学

**electrohydrodynamic channels**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28

**DE** elektrohydrodynamik-kanaele  
**ES** canales electrohidrodinamicos  
**FR** canaux electrohydrodynamiques  
**ZH** 电流体动力学通道  
**RU** электрогидродинамические каналы  
**AR** أقبية الكتر وهدرو دينامية  
**JA** 電氣流体力学チャンネル

**electrohydrodynamic generators**

**DE** elektrohydrodynamik-generatoren  
**ES** generadores electrohidrodinamicos  
**FR** generateurs electrohydrodynamiques  
**ZH** 电流体动力学发电机  
**RU** электрогидродинамические генераторы  
**AR** مولدات الكتر وهدرو دينامية  
**JA** 電氣流体力学発電機

**ELECTROHYDRODYNAMICS**

**DE** elektrohydrodynamik  
**ES** electrohidrodinamica  
**FR** electrohydrodynamique  
**ZH** 电流体动力学  
**RU** электрогидродинамика  
**AR** الكتر وهدرو ديناميك  
**JA** 電氣流体力学

**ELECTROJETS**

**DE** elektrojets  
**ES** chorros de electrones  
**FR** electrojets  
**ZH** 电喷流  
**RU** электроструи  
**AR** نفاثات كهربية  
**JA** エレクトロジェット

**electrokinetics**

**DE** elektrokinetik  
**ES** electrocinetica  
**FR** electrocinétique  
**ZH** 动电学  
**RU** электрокинетика  
**AR** كهركينات  
**JA** 動電学

**ELECTROLINKING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07

*In underground gasification, the linking of holes drilled into a fossil fuel seam with the aid of electric current.*

**DE** bohrlochverbindung (elektrisch)  
**ES** electroconexion  
**FR** electroliaison  
**ZH** 电连接  
**RU** электросбойка  
**AR** ربط الخفر بواسطة التيار الكهربي  
**JA** 電氣連結

**ELECTROLUMINESCENCE**

**DE** elektrolumineszenz  
**ES** electroluminiscencia  
**FR** electroluminescence  
**ZH** 电致发光  
**RU** электролюминесценция  
**AR** تالق كهربي  
**JA** 電界発光

**ELECTROLYSIS**

**DE** elektrolyse  
**ES** electrolisis  
**FR** electrolyse  
**ZH** 电解  
**RU** электролиз  
**AR** تحال كهربي  
**JA** 電解

**electrolyte tiles**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23

**DE** matrixmaterialien  
**ES** tejas electroliticas  
**FR** plaques electrolytiques  
**ZH** 电解质瓦片  
**RU** матрицы для электролита  
**AR** بلاطات كهربية  
**JA** 電解質タイル

**ELECTROLYTES**

**DE** elektrolyte  
**ES** electrolitos  
**FR** electrolytes  
**ZH** 电解质  
**RU** электролиты  
**AR** الكتروليتات  
**JA** 電解質、電界液

**ELECTROLYTIC CELLS**

**DE** elektrolysezellen

ES	celulas electroliticas
FR	cellules électrolytiques
ZH	电解槽
RU	электролитические элементы
AR	خلايا كهروكيميائية
JA	電解槽

**electrolytic corrosion**

DE	elektrolytische Korrosion
ES	corrosion electrolitica
FR	corrosion électrolytique
ZH	电解腐蚀
RU	электролитическая коррозия
AR	تآكل كهروكيميائي
JA	電食

**ELECTROMAGNETIC FIELDS**

DE	elektromagnetische felder
ES	campos electromagnéticos
FR	champs électromagnétiques
ZH	电磁场
RU	электромагнитные поля
AR	حقول كهرومغناطيسية
JA	電磁場

**ELECTROMAGNETIC FILTERS**

1980-05-14

DE	elektromagnetische filter
ES	filtros electromagnéticos
FR	filtres électromagnétiques
ZH	电磁过滤器
RU	электромагнитные фильтры
AR	مرشحات كهرومغناطيسية
JA	電磁フィルタ

**ELECTROMAGNETIC FORM FACTORS**

DE	elektromagnetische formfaktoren
ES	factores de forma electromagnéticos
FR	facteurs de forme électromagnétiques
ZH	电磁形状因子
RU	электромагнитные форм-факторы
AR	معاملات الشكل الكهرومغناطيسية
JA	電磁形状因子

**ELECTROMAGNETIC INTERACTIONS**

1995-08-10

DE	elektromagnetische wechselwirkungen
ES	interacciones electromagnéticas
FR	interactions électromagnétiques
ZH	电磁相互作用
RU	электромагнитные взаимодействия
AR	تأثيرات كهرومغناطيسية
JA	電磁相互作用

**ELECTROMAGNETIC ISOTOPE SEPARATION**

1975-09-25

*The process.*

DE	elektromagnetische isotopentrennung
ES	separación electromagnética de isótopos
FR	separation électromagnétique
ZH	电磁同位素分离
RU	электромагнитное разделение изотопов
AR	فصل النظائر الكهرومغناطيسية
JA	電磁同位元素分離

**ELECTROMAGNETIC ISOTOPE SEPARATORS**

1993-11-05

DE	elektromagnetische isotopentrennanlagen
ES	separadores electromagnéticos de isótopo

FR	separateurs électromagnétiques d'isotopes
ZH	电磁同位素分离器
RU	электромагнитные сепараторы изотопов
AR	أجهزة فصل النظائر الكهرومغناطيسية
JA	電磁同位元素分離符

**ELECTROMAGNETIC LENSES**

DE	elektromagnetische linsen
ES	lentes electromagnéticas
FR	lentilles électromagnétiques
ZH	电磁透镜
RU	электромагнитные линзы
AR	عدسات كهرومغناطيسية
JA	電磁レンズ

**ELECTROMAGNETIC PARTICLE DECAY**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE	elektromagnetischer teilchenzerfall
ES	desintegración de partículas electromagnéticas
FR	desintégration électromagnétique
ZH	粒子电磁衰变
RU	электромагнитный распад частиц
AR	اضمحلال الجسيمات الكهرومغناطيسية
JA	電磁粒子崩壊

**ELECTROMAGNETIC PULSES**

DE	elektromagnetische impulse
ES	impulsos electromagnéticos
FR	impulsions électromagnétiques
ZH	电磁脉冲
RU	электромагнитные импульсы
AR	نبضات كهرومغناطيسية
JA	電磁パルス

**ELECTROMAGNETIC PUMPS**

DE	elektromagnetische pumpen
ES	bombas electromagnéticas
FR	pompes électromagnétiques
ZH	电磁泵
RU	электромагнитные насосы
AR	مضخات كهرومغناطيسية
JA	電磁ポンプ

**ELECTROMAGNETIC RADIATION**

DE	elektromagnetische strahlung
ES	radiación electromagnética
FR	rayonnement électromagnétique
ZH	电磁辐射
RU	электромагнитное излучение
AR	إشعاع كهرومغناطيسي
JA	電磁放射線

**ELECTROMAGNETIC SURVEYS**

1981-02-27

*A subgroup of methods of electrical exploration based on the measurement of alternating magnetic fields associated with currents artificially or naturally maintained in the subsurface.*

DE	elektromagnetische vermessungen
ES	investigaciones electromagnéticas
FR	examens électromagnétiques
ZH	电磁测量
RU	электромагнитная геологоразведка
AR	تقنيات كهرومغناطيسية
JA	電磁探査

**ELECTROMAGNETIC TESTING**

DE	elektromagnetische prüfung
ES	ensayos electromagnéticos
FR	essais électromagnétiques
ZH	电磁检验
RU	электромагнитная дефектоскопия
AR	اختبار كهرومغناطيسي
JA	過流探傷検査

**electromagnetic transitions**

DE	elektromagnetische uebergänge
ES	transiciones electromagnéticas
FR	transitions électromagnétiques
ZH	电磁跃迁
RU	электромагнитные переходы
AR	انتقالات كهرومغناطيسية
JA	電磁変遷

**electromagnetic waves**

DE	elektromagnetische wellen
ES	ondas electromagnéticas
FR	ondes électromagnétiques
ZH	电磁波
RU	электромагнитные волны
AR	أمواج كهرومغناطيسية
JA	電磁波

**ELECTROMAGNETISM**

DE	elektromagnetismus
ES	electromagnetismo
FR	électromagnétisme
ZH	电磁
RU	электромагнетизм
AR	كهرومغناطيسية
JA	電磁気学

**electromagnetostriction**

DE	elektromagnetostricktion
ES	electromagnetostrickcion
FR	électromagnetostriction
ZH	电磁伸缩
RU	электромагнитострикция
AR	حصص كهرومغناطيسية
JA	電磁気ひずみ

**ELECTROMAGNETS**

DE	elektromagnete
ES	electroimanes
FR	electro-aimants
ZH	电磁体
RU	электромагниты
AR	مغانط كهرومغناطيسية
JA	電磁石

**ELECTROMECHANICS**

DE	elektromechanik
ES	electromecánica
FR	électromécanique
ZH	机电学
RU	электромеханика
AR	ميكانيك كهرومغناطيسي
JA	電気機械技術

**ELECTROMETALLURGY**

DE	elektrometallurgie
ES	electrometalurgia
FR	électrometallurgie
ZH	电冶金
RU	электрометаллургия
AR	علم المعادن الكهرومغناطيسية
JA	電気冶金

**ELECTROMETERS**

DE	elektrometer
ES	electrometros
FR	électromètres
ZH	静电计
RU	электрометры
AR	مقاييس كهرومغناطيسية
JA	電位計

**electromigration**

DE	elektromigration
ES	electromigración
FR	électromigration
ZH	电迁移
RU	электромиграция
AR	هجرة كهرومغناطيسية

JA エレクトロマイグレーション

## ELECTROMOTIVE FORCE

1999-06-30

*A force capable of maintaining a potential difference, and thus a current, within a circuit. it can be established by chemical action or by mechanical work.*

DE elektromotorische kraft  
ES fuerza electromotriz  
FR force electromotrice  
ZH 电动势  
RU электродвижущая сила  
AR قوة محرك كهربائية  
JA 起電力

## electron acceptor

DE elektronenakzeptor  
ES aceptador de electrones  
FR accepteur d'electrons  
ZH 电子受主  
RU акцептор электронов  
AR مستقبل الإلكترون  
JA 電子受容体

## electron acoustic waves

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10

DE elektronenakustische wellen  
ES ondas acusticas de electrones  
FR ondes acoustiques electroniques  
ZH 电子声波  
RU электронно-звуковые волны  
AR أمواج صوتية إلكترونية  
JA 電子音波

## electron affinity

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11

DE elektronenaffinität  
ES afinidad de electrones  
FR affinité électronique  
ZH 电子亲和势  
RU родство к электрону  
AR ألفة الكترونية  
JA 電子親和性

## ELECTRON ANTINEUTRINOS

DE elektron-antineutrinos  
ES antineutrinos electronicos  
FR antineutrinos electroniques  
ZH 电子型反中微子  
RU электронное антинейтрино  
AR نترينوهات مضادة إلكترونية  
JA 電子反ニュートリノ

## ELECTRON-ATOM COLLISIONS

DE elektron-atom-stoesses  
ES colisiones electron-atomo  
FR collisions electron-atome  
ZH 电子-原子碰撞  
RU столкновения электронов с атомами  
AR تصادمات ذرة - إلكترون  
JA 電子・原子衝突

## ELECTRON ATTACHMENT

*A(neutral) + e yields A(1 minus).*

DE elektronenanlagerung  
ES ligadura de electrones  
FR attachement des electrons  
ZH 电子附着  
RU присоединение электрона  
AR ارتباط الكتروني  
JA 電子附着

## ELECTRON BEAM FURNACES

DE elektronenstrahlloefen  
ES hornos de haz electronico  
FR fours a faisceau d'electrons  
ZH 电子束炉

RU электроннолучевые печи

AR أفران الحزم الإلكترونية  
JA 電子ビーム炉

## ELECTRON BEAM FUSION

### ACCELERATOR

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1979-07-24

*Electron beam accelerator at Sandia Laboratories to be used for inertial confinement fusion experiments.*

DE elektronenstrahl-fusionsbeschleuniger  
ES aceleradores de electrones por fusion  
FR accélérateurs d'electrons pour la fusion  
ZH 电子束聚变加速器  
RU термоядерные реакторы на электронных пучках  
AR مسرع الحزمة الإلكترونية  
JA 電子ビーム核融合加速器

## ELECTRON BEAM FUSION

### REACTORS

INIS: 1982-11-29; ETDE: 1983-02-09

DE elektronenstrahl-fusionsreaktoren  
ES reactores de haces de electrones por fus  
FR reacteurs a fusion par faisceaux d'electrons  
ZH 电子束聚变堆  
RU электронно-пучковые термоядерные реактор  
AR مفاعلات الاندماج ذات الحزمة الإلكترونية  
JA 電子ビーム核融合炉

## electron beam induced current

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

DE elektronenstrahlinduzierter strom  
ES corriente inducida de haces de electrones  
FR courant induit par faisceaux d'electron  
ZH 电子束感生电流  
RU ток  
AR تيار محرض بحزمة الكترونية  
JA 電子ビーム誘導電流

## ELECTRON BEAM INJECTION

DE elektronenstrahlinschuss  
ES inyeccion de haces de electrones  
FR injection de faisceau d'electrons  
ZH 电子束注入  
RU инжекция пучка электронов  
AR حقن بالحزمة الإلكترونية  
JA 電子ビーム入射

## ELECTRON BEAM ION SOURCES

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-05-13

*Ion source creating high charge states by sequential electron impact ionization.*

DE elektronenstrahlionenquellen  
ES fuentes de iones por haces de electrones  
FR sources d'ions a faisceau d'electrons  
ZH 电子束离子源  
RU ионные источники с электронным пучком  
AR منابع الأيونات ذات الحزمة الإلكترونية  
JA 電子ビームイオン源

## ELECTRON BEAM MACHINING

DE elektronenstrahlbearbeitung  
ES mecanizado por haz electronico  
FR usinage par faisceau d'electrons  
ZH 电子束机加工  
RU электроннолучевая обработка  
AR تصنيع بواسطة الحزمة الإلكترونية  
JA 電子ビーム加工

## ELECTRON BEAM MELTING

DE elektronenstrahlschmelzen  
ES fusion por haz electronico  
FR fusion par faisceau d'electrons  
ZH 电子束熔化  
RU электроннолучевая плавка  
AR صهر بواسطة الحزمة الإلكترونية  
JA 電子ビーム溶解

## ELECTRON BEAM PUMPING

INIS: 1993-07-12; ETDE: 1981-08-21

DE elektronenstrahlpumpen  
ES bombo de haces de electrones  
FR pompage par faisceau electronique  
ZH 电子束抽运  
RU накачка с использованием электронных пучков  
AR ضخ الحزمة الإلكترونية  
JA 電子ビームポンピング

## ELECTRON BEAM TARGETS

INIS: 1982-11-29; ETDE: 1978-09-11

DE elektronenstrahltargets  
ES blancos de haces de electrones  
FR cibles de faisceaux d'electrons  
ZH 电子束靶  
RU мишени из электронных пучков  
AR أهداف الحزمة الإلكترونية  
JA 電子ビームターゲット

## electron beam type reactors

INIS: 1982-11-29; ETDE: 1976-09-15

DE elektron strahl-reaktoren  
ES reactor tipo haz de electron  
FR reacteurs a fusion par faisceaux d'electrons  
ZH 电子束型堆  
RU термоядерные реакторы с электронными пуч  
AR مفاعلات من نمط الحزمة الإلكترونية  
JA 電子ビーム型炉

## ELECTRON BEAM WELDING

DE elektronenstrahlschweissen  
ES soldeo por haz electronico  
FR soudage par faisceau d'electrons  
ZH 电子束焊接  
RU электроннолучевая сварка  
AR لحام بالحزمة الإلكترونية  
JA 電子ビーム溶接

## ELECTRON BEAMS

DE elektronenstrahlen  
ES haces electronicos  
FR faisceaux d'electrons  
ZH 电子束  
RU пучки электронов  
AR حزم الكترونية  
JA 電子ビーム

## ELECTRON CAPTURE

*By projectiles in collisions; not for ELECTRON CAPTURE DECAY.*

DE elektroneneinfang  
ES captura electronica  
FR capture électronique  
ZH 电子俘获  
RU захват электрона  
AR أسر الإلكترون  
JA 電子捕獲

## ELECTRON CAPTURE DECAY

DE elektroneneinfangzerfall  
ES desintegracion por captura electronica  
FR desintegration par capture électronique  
ZH 电子俘获衰变  
RU распад с захватом электрона



AR اضمحلال الأسر الإلكتروني  
JA 電子捕獲崩壊

**ELECTRON-CAPTURE DETECTORS**

*Instrument for gas analysis which incorporates an ionization chamber and internal beta source.*

DE elektroneneinfangdetektoren  
ES detectores de captacion electronica  
FR detecteurs a capture d'electrons  
ZH 电子俘获探测器  
RU детекторы с захватом электронов  
AR مكاشيف أسر الإلكترونات  
JA 電子捕獲検出器

**ELECTRON CAPTURE RADIOISOTOPES**

1997-02-07

DE elektroneneinfangradioisotope  
ES radisotopos de captura electronica  
FR radio-isotopes de capture electronique  
ZH 电子俘获放射性同位素  
RU радионуклиды с захватом электрона  
AR نظائر مشعة ذات الأسر الإلكتروني  
JA 電子捕獲放射性同位体

**ELECTRON CHANNELING**

DE elektronenchannelling  
ES canalizacion de electrones  
FR canalisation des electrons  
ZH 电子沟道效应  
RU каналирование электронов  
AR إدخال الإلكترونات في أفنية  
JA 電子チャネリング

**ELECTRON COLLISIONS**

DE elektronenstoesse  
ES colisiones electronicas  
FR collisions electroniques  
ZH 电子碰撞  
RU электронные столкновения  
AR تصادمات الكترونية  
JA 電子衝突

**electron compounds**

2003-05-30

DE elektronverbindungen  
ES compuestos electronicos  
FR composes electroniques  
ZH 电子化合物  
RU электронные соединения  
AR مركبات الكترونية  
JA 電子化合物

**electron configuration (atoms)**

DE elektronenkonfiguration (atome)  
ES configuracion electronica atomos  
FR configuration electronique des atomes  
ZH 电子组态 (原子)  
RU электронная конфигурация атомов  
AR تشكيلة الكترونية (ذرات)  
JA 電子配置 (原子)

**ELECTRON COOLING**

1975-08-22

*Reduction of particle beam oscillations by collisions with a low energy electron beam.*

DE elektronenkuhlung  
ES enfriamiento de electrones  
FR refroidissement par electrons  
ZH 电子冷却  
RU электронное охлаждение  
AR تبريد بالإلكترونات  
JA 電子冷却

**ELECTRON CORRELATION**

*In atomic models.*

DE elektronenkorrelation  
ES correlacion electronica  
FR correlation electronique  
ZH 电子相关  
RU электронная корреляция  
AR اقتران الإلكترونات  
JA 電子相関

**electron cyclotron masers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE elektronenzyklotronmaser  
ES maseres de ciclotron de electrones  
FR masers cyclotron electronique  
ZH 电子回旋微波激光器  
RU электронно-циклотронные мазеры  
AR ميزرات الإلكترونات السيكلوترونية  
JA 電子サイクロトロンメーザ

**ELECTRON CYCLOTRON-RESONANCE**

DE elektronenzyklotronresonanz  
ES resonancia ciclotronica electronica  
FR resonance cyclotronique electronique  
ZH 电子回旋共振  
RU электронно-циклотронный резонанс  
AR تجاوب الإلكترونات السيكلوترونية  
JA 電子サイクロトロン共鳴

**electron cyclotron-resonance current drive**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03

DE elektronenzyklotronresonanz-antrieb  
ES generacion de corriente resonancia ciclotronica electronica  
FR generation de courant par resonance cyclotronique des electrons  
ZH 电子回旋共振电流驱动  
RU электронно-циклотронное резонансное возбуждение тока  
AR توليد تيار تجاوب سيكلوترون الكترون  
JA 電子サイクロトロン共鳴電流駆動

**electron cyclotron-resonance heating**

DE ecr-heizung  
ES ciclotron electron resonancia (calentamiento)  
FR chauffage par resonance cyclotronique electronique  
ZH 电子回旋共振加热  
RU электронно-циклотронный резонансный нагрев  
AR تسخين بتجاوب الإلكترونات السيكلوترونية  
JA 電子サイクロトロン共鳴加熱

**electron cyclotron-resonance ion sources**

1995-07-03

DE elektronenzyklotronresonanz-ionenquellen  
ES fuentes de iones resonancia ciclotronica electronica  
FR sources d'ions a resonance cyclotronique electronique  
ZH 电子回旋共振离子源  
RU электронно-циклотронные резонансные источники ионов  
AR منابع الأيونات من تجاوب الإلكترونات السيكلوترونية  
JA 電子サイクロトロン共鳴イオン源

**ELECTRON DENSITY**

DE elektronendichte  
ES densidad electronica  
FR densite electronique  
ZH 电子密度

RU плотность электронов  
AR كثافة الكترونية  
JA 電子密度

**ELECTRON DETACHMENT**

*A(1 minus) yields A(neutral) + e.*

DE elektronenablosung  
ES desprendimiento de electrones  
FR detachment des electrons  
ZH 电子分离  
RU отрыв электрона  
AR فصل الإلكترون  
JA 電子脱離

**ELECTRON DETECTION**

DE elektronennachweis  
ES deteccion de electrones  
FR detection des electrons  
ZH 电子探测  
RU детектирование электронов  
AR كشف الإلكترونات  
JA 電子検出

**electron-deuteron interactions**

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE elektron-deuteron-wechselwirkungen  
ES interacciones electron-deuteron  
FR interactions electron-deuteron  
ZH 电子-氘核相互作用  
RU взаимодействия электронов с дейтронами  
AR تآثرات إلكترون - ديترون  
JA 電子・重陽子相互作用

**ELECTRON DIFFRACTION**

DE elektronenbeugung  
ES difraccion electronica  
FR diffraction electronique  
ZH 电子衍射  
RU дифракция электронов  
AR انعراج الإلكترونات  
JA 電子線回折

**electron donor**

DE elektronendonator  
ES dador de electrones  
FR donneur d'electrons  
ZH 电子施主  
RU донор электронов  
AR مانح الكترونيات  
JA 電子供与体

**ELECTRON DOSIMETRY**

DE elektronendosimetrie  
ES dosimetria de electrones  
FR dosimetrie des electrons  
ZH 电子剂量学  
RU электронная дозиметрия  
AR قياس جرعة الكترونات  
JA 電子放射量測定

**ELECTRON DRIFT**

DE elektronenwanderung  
ES deriva de electrones  
FR derive des electrons  
ZH 电子漂移  
RU дрейф электронов  
AR انسياب الإلكترونات  
JA 電子ドリフト

**ELECTRON-ELECTRON COLLISIONS**

DE elektron-elektron-stoesse  
ES colisiones electron-electron  
FR collisions electron-electron  
ZH 电子-电子碰撞  
RU столкновения электронов с электронами

AR تصادمات إلكترون - إلكترون  
JA 電子・電子衝突

**ELECTRON-ELECTRON COUPLING**

1998-10-23

DE elektron-elektron-kopplung  
ES acoplamiento electron-electron  
FR couplage electron-electron  
ZH 电子-电子耦合  
RU электронно-электронная связь  
AR اقتران إلكترون - إلكترون  
JA 電子・電子カップリング

**electron-electron double resonance**

1993-11-05

DE elektron-elektron-doppelresonanz  
ES doble resonancia electron-electron  
FR resonance double electron-electron  
ZH 电子-电子双共振  
RU двойной электронно-электронный резонанс  
AR تجاوب مزدوج إلكترون - إلكترون  
JA 電子・電子二重共鳴法

**ELECTRON-ELECTRON INTERACTIONS**

DE elektron-elektron-wechselwirkungen  
ES interacciones electron-electron  
FR interactions electron-electron  
ZH 电子-电子相互作用  
RU взаимодействия электронов с электронами  
AR تآثرات إلكترون - إلكترون  
JA 電子・電子相互作用

**ELECTRON EMISSION**

DE elektronemission  
ES emision electronica  
FR emission electronique  
ZH 电子发射  
RU электронная эмиссия  
AR إصدار الإلكترونات  
JA 電子放出

**ELECTRON EXCHANGE**

DE elektronenaustausch  
ES intercambio de electrones  
FR echange d'electron  
ZH 电子交换  
RU обмен электронами  
AR تبادل الإلكترونات  
JA 電子交換

**ELECTRON GAS**

DE elektronengas  
ES gas de electrones  
FR gaz d'electrons  
ZH 电子气  
RU электронный газ  
AR غاز إلكترون  
JA 電子ガス

**ELECTRON GUNS**

1999-07-02

DE elektronenkanonen  
ES canones de electrones  
FR canons a electrons  
ZH 电子枪  
RU электронные пушки  
AR مدافع إلكترونية  
JA 電子銃

**ELECTRON-HOLE COUPLING**

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1980-03-29

DE elektron-loch-kopplung  
ES acoplamiento electron-cavidad  
FR recombinaison electron-trou  
ZH 电子-空穴耦合  
RU электронно-дырочная связь

AR اقتران إلكترون - ثقب  
JA 電子-正孔カップリング

**ELECTRON-HOLE DROPLETS**

INIS: 1999-10-07; ETDE: 1979-02-23

DE elektron-loch-tropfenchen  
ES gotitas de electron-cavidad  
FR gouttelettes d'electrons-trous  
ZH 电子-空穴液滴  
RU электронно-дырочные капли  
AR قطرات إلكترون - ثقب  
JA 電子-正孔液滴

**electron-hole plasma**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 2002-06-13

DE elektron-loch-plasma  
ES plasma electron-cavidad  
FR plasma electrons-trous  
ZH 电子-空穴等离子体  
RU электронно-дырочная плазма  
AR بلازما إلكترون - ثقب  
JA 電子-正孔プラズマ

**electron holes**

ETDE: 1975-09-11

DE elektronenloecher  
ES huecos de electrones  
FR trous d'electrons  
ZH 电子空穴  
RU электронные дырки  
AR ثقب إلكترونية  
JA 電子正孔

**ELECTRON-IMPACT ION SOURCES**

2018-02-26

DE elektronenstoss-ionenquellen  
ES fuentes de iones de impacto electrónico  
ZH 电子冲击离子源  
RU ионные источники с инициацией электронами  
JA 電子衝突イオン源

**ELECTRON-ION COLLISIONS**

DE elektron-ion-stoesse  
ES colisiones electron-ion  
FR collisions electron-ion  
ZH 电子-离子碰撞  
RU столкновения электронов с ионами  
AR تصادمات إلكترون - أيون  
JA 電子・イオン衝突

**ELECTRON-ION COUPLING**

1984-04-04

DE elektron-ionen-kopplung  
ES acoplamiento electron-ion  
FR couplage electron-ion  
ZH 电子-离子耦合  
RU электрон-ионная связь  
AR اقتران إلكترون - أيون  
JA 電子・イオンカップリング

**ELECTRON LOSS**

DE elektronenverlust  
ES perdida de electrones  
FR perte d'electrons  
ZH 电子损失  
RU потеря электрона  
AR فقد إلكترون  
JA 電子損失

**ELECTRON-MESON INTERACTIONS**

DE elektron-meson-wechselwirkungen  
ES interacciones electron-meson  
FR interactions electron-meson  
ZH 电子-介子相互作用  
RU взаимодействия электронов с мезонами

AR تآثرات إلكترون - ميزون  
JA 電子・中間子相互作用

**ELECTRON MICROPROBE ANALYSIS**

DE elektronenstrahlmikroanalyse  
ES analisis con microsonda electronica  
FR analyse par microsonde electronique  
ZH 电子微探针分析  
RU электронное микрозондирование  
AR تحليل بالمسبار المكروي الإلكتروني  
JA 電子マイクロプローブ分析

**ELECTRON MICROSCOPES**

DE elektronenmikroskope  
ES microscopios electronicos  
FR microscopes electroniques  
ZH 电子显微镜  
RU электронные микроскопы  
AR مجاهر إلكترونية  
JA 電子顕微鏡

**ELECTRON MICROSCOPY**

DE elektronenmikroskopie  
ES microscopia electronica  
FR microscopie electronique  
ZH 电子显微术  
RU электронная микроскопия  
AR مجهرية إلكترونية  
JA 電子顕微鏡法

**ELECTRON MOBILITY**

DE elektronenbeweglichkeit  
ES movilidad de electrones  
FR mobilite des electrons  
ZH 电子迁移率  
RU подвижность электронов  
AR حركية الإلكترونات  
JA 電子移動度

**ELECTRON-MOLECULE COLLISIONS**

DE elektron-molekuel-stoesse  
ES colisiones electron-molecula  
FR collisions electron-molecule  
ZH 电子-分子碰撞  
RU столкновения электронов с молекулами  
AR تصادمات إلكترون - جزيئة  
JA 電子・分子衝突

**ELECTRON MULTIPLIER DETECTORS**

DE elektronenvervielfacher-detektoren  
ES detectores con multiplicador electronico  
FR detecteurs a multiplicateur d'electrons  
ZH 电子倍增探测器  
RU детекторы с электронным умножителем  
AR مكاشيف المضاعفات الإلكترونية  
JA 電子増倍管検知器

**ELECTRON MULTIPLIERS**

DE elektronenvervielfacher  
ES multiplicadores de electrones  
FR multiplicateurs d'electrons  
ZH 电子倍增器  
RU электронные умножители  
AR مضاعفات إلكترونية  
JA 電子増倍管

**ELECTRON-MUON INTERACTIONS**

DE elektron-myon-wechselwirkungen  
ES interacciones electron-muon  
FR interactions electron-muon  
ZH 电子-μ子相互作用  
RU взаимодействия электронов с мю-мезонами

AR نآثرات الٱكترون - ميون  
JA 電子・ミュー中間子相互作用

### ELECTRON-MUON-TAU UNIVERSALITY

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16  
Identity of all properties but mass.

DE elektron-myon-tau universalitaet  
ES universalidad electron-muon-tau  
FR universalite electron-muon-tau  
ZH 电子-μ子-τ子普适性  
RU электрон-мюон-тау  
универсальность  
AR تطابق خواص الٱكترون والميون - تاو  
JA 電子・ミュー中間子τの普適性

### ELECTRON-MUON UNIVERSALITY

Identity of all properties but mass.

DE elektron-myon-universalitaet  
ES universalidad electron-muon  
FR universalite electron-muon  
ZH 电子-μ子普适性  
RU электрон-мюонная  
универсальность  
AR تطابق خواص الٱكترون والميون  
JA 電子・ミュー中間子の普適性

### ELECTRON NEUTRINOS

DE elektronneutrinos  
ES neutrinos electronicos  
FR neutrinos electroniques  
ZH 电子型中微子  
RU электронное нейтрино  
AR نترينوهات الٱكترونية  
JA 電子ニュートリノ

### ELECTRON-NEUTRON

#### INTERACTIONS

(From February 1975 until March 1996

ELECTRON-DEUTERON INTERACTIONS  
was a valid ETDE descriptor.)

DE elektron-neutron-wechselwirkungen  
ES interacciones electron-neutron  
FR interactions electron-neutron  
ZH 电子-中子相互作用  
RU взаимодействия электронов с  
нейтронами  
AR نآثرات الٱكترون - نترون  
JA 電子・中性子相互作用

### electron nuclear double resonance

DE elektron-kern-  
doppelresonanzmethode  
ES doble resonancia electronica nucle.  
FR resonance double electronique  
nucleaire  
ZH 电子-核双共振  
RU двойной электронно-ядерный  
резонанс  
AR تجاوب مزدوج الٱكتروني نووي  
JA 電子核二重共振

### ELECTRON-NUCLEON

#### INTERACTIONS

DE elektron-nukleon-wechselwirkungen  
ES interacciones electron-nucleon  
FR interactions electron-nucleon  
ZH 电子-核子相互作用  
RU взаимодействия электронов с  
нуклонами  
AR نآثرات الٱكترون - نكليون  
JA 電子・核子相互作用

### ELECTRON PAIRS

DE elektronenpaare  
ES pares de electrones  
FR paires d'electrons  
ZH 电子对  
RU электрон-позитронные пары

AR أزواج الٱكترونية  
JA 電子対

### electron paramagnetic resonance

DE paramagnetische elektronenresonanz  
ES resonancia paramagnetica  
electronica  
FR resonance paramagnetique  
electronique  
ZH 电子顺磁共振  
RU электронный парамагнитный  
резонанс  
AR تجاوب الٱكتروني بار امغناطيسي  
JA 電子常磁性共振

### ELECTRON-PHONON COUPLING

1983-03-15

DE elektron-phonon-kopplung  
ES acoplamiento electron-foton  
FR couplage electron-phonon  
ZH 电子-声子耦合  
RU электронно-фононная связь  
AR اقتران الٱكترون - فونون  
JA 電子・フォノンカップリング

### ELECTRON-PION INTERACTIONS

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1979-04-11

DE elektron-pion-wechselwirkungen  
ES interacciones electron-pion  
FR interactions electron-meson pi  
ZH 电子-π介子相互作用  
RU взаимодействия электронов с пи-  
мезонами  
AR نآثرات الٱكترون - بيون  
JA 電子・π中間子相互作用

### ELECTRON PLASMA WAVES

DE elektronenplasmawellen  
ES ondas de plasma electronico  
FR ondes de plasma electroniques  
ZH 电子等离子体波  
RU электронные плазменные волны  
AR أمواج بلازمية الٱكترونية  
JA 電子プラズマ波

### ELECTRON-POSITRON COLLISIONS

DE elektron-positron-stoesse  
ES colisiones electron-positron  
FR collisions electron-positon  
ZH 电子-正电子碰撞  
RU столкновения электронов с  
позитронами  
AR تصادمات الٱكترون - بوزيترون  
JA 電子・陽電子衝突

### ELECTRON-POSITRON INTERACTIONS

DE elektron-positron-wechselwirkungen  
ES interacciones electron-positron  
FR interactions electron-positon  
ZH 电子-正电子相互作用  
RU взаимодействия электронов с  
позитронами  
AR نآثرات الٱكترون - بوزيترون  
JA 電子・陽電子相互作用

### ELECTRON PRECIPITATION

DE elektronenniederschlag  
ES precipitacion de electrones  
FR precipitation d'electrons  
ZH 电子沉降  
RU вторжение электронов  
AR هطل الٱكتروني  
JA 電子降下

### ELECTRON PROBES

DE elektronensonden  
ES sondas electronicas

FR sondes electroniques  
ZH 电子探针  
RU электронные зонды  
AR مسابرة الٱكترونية  
JA 電子プローブ

### ELECTRON-PROMOTION MODEL

DE elektron-promotionsmodell  
ES modelo electron-promocion  
FR modele de promotion de l'electron  
ZH 电子激励模型  
RU модель промотирования  
электронов  
AR نموذج ترقية الٱكترون  
JA 電子昇位模型

### ELECTRON-PROTON

#### INTERACTIONS

(From February 1975 until March 1996

ELECTRON-DEUTERON INTERACTIONS  
was a valid ETDE descriptor.)

DE elektron-proton-wechselwirkungen  
ES interacciones electron-proton  
FR interactions electron-proton  
ZH 电子-质子相互作用  
RU взаимодействия электронов с  
протонами  
AR نآثرات الٱكترون - بروتون  
JA 電子・陽子相互作用

### ELECTRON-QUARK

#### INTERACTIONS

INIS: 1995-08-10; ETDE: 1985-08-09

DE elektron-quark-wechselwirkungen  
ES interacciones electron-quark  
FR interactions electron-quark  
ZH 电子-夸克相互作用  
RU взаимодействия электронов с  
кварками  
AR نآثرات الٱكترون - كوارك  
JA 電子・クォーク相互作用

### ELECTRON REACTIONS

DE elektronreaktionen  
ES reacciones de electrones  
FR reactions par electrons  
ZH 电子反应  
RU ядерные реакции с электронами  
AR تفاعلات الٱكترونية  
JA 電子反応

### ELECTRON-RING ACCELERATORS

DE elektronenringbeschleuniger  
ES acelerador de anillos de electrones  
FR accélérateurs a anneaux d'electrons  
ZH 电子环加速器  
RU ускорители с электронными  
кольцами  
AR مسرعات حلقة الٱكترونات  
JA 電子リング加速器

### ELECTRON RINGS

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1978-03-08

DE elektronenringe  
ES anillos de electrones  
FR anneaux d'electrons  
ZH 电子环  
RU электронные кольца  
AR حلقات الٱكترونية  
JA 電子リング

### ELECTRON SCANNING

DE elektronenscanning  
ES exploracion electronica  
FR balayage electronique  
ZH 电子扫描  
RU электронное сканирование  
AR مسح الٱكتروني  
JA 電子走査

**ELECTRON SOURCES**

DE	elektronenquellen
ES	fuentes de electrones
FR	sources d'électrons
ZH	电子源
RU	источники электронов
AR	مصادر إلكترونية
JA	電子源

**ELECTRON SPECTRA**

INIS: 1975-11-27; ETDE: 1976-01-26

DE	elektronenspektren
ES	espectros de electrones
FR	spectres des électrons
ZH	电子谱
RU	спектры электронов
AR	طيف إلكترونية
JA	電子エネルギースペクトル

**ELECTRON SPECTROMETERS**

DE	elektronenspektrometer
ES	espectrometros de electrones
FR	spectromètres à électrons
ZH	电子谱仪
RU	электронные спектрометры
AR	مقاييس طيف إلكترونية
JA	電子スペクトロメータ

**ELECTRON SPECTROSCOPY**

DE	elektronenspektroskopie
ES	espectroscopia de electrones
FR	spectroscopie d'électrons
ZH	电子能谱学
RU	электронная спектроскопия
AR	مطابقة إلكترونية
JA	電子分光法

**electron-spin echo**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE	elektronenspin-echo
ES	eco de spin-electronico
FR	echo de spin électronique
ZH	电子自旋回波
RU	электрон-спиновое эхо
AR	صدى السبين الإلكتروني
JA	電子スピネコー

**ELECTRON SPIN RESONANCE**

DE	elektronenspinresonanz
ES	resonancia de spin electronica
FR	resonance paramagnetique électronique
ZH	电子自旋共振
RU	электронный спиновый резонанс
AR	تجاوب سبيني إلكتروني
JA	電子スピン共鳴

**ELECTRON TEMPERATURE**

DE	elektronentemperatur
ES	temperatura electronica
FR	température des électrons
ZH	电子温度
RU	электронная температура
AR	درجة حرارة الإلكترونات
JA	電子温度

**ELECTRON TRANSFER**

Not for the concept covered by CHARGE EXCHANGE.

DE	elektronentransfer
ES	transferencia electronica
FR	transfert électronique
ZH	电子转移
RU	передача электронов
AR	نقل إلكتروني
JA	電子移行

**ELECTRON TUBES**

DE	elektronenroehren
----	-------------------

ES	tubos electronicos
FR	tubes électroniques
ZH	电子管
RU	электронные лампы
AR	أنابيب إلكترونية
JA	電子管

**ELECTRONEGATIVITY**

DE	elektronegativität
ES	electronegatividad
FR	electronegativité
ZH	负电性
RU	электроотрицательность
AR	كهرسلبية
JA	電子陰性度

**ELECTRONIC CIRCUITS**

DE	elektronische schaltkreise
ES	circuitos electronicos
FR	circuits électroniques
ZH	电子电路
RU	электронные схемы
AR	دارات إلكترونية
JA	電子回路

**electronic data processing**

DE	elektronische datenverarbeitung
ES	tratamiento electrónico de datos
FR	traitement électronique de l'information
ZH	电子数据处理
RU	электронная обработка данных
AR	معالجة البيانات إلكترونيًا
JA	電子データ処理

**ELECTRONIC EQUIPMENT**

DE	elektronische geraete
ES	equipo electrónico
FR	équipement électronique
ZH	电子设备
RU	электронное оборудование
AR	تجهيزات إلكترونية
JA	電子装置

**ELECTRONIC GUIDANCE**

DE	elektronische steuerung
ES	guía electrónica
FR	guidage électronique
ZH	电子制导
RU	электронное наведение
AR	توجيه إلكتروني
JA	電子誘導

**electronic learning**

2016-06-24

DE	elektronisches lernen
ES	aprendizaje electrónico
FR	apprentissage par des moyens électroniques
ZH	电子学习
RU	электронное обучение
AR	التعليم الإلكتروني
JA	電子学習

**ELECTRONIC SPECIFIC HEAT**

Electron contribution to the specific heat of electronic conductors.

DE	elektronische spezifische waerme
ES	calor específico electrónico
FR	chaleur spécifique électronique
ZH	电子比热
RU	электронная теплоемкость
AR	حرارة نوعية إلكترونية
JA	電子比熱

**ELECTRONIC STRUCTURE**

For electron configuration in atoms and molecules, and electron band structure in solids.

DE	elektronenkonfiguration
ES	estructura electronica
FR	structure électronique
ZH	电子结构
RU	электронная структура
AR	بنية إلكترونية
JA	電子構造

**ELECTRONIC WASTES**

2016-03-21

DE	elektronische abfaelle
ES	residuos electronicos
FR	dechets électroniques
ZH	电子废物
RU	электронные отходы
AR	نفايات إلكترونية
JA	電気電子機器廃棄物

**electronics (quantum)**

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1976-08-05

DE	elektronik (quanten)
ES	electronica (cuantica)
FR	electronique (quantique)
ZH	电子学 (量子)
RU	электроника (квантовая)
AR	الإلكترونيات (كمومية)
JA	エレクトロニクス (量子)

**ELECTRONS**

DE	elektronen
ES	electrones
FR	electrons
ZH	电子
RU	электроны
AR	إلكترونات
JA	電子

**ELECTROPHORESIS**

DE	elektrophorese
ES	electroforesis
FR	electrophorese
ZH	电泳
RU	электрофорез
AR	رحلان كهربائي
JA	電気泳動

**ELECTROPHYSIOLOGY**

INIS: 1994-04-07; ETDE: 1985-08-22

DE	elektrophysiologie
ES	electrofisiologia
FR	electrophysiologie
ZH	电生理学
RU	электрофизиология
AR	فيزيولوجيا كهربائية
JA	電気生理学

**ELECTROPLATING**

DE	elektroplattierung
ES	revestimiento electrolítico
FR	revetement électrolytique
ZH	电镀
RU	гальванопокрытие
AR	طلاء كهربائي
JA	電気メッキ

**ELECTROPOLISHING**

DE	elektrolytisches polieren
ES	pulido electrolítico
FR	polissage électrolytique
ZH	电抛光
RU	электрополирование
AR	صقل كهربائي
JA	電気研磨

**ELECTROPRODUCTION**

DE	elektroproduktion
ES	electroproduccion
FR	electroproduction
ZH	电生
RU	электроррождение
AR	إنتاج كهربائي
JA	電気生成

**ELECTROREFINING**

DE	elektrolytische raffination
ES	refinado electrolitico
FR	affinage electrolytique
ZH	电精炼
RU	электролитическое рафинирование
AR	تنقية كهربائية
JA	電解精鍊

**ELECTROSCOPES**

DE	elektroskop
ES	electroscopios
FR	electroscopes
ZH	验电器
RU	электроскопы
AR	مكتشف كهربائي
JA	検電器

**ELECTROSLAG CASTING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-08-24

DE	elektroschlackgeiessen
ES	colada de electroescoria
FR	coulée sous laitier electroconducteur
ZH	电渣铸造
RU	электрошлаковое литье
AR	سبك الخبث كهربائياً
JA	エレクトロスラグキャスティング

**ELECTROSLAG WELDING**

DE	elektroschlackeschweissen
ES	soldadura con electroescoria
FR	soudage sous laitier electroconducteur
ZH	电渣焊
RU	электрошлаковая сварка
AR	لحام خبث كهربائي
JA	エレクトロスラグ溶接

**ELECTROSTATIC ACCELERATORS**

DE	elektrostatische beschleuniger
ES	aceleradores electrostaticos
FR	accélérateurs électrostatiques
ZH	静电加速器
RU	электростатические ускорители
AR	مسرعات كهربائية
JA	静電加速器

**ELECTROSTATIC ANALYZERS**

DE	elektrostatische analysatoren
ES	analizadores electrostaticos
FR	analyseurs électrostatiques
ZH	静电分析器
RU	электростатические анализаторы
AR	محللات كهربائية
JA	静電分析器

**ELECTROSTATIC CHARGE****ELIMINATORS**

DE	elektrostatische ladungsableiter
ES	eliminadores de carga electrostatica
FR	éliminateurs d'électricité statique
ZH	静电荷消除器
RU	нейтрализаторы электрических зарядов
AR	مزيلات الشحنة الكهربائية
JA	静電荷エリミネータ

**ELECTROSTATIC LENSES**

DE	elektrostatische linsen
ES	lentes electrostaticas

FR	lentilles electrostatiques
ZH	静电透镜
RU	электростатические линзы
AR	عدسات كهربائية
JA	静电レンズ

**ELECTROSTATIC MIRRORS**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1989-08-16

DE	elektrostatische spiegel
ES	espejos electrostaticos
FR	miroirs électrostatiques
ZH	静电镜
RU	электростатические зеркала
AR	مرايا كهربائية
JA	静电ミラー

**ELECTROSTATIC PRECIPITATORS**

DE	elektrostatische abscheider
ES	precipitadores electrostaticos
FR	precipitateurs électrostatiques
ZH	静电集尘器
RU	электростатические осадители
AR	مرسبات كهربائية
JA	電気集じん器

**ELECTROSTATIC PROBES**

DE	elektrostatische sonden
ES	sondas electrostaticas
FR	sondes électrostatiques
ZH	静电探针
RU	электростатические зонды
AR	مسابر كهربائية
JA	静电探针

**ELECTROSTATIC SEPARATION**

1994-06-27

DE	elektrostatische trennung
ES	separacion electrostatica
FR	separation electrostatique
ZH	静电分离
RU	электростатическое разделение
AR	فصل كهربائي
JA	静电分離

**ELECTROSTATIC SEPTA**

DE	elektrostatische septa
ES	segmentos electrostaticos
FR	septa électrostatiques
ZH	静电隔板
RU	электростатические септумы
AR	طبوف كهربائية
JA	静电セブタム

**ELECTROSTATIC SPECTROMETERS**

DE	elektrostatische spektrometer
ES	espectrometros electrostaticos
FR	spectrometres électrostatiques
ZH	静电谱仪
RU	электростатические спектрометры
AR	مقاييس طيف كهربائية
JA	静电スペクトロメーター

**electrostatic waves**

DE	elektrostatische wellen
ES	ondas electrostaticas
FR	ondes électrostatiques
ZH	静电波
RU	электростатические волны
AR	أمواج كهربائية
JA	静电波

**ELECTROSTATICS**

DE	elektrostatik
ES	electrostatica
FR	électrostatique
ZH	静电学
RU	электростатика
AR	كهرباء راکدة

JA 静電気学

**electrovac equations**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20

DE	elektrovac-gleichungen
ES	ecuaciones electrovac
FR	équations d'einstein-maxwell
ZH	电磁真空方程
RU	уравнения вакуума электромагнитного поля
AR	معادلات كهربائية
JA	電磁真空方程式

**electroweak interaction model**

INIS: 1995-08-10; ETDE: 2002-06-13

DE	elektroschwaches wechselwirkungsmodell
ES	modelo de interaccion de electrones debiles
FR	modele des interactions électrofaibles
ZH	电弱相互作用模型
RU	модель электрослабого взаимодействия
AR	نموذج التاثر الكهروضعيف
JA	電弱相互作用模型

**electroweak mixing angle**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-07-23

DE	elektroschwacher mischungswinkel
ES	angulo de mezcla de electrones debiles
FR	angle de melange électrofaible
ZH	电弱混合角
RU	угол электрослабого смешивания
AR	زاوية المزج الكهروضعيف
JA	電弱混入角度

**electroweak model**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-26

DE	elektroschwaches modell
ES	modelo de electrones debiles
FR	modele électrofaible
ZH	电弱模型
RU	модель слабого электрического взаимодействия
AR	نموذج الكهروضعيف
JA	電弱模型

**electrowinning**

DE	metallgewinnung d. elektrolyse
ES	extraccion electrolitica
FR	extraction électrolytique
ZH	电解析冶金法
RU	получение металлов электролизом
AR	استخلاص بالتحليل الكهربائي
JA	電解抽出

**element 104**

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE	element 104
ES	elemento 104
FR	element 104
ZH	104号元素
RU	элемент 104
AR	عنصر 104
JA	元素 104

**element 104 253**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-21

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE	element 104 253
ES	elemento 104 253
FR	element 104 253
ZH	104号元素-253
RU	элемент 104 253
AR	عنصر 104 253
JA	元素 104 253

**element 104 254**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 104 254*  
ES *elemento 104 254*  
FR *element 104 254*  
ZH 104 号元素-254  
RU элемент 104 254  
AR 104 254 عنصر  
JA 元素 104 254

**element 104 255**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 104 255*  
ES *elemento 104 255*  
FR *element 104 255*  
ZH 104 号元素-255  
RU элемент 104 255  
AR 104 255 عنصر  
JA 元素 104 255

**element 104 256**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 104 256*  
ES *elemento 104 256*  
FR *element 104 256*  
ZH 104 号元素-256  
RU элемент 104 256  
AR 104 256 عنصر  
JA 元素 104 256

**element 104 257**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 104 257*  
ES *elemento 104 257*  
FR *element 104 257*  
ZH 104 号元素-257  
RU элемент 104 257  
AR 104 257 عنصر  
JA 元素 104 257

**element 104 258**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 104 258*  
ES *elemento 104 258*  
FR *element 104 258*  
ZH 104 号元素-258  
RU элемент 104 258  
AR 104 258 عنصر  
JA 元素 104 258

**element 104 259**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 104 259*  
ES *elemento 104 259*  
FR *element 104 259*  
ZH 104 号元素-259  
RU элемент 104 259  
AR 104 259 عنصر  
JA 元素 104 259

**element 104 260**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 104 260*  
ES *elemento 104 260*

FR *element 104 260*  
ZH 104 号元素-260  
RU элемент 104 260  
AR 104 260 عنصر  
JA 元素 104 260

**element 104 261**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 104 261*  
ES *elemento 104 261*  
FR *element 104 261*  
ZH 104 号元素-261  
RU элемент 104 261  
AR 104 261 عنصر  
JA 元素 104 261

**element 104 262**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 104 262*  
ES *elemento 104 262*  
FR *element 104 262*  
ZH 104 号元素-262  
RU элемент 104 262  
AR 104 262 عنصر  
JA 元素 104 262

**element 104 263**

2002-08-13  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 104 263*  
ES *elemento 104 263*  
FR *element 104 263*  
ZH 104 号元素-263  
RU элемент 104 263  
AR 104 263 عنصر  
JA 元素 104 263

**element 104 chlorides**

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 104 chloride*  
ES *cloruros del elemento 104*  
FR *chlorures de l'element 104*  
ZH 104 号元素氯化物  
RU хлориды курчатовия  
AR 104 كلوريدات العنصر  
JA 元素 104 塩化物

**element 104 complexes**

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 104 komplexe*  
ES *complejos del elemento 104*  
FR *complexes de l'element 104*  
ZH 104 号元素配合物  
RU комплексы курчатовия  
AR 104 معقدات العنصر  
JA 元素 104 複合物

**element 104 compounds**

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 104 verbindungen*  
ES *compuestos del elemento 104*  
FR *composes de l'element 104*  
ZH 104 号元素化合物  
RU соединения курчатовия  
AR 104 مركبات العنصر  
JA 元素 104 化合物

**element 104 isotopes**

1975-09-02  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 104 isotope*  
ES *isotopos del elemento 104*  
FR *isotopes de l'element 104*  
ZH 104 号元素同位素  
RU изотопы элемента 104  
AR 104 نظائر العنصر  
JA 元素 104 同位体

**element 105**

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 105*  
ES *elemento 105*  
FR *element 105*  
ZH 105 号元素  
RU элемент 105  
AR 105 عنصر  
JA 元素 105

**element 105 255**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 105 255*  
ES *elemento 105 255*  
FR *element 105 255*  
ZH 105 号元素-255  
RU элемент 105 255  
AR 105 255 عنصر  
JA 元素 105 255

**element 105 256**

2002-01-11  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 105 256*  
ES *elemento 105 256*  
FR *element 105 256*  
ZH 105 号元素-256  
RU элемент 105 256  
AR 105 256 عنصر  
JA 元素 105 256

**element 105 257**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 105 257*  
ES *elemento 105 257*  
FR *element 105 257*  
ZH 105 号元素-257  
RU элемент 105 257  
AR 105 257 عنصر  
JA 元素 105 257

**element 105 258**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 105 258*  
ES *elemento 105 258*  
FR *element 105 258*  
ZH 105 号元素-258  
RU элемент 105 258  
AR 105 258 عنصر  
JA 元素 105 258

**element 105 259**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 105 259*  
ES *elemento 105 259*  
FR *element 105 259*

**ZH** 105 号元素-259  
**RU** элемент 105 259  
**AR** 105 259 عنصر  
**JA** 元素 105 259

**element 105 260**

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22*  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 105 260  
**ES** elemento 105 260  
**FR** element 105 260  
**ZH** 105 号元素-260  
**RU** элемент 105 260  
**AR** 105 260 عنصر  
**JA** 元素 105 260

**element 105 261**

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25*  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 105 261  
**ES** elemento 105 261  
**FR** element 105 261  
**ZH** 105 号元素-261  
**RU** элемент 105 261  
**AR** 105 261 عنصر  
**JA** 元素 105 261

**element 105 262**

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25*  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 105 262  
**ES** elemento 105 262  
**FR** element 105 262  
**ZH** 105 号元素-262  
**RU** элемент 105 262  
**AR** 105 262 عنصر  
**JA** 元素 105 262

**element 105 263**

*INIS: 1992-01-15; ETDE: 1992-02-14*  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 105 263  
**ES** elemento 105 263  
**FR** element 105 263  
**ZH** 105 号元素-263  
**RU** элемент 105 263  
**AR** 105 263 عنصر  
**JA** 元素 105 263

**element 105 compounds**

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 105 verbindungen  
**ES** compuestos del elemento 105  
**FR** composes de l'element 105  
**ZH** 105 号元素化合物  
**RU** соединения элемента 105  
**AR** 105 مركبات العنصر  
**JA** 元素 105 化合物

**element 105 isotopes**

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-21*  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 105 isotope  
**ES** isotopos del elemento 105  
**FR** isotopes de l'element 105  
**ZH** 105 号元素同位素  
**RU** изотопы элемента 105  
**AR** 105 نظائر العنصر  
**JA** 元素 105 同位体

**element 106**

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 106  
**ES** elemento 106  
**FR** element 106  
**ZH** 106 号元素  
**RU** элемент 106  
**AR** 106 عنصر  
**JA** 元素 106

**element 106 259**

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25*  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 106 259  
**ES** elemento 106 259  
**FR** element 106 259  
**ZH** 106 号元素-259  
**RU** элемент 106 259  
**AR** 106 259 عنصر  
**JA** 元素 106 259

**element 106 260**

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25*  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 106 260  
**ES** elemento 106 260  
**FR** element 106 260  
**ZH** 106 号元素-260  
**RU** элемент 106 260  
**AR** 106 260 عنصر  
**JA** 元素 106 260

**element 106 261**

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25*  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 106 261  
**ES** elemento 106 261  
**FR** element 106 261  
**ZH** 106 号元素-261  
**RU** элемент 106 261  
**AR** 106 261 عنصر  
**JA** 元素 106 261

**element 106 262**

*INIS: 2001-03-15; ETDE: 2001-02-12*  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 106 262  
**ES** elemento 106 262  
**FR** element 106 262  
**ZH** 106 号元素-262  
**RU** элемент 106 262  
**AR** 106 262 عنصر  
**JA** 元素 106 262

**element 106 263**

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25*  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 106 263  
**ES** elemento 106 263  
**FR** element 106 263  
**ZH** 106 号元素-263  
**RU** элемент 106 263  
**AR** 106 563 عنصر  
**JA** 元素 106 263

**element 106 265**

*INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31*  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 106 265  
**ES** elemento 106 265  
**FR** element 106 265

**ZH** 106 号元素-265  
**RU** элемент 106 265  
**AR** 106 265 عنصر  
**JA** 元素 106 265

**element 106 266**

*INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31*  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 106 266  
**ES** elemento 106 266  
**FR** element 106 266  
**ZH** 106 号元素-266  
**RU** элемент 106 266  
**AR** 106 266 عنصر  
**JA** 元素 106 266

**element 106 compounds**

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 106 verbindungen  
**ES** compuestos del elemento 106  
**FR** composes de l'element 106  
**ZH** 106 号元素化合物  
**RU** соединения элемента 106  
**AR** 106 مركبات العنصر  
**JA** 元素 106 化合物

**element 106 isotopes**

*INIS: 1996-06-17; ETDE: 1976-04-19*  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 106 isotope  
**ES** isotopos del elemento 106  
**FR** isotopes de l'element 106  
**ZH** 106 号元素同位素  
**RU** изотопы элемента 106  
**AR** 106 نظائر العنصر  
**JA** 元素 106 同位体

**element 107**

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 107  
**ES** elemento 107  
**FR** element 107  
**ZH** 107 号元素  
**RU** элемент 107  
**AR** 107 عنصر  
**JA** 元素 107

**element 107 261**

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25*  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 107 261  
**ES** elemento 107 261  
**FR** element 107 261  
**ZH** 107 号元素-261  
**RU** элемент 107 261  
**AR** 107 261 عنصر  
**JA** 元素 107 261

**element 107 262**

*INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25*  
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** element 107 262  
**ES** elemento 107 262  
**FR** element 107 262  
**ZH** 107 号元素-262  
**RU** элемент 107 262  
**AR** 107 262 عنصر  
**JA** 元素 107 262

**element 107 264**

1995-03-28

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 107 264*  
 ES *elemento 107 264*  
 FR *element 107 264*  
 ZH 107 元素-264  
 RU *элемент 107 264*  
 AR 107 264 عنصر  
 JA 元素 107 264

**element 107 compounds**

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 107 verbindungen*  
 ES *compuestos del elemento 107*  
 FR *composes de l'element 107*  
 ZH 107 号元素化合物  
 RU *соединения элемента 107*  
 AR 107 مركبات العنصر  
 JA 元素 107 化合物

**element 107 isotopes**

INIS: 1995-03-28; ETDE: 1986-08-21  
 (Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 107 isotope*  
 ES *isotopos del elemento 107*  
 FR *isotopes de l'element 107*  
 ZH 107 号元素同位素  
 RU *изотопы элемента 107*  
 AR 107 نظائر العنصر  
 JA 元素 107 同位体

**element 108**

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 108*  
 ES *elemento 108*  
 FR *element 108*  
 ZH 108 号元素  
 RU *элемент 108*  
 AR 108 عنصر  
 JA 元素 108

**element 108 264**

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20  
 (Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 108 264*  
 ES *elemento 108 264*  
 FR *element 108 264*  
 ZH 108 号元素-264  
 RU *изотоп 264 элемента 108*  
 AR 108 264 عنصر  
 JA 元素 108 264

**element 108 265**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25  
 (Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 108 265*  
 ES *elemento 108 265*  
 FR *element 108 265*  
 ZH 108 号元素-265  
 RU *элемент 108 265*  
 AR 108 265 عنصر  
 JA 元素 108 265

**element 108 266**

INIS: 2001-03-15; ETDE: 2001-02-12  
 (Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 108 266*  
 ES *elemento 108 266*  
 FR *element 108 266*  
 ZH 108 号元素-266

RU *элемент 108 266*

AR 108 266 عنصر

JA 元素 108 266

**element 108 270**

2002-08-13

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 108 270*  
 ES *elemento 108 270*  
 FR *element 108 270*  
 ZH 108 号元素-270  
 RU *элемент 108 270*  
 AR 108 270 عنصر  
 JA 元素 108 270

**element 108 compounds**

2002-08-13

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 108 verbindungen*  
 ES *compuestos de elemento 108*  
 FR *composes de l'element 108*  
 ZH 108 号元素化合物  
 RU *соединения элемента 108*  
 AR 108 مركبات العنصر  
 JA 元素 108 化合物

**element 108 isotopes**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-21

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 108 isotope*  
 ES *isotopos del elemento 108*  
 FR *isotopes de l'element 108*  
 ZH 108 号元素同位素  
 RU *изотопы элемента 108*  
 AR 108 نظائر العنصر  
 JA 元素 108 同位体

**element 109**

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 109*  
 ES *elemento 109*  
 FR *element 109*  
 ZH 109 号元素  
 RU *элемент 109*  
 AR 109 عنصر  
 JA 元素 109

**element 109 266**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 109 266*  
 ES *elemento 109 266*  
 FR *element 109 266*  
 ZH 109 号元素-266  
 RU *элемент 109 266*  
 AR 109 266 عنصر  
 JA 元素 109 266

**element 109 268**

1995-03-28

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 109 268*  
 ES *elemento 109 268*  
 FR *element 109 268*  
 ZH 109 元素-268  
 RU *элемент 109 268*  
 AR 109 268 عنصر  
 JA 元素 109 268

**element 109 compounds**

2010-01-22

DE *element 109 verbindungen*  
 ES *compuestos de elemento 109*

FR *composes de l'element 109*

ZH 109 号元素化合物

RU *соединения элемента 109*

AR 109 مركبات العنصر

JA 元素 109 化合物

**element 109 isotopes**

INIS: 1995-03-28; ETDE: 1986-08-21

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 109 isotope*  
 ES *isotopos del elemento 109*  
 FR *isotopes de l'element 109*  
 ZH 109 号元素同位素  
 RU *изотопы элемента 109*  
 AR 109 نظائر العنصر  
 JA 元素 109 同位体

**element 110**

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 110*  
 ES *elemento 110*  
 FR *element 110*  
 ZH 110 号元素  
 RU *элемент 110*  
 AR 110 عنصر  
 JA 元素 110

**element 110 269**

1995-03-23

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 110 269*  
 ES *elemento 110 269*  
 FR *element 110 269*  
 ZH 110 元素-269  
 RU *элемент 110 269*  
 AR 110 269 عنصر  
 JA 元素 110 269

**element 110 270**

INIS: 2001-03-15; ETDE: 2001-02-12

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 110 270*  
 ES *elemento 110 270*  
 FR *element 110 270*  
 ZH 110 元素-270  
 RU *элемент 110 270*  
 AR 110 270 عنصر  
 JA 元素 110 270

**element 110 compounds**

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 110 verbindungen*  
 ES *compuestos del elemento 110*  
 FR *composes de l'element 110*  
 ZH 110 号元素化合物  
 RU *соединения элемента 110*  
 AR 110 مركبات العنصر  
 JA 元素 110 化合物

**element 110 isotopes**

1995-03-23

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE *element 110 isotope*  
 ES *isotopos del elemento 110*  
 FR *isotopes de l'element 110*  
 ZH 110 元素同位素  
 RU *изотопы элемента 110*  
 AR 110 نظائر العنصر  
 JA 元素 110 同位体



**element 111**

(Prior to January 2006 this was a valid descriptor.)

**DE** *element 111*  
**ES** *elemento 111*  
**FR** *element 111*  
**ZH** 111 号元素  
**RU** элемент 111  
**AR** 111 عنصر  
**JA** 元素 111

**element 111 272**

1995-03-28  
 (Prior to January 2006 this was a valid descriptor.)

**DE** *element 111 272*  
**ES** *elemento 111 272*  
**FR** *element 111 272*  
**ZH** 111 元素-272  
**RU** элемент 111 272  
**AR** 111 272 عنصر  
**JA** 元素 111 272

**element 111 compounds**

(Prior to January 2006 this was a valid descriptor.)

**DE** *element 111 verbindungen*  
**ES** *compuestos del elemento 111*  
**FR** *composes de l'element 111*  
**ZH** 111 号元素化合物  
**RU** соединения элемента 111  
**AR** 111 مركبات العنصر  
**JA** 元素 111 化合物

**element 111 isotopes**

INIS: 1995-03-28; ETDE: 2006-01-09  
 (Prior to January 2006 this was a valid descriptor.)

**DE** *element 111 isotope*  
**ES** *isotopos del elemento 111*  
**FR** *isotopes de l'element 111*  
**ZH** 111 号元素同位素  
**RU** изотопы элемента 111  
**AR** 111 نظائر العنصر  
**JA** 元素 111 同位体

**element 112**

(Prior to May 2010 this was a valid descriptor.)

**DE** *element 112*  
**ES** *elemento 112*  
**FR** *element 112*  
**ZH** 112 号元素  
**RU** элемент 112  
**AR** 112 عنصر  
**JA** 元素 112

**element 112 277**

1996-05-14

**DE** *element 112 277*  
**ES** *elemento 112 277*  
**FR** *element 112 277*  
**ZH** 112 号元素-277  
**RU** элемент 112 277  
**AR** 112 277 عنصر  
**JA** 元素 112 277

**element 112 283**

INIS: 1999-06-24; ETDE: 1999-08-24  
 (Prior to May 2010 this was a valid descriptor.)

**DE** *element 112 283*  
**ES** *elemento 112 283*  
**FR** *element 112 283*  
**ZH** 112 号元素-283  
**RU** элемент 112 283  
**AR** 112 283 عنصر  
**JA** 元素 112 283

**element 112 compounds**

2002-08-13

(Prior to May 2010 this was a valid descriptor.)

**DE** *element 112 verbindungen*  
**ES** *compuestos del elemento 112*  
**FR** *composes de l'element 112*  
**ZH** 112 号元素化合物  
**RU** соединения элемента 112  
**AR** 112 مركبات العنصر  
**JA** 元素 112 化合物

**element 112 isotopes**

1996-05-14

(Prior to May 2010 ELEMENT 112 ISOTOPEs was used for this concept.)

**DE** *element 112 isotope*  
**ES** *isotopos del elemento 112*  
**FR** *isotopes de l'element 112*  
**ZH** 112 号元素同位素  
**RU** изотопы элемента 112  
**AR** 112 نظائر العنصر  
**JA** 元素 112 同位体

**element 113**

Prior to March 2017 this was a valid descriptor.

**DE** *element 113*  
**ES** *elemento 113*  
**FR** *element 113*  
**ZH** 113 号元素  
**RU** элемент 113  
**AR** 113 عنصر  
**JA** 元素 113

**element 113 278**

2007-05-25

Prior to March 2017 this was a valid descriptor.

**DE** *element 113 278*  
**ES** *elemento 113 278*  
**FR** *element 113 278*  
**ZH** 113 号元素-278  
**RU** элемент 113 278  
**AR** 113 278 عنصر  
**JA** 元素 113 278

**element 113 283**

2007-05-25

Prior to March 2017 this was a valid descriptor.

**DE** *element 113 283*  
**ES** *elemento 113 283*  
**FR** *element 113 283*  
**ZH** 113 号元素-283  
**RU** элемент 113 283  
**AR** 113 283 عنصر  
**JA** 元素 113 283

**element 113 284**

2007-05-25

Prior to March 2017 this was a valid descriptor.

**DE** *element 113 284*  
**ES** *elemento 113 284*  
**FR** *element 113 284*  
**ZH** 113 号元素-284  
**RU** элемент 113 284  
**AR** 113 284 عنصر  
**JA** 元素 113 284

**element 113 compounds**

Prior to March 2017 this was a valid descriptor.

**DE** *element 113 verbindungen*  
**ES** *compuestos del elemento 113*  
**FR** *composes de l'element 113*  
**ZH** 113 号元素化合物

**RU** *соединения элемента 113*  
**AR** 113 مركبات العنصر  
**JA** 元素 113 化合物

**element 113 isotopes**

2007-05-25

Prior to March 2017 this was a valid descriptor.

**DE** *element 113 isotope*  
**ES** *isotopos del elemento 113*  
**FR** *isotopes de l'element 113*  
**ZH** 113 号元素同位素  
**RU** изотопы элемента 113  
**AR** 113 نظائر العنصر  
**JA** 元素 113 同位体

**element 114**

**DE** *element 114*  
**ES** *elemento 114*  
**FR** *element 114*  
**ZH** 114 号元素  
**RU** элемент 114  
**AR** 114 عنصر  
**JA** 元素 114

**element 114 285**

2007-09-25

**DE** *element 114 285*  
**ES** *elemento 114 285*  
**FR** *element 114 285*  
**ZH** 114 号元素-285  
**RU** элемент 114 285  
**AR** 114 285 عنصر  
**JA** 元素 114 285

**element 114 286**

2007-09-25

**DE** *element 114 286*  
**ES** *elemento 114 286*  
**FR** *element 114 286*  
**ZH** 114 号元素-286  
**RU** элемент 114 286  
**AR** 114 286 عنصر  
**JA** 元素 114 286

**element 114 287**

2007-09-25

**DE** *element 114 287*  
**ES** *elemento 114 287*  
**FR** *element 114 287*  
**ZH** 114 号元素-287  
**RU** элемент 114 287  
**AR** 114 287 عنصر  
**JA** 元素 114 287

**element 114 288**

2007-09-25

**DE** *element 114 288*  
**ES** *elemento 114 288*  
**FR** *element 114 288*  
**ZH** 114 号元素-288  
**RU** элемент 114 288  
**AR** 114 288 عنصر  
**JA** 元素 114 288

**element 114 289**

2007-09-25

**DE** *element 114 289*  
**ES** *elemento 114 289*  
**FR** *element 114 289*  
**ZH** 114 号元素-289  
**RU** элемент 114 289  
**AR** 114 289 عنصر  
**JA** 元素 114 289

**element 114 292**

2010-05-19

**DE** *element 114 292*  
**ES** *elemento 114 292*

FR *element 114 292*  
ZH 114 号元素-292  
RU элемент 114 292  
AR 114 292 عنصر  
JA 元素 114 292

**element 114 compounds**

DE *element 114 verbindungen*  
ES *compuestos del elemento 114*  
FR *composes de l'element 114*  
ZH 114 号元素化合物  
RU *соединения элемента 114*  
AR 114 مركبات العنصر  
JA 元素 114 化合物

**element 114 isotopes**

2007-09-25

DE *element 114 isotope*  
ES *isotopos del elemento 114*  
FR *isotopes de l'element 114*  
ZH 114 号元素同位素  
RU *изотопы элемента 114*  
AR 114 نظائر العنصر  
JA 元素 114 同位体

**element 115**

*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*

DE *element 115*  
ES *elemento 115*  
FR *element 115*  
ZH 115 号元素  
RU элемент 115  
AR 115 عنصر  
JA 元素 115

**element 115 287**

2007-06-19

*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*

DE *element 115 287*  
ES *elemento 115 287*  
FR *element 115 287*  
ZH 115 号元素-287  
RU элемент 115 287  
AR 115 287 عنصر  
JA 元素 115 287

**element 115 288**

2007-06-26

*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*

DE *element 115 288*  
ES *elemento 115 288*  
FR *element 115 288*  
ZH 115 号元素-288  
RU элемент 115 288  
AR 115 288 عنصر  
JA 元素 115 288

**element 115 isotopes**

2007-06-19

*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*

DE *element 115 isotope*  
ES *isotopos del elemento 115*  
FR *isotopes de l'element 115*  
ZH 115 号元素同位素  
RU *изотопы элемента 115*  
AR 115 نظائر العنصر  
JA 元素 115 同位体

**element 116**

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-12-15

DE *element 116*  
ES *elemento 116*  
FR *element 116*  
ZH 116 号元素  
RU элемент 116

AR 116 عنصر  
JA 元素 116

**element 116 290**

2008-10-22

DE *element 116 290*  
ES *elemento 116 290*  
FR *element 116 290*  
ZH 116 号元素-290  
RU элемент 116 290  
AR 116 290 عنصر  
JA 元素 116 290

**element 116 291**

2008-10-22

DE *element 116 291*  
ES *elemento 116 291*  
FR *element 116 291*  
ZH 116 号元素-291  
RU элемент 116 291  
AR 116 291 عنصر  
JA 元素 116 291

**element 116 292**

2008-10-22

DE *element 116 292*  
ES *elemento 116 292*  
FR *element 116 292*  
ZH 116 号元素-292  
RU элемент 116 292  
AR 116 292 عنصر  
JA 元素 116 292

**element 116 293**

2008-10-22

DE *element 116 293*  
ES *elemento 116 293*  
FR *element 116 293*  
ZH 116 号元素-293  
RU элемент 116 293  
AR 116 293 عنصر  
JA 元素 116 293

**element 116 isotopes**

2008-10-22

DE *element 116 isotope*  
ES *isotopos del elemento 116*  
FR *isotopes de l'element 116*  
ZH 116 号元素同位素  
RU *изотопы элемента 116*  
AR 116 نظائر العنصر  
JA 元素 116 同位体

**element 117**

*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*

DE *element 117*  
ES *elemento 117*  
FR *element 117*  
ZH 117 号元素  
RU элемент 117  
AR 117 عنصر  
JA 元素 117

**element 117 isotopes**

2007-06-19

*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*

DE *element 117 isotope*  
ES *isotopos del elemento 117*  
FR *isotopes de l'element 117*  
ZH 117 号元素同位素  
RU *изотопы элемента 117*  
AR 117 نظائر العنصر  
JA 元素 117 同位体

**element 118**

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-08-19  
*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*

DE *element 118*  
ES *elemento 118*  
FR *element 118*  
ZH 118 号元素  
RU элемент 118  
AR 118 عنصر  
JA 元素 118

**element 118 294**

2008-10-22

*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*

DE *element 118 294*  
ES *elemento 118 294*  
FR *element 118 294*  
ZH 118 号元素-294  
RU элемент 118 294  
AR 118 294 عنصر  
JA 元素 118 294

**element 118 isotopes**

2008-10-22

*Prior to March 2017 this was a valid descriptor.*

DE *element 118 isotope*  
ES *isotopos del elemento 118*  
FR *isotopes de l'element 118*  
ZH 118 号元素同位素  
RU *изотопы элемента 118*  
AR 118 نظائر العنصر  
JA 元素 118 同位体

**ELEMENT 119**

INIS: 1981-11-27; ETDE: 1981-08-04

DE *element 119*  
ES *elemento 119*  
FR *element 119*  
ZH 119 号元素  
RU элемент 119  
AR 119 عنصر  
JA 元素 119

**ELEMENT 119 ISOTOPES**

2007-06-19

DE *element 119 isotope*  
ES *isotopos del elemento 119*  
FR *isotopes de l'element 119*  
ZH 119 号元素同位素  
RU *изотопы элемента 119*  
AR 119 نظائر العنصر  
JA 元素 119 同位体

**ELEMENT 120**

INIS: 1981-11-27; ETDE: 1981-08-04

DE *element 120*  
ES *elemento 120*  
FR *element 120*  
ZH 120 号元素  
RU элемент 120  
AR 120 عنصر  
JA 元素 120

**ELEMENT 124**

2010-05-19

DE *element 124*  
ES *elemento 124*  
FR *element 124*  
ZH 124 号元素  
RU элемент 124  
AR 124 عنصر  
JA 元素 124

**ELEMENT 124 312**

2010-05-19

DE *element 124 312*

**ES** elemento 124 312  
**FR** element 124 312  
**ZH** 124 号元素-312  
**RU** элемент 124 312  
**AR** 124 312 عنصر  
**JA** 元素 124 312

**ELEMENT 124 ISOTOPES**

2010-05-19

**DE** element 124 isotope  
**ES** isotopos de elemento 124  
**FR** isotopes de l'element 124  
**ZH** 124 号元素同位素  
**RU** изотопы элемента 124  
**AR** 124 نظائر العنصر  
**JA** 元素 124 同位体

**ELEMENT 126**

**DE** element 126  
**ES** elemento 126  
**FR** element 126  
**ZH** 126 号元素  
**RU** элемент 126  
**AR** 126 عنصر  
**JA** 元素 126

**ELEMENT 128**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

**DE** element 128  
**ES** elemento 128  
**FR** element 128  
**ZH** 128 号元素  
**RU** элемент 128  
**AR** 128 عنصر  
**JA** 元素 128

**ELEMENT 134**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

**DE** element 134  
**ES** elemento 134  
**FR** element 134  
**ZH** 134 号元素  
**RU** элемент 134  
**AR** 134 عنصر  
**JA** 元素 134

**ELEMENT 145**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

**DE** element 145  
**ES** elemento 145  
**FR** element 145  
**ZH** 145 号元素  
**RU** элемент 145  
**AR** 145 عنصر  
**JA** 元素 145

**ELEMENT 164**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

**DE** element 164  
**ES** elemento 164  
**FR** element 164  
**ZH** 164 号元素  
**RU** элемент 164  
**AR** 164 عنصر  
**JA** 元素 164

**ELEMENT 173**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

**DE** element 173  
**ES** elemento 173  
**FR** element 173  
**ZH** 173 号元素  
**RU** элемент 173  
**AR** 173 عنصر  
**JA** 元素 173

**ELEMENT ABUNDANCE**

ETDE: 1978-09-11

*Always coordinate with descriptor(s) for element(s) involved.*

**DE** elementenhaeufigkeit  
**ES** abundancia de elementos  
**FR** abondance des elements  
**ZH** 元素丰度  
**RU** распространённость элементов  
**AR** وفرة العنصر  
**JA** 元素組成

**elemental minerals**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12

*Use the descriptor below or a more specific term such as DIAMONDS or GRAPHITE.*

*(Prior to February 1997 this was a valid descriptor.)*

**DE** element-minerale  
**ES** minerales elementales  
**FR** minéraux élémentaires  
**ZH** 元素矿物  
**RU** первичные минералы  
**AR** معادن عنصرية  
**JA** 元素鉱物

**ELEMENTARY LENGTH**

1976-08-17

**DE** elementarlaenge  
**ES** longitud elemental  
**FR** longueur élémentaire  
**ZH** 基本长度  
**RU** элементарная длина  
**AR** طول أولي  
**JA** 基本長さ

**ELEMENTARY PARTICLES**

**DE** elementarteilchen  
**ES** particulas elementales  
**FR** particules élémentaires  
**ZH** 基本粒子  
**RU** элементарные частицы  
**AR** جسيمات أولية  
**JA** 素粒子

**ELEMENTS**

*For chemical elements only.*

**DE** elemente  
**ES** elementos  
**FR** elements  
**ZH** 元素  
**RU** элементы  
**AR** عناصر  
**JA** 元素

**elevation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13

**DE** hoehe  
**ES** elevacion  
**FR** elevation  
**ZH** 海拔  
**RU** отметка (над уровнем моря)  
**AR** ارتفاع  
**JA** 高位

**ELEVATORS**

2006-08-23

**DE** fahrstuehle  
**ES** ascensores  
**FR** ascenseurs  
**ZH** 升降机  
**RU** подъемники  
**AR** مصاعد  
**JA** エレベーター

**eliashberg equations**

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-01-07

**DE** eliashberg-gleichungen  
**ES** ecuaciones de eliashberg

**FR** equations d'eliashberg**ZH** 埃利斯伯格方程**RU** уравнения элиашберга**AR** معادلات إلياشبرغ**JA** エリアッシュベルク方程式**elisa**INIS: 1991-09-19; ETDE: 2002-06-13  
Enzyme-Linked Immunosorbent Assay.

**DE** elisa  
**ES** elisa  
**FR** elisa  
**ZH** 酶联免疫吸附测定  
**RU** иммуноферментный анализ  
**AR** إليسا (مقايسة مناعية إنزيمية)  
**JA** e l i s a (酵素結合免疫吸着法)

**elk river reactor**

**DE** elk river reaktor  
**ES** reactor elk river  
**FR** reacteur elk river  
**ZH** 埃尔克河堆  
**RU** реактор элк-ривер  
**AR** elk نهر مفاعل  
**JA** エルクリバー炉

**ELLIOT LAKE**

**DE** elliotsee  
**ES** lago elliot  
**FR** elliot lake  
**ZH** 埃利奥特湖  
**RU** озеро эллиот  
**AR** بحيرة إليوت  
**JA** エリオット湖

**ELLIOT MODEL**

**DE** elliot-modell  
**ES** modelo de elliot  
**FR** modele d'elliot  
**ZH** 埃利奥特模型  
**RU** модель эллиота  
**AR** نموذج إليوت  
**JA** エリオット模型

**ELLIPSOMETERS**

INIS: 1993-05-07; ETDE: 1979-02-23

*Instruments for determining the ellipticity of polarized light. Used to measure the thickness of very thin transparent films.*

**DE** ellipsometer  
**ES** elipsometros  
**FR** ellipsometres  
**ZH** 椭率计  
**RU** эллипсометры  
**AR** مقاييس التفلطحية (لاستقطاب الضوء)  
**JA** 偏光解析装置

**ELLIPSOmetry**

INIS: 1993-05-07; ETDE: 1981-03-16

**DE** ellipsometrie  
**ES** elipsometria  
**FR** ellipsometrie  
**ZH** 椭率测量术  
**RU** эллипсометрия  
**AR** قياس التفلطحية (لاستقطاب الضوء)  
**JA** 偏光解析法

**ELLIPTICAL CONFIGURATION**

**DE** elliptische konfiguration  
**ES** configuracion eliptica  
**FR** configuration elliptique  
**ZH** 椭圆位形  
**RU** эллиптическая конфигурация  
**AR** تشكيلة إهليلجية  
**JA** 楕円形状

## ELLSWORTHITE

2000-04-12

<b>DE</b>	ellsworthit
<b>ES</b>	ellsworthita
<b>FR</b>	ellsworthite
<b>ZH</b>	铀钙铀水石
<b>RU</b>	эльсвортит
<b>AR</b>	السورثايت
<b>JA</b>	エルスウォルサイト

*elm (plasma physics)*

INIS: 1989-12-07; ETDE: 1990-01-03

<b>DE</b>	<i>elm (plasmaphysik)</i>
<b>ES</b>	<i>mla (fisica del plasma)</i>
<b>FR</b>	<i>modes localises de bord (physique des plasma)</i>
<b>ZH</b>	边缘定域模 (等离子体)
<b>RU</b>	краевые моды колебаний (физика плазмы)
<b>AR</b>	أنماط طرفية متموضعة (فيزياء البلازما)
<b>JA</b>	<i>e l m</i> (プラズマ物理学)

*elmax devices*

2000-04-12

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	<i>elmax-maschinen</i>
<b>ES</b>	<i>dispositivos elmax</i>
<b>FR</b>	<i>dispositifs elmax</i>
<b>ZH</b>	elmax 装置
<b>RU</b>	установки элмакс
<b>AR</b>	أجهزة elmax
<b>JA</b>	<i>e l m a x</i> 装置

*elmo bumpy square*

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-04-11

An ELMO bumpy square consists of four straight magnetic mirror arrays linked by curved high-field corner coils. The bumpy square is a reconfiguration of the ELMO bumpy torus.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	<i>elmo bumpy square</i>
<b>ES</b>	<i>cuadrado elmo bumpy</i>
<b>FR</b>	<i>elmo bumpy square (carre bossele elmo)</i>
<b>ZH</b>	elmo 皱褶矩形
<b>RU</b>	елмо-бампи-квадрат
<b>AR</b>	مربع المو الوعر
<b>JA</b>	エルモバンビースクエア

## ELMO BUMPY TORUS

<b>DE</b>	elmo bumpy torus
<b>ES</b>	toro elmo bumpy
<b>FR</b>	elmo bumpy torus
<b>ZH</b>	elmo 皱褶环
<b>RU</b>	торондальная установка элмо бампи
<b>AR</b>	سوار المو الوعر
<b>JA</b>	エルモバンビートラス

## ELMO DEVICES

<b>DE</b>	elmo-anlagen
<b>ES</b>	dispositivos elmo
<b>FR</b>	dispositifs elmo
<b>ZH</b>	elmo 装置
<b>RU</b>	установки элмо
<b>AR</b>	أجهزة المو
<b>JA</b>	エルモ装置

## ELONGATION

<b>DE</b>	laengsverformung
<b>ES</b>	elongacion
<b>FR</b>	allongement
<b>ZH</b>	伸长
<b>RU</b>	удлинение
<b>AR</b>	إطالة
<b>JA</b>	伸長

## elpidite

1996-06-26

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

<b>DE</b>	elpidit
<b>ES</b>	elpidita
<b>FR</b>	elpidite
<b>ZH</b>	纤硅铅钠石
<b>RU</b>	эльпидит
<b>AR</b>	البيديت
<b>JA</b>	エルピド石

## ELSA ACCELERATOR COMPLEX

2018-05-21

Electron accelerator complex consisting of injector linacs, booster synchrotron and stretcher ring; Physics Institute of the University of Bonn, Germany

<b>DE</b>	elsa-beschleunigerkomplex
<b>ES</b>	complejo acelerador elsa
<b>ZH</b>	elsa 加速器装置
<b>RU</b>	ускорительный комплекс elsa
<b>JA</b>	e l s a 加速器複合施設

## elsa electron accelerator

2018-05-21

<b>DE</b>	elsa-elektronenbeschleuniger
<b>ES</b>	acelerador de electrones elsa
<b>ZH</b>	elsa 电子加速器
<b>RU</b>	ускоритель электронов else
<b>JA</b>	e l s a 電子加速器

## ELSA LINACS

2018-05-21

<b>DE</b>	elsa-linacs
<b>ES</b>	linacs elsa
<b>ZH</b>	elsa 直线加速器
<b>RU</b>	линейные ускорители elsa
<b>JA</b>	e l s a l i n a c s

## ELSA STRETCHER RING

2018-05-21

<b>DE</b>	elsa-stretcherring
<b>ES</b>	acelerador stretcher elsa
<b>ZH</b>	elsa 展宽器环
<b>RU</b>	кольцо-расширитель elsa
<b>JA</b>	e l s a ストレッチャーリング

## elsa synchrotron

2018-06-04

<b>DE</b>	elsa-booster-synchrotron
<b>ES</b>	sinrotrón elsa
<b>ZH</b>	elsa 同步加速器
<b>RU</b>	синхротрон elsa
<b>JA</b>	e l s a シンクロトロン

## elution (insoluble particles)

<b>DE</b>	eluiierung (unloesl. teilchen)
<b>ES</b>	elucion (particulas insolubles)
<b>FR</b>	elution (particules insolubles)
<b>ZH</b>	洗提 (不溶性粒子)
<b>RU</b>	элюирование нерастворимых частиц
<b>AR</b>	التقاط (جسيمات غير منحلة)
<b>JA</b>	溶出 (可溶不能粒子)

## elution (soluble constituents)

<b>DE</b>	eluiierung (loesl. bestandteile)
<b>ES</b>	elucion (constituyentes solubles)
<b>FR</b>	elution (constituants solubles)
<b>ZH</b>	洗提 (可溶性组分)
<b>RU</b>	элюирование растворимых компонентов
<b>AR</b>	التقاط (مكونات منحلة)
<b>JA</b>	溶離 (可溶性成分)

## ELUTRIATION

<b>DE</b>	eluiierung
<b>ES</b>	elutriacion
<b>FR</b>	elutriation

<b>ZH</b>	淘洗
<b>RU</b>	отмучивание
<b>AR</b>	تصويل
<b>JA</b>	エルトリエーション

## EMANATION METHOD

<b>DE</b>	emanationsmethode
<b>ES</b>	metodo de emanacion
<b>FR</b>	methode d'emanation
<b>ZH</b>	射气法
<b>RU</b>	эманационный метод
<b>AR</b>	طريقة الإصدار
<b>JA</b>	エマネーション法

## EMANATION THERMAL ANALYSIS

<b>DE</b>	thermische emanationsanalyse
<b>ES</b>	análisis termico por emanacion
<b>FR</b>	analyse thermique par emanation
<b>ZH</b>	射气热分析
<b>RU</b>	эманационный термический анализ
<b>AR</b>	تحليل حراري إصداري
<b>JA</b>	エマネーション熱分析

## EMANOMETERS

<b>DE</b>	emanometer
<b>ES</b>	emanómetros
<b>FR</b>	emanometres
<b>ZH</b>	射气仪
<b>RU</b>	эманометры
<b>AR</b>	مقاييس - رادون
<b>JA</b>	エマノメーター

## EMBALSE REACTOR

INIS: 1992-06-30; ETDE: 1992-07-10

Nucleoelectrica Argentina S.A., Embalse, Cordoba, Argentina.

<b>DE</b>	reaktor embalse
<b>ES</b>	reactor embalse
<b>FR</b>	reacteur embalse
<b>ZH</b>	恩巴勒斯堆
<b>RU</b>	реактор embalse
<b>AR</b>	مفاعل embalse
<b>JA</b>	エンバルセル炉

## EMBANKMENTS

INIS: 1999-03-15; ETDE: 1975-10-01

<b>DE</b>	eindaemmungen
<b>ES</b>	terraplenes
<b>FR</b>	remblais
<b>ZH</b>	堤
<b>RU</b>	насыпи
<b>AR</b>	سدود
<b>JA</b>	築堤

## EMBARGOES

INIS: 1993-03-24; ETDE: 1978-03-08

Orders or edicts of a government prohibiting the departure or entry of goods within its domains; orders issued by common carrier or public regulatory agency prohibiting the acceptance of goods.

<b>DE</b>	embargos
<b>ES</b>	embargos
<b>FR</b>	embargos
<b>ZH</b>	禁运
<b>RU</b>	эмбарго
<b>AR</b>	حظر
<b>JA</b>	通商停止

## embezzlement

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	veruntreuung
<b>ES</b>	fraudes
<b>FR</b>	detournement
<b>ZH</b>	盗用
<b>RU</b>	распроба
<b>AR</b>	اختلاس

JA 着服

## EMBOLI

DE emboli  
ES embolos  
FR emboli  
ZH 栓子  
RU эмболия  
AR صِمَات  
JA 塞栓

## EMBRITTELEMENT

DE versproedung  
ES fragilizacion  
FR fragilisation  
ZH 脆度  
RU охрупчивание  
AR هشاشة  
JA 脆化

## EMBRYONIC CELLS

DE embryonalzellen  
ES celulas embrionarias  
FR cellules embryonnaires  
ZH 胚胎细胞  
RU эмбриональные клетки  
AR خلايا جنينية  
JA はい性細胞 (胚性細胞)

## embryonic development

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-15

DE embryonale entwicklung  
ES desarrollo embrionario  
FR developpement embryonnaire  
ZH 胚胎发育  
RU эмбриональное развитие  
AR تنامي جنيني  
JA はい発生 (胚発生)

## EMBRYOS

DE embryos  
ES embriones  
FR embryons  
ZH 胚胎  
RU эмбрион  
AR اجنة  
JA エンブリオ

## EMC EFFECT

INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-06-25

The unexpected variation of the structure functions of nucleons bound in nuclei as compared with the structure functions of nucleons bound in the deuteron.

DE emc-effect  
ES efecto emc  
FR effet emc  
ZH emc 效应  
RU эффект emc  
AR emc مفعول  
JA e m c 効果

## emergencies

DE notfaelle  
ES emergencias  
FR situations d'urgence  
ZH 应急状态  
RU аварийные ситуации  
AR طوارئ  
JA 緊急時

## emergency core cooling system

DE notkuehlsystem  
ES enfriamiento de emergencia del nucl  
FR systeme de refroidissement d'urgence du oeur  
ZH 应急堆芯冷却系统  
RU системы аварийного охлаждения активной зоны

AR منظومة تبريد طارئ للقلب

JA 非常用炉心冷却装置

## emergency energy conservation act

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE emergency energy conservation act  
ES acto de conservacion de emergencia energetica  
FR loi d'urgence pour la maitrise de l'energie  
ZH 应急能源节约法规  
RU закон об аварийном запасе энергии  
AR قرار حفظ الطاقة الطارئ  
JA 緊急時省エネルギー条例

## emergency petroleum allocation act

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23  
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE emergency petroleum allocation act  
ES acto de dotacion de emergencia petrolifera  
FR loi relative a l'approvisionnement petrolier en situation d'urgence  
ZH 应急石油分配法规  
RU закон об аварийной локализации нефти  
AR قرار تخصيص طارئ للنفترول  
JA 緊急時石油配分条例

## EMERGENCY PLANS

1995-05-10

(Prior to August 1985 EMERGENCY PROVISIONS was used.)

DE notstandsplaene  
ES plan de emergencia  
FR plans d'urgence  
ZH 应急计划  
RU планы ликвидации аварий  
AR خطة طوارئ  
JA 緊急時対応計画

## emergency preparedness act

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-07

(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE emergency preparedness act  
ES acto de estado de preparacion de emergencia  
FR loi relative a la preparation en situation d'urgence  
ZH 应急准备状态法规  
RU закон о готовности на случай чрезвычайных ситуаций  
AR قرار الاستعداد للطوارئ  
JA 緊急時即応準備法

## emergency provisions

INIS: 1985-07-18; ETDE: 1977-08-25

(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)

DE massnahmenschutz  
ES medidas de emergencia  
FR mesures d'urgence  
ZH 应急措施  
RU противоаварийные мероприятия  
AR تدابير الطوارئ  
JA 非常装備

## emergency rods

DE notabschalstaebe  
ES barras de emergencia  
FR barres d'arret d'urgence  
ZH 事故棒  
RU стержни аз  
AR قضبان الطوارئ  
JA 緊急停止制御棒

## emergency showers

DE notduschen  
ES duchas de emergencia  
FR douches d'urgence  
ZH 事故淋洗器  
RU душевые на случай аварии  
AR همرات الطوارئ  
JA 緊急シャワー

## emergency shutdown

DE notabschaltung  
ES parada de emergencia  
FR arret d'urgence  
ZH 事故停堆  
RU аварийный останов реактора  
AR إيقاف طارئ  
JA 原子炉緊急停止

## emery operation

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23  
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE emery operation  
ES operacion emery  
FR operation emery  
ZH 金刚砂行动计划  
RU операция эмери  
AR عملية سنيادج  
JA エメリー作戦

## EMINENT DOMAIN

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25

The right of a government to take private property for public use by virtue of the superior dominion of the sovereign power over all lands within its jurisdiction.

DE enteignungsrecht  
ES derecho de expropiacion  
FR droit d'expropriation  
ZH 征用权  
RU особые права государства на отчуждение земельных участков  
AR حق ملكية الدولة  
JA 土地収用権

## EMISSION

For emissions affecting the environment see also more specific descriptors such as AIR POLLUTION, EXHAUST GASES, GREENHOUSE GASES, PARTICULATES.

DE emission  
ES emision  
FR emission  
ZH 发射  
RU эмиссия  
AR إصدار  
JA 放出

## emission (cooperative spontaneous)

INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13

DE spontanemission (kooperative)  
ES emision (espontanea cooperativa)  
FR emission (spontanee cooperative)  
ZH 发射 (合作自发发射)  
RU эмиссия (совместная спонтанная)  
AR إصدار (تعاوني تلقائي)  
JA 放射 (協力自発)

## emission (electron)

2000-04-12

DE emission (elektron)  
ES emision (electron)  
FR emission (d'electrons)  
ZH 发射 (电子)  
RU эмиссия (электронов)  
AR إصدار (الكترونات)  
JA 放出 (電子)

**EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-07

- DE** emissions-computertomographie  
**ES** tomografía computerizada de emision  
**FR** tomographie informatisee par emission  
**ZH** 发射型计算机断层照相术  
**RU** эмиссионная компьютерная томография  
**AR** تصوير مقطعي طبقي مُخَوَّسب بالإصدار  
**JA** 放射型コンピュータ断層撮影法

**emission computer axial tomography scanning**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06

- DE** axiale emissions-computertomographie  
**ES** scaneado por tomografía computerizada de emision axial  
**FR** balayage par emission pour tomographie axiale informatisee  
**ZH** 发射型计算机轴向断层扫描  
**RU** эмиссионное компьютерное аксиальное томографическое сканирование  
**AR** مسح طبقي محوري حاسوبي إصداري  
**JA** 放射型コンピューター体軸断層撮影法走査

**EMISSION SPECTRA**

- DE** emissionspektren  
**ES** espectros de emision  
**FR** spectres d'emission  
**ZH** 发射谱  
**RU** спектры испускания  
**AR** طيف الإصدار  
**JA** 放出スペクトル

**EMISSION SPECTROSCOPY**

- DE** emissionspektroskopie  
**ES** espectroscopia de emision  
**FR** spectroscopie d'emission  
**ZH** 发射光谱学  
**RU** эмиссионная спектроскопия  
**AR** مطيافية الإصدار  
**JA** 発光分光学

**emissions (industrial)**

2003-08-26

- DE** emissionen (industrie)  
**ES** emisiones (industriales)  
**FR** émissions (industrielles)  
**ZH** 排放 (工业)  
**RU** выбросы (промышленные)  
**AR** إصدار (صناعي)  
**JA** 放出 (産業)

**emissions rights trading**

2003-08-26

- DE** emissionsrechtehandel  
**ES** mercado de derecho de emisiones  
**FR** échange de droits d'émissions  
**ZH** 排放权利贸易  
**RU** торговля правами на выбросы  
**AR** تجارة حقوق الإصدار  
**JA** 排出権取引

**EMISSIONS TAX**

2003-08-27

Tax on the amount of pollution produced.

- DE** emissionssteuer  
**ES** impuestos de emisiones  
**FR** taxe sur les émissions  
**ZH** 排放税  
**RU** налог на выброс загрязняющих веществ  
**AR** ضريبة الإصدار

JA 排出税

**EMISSIONS TRADING**

2003-08-26

Regulatory program that permits generators of pollution the option to exchange emission allowances as a cost-effective solution to achieve environmental goals.

- DE** emissionsrechtehandel  
**ES** mercado de emisiones  
**FR** échange de droits d'émission  
**ZH** 排放贸易  
**RU** торговля квотами на выбросы загрязняющих веществ  
**AR** تجارة الإصدار  
**JA** 排出量取引

**EMISSIVITY**

- DE** emissionsvermoeogen  
**ES** emisividad  
**FR** emissivité  
**ZH** 发射率  
**RU** излучательная способность  
**AR** إصدارية  
**JA** 放射率

**emittance (beam)**

- DE** emittanz (strahl)  
**ES** emitanca (haz)  
**FR** emittance (faisceau)  
**ZH** 发射度 (束流)  
**RU** эмиттанс (пучка)  
**AR** قدرة الإصدار (حزمة)  
**JA** エミッタンス (ビーム)

**eml**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-07-20

- DE** eml  
**ES** eml  
**FR** laboratoire de mesures environnementales (departement de l'energie des etats-unis)  
**ZH** 环境测量实验室  
**RU** лунос  
**AR** مختبر القياسات البيئية  
**JA** e m l (米国エネルギー省環境測定研究所)

**emp**

- DE** emi  
**ES** iem  
**FR** iem  
**ZH** 电磁脉冲  
**RU** эми  
**AR** نبضات كهتر مغنطيسية  
**JA** e m p (電磁パルス)

**EMPHYSEMA**

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1977-11-29

- DE** emphysem  
**ES** enfisema  
**FR** emphyseme  
**ZH** 肺气肿  
**RU** эмфизема  
**AR** نفاخ  
**JA** 気腫

**emplacement**

1984-02-22

The positioning or locating of an object in a particular place as, e.g., the emplacement of a nuclear explosive device within a borehole.

- DE** aufstellung  
**ES** emplazamiento  
**FR** emplacement  
**ZH** 就位  
**RU** размещение  
**AR** موضع  
**JA** 据え付け

**employees**

- DE** beschaefigte  
**ES** empleados  
**FR** employes  
**ZH** 职员  
**RU** служащие  
**AR** موظفون  
**JA** 従業員

**EMPLOYMENT**

INIS: 1996-05-14; ETDE: 1977-08-09

Number of workers employed.

- DE** beschaefigung  
**ES** empleo  
**FR** emploi  
**ZH** 雇佣量  
**RU** занятость  
**AR** توظيف  
**JA** 雇用

**ems (ethyl methanesulfonate)**

ETDE: 2005-01-28

(Prior to January 2005 EMS was a valid descriptor.)

- DE** ems (ethylmethansulfonat)  
**ES** ems  
**FR** ems (ethyl methanesulfonate)  
**ZH** 甲磺酸乙酯  
**RU** эмс  
**AR** ميتل سلفونات الاثيل  
**JA** e m s (エチルメタンスルホン酸塩)

**EMSLAND REACTOR**

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29

Lingen, Niedersachsen, Federal Republic of Germany.

- DE** reaktor emsland  
**ES** reactor emsland  
**FR** reacteur emsland  
**ZH** 埃姆斯兰堆  
**RU** реактор аэс эмсланд  
**AR** مفاعل emsland  
**JA** エムスラント炉

**EMULSIFICATION**

1992-03-17

- DE** emulgierung  
**ES** emulsificacion  
**FR** emulsification  
**ZH** 乳化  
**RU** эмульгирование  
**AR** استحلاب  
**JA** 乳化

**EMULSIFIERS**

- DE** emulgatoren  
**ES** emulsivos  
**FR** emulsifiants  
**ZH** 乳化剂  
**RU** эмульгаторы  
**AR** مستحلبات  
**JA** 乳化剂

**EMULSIONS**

- DE** emulsionen  
**ES** emulsiones  
**FR** emulsions  
**ZH** 乳胶漆  
**RU** эмульсии  
**AR** مستحلبات  
**JA** 乳剂

**ENAMELS**

- DE** emailacke  
**ES** esmaltes  
**FR**émaux  
**ZH** 搪瓷  
**RU**эмали

AR مينا  
JA エナメル

**enanthic acid**

DE *oenanthsaeure*  
ES *acido enantico*  
FR *acide oenanthylique*  
ZH 庚酸  
RU *энантовая кислота*  
AR حمض الانتيك  
JA エナント酸

**ENANTIOMORPHS**

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1976-02-19  
*Pair of chemical compounds or crystals whose molecular structures have a mirror-image relationship to each other.*

DE enantiomorphe substanzen  
ES enantiomorfos  
FR enantiomorphes  
ZH 对映体  
RU антиподы  
AR خيالات  
JA 鏡像異性体

**ENCAPSULATION**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-04-27  
*May be used for biological systems, radioactive waste processing, etc.*

DE einkapselung  
ES encapsulacion  
FR enrobage  
ZH 封闭  
RU инкапсуляция  
AR تكبيل  
JA カプセル封入

**ENCEPHALITIS**

DE encephalitis  
ES encefalitis  
FR encephalite  
ZH 脑炎  
RU энцефалит  
AR التهاب الدماغ  
JA 脳炎

**END EFFECTS**

1982-11-29

DE endeffekte  
ES efectos finales  
FR pertes aux miroirs  
ZH 端效应  
RU краевые эффекты  
AR مفاعيل النهايات  
JA 端効果

**end losses**

INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13

DE *endverluste*  
ES *oscurecimientos (iluminacion)*  
FR *pertes des miroirs*  
ZH 端损失  
RU *концевые потери*  
AR فقد النهايات  
JA 端損失

**end use sector**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03  
*See specific entries such as those listed below.*

DE *endverbrauchsgebiete*  
ES *sector de uso final*  
FR *secteur de l'utilisation finale*  
ZH 最终用户区  
RU *потребительский сектор*  
AR قطاع المستخدم النهائي  
JA 最終需要部門

**ENDANGERED SPECIES**

INIS: 1991-10-11; ETDE: 1976-03-22  
*A species in danger of extinction in all or a significant part of its range.*

DE *gefaehrdete arten*  
ES *especies expuestas*  
FR *especies menacees*  
ZH 濒危物种  
RU *вымирающие виды*  
AR أنواع مهددة بالانقراض  
JA 絶滅危惧種 (endangered species)

**endf**

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1983-03-23  
*Evaluated Nuclear Data File.*

DE *endf*  
ES *endf*  
FR *endf*  
ZH 评价核数据文件  
RU *фояд*  
AR مصنف بيانات نووية مقيمة  
JA *endf* (評価済核データファイル)

**ENDOCRINE DISEASES**

DE *endokrine erkrankungen*  
ES *enfermedades endocrinas*  
FR *maladies endocriniennes*  
ZH 内分泌疾病  
RU *эндокринные заболевания*  
AR أمراض الغدد الصم  
JA 内分泌腺疾患

**ENDOCRINE GLANDS**

DE *endokrine druesen*  
ES *glandulas endocrinas*  
FR *glandes endocrines*  
ZH 内分泌腺  
RU *эндокринные железы*  
AR عدد صم  
JA 内分泌腺

**endometrium**

DE *endometrium*  
ES *endometrio*  
FR *endometre*  
ZH 子宫内膜  
RU *эндометрий*  
AR بطانة رحمية  
JA 子宫内膜

**ENDONUCLEASES**

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1984-06-29  
*Repair enzymes which remove short segments of DNA containing a damaged nucleotide or a mismatched base pair.*

DE *endonucleasen*  
ES *endonucleasas*  
FR *endonucleases*  
ZH 核酸内切酶  
RU *эндонуклеазы*  
AR نكليزات داخلية  
JA エンドヌクレアーゼ

**ENDOPLASMIC RETICULUM**

1999-04-20

DE *endoplasmatisches retikulum*  
ES *reticulo endoplasmico*  
FR *reticulum endoplasmique*  
ZH 内质网  
RU *эндоплазматическая сеть*  
AR شبكة بلاسمية داخلية  
JA 小胞体

**ENDOR**

DE *endor*  
ES *endor*  
FR *endor*  
ZH 电子-核双共振

RU *дэяр*  
AR *تجاوب الكتروني نووي مزدوج*  
JA *endor* (電子核二重共鳴)

**ENDORPHINS**

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1981-04-20

DE *endorphine*  
ES *endorfinas*  
FR *endorphines*  
ZH 内啡呔  
RU *эндорфины*  
AR *إندورفينات*  
JA *エンドルフィン*

**ENDOSPERM**

DE *endosperm*  
ES *endospermo*  
FR *endosperme*  
ZH 胚乳  
RU *эндосперма*  
AR *إندوسيرم*  
JA *はい乳 (胚乳)*

**endosteum**

DE *endosteum*  
ES *eudosteo*  
FR *endoste*  
ZH 骨内膜  
RU *эндоост*  
AR *وليجة*  
JA 骨内膜

**ENDOTHELINS**

2003-11-05

DE *endotheline*  
ES *endotelinos*  
FR *endothelines*  
ZH 内皮素  
RU *эндотелины*  
AR *إندوتيلينات*  
JA *エンドセリン*

**ENDOTHELIUM**

DE *endothelium*  
ES *endotelio*  
FR *endothelium*  
ZH 内皮  
RU *эндотелий*  
AR *بطانة*  
JA 内皮

**ENDOTOXINS**

DE *endotoxine*  
ES *endotoxinas*  
FR *endotoxines*  
ZH 内毒素  
RU *эндотоксины*  
AR *نيفانات داخلية*  
JA 菌体内毒素

**ENDOXAN**

DE *endoxan*  
ES *endoxan*  
FR *endoxan*  
ZH 环磷酸胺  
RU *эндоксан*  
AR *إندوكسان*  
JA *エンドキサン*

**ENDURO**

2000-04-12

DE *enduro*  
ES *enduro*  
FR *enduro*  
ZH 恩杜罗镍铬系耐热耐蚀钢  
RU *эндюро*  
AR *سبيكة الأندورو*  
JA *エンデュロ*

**enea**

1995-03-28

European Nuclear Energy Agency.

(Until March 1995 this was a valid descriptor.)

Name changed to OECD Nuclear Energy

Agency in April 1972 and more recent

material should have been indexed to NEA.)

**DE** enea  
**ES** enea  
**FR** aeen  
**ZH** 欧洲核能机构  
**RU** eаяэ  
**AR** وكالة الطاقة النووية الأوروبية  
**JA** e n e a (欧州原子力機関)

**enea italy**

INIS: 1985-03-15; ETDE: 2002-06-13

Comitato Nazionale per la Ricerca e lo

Sviluppo dell'Energia Nucleare e delle

Energie Alternative.

**DE** enea italiani  
**ES** enea italia  
**FR** enea italia  
**ZH** 国家核能及替代能源委员会 (意大利)  
**RU** нкяэ италии  
**AR** وكالة الطاقة النووية الأوروبية في إيطاليا  
**JA** e n e a イタリア

**ENEL-4 REACTOR**

Caorso, Italy. Permanent shutdown since July 1990.

**DE** reaktor enel-4  
**ES** reactor enel-4  
**FR** reacteur enel-4  
**ZH** enel-4 堆  
**RU** реактор enel-4  
**AR** enel-4 مفاعل  
**JA** e n e l - 4 号炉

**enel-6 reactor**

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09

**DE** enel-6 reaktor  
**ES** reactor enel-6  
**FR** reacteur enel-6  
**ZH** enel-6 堆  
**RU** реактор enel-6  
**AR** enel-6 مفاعل  
**JA** e n e l - 6 号炉

**enel-8 reactor**

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09

**DE** enel-8 reaktor  
**ES** reactor enel-8  
**FR** reacteur enel-8  
**ZH** enel-8 堆  
**RU** реактор enel-8  
**AR** enel-8 مفاعل  
**JA** e n e l - 8 号炉

**energetic electrons**

1994-02-28

**DE** energiereiche elektronen  
**ES** electrones energeticos  
**FR** electrons de haute energie  
**ZH** 高能电子  
**RU** электроны высокой энергии  
**AR** إلكترونات عالية الطاقة  
**JA** 高エネルギー電子

**energetic ions**

INIS: 1994-02-28; ETDE: 2002-06-13

**DE** energetische ionen  
**ES** iones energeticos  
**FR** ions de haute energie  
**ZH** 高能离子  
**RU** ионы высокой энергии  
**AR** أيونات عالية الطاقة

JA 高エネルギーイオン

**energetic solar particles**

1985-11-18

(Prior to December 1985 this was a valid descriptor.)

**DE** energiereiche solarteilchen  
**ES** particulas solares energeticas  
**FR** particules solaires de grande energie  
**ZH** 高能太阳粒子  
**RU** солнечные частицы большой энергии  
**AR** جسيمات شمسية عالية الطاقة  
**JA** 高エネルギー太陽粒子

**energia nucl e altern, com naz**

INIS: 1985-03-15; ETDE: 2002-06-13

Comitato Nazionale per la Ricerca e lo

Sviluppo dell'Energia Nucleare e delle

Energie Alternative.

**DE** energia nucl e altern, com naz  
**ES** comision nacional energia nuclear y alternativa  
**FR** energia nuclear e alternativ, comit naz  
**ZH** 国家核能及替代能源委员会  
**RU** ядерная энергия и альтернативные источники, нац. комитет  
**AR** الطاقة النووية وبدائلها، الهيئة الوطنية  
**JA** 原子力・代替エネルギー研究開発委員会 (イタリア)

**energieonderzoek centrum nederland**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

**DE** energieonderzoek centrum nederland  
**ES** energieondzoek centrum nederland  
**FR** centre de recherche sur l'energie holland  
**ZH** 荷兰能源研究中心  
**RU** нидерландский центр энергетических исследований  
**AR** مركز بحوث الطاقة في هولندا  
**JA** オランダエネルギー研究センター

**ENERGY**

1996-01-24

**DE** energie  
**ES** energia  
**FR** energie  
**ZH** 能量  
**RU** энергия  
**AR** طاقة  
**JA** エネルギー

**ENERGY ABSORPTION**

**DE** energieabsorption  
**ES** absorcion energetica  
**FR** absorption d'energie  
**ZH** 能量吸收  
**RU** поглощение энергии  
**AR** امتصاص الطاقة  
**JA** エネルギー吸収

**ENERGY ACCOUNTING**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-05-07

Procedure of preparing an 'energy balance sheet' of all energy inputs, outputs, and losses of a process or facility; energy forms, quantities, costs, and flows through the system are considered.

**DE** energiebilanzierung  
**ES** contabilizacion energetica  
**FR** comptabilite de l'energie  
**ZH** 能量衡算  
**RU** учет энергетических затрат  
**AR** حساب الطاقة  
**JA** エネルギー会計

**ENERGY ANALYSIS**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1977-10-20

Any analysis or methodology to discover how energy is used by economies.

**DE** energieanalyse  
**ES** analisis energetico  
**FR** analyse energetique  
**ZH** 能量分析  
**RU** анализ энергетических затрат  
**AR** تحليل الطاقة  
**JA** エネルギー分析

**energy applied systems test facility**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21

**DE** energy applied systems test facility  
**ES** instalacion de ensayo de sistemas de energia aplicada  
**FR** installation east (installation d'essais des systemes appliques a l'energie)  
**ZH** 能源利用系统试验装置  
**RU** установка для испытаний вспомогательного энергетического обо  
**AR** منشأة اختبار منظومات تطبيق الطاقة  
**JA** エネルギー応用システム試験施設

**ENERGY AUDITS**

INIS: 1992-03-27; ETDE: 1979-08-07

The analysis of a facility to determine the forms of energy used, the quantities and costs of various forms of energy used, the purposes for which the energy is used, and the identification of energy conservation opportunities.

**DE** energiebilanzpruefungen  
**ES** auditoria energetica  
**FR** audits energetiques  
**ZH** 能源审计  
**RU** ревизия отчетности об энергетических затратах  
**AR** تفتيحات الطاقة  
**JA** エネルギー効率査定

**ENERGY BALANCE**

For energy economics studies use ENERGY ACCOUNTING.

**DE** energiebilanz  
**ES** balance energetico  
**FR** bilan energetique  
**ZH** 能量平衡  
**RU** энергетический баланс  
**AR** ميزان الطاقة  
**JA** エネルギー収支

**ENERGY BALANCE MASS****SPECTROMETERS**

**DE** energiebilanzmassenspektrometer  
**ES** espectrometria de masas interenergeticas  
**FR** spectrometres a echange d'energie  
**ZH** 能量平衡质谱仪  
**RU** масс-спектрометры с балансом по энергии  
**AR** مقاييس طيف كتلية ذات توازن طاقي  
**JA** エネルギー収支質量分析計

**ENERGY BEAM DEPOSITION**

INIS: 1999-02-15; ETDE: 1980-02-11

**DE** energy beam deposition  
**ES** deposicion de haces de energia  
**FR** depot par faisceaux d'energie  
**ZH** 能束沉积  
**RU** осаждение с помощью высокоэнергетических пучков  
**AR** توضع بواسطة حزمة طاقة  
**JA** エネルギービーム蒸着



**energy beam deposition films**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	energy beam deposition films
ES	películas de deposición de haces de energía
FR	films de deposition par faisceaux d'énergie
ZH	能束沉积膜
RU	пленки, осаждаемые из энергетических пучков
AR	توضع أغشية بواسطة حزمة طاقة
JA	エネルギービーム蒸着フィルム

**energy budgets**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

Input-output analysis of ecosystem bioenergetics.

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	energieumsatz
ES	presupuestos energéticos
FR	bilan energetique
ZH	能源预算
RU	энергетические бюджеты
AR	ميزانيات الطاقة
JA	エネルギー収支

**energy cascade**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

Conservation concept starting with a high-temperature process (e.g. steel rolling mill, furnace) and with recuperation utilizes heat at progressively lower stages: gas turbine, steam turbine, process steam, and organic turbine.

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	energiekaskade
ES	cascada energética
FR	cascade d'énergie
ZH	能量级联
RU	энергетический каскад
AR	تعاقب طاقى
JA	エネルギーカスケード

**energy cascading**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

(Prior to February 1997 ENERGY CASCADE was used for this concept in ETDE.)

DE	energiekaskade
ES	energía gradual
FR	cascade d'énergie
ZH	能量级联
RU	использование энергетического каскада
AR	تعاقب طاقى
JA	エネルギーカスケディング

**energy complexes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04

DE	energieparks
ES	complejos energetico
FR	complexes energetiques
ZH	能源联合体
RU	энергетические комплексы
AR	مجمعات طاقية
JA	エネルギー複合体

**ENERGY CONSERVATION**

1977-10-17

Conservation of energy resources.

DE	energieeinsparung
ES	conservación energetica
FR	economies d'énergie
ZH	能量守恒
RU	сохранение энергии
AR	حفظ الطاقة (اقتصاد بالطاقة)

JA エネルギー保存

**ENERGY CONSERVATION AND PRODUCTION ACT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-28

DE	energy conservation and production act
ES	acto de producción y conservación energética
FR	loi sur la production et la conservation de l'énergie
ZH	能源节约和生产法规
RU	закон о производстве и сохранении энергии
AR	قرار حفظ الطاقة وانتاجها
JA	エネルギー保護と生産条例

**ENERGY CONSUMPTION**

DE	energieverbrauch
ES	consumo energetico
FR	consommation d'énergie
ZH	能源消费
RU	потребление энергии
AR	استهلاك الطاقة
JA	エネルギー消費

**energy content**

2004-05-14

DE	energieinhalt
ES	contenido energetico
FR	contenu energetique
ZH	能含量
RU	запас энергии
AR	محتوى الطاقة
JA	エネルギー含量

**ENERGY CONVERSION**

DE	energieumwandlung
ES	conversión energética
FR	conversion de l'énergie
ZH	能量转换
RU	преобразование энергии
AR	تحويل الطاقة
JA	エネルギー変換

**energy costs**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-05-07

DE	energiekosten
ES	costes energeticos
FR	couts energetiques
ZH	能源成本
RU	стоимость электроэнергии
AR	تكاليف الطاقة
JA	エネルギーコスト

**ENERGY CROPS**

2013-07-19

DE	energiepflanzen
ES	cultivos energeticos
FR	cultures energetiques
ZH	能源作物
RU	энергетическая сельскохозяйственная культура
AR	محاصيل الطاقة
JA	エネルギー作物

**ENERGY DEMAND**

1991-10-21

For general reference to all forms of energy; for electric-power demand use POWER DEMAND.

DE	energiebedarf
ES	demanda energetica
FR	demande d'énergie
ZH	能源需求
RU	потребности в энергии
AR	طلب على الطاقة
JA	エネルギー需要

**ENERGY DENSITY**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1979-04-11

DE	energiegedichte
ES	densidad energetica
FR	densité d'énergie
ZH	能量密度
RU	плотность энергии
AR	كثافة الطاقة
JA	エネルギー密度

**ENERGY DEPENDENCE**

For explicit dependence of a certain quantity or phenomenon on the energy.

DE	energieabhaengigkeit
ES	dependencia energetica
FR	influence de l'énergie
ZH	能量相关性
RU	энергетическая зависимость
AR	اعتماد على الطاقة
JA	エネルギー依存性

**energy deposition**

INIS: 1982-11-29; ETDE: 1991-07-05

(Prior to August 00, this was a valid INIS descriptor assigned to 3658 documents.)

DE	energieinederschlag
ES	deposición energética
FR	depot d'énergie
ZH	能量沉积
RU	накопление энергии средой
AR	توضع الطاقة
JA	エネルギー付与

**energy dissipation**

DE	energiezerstreuung
ES	disipación de energía
FR	dissipation d'énergie
ZH	能量耗散
RU	диссипация энергии
AR	تبديد الطاقة
JA	エネルギー散逸

**energy distribution**

DE	energieverteilung
ES	distribución de la energía
FR	distribution de l'énergie
ZH	能量分布
RU	энергетическое распределение
AR	توزيع الطاقة
JA	エネルギー分布

**ENERGY EFFICIENCY**

INIS: 1991-08-19; ETDE: 1977-06-21

DE	energetischer wirkungsgrad
ES	rendimiento energetico
FR	rendement energetique
ZH	能量效率
RU	энергетический выход
AR	مردود الطاقة
JA	エネルギー効率

**ENERGY EFFICIENCY STANDARDS**

INIS: 1991-08-14; ETDE: 1980-08-12

DE	normen zur energieausnutzung
ES	normas de rendimiento energetico
FR	normes de rendement energetique
ZH	能量效率标准
RU	стандарты энергетического выхода
AR	معايير مردود الطاقة
JA	エネルギー効率基準

**energy exchange**

DE	energieaustausch
ES	intercambio de energía
FR	echange d'énergie
ZH	能量交换
RU	обмен энергией
AR	تبادل الطاقة
JA	エネルギー交換

**ENERGY EXPENSES**

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1981-03-16  
*Monetary outlays or charges for energy consumed; not for Energy Costs, for which see ENERGY ACCOUNTING.*

DE	energieausgaben
ES	desembolsos energeticos
FR	depenses energetiques
ZH	能源費用
RU	энергетические затраты
AR	نفقات الطاقة
JA	エネルギー費用

**energy extension service**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12  
 (Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	energy extension service
ES	servicio de extension energetica
FR	service d'information sur la maîtrise de l'énergie (energy extension service)
ZH	能源推广服务
RU	служба пропаганды в области энергетики
AR	خدمة توسع الطاقة
JA	エネルギー普及局

**ENERGY FACILITIES**

INIS: 1994-10-13; ETDE: 1977-06-21

DE	energieanlagen
ES	instalaciones energeticas
FR	installations energetiques
ZH	能源设施
RU	энергетические установки
AR	منشآت الطاقة
JA	エネルギー施設

**ENERGY GAP**

DE	energieluecke
ES	banda prohibida
FR	bande interdite
ZH	能隙
RU	энергетическая щель
AR	فرجة الطاقة
JA	エネルギーギャップ

**energy information administration**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17  
 (Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	energy information administration
ES	administracion de informacion energetica
FR	administration d'information sur l'énergie (etat-unis)
ZH	能源信息管理局
RU	управление по информации в области энергетики
AR	إدارة معلومات الطاقة
JA	エネルギー情報事業団

**energy integrated industrial parks**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

DE	energieversorgungszentren fuer industriegebiete
ES	parques industriales integrados energeticos
FR	parcs industriels a gestion d'énergie integree
ZH	能源一体化工业联合企业
RU	интегральные промышленные энергетические центры
AR	مجمعات صناعية متكاملة للطاقة
JA	エネルギー統合工業団地

**ENERGY-LEVEL DENSITY**

See also DENSITY OF STATES

DE	energieniveaudichte
----	---------------------

ES	densidad energia-nivel
FR	densite des niveaux d'énergie
ZH	能级密度
RU	плотность энергетических уровней
AR	كثافة مستويات الطاقة
JA	エネルギー準位密度

**energy-level schemes**

DE	energieniveauschemata
ES	esquemas de nivel energetico
FR	diagrammes des niveaux d'énergie
ZH	能级图
RU	схемы энергетических уровней
AR	مخططات مستويات الطاقة
JA	エネルギー準位スキーム

**ENERGY-LEVEL TRANSITIONS**

DE	energieniveauuebergaenge
ES	transiciones entre niveles de energia
FR	transitions entre niveaux d'énergie
ZH	能级跃迁
RU	переходы между энергетическими уровнями
AR	انتقالات بين مستويات الطاقة
JA	エネルギー準位遷移

**ENERGY LEVELS**

DE	energieniveaus
ES	niveles energeticos
FR	niveaux d'énergie
ZH	能级
RU	энергетические уровни
AR	مستويات الطاقة
JA	エネルギー準位

**ENERGY-LOSS SPECTROSCOPY**

INIS: 1999-07-02; ETDE: 1983-03-23

DE	energieverlust-spektroskopie
ES	espectroscopia de perdida de energia
FR	spectroscopie de pertes d'énergie
ZH	能量损失谱学
RU	спектроскопия потерь энергии
AR	مطيافية فقد الطاقة
JA	エネルギー損失スペクトル

**ENERGY LOSSES**

DE	energieverluste
ES	perdidas de energia
FR	pertes d'énergie
ZH	能量损失
RU	энергетические потери
AR	فقد الطاقة
JA	エネルギー損失

**ENERGY MANAGEMENT**

INIS: 1999-03-02; ETDE: 1977-06-21

DE	energiemanagement
ES	gestion energetica
FR	gestion de l'énergie
ZH	能源管理
RU	распределение энергии
AR	إدارة الطاقة
JA	エネルギー管理

**ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS**

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1979-07-18

DE	energiemanagementsysteme
ES	sistemas de gestion energetica
FR	systemes de gestion de l'énergie
ZH	能源管理系统
RU	системы регулирования потребления энергии
AR	منظومات إدارة الطاقة
JA	エネルギー制御システム

**ENERGY MODELS**

INIS: 1992-03-27; ETDE: 1976-01-23

DE	energiemodelle
ES	modelos energeticos

FR	modeles energetiques
ZH	能源模型
RU	модели энергетических затрат
AR	نماذج الطاقة
JA	エネルギーモデル

**ENERGY-MOMENTUM TENSOR**

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1976-07-07

DE	energie-impuls-tensor
ES	tensor energia-momento
FR	tenseur d'énergie-impulsion
ZH	能量-动量张量
RU	тензор энергия-импульс
AR	موثر الطاقة - الاندفاع
JA	エネルギー運動量テンソル

**energy of dissociation**

DE	dissoziationsenergie
ES	energia de disociacion
FR	energie de dissociation
ZH	离解能
RU	энергия диссоциации
AR	طاقة التفكك
JA	解離エネルギー

**energy operators**

DE	energieoperatoren
ES	operadores de energia
FR	opérateurs d'énergie
ZH	能量算符
RU	операторы энергии
AR	موثرات الطاقة
JA	エネルギー演算子

**ENERGY PARKS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07

(From September 1979 to March 1997 INDUSTRIAL PARKS was a valid ETDE descriptor.)

DE	energieparks
ES	parques energeticos
FR	parcs energetiques
ZH	能源区
RU	энергетические центры
AR	مجمعات الطاقة
JA	エネルギーパーク

**energy performance standards**

INIS: 1991-08-14; ETDE: 1980-08-12

DE	normen zur energieausnutzung
ES	normas de funcionamiento energetico
FR	normes de performance energetique
ZH	能量特性标准
RU	стандарты энергетических характеристик
AR	معايير أداء الطاقة
JA	エネルギー効率標準

**ENERGY POLICY**

1999-07-06

*Overall policy concerning development, production, use, and conservation of energy and its sources.*

DE	energiepolitik
ES	politica energetica
FR	politique de l'énergie
ZH	能源政策
RU	энергетическая политика
AR	سياسة الطاقة
JA	エネルギー政策

**energy policy and conservation act**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-29

(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	energy policy and conservation act
ES	actos de conservacion y politica energetica

- FR** *loi sur la politique et la maîtrise de l'énergie (etat-unis)*  
**ZH** 能源政策和节能法规  
**RU** закон в области энергетической политики и охраны природы  
**AR** قرار سياسة الطاقة وحفظها  
**JA** エネルギー政策と保護条例

**ENERGY QUALITY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-28

Measured by the energy cost of sustaining an energy flow or storage.

- DE** energiequalitaet  
**ES** calidad energetica  
**FR** qualite energetique  
**ZH** 能源质量  
**RU** качество энергии  
**AR** جودة الطاقة  
**JA** エネルギー品質

**ENERGY RANGE**

- DE** energiebereich  
**ES** intervalo de energia  
**FR** domaine d'energie  
**ZH** 能量范围  
**RU** диапазон энергии  
**AR** مدى الطاقة  
**JA** エネルギー領域

**ENERGY RECOVERY**

INIS: 1985-12-11; ETDE: 1978-04-06

- DE** energierueckgewinnung  
**ES** recuperacion energetica  
**FR** recuperation d'energie  
**ZH** 能量回收  
**RU** регенерация энергии  
**AR** استرداد الطاقة  
**JA** エネルギー回収

**energy research advisory board**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** energy research advisory board  
**ES** comité asesora de investigacion energetica  
**FR** comite consultatif pour la recherche sur l'énergie  
**ZH** 能源研究咨询委员会  
**RU** консультативный орган по энергетическим исследованиям  
**AR** هيئة استشارية لبحوث الطاقة  
**JA** エネルギー研究諮問委員会

**energy research and development administration**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

- DE** energy research and development administration  
**ES** administracion para el desarrollo e investigacion energetica  
**FR** administration pour le developpement et la recherche sur l'énergie (etat-unis)  
**ZH** 能源研究与开发管理局  
**RU** управление по энергетическим исследованиям и разработкам  
**AR** بحوث الطاقة وإدارة التنمية  
**JA** 米国エネルギー研究開発庁

**ENERGY RESOLUTION**

Full Width at Half-Maximum of energy spectra.

- DE** energieaufloesung  
**ES** resolucion en energia  
**FR** resolution en energie  
**ZH** 能量分辨率  
**RU** разрешение по энергии  
**AR** مُزج الطاقة

- JA** エネルギー分解能

**ENERGY SECURITY**

2011-07-20

Access to a reliable supply of affordable energy

- DE** energiesicherheit  
**ES** seguridad energetica  
**FR** securite energetique  
**ZH** 能源安全  
**RU** энергобезопасность  
**AR** أمن طاقي  
**JA** エネルギー保障

**energy security act**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23

(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** energy security act  
**ES** acto de seguridad energetica  
**FR** loi sur la securite des approvisionnements energetiques (etat-unis)  
**ZH** 能源安全法规  
**RU** закон о безопасности в энергетике  
**AR** قرار أمن الطاقة  
**JA** エネルギー安定条例

**energy security corporation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23

- DE** energy security corporation  
**ES** corporacion de seguridad energetica  
**FR** corporation pour la securite des approvisionnements energetiques (etat-unis)  
**ZH** 能源安全公司  
**RU** корпорация энергетической безопасности  
**AR** شركة أمن الطاقة  
**JA** エネルギー安定公社

**ENERGY SHORTAGES**

- DE** energieverknappung  
**ES** deficit energetico  
**FR** penurie d'energie  
**ZH** 能源短缺  
**RU** нехватка энергии  
**AR** انقطاعات الطاقة  
**JA** エネルギー不足

**ENERGY SOURCE DEVELOPMENT**

INIS: 1992-03-12; ETDE: 1977-01-10

- DE** erschliessung von energiequellen  
**ES** desarrollo de fuentes de energia  
**FR** mise en valeur des sources d'energie  
**ZH** 能源开发  
**RU** разработка источников энергии  
**AR** تطوير مصادر الطاقة  
**JA** エネルギー源開発

**ENERGY SOURCES**

- DE** energiequellen  
**ES** fuentes de energia  
**FR** sources d'energie  
**ZH** 能源  
**RU** источники энергии  
**AR** مصادر الطاقة  
**JA** エネルギー源

**ENERGY SPECTRA**

- DE** energiespektren  
**ES** espectros de energia  
**FR** spectres d'energie  
**ZH** 能谱  
**RU** энергетические спектры  
**AR** أطيايف الطاقة  
**JA** エネルギースペクトル

**ENERGY STORAGE**

1995-01-11

- DE** energiespeicherung  
**ES** almacenamiento de energia  
**FR** stockage de l'energie  
**ZH** 能量储存  
**RU** накопление энергии  
**AR** تخزين الطاقة  
**JA** エネルギー蓄積

**ENERGY STORAGE SYSTEMS**

INIS: 1999-07-06; ETDE: 1976-08-04

- DE** energiespeichersysteme  
**ES** sistemas de almacenamiento de energia  
**FR** systemes de stockage de l'energie  
**ZH** 能量储存系统  
**RU** системы накопления энергии  
**AR** منظومات تخزين الطاقة  
**JA** エネルギー蓄積システム

**ENERGY SUBSTITUTION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24

Substitution of other factors, e.g., labor, capital, or materials for energy in the economy.

- DE** energieersatz  
**ES** sustitucion energetica  
**FR** substitution de sources d'energie  
**ZH** 能源替代  
**RU** энергетическая замена  
**AR** بديل الطاقة  
**JA** エネルギー代替

**ENERGY SUBSTITUTION****EQUIVALENT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

The amount of fuel saved by the substitution of one fuel for another when the same energy product is generated by both fuels.

- DE** energieersatzaequivalent  
**ES** equivalente de sustitucion energetica  
**FR** equivalent energetique  
**ZH** 能源替代当量  
**RU** эквивалент энергетической замены  
**AR** مكافئ بديل الطاقة  
**JA** エネルギー代替同等物

**ENERGY SUPPLIES**

1991-10-21

- DE** energieverorgung  
**ES** ofertas energeticas  
**FR** approvisionnements energetiques  
**ZH** 能源供给  
**RU** энергопитание  
**AR** امدادات الطاقة  
**JA** エネルギー供給

**ENERGY SURPLUSES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25

- DE** energieueberschuss  
**ES** excedentes energeticos  
**FR** excedents energetiques  
**ZH** 能源过剩  
**RU** излишки энергии  
**AR** فوائض الطاقة  
**JA** エネルギー過剰

**ENERGY SYSTEMS**

INIS: 1999-05-26; ETDE: 1993-08-10

Use only in generic sense; e.g., comparisons of several energy systems or theoretical studies when system is not denoted specifically.

- DE** energiesysteme  
**ES** sistemas energeticos  
**FR** systemes energetiques  
**ZH** 能源系统  
**RU** энергетические системы

AR منطومات الطاقة  
JA エネルギーシステム

**energy tax act**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06  
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *energy tax act*  
ES *acto impuesto energetico*  
FR *loi sur la fiscalite de l'energie (etat-unis)*  
ZH 能源税收法规  
RU закон о налогообложении в энергетике  
AR قرار ضريبة الطاقة  
JA エネルギー税条例

**energy technology data exchange**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 1991-02-25

DE *energy technology data exchange*  
ES *intercambio de datos de tecnologia energetica*  
FR *energy technology data exchange*  
ZH 能源技术数据交换  
RU система обмена данными по энергетическим технологиям  
AR تبادل بيانات تقنية الطاقة  
JA エネルギー技術データ交換計画 (*etde*)

**ENERGY TRANSFER**

DE *energieuebertragung*  
ES *transferencia de energia*  
FR *transfert d'energie*  
ZH 能量转移  
RU передача энергии  
AR نقل الطاقة  
JA エネルギー移行

**energy transmission**

2000-03-27

DE *energieuebertragung*  
ES *transmission de energia*  
FR *transmission d'energie*  
ZH 能量传输  
RU снабжение энергией  
AR ارسال الطاقة  
JA エネルギー伝送

**energy transport**

2000-04-12

(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *energietransport*  
ES *transporte de energia*  
FR *transport de l'energie*  
ZH 能量输送  
RU транспортировка энергии  
AR نقل الطاقة  
JA エネルギー輸送

**ENERGY YIELD**

1975-11-27

DE *energieausbeute*  
ES *energia liberada*  
FR *rendement d'energie*  
ZH 能量产额  
RU выход энергии  
AR ناتج الطاقة  
JA エネルギー収量

**enewetak**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1979-07-24

DE *eniwetok*  
ES *enewetak*  
FR *enewetak*  
ZH 埃尼威托克岛  
RU эневетак  
AR إنيويتاك

JA エヌエタック島

**ENFORCEMENT**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1976-11-01

DE *durchsetzung*  
ES *aplicacion de una ley*  
FR *mise en vigueur d'une loi*  
ZH 实施  
RU контроль за соблюдением законодательства  
AR تعزيز  
JA 強制力

**ENGINEERED SAFETY SYSTEMS**

1992-07-13

DE *technische sicherheitssysteme*  
ES *sistemas de seguridad tecnologica*  
FR *systemes de sauvegarde*  
ZH 专设安全系统  
RU защитные системы безопасности  
AR منظومات أمان تقنية  
JA 工学的安全システム

**ENGINEERING**

DE *technik*  
ES *ingenieria*  
FR *ingenierie*  
ZH 工程  
RU техника  
AR هندسة  
JA 工学

**ENGINEERING DRAWINGS**

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1982-10-20

DE *technische zeichnungen*  
ES *dibujo tecnicos*  
FR *dessins industriels*  
ZH 工程制图  
RU технические чертежи  
AR رسوم هندسية  
JA 工学図面

**ENGINEERING GEOLOGY**

INIS: 1992-09-01; ETDE: 1977-03-08

*Geology as applied to engineering practice, especially in mining and civil engineering.*

DE *ingenieurgeologie*  
ES *geologia aplicada a la ingenieria*  
FR *geologie appliquee*  
ZH 工程地质学  
RU инженерная геология  
AR جيولوجيا هندسية  
JA 土木地質学

**engineering personnel**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08

(Prior to August 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *technisches personal*  
ES *personal de ingenieria*  
FR *personnel d'ingenierie*  
ZH 工程人员  
RU инженерно-технический персонал  
AR عاملون هندسيون  
JA 工学職員

**engineering test facility (tokamak)**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 1979-12-17

DE *engineering test facility (tokamak)*  
ES *instalacion tokamak para pruebas tecnicas*  
FR *installation d'essais d'ingenierie (tokamak)*  
ZH 工程试验装置 (托卡马克)  
RU установка для технических испытаний (токамак)  
AR منشأة اختبارات هندسية (توكاماك)  
JA 工学試験施設 (トカマク)

**engineering test reactor**

DE *engineering test reactor*  
ES *engineering test reactor*  
FR *reacteur d'essais industriel*  
ZH 工程试验堆  
RU реактор для технических испытаний  
AR مفاعل اختبارات هندسية  
JA 工学試験 (e t r) 炉

**engineering test reactor critical facility**

2000-04-12

DE *engineering test reactor critical facility*  
ES *instalacion critica del reactor de ensayo*  
FR *reacteur etrc (installation critique pour le reacteur d'essais d'ingenierie)*  
ZH 工程试验堆临界装置  
RU критическая реакторная установка для технических испытаний  
AR منشأة حرجة لمفاعل هندسية  
JA 工学試験炉臨界施設

**ENGINEERS**

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1980-01-15

DE *ingenieur*  
ES *ingenieros*  
FR *ingenieurs*  
ZH 工程师  
RU инженеры  
AR مهندسون  
JA 技術者

**ENGINES**

1992-01-15

*Machines in which work is done by the conversion of energy into mechanical force and motion.*

DE *nichtstationaere maschinen*  
ES *maquinas*  
FR *moteurs a alimentation autonome*  
ZH 引擎  
RU моторы  
AR محركات  
JA エンジン

**england**

DE *england*  
ES *inglaterra*  
FR *angleterre*  
ZH 英格兰  
RU англня  
AR إنكلترة  
JA イングランド

**ENHANCED RADIATION WEAPONS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-16

DE *neutronenbombe*  
ES *armas de radiacion mejorada*  
FR *armes a rayonnement renforce*  
ZH 增强型辐射武器  
RU оружие с усиленными факторами радиационного поражения  
AR أسلحة إشعاعية معززة  
JA 強化放射兵器

**ENHANCED RECOVERY**

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1976-02-19

DE *gesteigerte gewinnung*  
ES *recuperacion mejorada*  
FR *recuperation assistee*  
ZH 强化开采  
RU дополнительная регенерация  
AR استرداد معزز  
JA 増進回収法

**enhanced recovery (biological)**

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1992-01-09

- DE** biologische erholung  
**ES** optimizacion de la recuperacion biologica  
**FR** restauration assistee (biologique)  
**ZH** 加强恢复 (生物)  
**RU** усиленная регенерация (биологическая)  
**AR** انتعاش معزز (بيولوجي)  
**JA** 強化回復 (生物学的)

**ENIWETOK**

1996-01-24

- DE** eniwetok  
**ES** eniwetok  
**FR** eniwetok  
**ZH** 埃尼威托克島  
**RU** эниветок  
**AR** انيويوتوك  
**JA** エニウェトク島

**ENKEPHALINS**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-07-05

Naturally occurring (brain and pituitary gland) opiate-like materials composed of a mixture of two pentapeptides.

- DE** enkephaline  
**ES** encefalinas  
**FR** encephalines  
**ZH** 脑啡肽  
**RU** энкефалины  
**AR** انكفاليينات  
**JA** エンケファリン

**ENOLS**

- DE** enole  
**ES** enoles  
**FR** enols  
**ZH** 烯醇  
**RU** энолы  
**AR** إنول  
**JA** エノール

**enriched materials (isotopes)**

- DE** angereichertes material (isotopen)  
**ES** materiales enriquecidos (isotopos)  
**FR** materiaux enrichis (en isotopes)  
**ZH** 浓缩材料 (同位素)  
**RU** обогащенные материалы (изотопами)  
**AR** مواد مخصبة (نظائر)  
**JA** 濃縮物質 (同位体)

**enriched materials (ores)**

- DE** angereichertes material (erze)  
**ES** materiales enriquecidos (menas)  
**FR** mineraux enrichis  
**ZH** 富集材料 (矿石)  
**RU** обогащенные материалы (руды)  
**AR** مواد مخصبة (خامات)  
**JA** 濃縮物質 (鉱石)

**ENRICHED URANIUM**

- DE** angereichertes uran  
**ES** uranio enriquecido  
**FR** uranium enrichi  
**ZH** 浓缩铀  
**RU** обогащенный уран  
**AR** يورانيوم مخصب  
**JA** 濃縮ウラン

**ENRICHED URANIUM REACTORS**

1998-01-29

Reactors fuelled primarily with enriched uranium.

- DE** reaktoren mit angereichertem uran  
**ES** reactores de uranio enriquecido  
**FR** reacteurs a uranium enrichi

- ZH** 浓缩铀堆  
**RU** реакторы на обогащенном уране  
**AR** مفاعلات يورانيوم مخصب  
**JA** 濃縮ウラン炉

**ENRICHMENT**

2000-04-12

For isotopic enrichment use ISOTOPE SEPARATION.

- DE** anreicherung  
**ES** enriquecimiento  
**FR** enrichissement  
**ZH** 富集  
**RU** обогащение  
**AR** تخصيب  
**JA** 富化

**enrichment (isotopic)**

- DE** anreicherung (isotope)  
**ES** enriquecimiento (isotopico)  
**FR** enrichissement (isotopique)  
**ZH** 浓缩 (同位素)  
**RU** обогащение (изотопное)  
**AR** تخصيب (نظائري)  
**JA** 濃縮 (同位体)

**enrichment (ores)**

- DE** anreicherung (erze)  
**ES** enriquecimiento (menas)  
**FR** enrichissement (minerais)  
**ZH** 富集 (矿石)  
**RU** обогащение (руд)  
**AR** تخصيب (خام)  
**JA** 濃縮 (鉱石)

**enrichment (uranium)**

INIS: 1975-08-20; ETDE: 2002-06-13

- DE** anreicherung (uran)  
**ES** enriquecimiento (uranio)  
**FR** enrichissement (de l'uranium)  
**ZH** 浓缩 (铀)  
**RU** обогащение (урана)  
**AR** تخصيب (يورانيوم)  
**JA** 濃縮 (ウラン)

**enrichment plants (centrifuge)**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-27

- DE** anreicherungsanlagen (zentrif.)  
**ES** centrifugas (plantas de enriquecim)  
**FR** usines d'enrichissement (par centrifugation)  
**ZH** 浓缩厂 (离心)  
**RU** обогатительные установки (центрифугирова)  
**AR** منشآت تخصيب (نايذة)  
**JA** 濃縮工場 (遠心分離機)

**enrichment plants (gaseous diffusion)**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

- DE** anreicherungsanlagen (gasdiffusion)  
**ES** plantas de enriquecimiento (difusion gaseosa)  
**FR** usines d'enrichissement (par diffusion gazeuse)  
**ZH** 浓缩厂 (气体扩散)  
**RU** обогатительные установки (газооффузионные)  
**AR** منشآت تخصيب (انتثار غازي)  
**JA** 濃縮工場 (ガス拡散)

**enrichment plants (ultracentrifuge)**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

- DE** anreicherungsanlagen (ultrazentrifuge)  
**ES** ultracentrifugacion (instalaciones)  
**FR** usines d'enrichissement (par ultracentrifugation)

**ZH** 浓缩厂 (超离心)

- RU** обогатительные установки (ультрацентрифугирование)  
**AR** منشآت تخصيب (نيز مركزي فائق)  
**JA** 濃縮工場 (超遠心分離機)

**ENRICO FERMI-1 REACTOR**

Detroit Edison Co., New Port, Michigan, USA. Shut down in 1972; mothballed.

- DE** reaktor enrico fermi-1  
**ES** reactor enrico fermi-1  
**FR** reacteur enrico fermi-1  
**ZH** 恩里科费米-1堆  
**RU** реактор энрико ферми-1  
**AR** مفاعل انريكو فيرمي - 1  
**JA** エンリコ・フェルミ-1号炉

**ENRICO FERMI-2 REACTOR**

Detroit Edison Co., New Port, Michigan, USA.

- DE** reaktor enrico fermi-2  
**ES** reactor enrico fermi-2  
**FR** reacteur enrico fermi-2  
**ZH** 恩里科费米-2堆  
**RU** реактор энрико ферми-2  
**AR** مفاعل انريكو فيرمي - 2  
**JA** エンリコ・フェルミ-2号炉

**enrico fermi award**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27

(Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** enrico fermi preis  
**ES** premio enrico fermi  
**FR** prix enrico fermi  
**ZH** 恩里科费米奖  
**RU** медаль энрико ферми  
**AR** جائزة انريكو فيرمي  
**JA** エンリコ・フェルミ賞

**enrico fermi nuclear research center reactor**

1993-11-05

- DE** enrico fermi nuclear research center reactor  
**ES** reactor centro de investigacion nuclear enrico fermi  
**FR** reacteur du centre de recherche nucleaire enrico fermi  
**ZH** 恩里科费米核研究中心堆  
**RU** реактор ядерного исследовательского центра энрико ферми  
**AR** مفاعل مركز بحوث انريكو فيرمي النووية  
**JA** エンリコ・フェルミ原子力研究センター炉

**enrico fermi reactor**

2000-04-12

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** reaktor enrico fermi  
**ES** reactor enrico fermi  
**FR** reacteur enrico fermi  
**ZH** 恩里科费米堆  
**RU** реактор энрико ферми  
**AR** مفاعل انريكو فيرمي  
**JA** エンリコ・フェルミ炉

**ENSTATITE**

ETDE: 1976-03-31

A common rock forming mineral of the orthopyroxene group.

- DE** enstatit  
**ES** enstatita  
**FR** enstatite  
**ZH** 顽辉石  
**RU** энстатит  
**AR** إنستاتيت

JA ガンカキ石

## ENTC LWSR REACTOR

2018-08-20

*Esfahan nuclear technology centre, Isfahan, Iran.*

DE reaktor entc lwsr  
ES reactor entc lwsr  
ZH entc 轻水次临界堆  
RU реактор entc lwsr  
JA e n t c l w s r (light water subcritical reactor)炉

## ENTC MNSR REACTOR

2018-08-17

*Esfahan nuclear technology centre, Isfahan, Iran.*

DE reaktor entc mnsr  
ES reactor entc mnsr  
ZH entc 微型中子源堆  
RU реактор entc mnsr  
JA e n t c m n s r (miniature neutron source reactor)炉

## ENTERITIS

DE enteritis  
ES enteritis  
FR enterite  
ZH 肠炎  
RU энтерит  
AR التهاب المعى  
JA 小腸炎

## ENTHALPY

DE enthalpie  
ES entalpia  
FR enthalpie  
ZH 焓  
RU энтальпия  
AR إنتالبية  
JA エンタルピー

## enthalpy of formation

INIS: 1975-09-01; ETDE: 2002-06-13

DE bildungsenthalpie  
ES entalpia de formacion  
FR enthalpie de formation  
ZH 生成焓  
RU энтальпия формирования  
AR أنطالبية التشكل  
JA 生成エンタルピー

## enthalpy wheels

2006-07-03

DE rotationswaermetauscher  
ES giros entalpia  
FR échangeurs de chaleur air-air rotatifs  
ZH 焓轮  
RU энтальпийные роторы  
AR عجلات إنتالبية  
JA エンタルピーホイール

## ENTITLEMENTS PROGRAM

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02

*Government program under which refiners with unusually large amounts of old (cheaper) crude pay premium to refine it; premium is paid to firms that have primarily higher-cost crude.*

DE entitlements program  
ES programa de derechos  
FR entitlements program  
ZH 政府津贴计划  
RU программа компенсационных выплат  
AR برنامج تأهيل النفط الخام المحلي  
JA エンタイトルメント・プログラム

## entombment (radioactive materials)

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE einsargung (radioaktive materialien)  
ES sepultacion (materiales radiactivos)  
FR mise sous massif de protection  
ZH 封固 (放射性物质)  
RU изолирование (радиоактивных материалов)  
AR مص (مواد مشعة)  
JA 固化埋藏 (放射性物質)

## entomology

DE entomologie  
ES entomologia  
FR entomologie  
ZH 昆虫学  
RU энтомология  
AR علم الحشرات  
JA 昆虫学

## ENTRAINMENT

1997-06-17

DE mitfuehrung  
ES arrastre  
FR entrainment  
ZH 夹带  
RU унос  
AR سحب  
JA 飛沫同伴

## entrainment separators

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08

DE filter fuer mitgerissene fluessigkeiten  
ES separadores de arrastre  
FR separateur par entrainment  
ZH 夹带物分离器  
RU уносные сепараторы  
AR فواصل سحب  
JA 液滴捕そく分離器

## ENTROPY

DE entropie  
ES entropia  
FR entropie  
ZH 熵  
RU энтропия  
AR أنطروبية  
JA エントロピー

## ENTRY CONTROL SYSTEMS

INIS: 1999-05-12; ETDE: 1982-07-08

*Systems for controlling access to areas of a facility.*

DE eingangskontrollsysteme  
ES sistemas de control de entrada  
FR systemes de controle des entrees  
ZH 入口控制系统  
RU системы входного контроля  
AR منظومات تحكم بالدخول  
JA 入退室管理システム

## entwickelter fortschrittlicher

### druckwasser reaktor

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE entwickelter fortschrittlicher druckwasserreaktor  
ES entwick. fortschr. druckw reac  
FR entwickelter fortschrittlicher druckwasser reaktor (reacteur avance a eau sous pression)  
ZH 先进型压水堆  
RU усовершенствованный судовоу р-р с водой под давлением  
AR مفاعل الماء المضغوط المتقدم المتطور  
JA 改良型加压水型原子炉

## envelope houses

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13

DE huellenhaeuser  
ES casa de doble envoltura  
FR habitat a enveloppe  
ZH 围护结构房屋  
RU оболочечные постройки  
AR منازل مغلقة  
JA 外被構造建築物

## ENVIRONMENT

DE umwelt  
ES medio ambiente  
FR environnement  
ZH 环境  
RU окружающая среда  
AR بيئة  
JA 環境

## ENVIRONMENTAL AWARENESS

2004-08-26

*Public consciousness related to the environment, preservation of its quality, and causes of its deterioration.*

DE umweltsensibilitaet  
ES concienciacion medioambiental  
FR sensibilite aux problemes d'environnement  
ZH 环境意识  
RU экологическая осведомленность  
AR وعى بيئى  
JA 環境意識

## environmental concentration

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-14

DE schadstoffkonzentration (umwelt)  
ES concentracion medioambiental  
FR concentration environnementale  
ZH 环境浓集  
RU концентрация веществ в окружающей среде  
AR تركيز بيئى  
JA 環境濃度

## ENVIRONMENTAL DEGRADATION

2013-11-27

DE umweltzerstoerung  
ES degradacion medioambiental  
FR degradation environnementale  
ZH 环境退化  
RU деградация окружающей среды  
AR تدهور بيئى  
JA 環境悪化

## ENVIRONMENTAL EFFECTS

1991-08-09

*Actual effects on the environment.*

DE umweltbeeinflussungen  
ES efectos medioambientales  
FR effets sur l'environnement  
ZH 环境效应  
RU воздействие на окружающую среду  
AR تأثيرات بيئية  
JA 環境効果

## ENVIRONMENTAL ENGINEERING

DE umweltschutztechnik  
ES ingenieria del medio ambiente  
FR ingenierie de l'environnement  
ZH 环境工程  
RU техническая экология  
AR هندسة بيئية  
JA 環境工学

## ENVIRONMENTAL EXPOSURE

INIS: 1992-02-20; ETDE: 1984-09-21

DE umweltbelastung  
ES exposicion medioambiental

**FR** exposition des organismes dans l'environnement  
**ZH** 环境照射  
**RU** влияние загрязнения окружающей среды  
**AR** تعرّض بيئي  
**JA** 環境暴露

**environmental exposure chambers**

*INIS: 1978-09-28; ETDE: 1977-10-20*

**DE** umgebungsdosismesskammern  
**ES** camaras de exposicion ambiental  
**FR** chambres de mesure d'exposition environnementale  
**ZH** 环境照射室  
**RU** экспозиционные камеры искусственного климата  
**AR** حجرات التعرّض البيئي  
**JA** 環境露出箱

**ENVIRONMENTAL EXPOSURE PATHWAY**

*INIS: 1975-09-25; ETDE: 1975-10-01*

**DE** expositions-pfad  
**ES** vias de exposicion medioambientales  
**FR** voies d'exposition dans l'environnement  
**ZH** 环境照射途径  
**RU** пути распространения вредных выбросов в окружающей среде  
**AR** مسار التعرّض البيئي  
**JA** 環境被曝経路

**ENVIRONMENTAL IMPACT STATEMENTS**

*Use only for items about Environmental Impact Statements, not for documents which are such statements.*

**DE** umweltverträglichkeitspruefberichte  
**ES** informe de impacto ambiental  
**FR** etudes d'impact environnemental  
**ZH** 环境影响评价  
**RU** акты-заклчения о воздействиях на окружающую среду  
**AR** شهادات التأثير البيئي  
**JA** 環境評価報告書

**ENVIRONMENTAL IMPACTS**

*INIS: 1977-07-05; ETDE: 1977-01-31*

*Possible or anticipated effects on the environment from a proposed project.*

**DE** umweltgefaehrung  
**ES** impactos medioambientales  
**FR** impacts sur l'environnement  
**ZH** 环境影响  
**RU** воздействия на окружающую среду  
**AR** تأثيرات بيئية  
**JA** 環境影響

**ENVIRONMENTAL MATERIALS**

*INIS: 1980-12-02; ETDE: 1978-01-23*

*Use only for unspecified samples from the environment.*

**DE** umweltproben  
**ES** materiales ambientales  
**FR** matieres constituant l'environnement  
**ZH** 环境物质  
**RU** материалы окружающей среды  
**AR** مواد بيئية  
**JA** 環境物質

**ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS LABORATORY**

*INIS: 1992-07-07; ETDE: 1984-07-20*

*New York, USA.*

**DE** environmental measurements laboratory  
**ES** laboratorio de medidas medioambientales

**FR** environmental measurements laboratory  
**ZH** 环境测量实验室  
**RU** лаборатория измерений параметров окружающей среды  
**AR** مختبر القياسات البيئية  
**JA** 米国エネルギー省環境測定研究所

**environmental parks**

*INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-08-08*

**DE** naturparks  
**ES** parques medioambientales  
**FR** parcs naturels regionaux  
**ZH** 生态公园  
**RU** общественные парки  
**AR** حدائق بيئية  
**JA** 環境公園

**ENVIRONMENTAL POLICY**

*INIS: 1999-07-07; ETDE: 1978-02-14*

**DE** umweltpolitik  
**ES** politica del medio ambiente  
**FR** politique de l'environnement  
**ZH** 环境政策  
**RU** охрана окружающей среды  
**AR** سياسة بيئية  
**JA** 環境政策

**ENVIRONMENTAL PROTECTION**

*2004-08-26*

*Action to minimize harmful effects of human activities on the environment.*

**DE** schutz der umwelt  
**ES** proteccion medioambiental  
**FR** protection de l'environnement  
**ZH** 环境保护  
**RU** защита окружающей среды  
**AR** حماية بيئية  
**JA** 環境保護

**environmental protection agency**

*1978-07-04*

**DE** environment protection agency  
**ES** environmental protection agency  
**FR** agence de protection de l'environnement  
**ZH** 环境保护局  
**RU** агентство по защите окружающей среды  
**AR** وكالة الوقاية البيئية  
**JA** 環境保護庁

**ENVIRONMENTAL QUALITY**

*INIS: 1991-08-07; ETDE: 1979-09-06*

**DE** umweltqualitaet  
**ES** calidad ambiental  
**FR** qualite de l'environnement  
**ZH** 环境品质  
**RU** качество окружающей среды  
**AR** جودة بيئية  
**JA** 環境基準

**environmental temperature**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22*

**DE** umgebungstemperatur  
**ES** temperatura medioambiental  
**FR** temperature environnementale  
**ZH** 环境温度  
**RU** температура внешней среды  
**AR** درجة حرارة البيئة  
**JA** 環境温度

**ENVIRONMENTAL TRANSPORT**

*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1976-11-01*

*For movement of chemicals, nuclides, etc., in the environment; not for goods and persons.*

**DE** schadstofftransport  
**ES** transporte en el medio ambiente  
**FR** transfert dans l'environnement

**ZH** 环境迁移  
**RU** перенос веществ в окружающей среде  
**AR** نقل بيئي  
**JA** 環境移行

**ENZYMATIC HYDROLYSIS**

*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-03-22*

**DE** enzymatische hydrolyse  
**ES** hidrolisis enzimatica  
**FR** hydrolyse enzymatique  
**ZH** 酶水解  
**RU** ферментный гидролиз  
**AR** حلمة إنزيمية  
**JA** 酵素加水分解

**ENZYME ACTIVITY**

*INIS: 1985-07-23; ETDE: 1978-08-08*

**DE** enzymaktivitaet  
**ES** actividad enzimatica  
**FR** activite enzymatique  
**ZH** 酶活性  
**RU** ферментативная активность  
**AR** نشاط الإنزيم  
**JA** 酵素活性

**ENZYME IMMUNOASSAY**

*INIS: 1985-01-18; ETDE: 1985-02-22*

**DE** enzymimmunoassay  
**ES** inmunoensayo enzimatico  
**FR** dosage enzymo-immunologique  
**ZH** 酶免疫测定  
**RU** ферментативный иммуноанализ  
**AR** مقايمة مناعية للإنزيم  
**JA** 酵素免疫検定法

**ENZYME INDUCTION**

*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1985-11-19*

*The process by which a cell accelerates the production of a specific protein or enzyme in response to environmental changes.*

**DE** enzyminduktion  
**ES** induccion enzimatica  
**FR** induction enzymatique  
**ZH** 酶诱导  
**RU** ферментативная индукция  
**AR** تحريض الإنزيم  
**JA** 酵素誘導

**ENZYME INHIBITORS**

*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1976-03-11*

*Substances capable of stopping or retarding the action of an enzyme. They usually interact with the enzyme to reduce the rate of reaction.*

**DE** enzyminhibitoren  
**ES** inhibidores enzimaticos  
**FR** inhibiteurs enzymes  
**ZH** 酶抑制剂  
**RU** ингибиторы ферментов  
**AR** مثبطات الأنزيم  
**JA** 酵素阻害物質

**ENZYME REACTIVATION**

*INIS: 1993-08-24; ETDE: 1976-11-01*

**DE** enzymreaktivierung  
**ES** reactivacion encimatica  
**FR** reactivation enzymatique  
**ZH** 酶再活化  
**RU** ферментная реактивация  
**AR** إعادة تنشيط الأنزيم  
**JA** 酵素再起動

**ENZYMES**

*The enzyme code numbers from enzyme nomenclature: Recommendations (1972) of the International Union of Pure and Applied Chemistry and the International Union of Biochemistry are given in scope notes for the individual enzymes.*

**DE** enzyme

ES enzimas  
FR enzymes  
ZH 酶  
RU ферменты  
AR أنزيمات  
JA 酵素

**EOCENE EPOCH**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-20

DE eozaen  
ES epoca del eoceno  
FR eocene  
ZH 始新世  
RU эпоха эоцен  
AR عصر الإيوسين  
JA 始新世

**EOCR REACTOR**

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Never operational.

DE reaktor eocr  
ES reactor eorc  
FR reacteur eocr  
ZH eocr 堆  
RU реактор eocr  
AR eocr مفاعل  
JA e o c r 炉

**EOLE REACTOR**

CEA/CEN, Cadarache, St. Paul Lez Durance, France.

DE reaktor eole  
ES reactor eole  
FR reacteur eole  
ZH 埃奥尔堆  
RU реактор eole  
AR eole مفاعل  
JA e o l e 炉

**eor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04

DE eor  
ES eor  
FR recuperation assistee du petrole (enhanced oil recovery)  
ZH 强化采油  
RU орн  
AR استطلاع معدات متفجرة  
JA e o r (増進回収法)

**EOSIN**

DE eosin  
ES eosina  
FR eosine  
ZH 曙红  
RU эозин  
AR إيوزين  
JA エオシン

**EOSINOPHILS**

DE eosinophile  
ES eosinofilos  
FR eosinophiles  
ZH 嗜酸性粒细胞  
RU эозинофилы  
AR خمضات (أليف الأيوزين)  
JA 好酸性白血球

**era**

DE era  
ES era  
FR era  
ZH 环境保护局  
RU azoc  
AR وكالة حماية البيئة  
JA e p a (米国環境保護庁)

**epca**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-29

DE epca  
ES epca  
FR loi sur la politique et la maitrise de l'energie (etat-unis)  
ZH 能源政策和节能法规  
RU ээnon  
AR الوثيقة الأميركية حول سياسة الطاقة والمحافظة  
JA e p c a (米国エネルギー政策及  
び節約法)

**epdm**

INIS: 1992-09-25; ETDE: 1980-05-06

DE epdm  
ES pepd  
FR epdm  
ZH 乙烯丙烯二烯烃聚合物  
RU эндрm  
AR ثالثي بوليمر الايتيلين - البروبيلين  
JA e p d m (エチレンプロピレンジ  
エンポリマー)

**EPEC REACTOR**

DE reaktor epec  
ES reactor epec  
FR reacteur epec  
ZH 埃佩克堆  
RU реактор epec  
AR epec مفاعل  
JA e p e c 炉

**EPHEDRINE**

DE ephedrin  
ES efedrina  
FR ephedrine  
ZH 麻黄素  
RU эфедрин  
AR إفدرين  
JA エフェドリン

**EPHEMEROPTERA**

INIS: 1993-07-14; ETDE: 1984-02-21

DE ephemeroptera  
ES efimeroptera  
FR ephemeropteres  
ZH 蜉蝣目  
RU эфемерофтера  
AR يوميات الأجنحة  
JA カゲロウ目

**EPIC STORAGE RING**

Electron-positron(proton) intersecting complex.

DE speicherring epic  
ES anillo de almacenamiento epic  
FR anneau de stockage epic  
ZH epic 储存环  
RU накопительное кольцо epic  
AR حلقة تخزين  
JA e p i c 蓄積リング

**EPICENTERS**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1978-10-25

The parts of the earth's surface directly above the foci of earthquakes.

DE epizentren  
ES epicentros  
FR epicentres  
ZH 震中  
RU эпицентры  
AR مراكز سطحية (للزلازل)  
JA 震央

**EPIDEMIOLOGY**

DE epidemiologie  
ES epidemiologia  
FR epidemiologie  
ZH 流行病学

RU эпидемиология  
AR علم الأوبئة  
JA 疫学

**EPIDERMIS**

DE epidermis  
ES epidermis  
FR epiderme  
ZH 表皮  
RU эпидермис  
AR بشرة  
JA 表皮

**EPIDOTES**

2000-04-12

A mineral commonly found in metamorphic rock.

DE epidote  
ES epidotos  
FR epidotes  
ZH 绿帘石  
RU эпидоты  
AR ايبيدوتات  
JA 绿帘石

**EPILATION**

DE epilation  
ES depilacion  
FR epilation  
ZH 脱毛  
RU эпиляция  
AR نشف  
JA 脱毛

**EPILEPSY**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1976-07-07

DE epilepsie  
ES epilepsia  
FR epilepsie  
ZH 癲癇  
RU эпилепсия  
AR صرع  
JA てんかん (癲癇)

**epinephrine**

ETDE: 1981-04-20

DE epinephrin  
ES epinefrina  
FR epinephrine  
ZH 肾上腺素  
RU эпинефрин  
AR إبنفرين  
JA エピネフリン

**epiphysis (bones)**

DE epiphyse (knochen)  
ES epifisis (huesos)  
FR epiphyse (os)  
ZH 骺 (骨)  
RU эпифиз (кости)  
AR مشاشة (العظام)  
JA 骨端 (骨)

**epiphysis (pineal gland)**

DE epiphyse (zirbeldruese)  
ES epifisis (glandula pineal)  
FR epiphyse  
ZH 松果体 (松果腺)  
RU эпифиз (шишковидная железа)  
AR غدة صنوبرية  
JA 松果体 (松果体腺)

**EPITAXY**

DE epitaxie  
ES epitaxia  
FR epitaxie  
ZH 外延  
RU эпитаксия  
AR تنضيد



JA エピタキシー

## EPITHELIOMAS

DE epitheliome  
ES epiteliomas  
FR epitheliomes  
ZH 上皮瘤  
RU эпителиомы  
AR أورام ظهارية  
JA 皮膚悪性腫瘍

## EPITHELIUM

DE epithel  
ES epitelio  
FR epithelium  
ZH 上皮  
RU эпителий  
AR ظهارة  
JA 皮膚組織

## EPITHERMAL NEUTRONS

DE epithermische neutronen  
ES neutrones epitermicos  
FR neutrons epithermiques  
ZH 超热中子  
RU надтепловые нейтроны  
AR تترونات فوق حرارية  
JA 熱外中性子

## EPITHERMAL REACTORS

DE epithermische reaktoren  
ES reactores epitermicos  
FR reacteurs epithermiques  
ZH 超热中子堆  
RU надтепловые реакторы  
AR مفاعلات فوق حرارية  
JA 熱外中性子炉

## EPOXIDES

DE epoxide  
ES epoxidos  
FR epoxydes  
ZH 环氧化物  
RU эпоксины  
AR إبوكسيد  
JA エポキシド

## epoxy compounds

DE epoxyverbindungen  
ES compuestos epoxy  
FR composés epoxy  
ZH 环氧化合物  
RU эпоксиосоединения  
AR مركبات الأوكسيد  
JA エポキシ化合物

## epr

DE epr  
ES gre  
FR gre  
ZH 电子顺磁共振  
RU эпр  
AR تجاوب الكتروني بارامغناطيسي  
JA e p r (電子常磁性共鳴)

## EPR SPECTROMETERS

DE epr-spektrometer  
ES espectrometros gre  
FR spectrometres gre  
ZH 电子顺磁共振谱仪  
RU эпр-спектрометры  
AR مقاييس طيف تجاوب الكتروني مغناطيسي مسابر  
JA e p r 分光計

## EPRI

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-01-10  
Organization founded by US utilities to develop and carryout broad, coordinated technology program for improving electric power.

DE epr  
ES epr  
FR epr  
ZH 电力研究所  
RU нии электроэнергетики  
AR معهد بحوث الطاقة الكهربائية  
JA e p r i (電力研究所)

## epsilon resonances

2000-04-12

DE epsilonresonanzen  
ES resonancias epsilon  
FR resonances upsilon  
ZH ε 共振  
RU эпсилон-резонансы  
AR تجاوبات إبسلون  
JA イブシロン共鳴

## epstein-barr virus

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-08-19

DE epstein-barr-virus  
ES virus de epstein-barr  
FR virus epstein-barr  
ZH eb 病毒  
RU вирус эпштейна-барра  
AR فيروس إبشتاين-بار  
JA エプスタイン・バーウイルス

## EQUATIONS

1996-07-08

(Prior to July 1996 MASSEY-MOHR EQUATION was a valid ETDE descriptor.)

DE gleichungen  
ES ecuaciones  
FR equations  
ZH 方程  
RU уравнения  
AR معادلات  
JA 方程式

## equations (differential)

2000-04-12

DE gleichungen (differential)  
ES ecuaciones (diferenciales)  
FR equations (differentielles)  
ZH 方程 (微分)  
RU уравнения (дифференциальные)  
AR معادلات (تفاضلية)  
JA 方程式 (微分)

## EQUATIONS OF MOTION

DE bewegungsgleichungen  
ES ecuaciones de movimiento  
FR equations de mouvement  
ZH 运动方程  
RU уравнения движения  
AR معادلات الحركة  
JA 運動方程式

## EQUATIONS OF STATE

DE zustandsgleichungen  
ES ecuaciones de estado  
FR equations d'etat  
ZH 物态方程  
RU уравнения состояния  
AR معادلات الحالة  
JA 状態方程式

## EQUATOR

DE aequator  
ES ecuador  
FR equateur  
ZH 赤道

RU экватор

AR خط الاستواء

JA 赤道

## equatorial electrojets

DE aequatoriale elektrojets  
ES chorros de electrones ecuatoriales  
FR electrojets equatoriaux  
ZH 赤道附近的电射流  
RU экваториальные электроструи  
AR نفقات كهربائية استوائية  
JA 赤道エレクトロジェット

## EQUILIBRIUM

DE gleichgewicht  
ES equilibrio  
FR equilibre  
ZH 平衡  
RU равновесие  
AR توازن  
JA 平衡

## EQUILIBRIUM PLASMA

DE gleichgewichtsplasma  
ES plasma en equilibrio  
FR plasma a l'equilibre  
ZH 平衡等离子体  
RU равновесная плазма  
AR بلازما التوازن  
JA 平衡プラズマ

## EQUIPMENT

1995-02-27

Use of a more specific term is strongly recommended.

DE ausrustung  
ES equipo  
FR equipements  
ZH 设备  
RU оборудование  
AR تجهيزات  
JA 装置 (equipment)

## EQUIPMENT INTERFACES

DE systeminterfaces  
ES interfases entre equipos  
FR interfaces entre systemes  
ZH 设备接口  
RU интерфейсы  
AR وصلات ببنية للتجهيزات  
JA 設備インタフェース

## EQUIPMENT PROTECTION

### DEVICES

DE systemschutzeinrichtungen  
ES dispositivos de proteccion de equipos  
FR dispositifs de protection des materiels  
ZH 设备保护装置  
RU устройства защиты оборудования  
AR أجهزة حماية التجهيزات  
JA 設備保護装置

## EQUIVALENCE PRINCIPLE

DE aequivalenzprinzip  
ES principio de equivalencia  
FR principe d'equivalence  
ZH 等效原理  
RU принцип эквивалентности  
AR مبدأ التكافؤ  
JA 等価原理

## EQUIVALENT CIRCUITS

DE aequivalente schaltkreise  
ES circuitos equivalentes  
FR circuits equivalents  
ZH 等效电路  
RU эквивалентные схемы  
AR دارات مكافئة  
JA 等価回路

**EQUIVALENT DOSE RANGE**

2012-05-30

**DE** aequivalentdosisbereich  
**ES** intervalo de dosis equivalente  
**FR** domaine de dose equivalente  
**ZH** 等效剂量范围  
**RU** эквивалентная доза излучения  
**AR** مجال الجرعة المكافئة  
**JA** 等価線量範囲

**EQUIVALENT FISSION FLUENCE**

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1978-03-08

**DE** spaltfluenz-aequivalent  
**ES** fluencia de fision equivalente  
**FR** fluence de fission equivalente  
**ZH** 等效裂变注量  
**RU** эквивалентный флюенс нейтронов деления  
**AR** دفع انشطاري مكافئ  
**JA** 等価核分裂中性子照射量

**EQUIVALENT-PHOTON****APPROXIMATION**

**DE** naeherung der aequivalenten photonen  
**ES** aproximacion del foton equivalente  
**FR** approximation du photon equivalent  
**ZH** 等效光子近似  
**RU** приближение эквивалентных фотонов  
**AR** تقريب الفوتونات المكافئة  
**JA** 同値光子近似

**EQUIVALENT RADIATION DOSES**

2012-05-30

**DE** aequivalente strahlendosen  
**ES** dosis de radiacion equivalente  
**FR** doses de rayonnements equivalentes  
**ZH** 等效辐射剂量  
**RU** эквивалентная доза ионизирующего излучения  
**AR** جرع الاشعاع المكافئة  
**JA** 等価放射線量

**ERBIUM**

**DE** erbium  
**ES** erbio  
**FR** erbium  
**ZH** 铒  
**RU** эрбий  
**AR** اربيوم  
**JA** エルビウム

**ERBIUM 143**

2007-10-22

**DE** erbium 143  
**ES** erbio 143  
**FR** erbium 143  
**ZH** 铒-143  
**RU** эрбий 143  
**AR** اربيوم 143  
**JA** エルビウム 143

**ERBIUM 144**

2007-10-22

**DE** erbium 144  
**ES** erbio 144  
**FR** erbium 144  
**ZH** 铒-144  
**RU** эрбий 144  
**AR** اربيوم 144  
**JA** エルビウム 144

**ERBIUM 145**

1989-07-19

**DE** erbium 145  
**ES** erbio 145  
**FR** erbium 145  
**ZH** 铒-145

**RU** эрбий 145  
**AR** اربيوم 145  
**JA** エルビウム 145

**ERBIUM 146**

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1984-09-05

**DE** erbium 146  
**ES** erbio 146  
**FR** erbium 146  
**ZH** 铒-146  
**RU** эрбий 146  
**AR** اربيوم 146  
**JA** エルビウム 146

**ERBIUM 147**

INIS: 1983-09-05; ETDE: 1983-08-25

**DE** erbium 147  
**ES** erbio 147  
**FR** erbium 147  
**ZH** 铒-147  
**RU** эрбий 147  
**AR** اربيوم 147  
**JA** エルビウム 147

**ERBIUM 148**

1981-09-17

**DE** erbium 148  
**ES** erbio 148  
**FR** erbium 148  
**ZH** 铒-148  
**RU** эрбий 148  
**AR** اربيوم 148  
**JA** エルビウム 148

**ERBIUM 149**

INIS: 1984-10-19; ETDE: 1984-05-08

**DE** erbium 149  
**ES** erbio 149  
**FR** erbium 149  
**ZH** 铒-149  
**RU** эрбий 149  
**AR** اربيوم 149  
**JA** エルビウム 149

**ERBIUM 150**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-11-01

**DE** erbium 150  
**ES** erbio 150  
**FR** erbium 150  
**ZH** 铒-150  
**RU** эрбий 150  
**AR** اربيوم 150  
**JA** エルビウム 150

**ERBIUM 151**

1977-01-26

**DE** erbium 151  
**ES** erbio 151  
**FR** erbium 151  
**ZH** 铒-151  
**RU** эрбий 151  
**AR** اربيوم 151  
**JA** エルビウム 151

**ERBIUM 152**

**DE** erbium 152  
**ES** erbio 152  
**FR** erbium 152  
**ZH** 铒-152  
**RU** эрбий 152  
**AR** اربيوم 152  
**JA** エルビウム 152

**ERBIUM 153**

**DE** erbium 153  
**ES** erbio 153  
**FR** erbium 153  
**ZH** 铒-153  
**RU** эрбий 153  
**AR** اربيوم 153

**JA** エルビウム 153

**ERBIUM 154**

**DE** erbium 154  
**ES** erbio 154  
**FR** erbium 154  
**ZH** 铒-154  
**RU** эрбий 154  
**AR** اربيوم 154  
**JA** エルビウム 154

**ERBIUM 155**

**DE** erbium 155  
**ES** erbio 155  
**FR** erbium 155  
**ZH** 铒-155  
**RU** эрбий 155  
**AR** اربيوم 155  
**JA** エルビウム 155

**ERBIUM 156**

**DE** erbium 156  
**ES** erbio 156  
**FR** erbium 156  
**ZH** 铒-156  
**RU** эрбий 156  
**AR** اربيوم 156  
**JA** エルビウム 156

**ERBIUM 157**

**DE** erbium 157  
**ES** erbio 157  
**FR** erbium 157  
**ZH** 铒-157  
**RU** эрбий 157  
**AR** اربيوم 157  
**JA** エルビウム 157

**ERBIUM 158**

**DE** erbium 158  
**ES** erbio 158  
**FR** erbium 158  
**ZH** 铒-158  
**RU** эрбий 158  
**AR** اربيوم 158  
**JA** エルビウム 158

**ERBIUM 159**

**DE** erbium 159  
**ES** erbio 159  
**FR** erbium 159  
**ZH** 铒-159  
**RU** эрбий 159  
**AR** اربيوم 159  
**JA** エルビウム 159

**ERBIUM 160**

**DE** erbium 160  
**ES** erbio 160  
**FR** erbium 160  
**ZH** 铒-160  
**RU** эрбий 160  
**AR** اربيوم 160  
**JA** エルビウム 160

**ERBIUM 161**

**DE** erbium 161  
**ES** erbio 161  
**FR** erbium 161  
**ZH** 铒-161  
**RU** эрбий 161  
**AR** اربيوم 161  
**JA** エルビウム 161

**ERBIUM 162**

**DE** erbium 162  
**ES** erbio 162  
**FR** erbium 162  
**ZH** 铒-162  
**RU** эрбий 162

AR 162 اربيوم  
JA エルビウム 162

**ERBIUM 162 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE erbium 162 target  
ES blanco de erbio 162  
FR cible erbium 162  
ZH 铀-162 靶  
RU мишень из эрбия 162  
AR هدف ايربيوم 162  
JA エルビウム 162 ターゲット

**ERBIUM 163**

DE erbium 163  
ES erbio 163  
FR erbium 163  
ZH 铀-163  
RU эрбий 163  
AR اربيوم 163  
JA エルビウム 163

**ERBIUM 163 TARGET**

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE erbium 163 target  
ES blanco de erbio 163  
FR cible erbium 163  
ZH 铀-163 靶  
RU мишень из эрбия 163  
AR هدف ايربيوم 163  
JA エルビウム 163 ターゲット

**ERBIUM 164**

DE erbium 164  
ES erbio 164  
FR erbium 164  
ZH 铀-164  
RU эрбий 164  
AR اربيوم 164  
JA エルビウム 164

**ERBIUM 164 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE erbium 164 target  
ES blanco de erbio 164  
FR cible erbium 164  
ZH 铀-164 靶  
RU мишень из эрбия 164  
AR هدف ايربيوم 164  
JA エルビウム 164 ターゲット

**ERBIUM 165**

DE erbium 165  
ES erbio 165  
FR erbium 165  
ZH 铀-165  
RU эрбий 165  
AR اربيوم 165  
JA エルビウム 165

**ERBIUM 165 TARGET**

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE erbium 165 target  
ES blanco de erbio 165  
FR cible erbium 165  
ZH 铀-165 靶  
RU мишень из эрбия 165  
AR هدف ايربيوم 165  
JA エルビウム 165 ターゲット

**ERBIUM 166**

DE erbium 166  
ES erbio 166  
FR erbium 166  
ZH 铀-166  
RU эрбий 166  
AR اربيوم 166  
JA エルビウム 166

**ERBIUM 166 REACTIONS**

INIS: 1985-11-18; ETDE: 1985-12-13

DE erbium 166 reaktionen  
ES reacciones de erbio 166  
FR reactions par erbium 166  
ZH 铀-166 反应  
RU ядерные реакции с ионами эрбия 166  
AR تفاعلات الهدف ايربيوم 166  
JA エルビウム 166 反応

**ERBIUM 166 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE erbium 166 target  
ES blanco de erbio 166  
FR cible erbium 166  
ZH 铀-166 靶  
RU мишень из эрбия 166  
AR هدف ايربيوم 166  
JA エルビウム 166 ターゲット

**ERBIUM 167**

DE erbium 167  
ES erbio 167  
FR erbium 167  
ZH 铀-167  
RU эрбий 167  
AR اربيوم 167  
JA エルビウム 167

**ERBIUM 167 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE erbium 167 target  
ES blanco de erbio 167  
FR cible erbium 167  
ZH 铀-167 靶  
RU мишень из эрбия 167  
AR هدف ايربيوم 167  
JA エルビウム 167 ターゲット

**ERBIUM 168**

DE erbium 168  
ES erbio 168  
FR erbium 168  
ZH 铀-168  
RU эрбий 168  
AR اربيوم 168  
JA エルビウム 168

**ERBIUM 168 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE erbium 168 target  
ES blanco de erbio 168  
FR cible erbium 168  
ZH 铀-168 靶  
RU мишень из эрбия 168  
AR هدف ايربيوم 168  
JA エルビウム 168 ターゲット

**ERBIUM 169**

DE erbium 169  
ES erbio 169  
FR erbium 169  
ZH 铀-169  
RU эрбий 169  
AR اربيوم 169  
JA エルビウム 169

**ERBIUM 170**

DE erbium 170  
ES erbio 170  
FR erbium 170  
ZH 铀-170  
RU эрбий 170  
AR اربيوم 170  
JA エルビウム 170

**ERBIUM 170 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE erbium 170 target  
ES blanco de erbio 170  
FR cible erbium 170  
ZH 铀-170 靶  
RU мишень из эрбия 170  
AR هدف ايربيوم 170  
JA エルビウム 170 ターゲット

**ERBIUM 171**

DE erbium 171  
ES erbio 171  
FR erbium 171  
ZH 铀-171  
RU эрбий 171  
AR اربيوم 171  
JA エルビウム 171

**ERBIUM 172**

DE erbium 172  
ES erbio 172  
FR erbium 172  
ZH 铀-172  
RU эрбий 172  
AR اربيوم 172  
JA エルビウム 172

**ERBIUM 173**

DE erbium 173  
ES erbio 173  
FR erbium 173  
ZH 铀-173  
RU эрбий 173  
AR اربيوم 173  
JA エルビウム 173

**ERBIUM 174**

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11

DE erbium 174  
ES erbio 174  
FR erbium 174  
ZH 铀-174  
RU эрбий 174  
AR اربيوم 174  
JA エルビウム 174

**ERBIUM 175**

1996-03-14

DE erbium 175  
ES erbio 175  
FR erbium 175  
ZH 铀-175  
RU эрбий 175  
AR اربيوم 175  
JA エルビウム 175

**ERBIUM 176**

2007-10-22

DE erbium 176  
ES erbio 176  
FR erbium 176  
ZH 铀-176  
RU эрбий 176  
AR اربيوم 176  
JA エルビウム 176

**ERBIUM 177**

2007-10-22

DE erbium 177  
ES erbio 177  
FR erbium 177  
ZH 铀-177  
RU эрбий 177  
AR اربيوم 177  
JA エルビウム 177

**ERBIUM ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% Er are listed here.*

DE	erbiumzusatz
ES	adiciones de erbio
FR	additions d'erbium
ZH	铒添加物
RU	присадки эрбия
AR	إضافات الإربيوم
JA	エルビウム添加合金

**ERBIUM ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% Er.*

DE	erbiumlegierungen
ES	aleaciones de erbio
FR	alliages d'erbium
ZH	铒合金
RU	сплавы эрбия
AR	سبائك الإربيوم
JA	エルビウム合金

**ERBIUM BASE ALLOYS**

DE	erbiumbasislegierungen
ES	aleaciones de base erbio
FR	alliages a base d'erbium
ZH	铒基合金
RU	сплавы на основе эрбия
AR	سبائك الإربيوم القاعدية
JA	エルビウム基合金

**ERBIUM BORIDES**

DE	erbiumboride
ES	boruros de erbio
FR	borures d'erbium
ZH	硼化铒
RU	бориды эрбия
AR	بوريدات الإربيوم
JA	エルビウムホウ化物

**ERBIUM BROMIDES**

DE	erbiumbromide
ES	bromuros de erbio
FR	bromures d'erbium
ZH	溴化铒
RU	бромиды эрбия
AR	بروميديات الإربيوم
JA	臭化エルビウム

**ERBIUM CARBIDES**

DE	erbiumcarbide
ES	carburos de erbio
FR	carbures d'erbium
ZH	碳化铒
RU	карбиды эрбия
AR	كربيدات الإربيوم
JA	エルビウムカーバイド

**ERBIUM CARBONATES**

DE	erbiumcarbonate
ES	carbonatos de erbio
FR	carbonates d'erbium
ZH	碳酸铒
RU	карбонаты эрбия
AR	كربونات الإربيوم
JA	炭酸エルビウム

**ERBIUM CHLORIDES**

DE	erbiumchloride
ES	cloruros de erbio
FR	chlorures d'erbium
ZH	氯化铒
RU	хлориды эрбия
AR	كلوريدات الإربيوم
JA	塩化エルビウム

**ERBIUM COMPLEXES**

DE	erbiumkomplexe
ES	complejos de erbio
FR	complexes d'erbium

ZH	铒配合物
RU	комплексы эрбия
AR	معدنات الإربيوم
JA	エルビウム複合物

**ERBIUM COMPOUNDS**

1997-06-17

DE	erbiumverbindungen
ES	compuestos de erbio
FR	composes d'erbium
ZH	铒化合物
RU	соединения эрбия
AR	مركبات الإربيوم
JA	エルビウム化合物

**ERBIUM FLUORIDES**

DE	erbiumfluoride
ES	fluoruros de erbio
FR	fluorures d'erbium
ZH	氟化铒
RU	фториды эрбия
AR	فلوريدات الإربيوم
JA	フッ化エルビウム

**ERBIUM HALIDES**

2012-07-19

DE	erbiumhalogenide
ES	haluros de erbio
FR	halogénures d'erbium
ZH	卤化铒
RU	галогениды эрбия
AR	هاليدات الإربيوم
JA	ハロゲン化エルビウム

**ERBIUM HYDRIDES**

DE	erbiumhydride
ES	hidruros de erbio
FR	hydrures d'erbium
ZH	氢化铒
RU	гидриды эрбия
AR	هيدرات الإربيوم
JA	水素化エルビウム

**ERBIUM HYDROXIDES**

DE	erbiumhydroxide
ES	hidroxidos de erbio
FR	hydroxydes d'erbium
ZH	氢氧化铒
RU	гидроокиси эрбия
AR	هيدروكسيدات الإربيوم
JA	水酸化エルビウム

**ERBIUM IODIDES**

DE	erbiumjodide
ES	yoduros de erbio
FR	iodures d'erbium
ZH	碘化铒
RU	иодиды эрбия
AR	يوديدات الإربيوم
JA	ヨウ化エルビウム

**ERBIUM IONS**

DE	erbiumionen
ES	iones erbio
FR	ions erbium
ZH	铒离子
RU	ионы эрбия
AR	أيونات
JA	エルビウムイオン

**ERBIUM ISOTOPES**

1996-03-14

DE	erbiumisotope
ES	isotopos de erbio
FR	isotopes de l'erbium
ZH	铒同位素
RU	изотопы эрбия
AR	نظائر الإربيوم
JA	エルビウム同位体

**ERBIUM NITRATES**

DE	erbiumnitrate
ES	nitratos de erbio
FR	nitrates d'erbium
ZH	硝酸铒
RU	нитраты эрбия
AR	نترات الإربيوم
JA	硝酸エルビウム

**ERBIUM NITRIDES**

DE	erbiumnitride
ES	nitruros de erbio
FR	nitrides d'erbium
ZH	氮化铒
RU	нитриды эрбия
AR	نتريدات الإربيوم
JA	エルビウム窒化物

**ERBIUM OXIDES**

DE	erbiumoxide
ES	oxidos de erbio
FR	oxydes d'erbium
ZH	氧化铒
RU	окислы эрбия
AR	أكاسيد الإربيوم
JA	酸化エルビウム

**ERBIUM PERCHLORATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28

DE	erbiumperchlorate
ES	percloratos de erbio
FR	perchlorates d'erbium
ZH	高氯酸铒
RU	перхлораты эрбия
AR	فوق كلورات الإربيوم
JA	過塩素酸エルビウム

**ERBIUM PHOSPHATES**

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1984-03-06

DE	erbiumphosphate
ES	fosfatos de erbio
FR	phosphates d'erbium
ZH	磷酸铒
RU	фосфаты эрбия
AR	فسفات الإربيوم
JA	リン酸エルビウム

**ERBIUM PHOSPHIDES**

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1978-08-07

DE	erbiumphosphide
ES	fosfuros de erbio
FR	phosphures d'erbium
ZH	磷化铒
RU	фосфиды эрбия
AR	فسفيدات الإربيوم
JA	エルビウムリン化物

**ERBIUM SELENIDES**

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1977-12-22

DE	erbiumselenide
ES	selenuros de erbio
FR	seleniures d'erbium
ZH	硒化铒
RU	селениды эрбия
AR	سليديتات الإربيوم
JA	セレン化エルビウム

**ERBIUM SILICIDES**

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16

DE	erbiumsilicide
ES	siliciuros de erbio
FR	siliciures d'erbium
ZH	硅化铒
RU	силициды эрбия
AR	سليسيديتات الإربيوم
JA	ケイ化エルビウム

**ERBIUM SULFATES**

DE	erbiumsulfate
----	---------------

ES sulfatos de erbio  
FR sulfates d'erbium  
ZH 硫酸铈  
RU сульфаты эрбия  
AR كبريتات الإربيوم  
JA 硫酸エルビウム

**ERBIUM SULFIDES**

DE erbiumsulfide  
ES sulfuros de erbio  
FR sulfures d'erbium  
ZH 硫化铈  
RU сульфиды эрбия  
AR كبريتيدات الإربيوم  
JA 硫化エルビウム

**ERBIUM TELLURIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-11-28

DE erbiumtelluride  
ES telururos de erbio  
FR tellurures d'erbium  
ZH 碲化铈  
RU теллуриды эрбия  
AR تلوريدات الإربيوم  
JA エルビウムテルル化物

**ERBIUM TUNGSTATES**

1988-02-02

DE erbiumwolframate  
ES tungstos de erbio  
FR tungstates d'erbium  
ZH 钨酸铈  
RU вольфраматы эрбия  
AR تنغستات الإربيوم  
JA エルビウムタングステン酸塩

**EREVAN SYNCHROTRON**

DE synchrotron erewan  
ES sincrotron erewan  
FR synchrotron d'erevan  
ZH 埃里温同步加速器  
RU синхротрон ервти  
AR سينكروترون یريفان  
JA エレバンシンクロトロン

**ERGOALCIFEROL**

DE ergocalciferol  
ES ergocalciferol  
FR ergocalciferol  
ZH 麦角钙化甾醇  
RU эргокальциферол  
AR ارغوكلسيفرول  
JA エルゴカルシフェロール

**ERGODIC DIVERTORS**

1995-11-21

*Devices based on externally produced ergodicity of the magnetic field configuration in the plasma edge region to divert plasma impurities and fuel ash in magnetic fusion devices.*

DE ergodische divertoren  
ES divertores ergodicos  
FR divertors ergodiques  
ZH 各态历经偏滤器  
RU эргодические диверторы  
AR حارفات ارغودية  
JA エルゴティックダイバータ

**ERGODIC HYPOTHESIS**

DE ergodenhypothese  
ES hipotesis ergodica  
FR hypothese ergodique  
ZH 各态历经假说  
RU эргодическая гипотеза  
AR فرضيات طاقية  
JA エルゴード仮説

**ergonomics**

INIS: 1995-01-10; ETDE: 1982-06-07

DE ergonomie  
ES ergonomicos  
FR ergonomie  
ZH 人机工程学  
RU эргономика  
AR هندسة العوامل البشرية  
JA エルゴノミクス

**ERGOSTEROL**

DE ergosterin  
ES ergosterol  
FR ergosterol  
ZH 麦角甾醇  
RU эргостерин  
AR أرغوسترول  
JA エルゴステロール

**ERGOTAMINE**

DE ergotamin  
ES ergotamina  
FR ergotamine  
ZH 麦角胺  
RU эрготамин  
AR أرغوتامين  
JA エルゴタミン

**ericson fluctuations**

DE ericson-schwankungen  
ES fluctuaciones de ericson  
FR fluctuations d'ericson  
ZH 埃里克森涨落  
RU флуктуации эриксона  
AR تارجحات اريكسون  
JA エリクソン変動

**ERICSON THEORY**

DE ericson-theorie  
ES teoria de ericson  
FR theorie d'ericson  
ZH 埃里克森理论  
RU теория эриксона  
AR نظرية اريكسون  
JA エリクソン理論

**ERICSSON CYCLE**

2003-06-26

*An ideal thermodynamic cycle consisting of two isobaric processes interspersed with processes which are, in effect, isothermal, but each of which consists of an infinite number of alternating isentropic and isobaric processes.*

DE ericsson-prozess  
ES ciclo ericsson  
FR cycle ericsson  
ZH 埃里克森循环  
RU цикл эрикссона  
AR دورة اريكسون  
JA エリクソンサイクル

**ERIE-1 REACTOR**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-06-02  
*Ohio Edison Co., Berlin Heights, Ohio, USA.  
Canceled in 1980 before construction began.*

DE reaktor erie-1  
ES reactor erie-1  
FR reacteur erie-1  
ZH 伊利-1 堆  
RU реактор эри-1  
AR مفاعل اريه-1  
JA エリー湖-1 号炉

**ERIE-2 REACTOR**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-06-02  
*Ohio Edison Co., Berlin Heights, Ohio, USA.  
Canceled in 1980 before construction began.*

DE reaktor erie-2  
ES reactor erie-2

FR reacteur erie-2  
ZH 伊利-2 堆  
RU реактор эри-2  
AR مفاعل اريه-2  
JA エリー湖-2 号炉

**ERIOCHROME DYES**

DE eriochromfarbstoffe  
ES colorantes de eriocromo  
FR colorants a l'eriochrome  
ZH 羊毛铬染料  
RU эриохромовые красители  
AR أصباغ إيروكرومية  
JA エリオクロム染料

**eriolaucine**

2000-04-12

*(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)*

DE eriolaucin  
ES eriolaucina  
FR sel de disodium du dihydrogène(ethyl)(4-(4-(ethyl(3-sulfonatobenzylamino)-2'-sulfonatobenzhydrylidene)cyclohexa-2,5-diene-1-ylidene)(3-sulfonatobenzyl)ammonium  
ZH 羊毛甾红  
RU эриолауцин  
AR إيروغلاسين  
JA エリオグラウシン

**ERITREA**

INIS: 2002-07-22; ETDE: 2002-06-17

DE eritrea  
ES eritrea  
FR erythree  
ZH 厄立特里亚  
RU эритрея  
AR اريتريا  
JA エリトリア国

**ERMINE REACTOR**

DE reaktor ermine  
ES reactor ermine  
FR reacteur ermine  
ZH 欧马英堆  
RU реактор ermine  
AR مفاعل ارمين  
JA アーミン炉

**ernest orlando lawrence award**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27  
*(Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)*

DE ernest orlando lawrence preis  
ES premio ernest orlando lawrence  
FR prix ernest orlando lawrence  
ZH 欧内斯特奥兰多劳伦斯奖  
RU премия эрнеста орландо лоуренса  
AR جائزة ايرنست اورلاندو لورانس  
JA アーネストオーランドローレンス賞

**EROSION**

DE erosion  
ES erosion  
FR erosion  
ZH 侵蚀  
RU эрозия  
AR تحات  
JA 浸食

**EROSION CONTROL**

INIS: 1992-07-07; ETDE: 1985-09-23

DE erosionskontrolle  
ES control de la erosion  
FR lutte contre l'erosion  
ZH 侵蚀控制

RU контроль эрозии  
AR ضبط التحات  
JA 侵食防止

**ERR REACTOR**

US AEC, Elk River, Minnesota, USA.  
Decommissioned in 1968.

DE reaktor err  
ES reactor err  
FR reacteur err  
ZH 堆  
RU реактор эрр  
AR erra  
JA erra

**ERRORS**

For considerations of causes of errors. For data uncertainties use DATA COVARIANCES.

DE fehler  
ES errores  
FR erreurs  
ZH 误差  
RU погрешности  
AR أخطاء  
JA 誤り

**ERUPTION**

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1976-08-04  
The ejection of volcanic materials onto the earth's surface.

DE eruption  
ES erupcion  
FR eruption volcanique  
ZH 噴发  
RU извержение вулкана  
AR انبثاق  
JA 噴火

**eruptive binary stars**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 2002-06-13

DE eruptive binaere sterne  
ES estrellas eruptivas binarias  
FR étoiles doubles eruptives  
ZH 爆发双星  
RU эруптивные двойные звезды  
AR نجوم ثنائية ثائرة  
JA 爆発型連星

**ERUPTIVE VARIABLE STARS**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20  
Variable close binary systems, one star of which provides the other with accretion material.

DE eruptiv-variable sterne  
ES estrellas eruptivas variables  
FR étoiles variables eruptives  
ZH 爆发变星  
RU эруптивные переменные звезды  
AR نجوم متحولة ثائرة  
JA 爆発型変光星

**ERYTHEMA**

DE erythem  
ES eritema  
FR erytheme  
ZH 红斑  
RU эритема  
AR حمامي  
JA 紅斑

**ERYTHRITOL**

DE erythrit  
ES eritritol  
FR erythritol  
ZH 赤藓醇  
RU эритрит  
AR اريتريتول  
JA エリスリトール

**erythroblasts**

DE erythroblasten  
ES eritroblastos  
FR erythroblastes  
ZH 成红细胞  
RU эритробласты  
AR أرومات الكريات الحمر  
JA 赤芽球

**ERYTHROCYTES**

DE erythrocyten  
ES eritrocitos  
FR erythrocytes  
ZH 红细胞  
RU эритроциты  
AR كريات حمراء  
JA 赤血球

**ERYTHROMYCIN**

DE erythromycin  
ES eritromicina  
FR erythromycine  
ZH 红霉素  
RU эритромицин  
AR أريثروميسين  
JA エリスロマイシン

**ERYTHROPOIESIS**

DE erythropoese  
ES eritropoyesis  
FR erythropoiese  
ZH 红细胞生成  
RU эритропоз  
AR تكوّن الكريات الحمر  
JA 赤血球生成

**ERYTHROPOIETIN**

1999-07-08

DE erythropoietin  
ES eritropoyetina  
FR erythropoietine  
ZH 促红细胞生成素  
RU эритропозин  
AR اريثروبويتين  
JA エリスロポイエチン

**ERYTHROSINE**

ETDE: 1975-09-11

DE erythrosin  
ES eritrosina  
FR erythrosine  
ZH 赤藓红  
RU эритрозин  
AR اريثروزين  
JA エリスロシン

**ERZGEBIRGE DEPOSIT**

INIS: 1992-02-04; ETDE: 1992-09-21

DE lagerstaette erzgebirge  
ES deposito erzgebirge  
FR depot de erzgebirge  
ZH 厄尔士山矿床  
RU месторождение эрцгебирге  
AR مكمن اريزجبيرج  
JA エルツ山脈鉱床

**ES COMPUTERS**

1982-02-10

DE es-computer  
ES ordenadores es  
FR ordinateurs es  
ZH es 计算机  
RU es эвм  
AR حواسيب  
JA es コンピュータ

**ES-SALAM REACTOR**

2005-02-11

Centre de Development des Systemes Energetiques, Ainoussera, Algeria. Temporary shutdown since 2015.

DE reaktor es-salam  
ES reactor es-salam  
FR reacteur es-salam  
ZH es-salam 堆  
RU реактор эс-салам  
AR es-salam مفاعل  
JA エスサラーム炉

**ESA**

INIS: 1995-10-27; ETDE: 1980-11-25  
Until 1975 known as ESRO, and older material is indexed to ESRO.

DE esa  
ES esa  
FR ase  
ZH 欧洲航天局  
RU eaки  
AR وكالة الفضاء الأوروبية  
JA esa (欧洲宇宙機関)

**ESADA-VESR REACTOR**

USA.

DE reaktor esada-vesr  
ES reactor esada-vesr  
FR reacteur esada-vesr  
ZH 埃萨达-维斯尔堆  
RU реактор esada-vesr  
AR esada-vesr مفاعل  
JA esada-vesr 炉

**ESARDA**

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01  
European Safeguards Research and Development Association.

DE esarda  
ES esarda  
FR esarda  
ZH 欧洲保障研究及发展协会  
RU eaриг  
AR الجمعية الأوروبية لبحوث وتطوير السلامة  
JA esarda (欧洲保障措置研究開発機構)

**esca**

Electron Spectroscopy for Chemical Analysis. (Prior to Dec 2002 CHEMICALANALYSIS + ELECTRON SPECTROSCOPY was used for this concept.)

DE esca  
ES esca  
FR esca  
ZH 电子能谱化学分析  
RU электронно-спектроскопический хим. анали  
AR مطيافية الإلكترون للتحليل الكيميائي  
JA esca (化学分析用電子分光法)

**ESCAPE PEAKS**

DE escape-maxima  
ES picos de escape  
FR pics de fuite  
ZH 逃逸峰  
RU пики утечки излучения  
AR ذرى الإفلات  
JA エスケープピーク

**escar**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-26  
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor and older material is so indexed.)

DE escar  
ES escar  
FR escar (anneau de stockage)

ZH 实验超导加速储存环  
 RU эспук  
 AR إيسكار  
 JA *e s c a r*

**ESCAR STORAGE RING**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1977-01-31  
*Experimental Superconducting Accelerating Ring at Berkeley.*

DE speicherring escar  
 ES anillo de almacenamiento escar  
 FR anneau de stockage escar  
 ZH 实验超导加速储存环  
 RU накопительное кольцо escar  
 AR حلفة تخزين escar  
 JA *e s c a r* 蓄積リング

**ESCHERICHIA COLI**

DE escherichia coli  
 ES escherichia coli  
 FR escherichia coli  
 ZH 大肠埃希氏菌属  
 RU кишечная палочка  
 AR أنثريكية قولونية  
 JA 大腸菌

**escom-1 reactor**

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16

DE *escom-1 reaktor*  
 ES *escom-1 reactor*  
 FR *reacteur escom-1*  
 ZH *escom-1 堆*  
 RU *реактор escom-1*  
 AR *escom-1 مفاعل*  
 JA *e s c o m-1* 号炉

**ESCOM REACTOR**

DE reaktor escom  
 ES reactor escom  
 FR reacteur escom  
 ZH escom 堆  
 RU реактор escom  
 AR مفاعل escom  
 JA *e s c o m* 炉

**escrow accounts**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21  
*Monies or other items held by a third party.*  
 (Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *treuhaenderisch-gefuehrte konten*  
 ES *cuentas de garantia*  
 FR *compte sequestre*  
 ZH 委托帐户  
 RU *счета условного депонирования*  
 AR حسابات عهد التنفيذ  
 JA *エスクロー勘定*

**ESERINE**

DE eserin  
 ES eserina  
 FR eserine  
 ZH 毒扁豆碱  
 RU эзерин  
 AR إسرين (نيزوستغمين)  
 JA エゼリン

**ESKIMOS**

DE eskimos  
 ES esquimales  
 FR esquimaux  
 ZH 爱斯基摩人  
 RU эскимосы  
 AR إسكيمو  
 JA エスキモー族

**ESOPHAGUS**

DE oesophagus  
 ES esofago

FR oesophage  
 ZH 食管  
 RU пищевод  
 AR مَرِي  
 JA 食道

**esr**

DE *esr*  
 ES *res*  
 FR *rse*  
 ZH 电子自旋共振  
 RU *эсп*  
 AR تجاوب الكتروني سبيني  
 JA *e s r* (電子スピン共鳴)

**ESR STORAGE RING**

INIS: 1992-02-22; ETDE: 1992-03-09

DE speicherring esr  
 ES anillo de almacenamiento esr  
 FR anneau de stockage esr  
 ZH 电子自旋共振储存环  
 RU накопительное кольцо esr  
 AR حلفة التخزين esr  
 JA *e s r* 蓄積リング

**esrf**

2000-09-08

DE *esrf*  
 ES *esrf*  
 FR *installation europeenne de rayonnement synchrotron*  
 ZH 欧洲同步加速器辐射装置  
 RU *eucu*  
 AR منشأة الإشعاع السنكروتروني الأوربية  
 JA *e s r f* (欧州放射光施設)

**esro**

1997-01-28

(Until October 1995 this was a valid descriptor. Name changed in 1975 to ESA, and more recent material should have been indexed to ESA.)

DE *esro*  
 ES *esro*  
 FR *cers*  
 ZH 欧洲空间研究组织  
 RU *eoukn*  
 AR منظمة وكالة الفضاء الأوربية  
 JA *e s r o* (欧州宇宙研究機関)

**esrom event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE *esrom-ereignis*  
 ES *acontecimiento esrom*  
 FR *explosion esrom*  
 ZH *esrom 试验*  
 RU *взрыв эсром*  
 AR *esrom حدث*  
 JA *e s r o m* 実験

**ess**

2016-06-09

DE *ess*  
 ES *ess*  
 FR *ses*  
 ZH 欧洲散裂源  
 RU *eup*  
 JA *e s s* (欧州核破砕源)

**ESSENTIAL OILS**

DE etherische oele  
 ES aceites esenciales  
 FR huiles essentielles  
 ZH 精油  
 RU эфирные масла  
 AR زيوت عطرية  
 JA 精油

**essex i project**

INIS: 2000-03-27; ETDE: 1975-08-19  
 (Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *projekt essex-i*  
 ES *projecto essex I*  
 FR *projet essex i*  
 ZH 爱赛克斯*i* 计划  
 RU *взрыв эссекс I*  
 AR *essex i مشروع*  
 JA *エセックスiプロジェクト*

**ESSOR REACTOR**

*Joint Research Centre, Ispra, Italy. Permanent shutdown since 1983. Under decommissioning since 1998.*

DE reaktor essor  
 ES reactor essor  
 FR reacteur essor  
 ZH 埃索尔堆  
 RU реактор essor  
 AR مفاعل essor  
 JA *e s s o r* 炉

**ESTERASES**

*Code number 3.1.*

DE esterasen  
 ES esterasas  
 FR esterases  
 ZH 酯酶  
 RU эстеразы  
 AR أزات الأسترة  
 JA エステラーゼ

**ESTERIFICATION**

DE veresterung  
 ES esterificacion  
 FR esterification  
 ZH 酯化  
 RU этерификация  
 AR أسترة  
 JA エステル化

**ESTERS**

1996-10-23

*Includes esters of organic and inorganic acids.*

DE ester  
 ES esteres  
 FR esters  
 ZH 酯  
 RU сложные эфиры  
 AR إسترات  
 JA エステル類

**esthetics**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1978-03-03

DE *aesthetik*  
 ES *belleza*  
 FR *esthetique*  
 ZH 审美学  
 RU эстетичность  
 AR علم الجمال  
 JA 美意識

**ESTONIA**

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-03-15  
 (Until January 1993, this was indexed by USSR.)

DE estland  
 ES estonia  
 FR estonie  
 ZH 爱沙尼亚  
 RU эстония  
 AR إستونيا  
 JA エストニア共和国

**ESTONIAN ORGANIZATIONS**

2004-03-31

DE estnische organisationen

ES	organizaciones estonias
FR	organismes estoniens
ZH	爱沙尼亚机构
RU	организации эстонии
AR	منظمات استونية
JA	エストニアの機関

**ESTRADIOL**

DE	oestradiol
ES	estradiol
FR	estradiol
ZH	雌甾二醇
RU	эстрадиол
AR	إسترايول
JA	エストラジオール

**ESTRANES**

DE	oestrane
ES	estranos
FR	estranes
ZH	雌烷
RU	эстраны
AR	إسترانات
JA	エストラン

**ESTRIOL**

DE	oestriol
ES	estriol
FR	estriol
ZH	雌甾三醇
RU	эстриол
AR	إستريول
JA	エストリオール

**ESTROGENS**

DE	oestrogene
ES	estrogenos
FR	oestrogenes
ZH	雌激素
RU	эстрогены
AR	إستروجينات
JA	エストロゲン

**ESTRONE**

DE	oestron
ES	estrona
FR	estrone
ZH	雌甾酮
RU	эстрон
AR	إسترون
JA	エストロン

**ESTROUS CYCLE**

DE	brunstzyklus
ES	ciclo estrogenico
FR	cycle oestral
ZH	动情周期
RU	эстрогенный цикл
AR	دورة الإستروس
JA	発情周期

**ESTUARIES**

DE	aestuaren
ES	estuarios
FR	estuaires
ZH	港湾
RU	эстуарии
AR	مصبات الأنهار
JA	河口

**estuarine ecosystems**

DE	brackwasseroekosysteme
ES	ecosistemas de estuarios
FR	ecosystemes d'estuaire
ZH	港湾生态系统
RU	эстуарийные экосистемы
AR	منظومات بيئية في مصبات الأنهار
JA	河口域生態系

**estuary event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE	estuary ereignis
ES	acontecimiento estuary
FR	explosion estuary
ZH	港湾试验
RU	взрыв эстуару
AR	estuary حدث
JA	エスチュエリイ実験

**eta-1060 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE	eta-1060 resonanzen
ES	resonancias eta-1060
FR	resonances eta-1060
ZH	η-1060 共振
RU	эта-1060-резонансы
AR	eta-1060 تجاوبات
JA	イータ (1060) 共鳴

**eta-1275 mesons**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-29

(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

DE	eta-1275 mesonen
ES	mesones eta-1275
FR	mesons eta-1275
ZH	η-1275 介子
RU	эта-1275 мезоны
AR	eta-1275 ميزونات
JA	イータ (1275) 中間子

**ETA-1295 MESONS**

1995-08-07

(Until December 1987 this concept was indexed by ETA-1060 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by ETA-1275 MESONS.)

DE	eta-1295 mesonen
ES	mesones eta-1295
FR	mesons eta-1295
ZH	η-1295 介子
RU	эта-1295-мезоны
AR	eta-1295 ميزونات
JA	イータ (1295) 中間子

**ETA-1440 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-29

(Prior to December 1987 this concept was indexed by IOTA-1440 RESONANCES.)

DE	eta-1440 mesonen
ES	mesones eta-1440
FR	mesons eta-1440
ZH	η-1440 介子
RU	эта-1440-мезоны
AR	eta-1440 ميزونات
JA	イータ (1440) 中間子

**eta-2980 resonances**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1984-12-26

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE	eta-2980 resonanzen
ES	resonancias eta-2980
FR	resonances eta-2980
ZH	η-2980 共振
RU	эта-2980-резонансы
AR	eta-2980 تجاوبات
JA	イータ (2980) 共鳴

**eta-549**

DE	eta-549
ES	mesones eta-549
FR	mesons eta-549
ZH	η-549
RU	эта-549
AR	eta-549 تجاوبات

JA イータ (549)

**eta-700 resonances**

1988-03-08

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE	eta-700 resonanzen
ES	resonancias eta-700
FR	resonances eta-700
ZH	η-700 共振
RU	эта-700-резонансы
AR	eta-700 تجاوبات
JA	イータ (700) 共鳴

**eta-958 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE	eta-958 resonanzen
ES	resonancias eta-958
FR	resonances eta-958
ZH	η-958 共振
RU	эта-958-резонансы
AR	eta-958 تجاوبات
JA	イータ (958) 共鳴

**ETA C-2980 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

(Prior to December 1987 this concept was indexed by ETA-2980 RESONANCES.)

DE	eta c-2980 mesonen
ES	mesones eta c-2980
FR	mesons eta c-2980
ZH	ηc-2980 介子
RU	эта-с-2980-мезоны
AR	eta c-2980 ميزونات
JA	イータ c (2980) 中間子

**ETA C-3590 MESONS**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01

DE	eta c-3590 mesonen
ES	mesones eta c-3590
FR	mesons eta c-3590
ZH	ηc-3590 介子
RU	эта-с-3590-мезоны
AR	eta c-3590 ميزونات
JA	イータ c (3590) 中間子

**eta-c resonances**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26

DE	eta-c resonanzen
ES	resonancias eta-c
FR	resonances eta-c
ZH	η-c 共振
RU	эта-с-резонансы
AR	eta-c تجاوبات
JA	イータ c 共鳴

**ETA MESON BEAMS**

DE	eta-mesonenstrahlen
ES	haces de mesones eta
FR	faisceaux de mesons eta
ZH	η 介子束
RU	пучки эта-мезонов
AR	eta حزم ميزونات
JA	イータ中間子ビーム

**ETA MESONS**

DE	eta-mesonen
ES	mesones eta
FR	mesons eta
ZH	η 介子
RU	эта-мезоны
AR	eta ميزونات
JA	イータ中間子



**ETA PRIME-958 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-25  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by ETA-958 RESONANCES.)

DE	eta-strich-958 mesonen
ES	mesones eta prime-958
FR	mesons eta prime-958
ZH	η <sup>1</sup> -958 介子
RU	эта-прим-958-мезоны
AR	eta prime-958 ميزونات
JA	イーताプライム(958)中間子

**ETCHING**

1999-07-08

DE	aetzen
ES	ataque
FR	attaque
ZH	蚀刻
RU	травление
AR	تنميش
JA	エッチング

**ETDE**

1991-02-11

DE	etde
ES	etde
FR	etde
ZH	能源技术数据交换
RU	итди
AR	تبادل معطيات تقانة الطاقة
JA	e t d e (エネルギー技術データ交換計画)

**etf (tokamak)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17

DE	etf (tokamak)
ES	etf (tokamak)
FR	etf (tokamak)
ZH	工程试验装置(托卡马克)
RU	этф (токамак)
AR	توكاماك etf
JA	e t f (トカマク)

**ETF TOKAMAK**

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04

DE	etf-tokamak
ES	tokamak etf
FR	tokamak etf
ZH	工程试验装置托卡马克
RU	токамак etf
AR	توكاماك etf
JA	e t f トカマク型装置

**ethanal**

DE	aethanal
ES	etanal
FR	ethanal
ZH	乙醛
RU	этаналь
AR	إيثانال (أستالدهيد)
JA	エタナール

**ETHANE**

DE	ethan
ES	etano
FR	ethane
ZH	乙烷
RU	этан
AR	إيثان
JA	エタン

**ETHANOL**

DE	ethanol
ES	etanol
FR	ethanol
ZH	乙醇
RU	этанол
AR	إيثانول
JA	エタノール

**ETHANOL FUELS**

INIS: 1992-07-23; ETDE: 1979-09-06  
For pure ethanol, ethanol-water mixtures, or ethanol with additives; for ethanol-gasoline mixtures use GASOHOL.

DE	ethanol-brennstoffe
ES	combustibles de etanol
FR	ethanols carburants
ZH	乙醇燃料
RU	этаноловое топливо
AR	وقود الإيثانول
JA	エタノール燃料

**ETHANOL PLANTS**

INIS: 1992-07-23; ETDE: 1981-05-18

DE	ethanolanlagen
ES	plantas de etanol
FR	installations de production d'ethanol
ZH	乙醇工厂
RU	заводы для производства этанола
AR	منشآت الإيثانول
JA	エタノールプラント

**ETHERS**

1996-10-23

For the commonly used anesthetic and solvent, use ETHYL ETHER.

DE	ether
ES	eteres
FR	ethers
ZH	醚
RU	простые эфиры
AR	إيترات
JA	エーテル類

**ETHICAL ASPECTS**

1982-02-09

DE	ethische aspekte
ES	aspectos eticos
FR	aspects ethiques
ZH	道德观念
RU	этические аспекты
AR	نواح أخلاقية
JA	倫理的側面

**ethics**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03  
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	ethik
ES	eticos
FR	ethique
ZH	道德规范
RU	этика
AR	أخلاق
JA	倫理

**ethine**

DE	acetylen
ES	etina
FR	ethine
ZH	乙炔
RU	этиновое соединение
AR	إثيلين
JA	エチン (ethine)

**ETHIONINE**

DE	aethionin
ES	etionina
FR	ethionine
ZH	乙基硫氨酸
RU	этионин
AR	إيثونين
JA	エチオニン

**ETHIOPIA**

DE	aethiopian
ES	etiopia
FR	ethiopie

ZH	埃塞俄比亚
RU	эфиопия
AR	إثيوبيا
JA	エチオピア連邦民主共和国

**ethnic groups**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23

DE	ethnische minderheiten
ES	grupos etnicos
FR	groupes ethniques
ZH	种族
RU	этнические группы
AR	مجموعات إثنية
JA	民族

**ethocel**

DE	aethozel
ES	etocel
FR	ethocel
ZH	乙基纤维素
RU	этоцел
AR	سلولوز نصفية
JA	エトセル

**ETHOXY RADICALS**

DE	aethoxyradikale
ES	radicales etoxi
FR	radicaux ethoxy
ZH	乙氧基
RU	этокси-радикалы
AR	جنور الأتوكسي
JA	エトキシ基

**ethyl alcohol**

DE	aethylalkohol
ES	alcohol etilico
FR	alcool ethylique
ZH	乙醇
RU	этиловый спирт
AR	كحول الأتوكسي
JA	エチルアルコール

**ETHYL ETHER**

DE	aethylaether
ES	eter etilico
FR	ethylether
ZH	乙醚
RU	этиловый эфир
AR	إيتر الأيتيل
JA	エチルエーテル

**ETHYL METHANESULFONATE**

ETDE: 2005-01-28  
(Prior to January 2005 EMS was used for this concept.)

DE	aethylmethansulfonat
ES	sulfonato de etilmetano
FR	ethyl methanesulfonate
ZH	甲磺酸乙酯
RU	этилметансульфонат
AR	ميتان سولفونات الأيتيل
JA	エチルメタンスルホン酸塩

**ETHYL RADICALS**

DE	ethylradikale
ES	radicales etilo
FR	radicaux ethyle
ZH	乙基
RU	этильные радикалы
AR	جنور الأيتيل
JA	エチル基

**ethylaldehyde**

DE	aethylaldehyd
ES	aldehydo etilico
FR	aldehyde ethylique
ZH	乙醛
RU	этильальдегид
AR	أيتيل الدهيد

JA エチルアルデヒド

**ETHYLENE**

DE ethylen  
ES etileno  
FR ethylene  
ZH 乙烯  
RU этилен  
AR أيتلين  
JA エチレン

**ETHYLENE GLYCOLS**

2017-11-13

Prior to November 2017, descriptor

GLYCOLS was used for this concept

DE ethylenglykole  
ES glicoles de etileno  
FR ethylene glycol  
ZH 乙二醇  
RU этиленгликоли  
JA エチレングリコール

**ethylene polymers**

DE ethylenpolymere  
ES polimeros del etileno  
FR polymeres d'ethylene  
ZH 乙烯聚合物  
RU полимеры этилена  
AR ممتاثرات الايتلين  
JA エチレン高分子

**ETHYLENE PROPYLENE DIENE POLYMERS**

INIS: 1992-09-25; ETDE: 1980-05-06

DE ethylen-propylen-dien-polymere  
ES polimeros etileno propileno dieno  
FR polymeres d'ethylene-propylene-diene  
ZH 乙烯-丙烯-二烯聚合物  
RU этиленпропилендиеновые полимеры  
AR ممتاثرات دينية الايتلين - البروبلين  
JA エチレンプロピレンジエンポリマー

**ethylenecarboxylic acid**

DE ethylenecarbonsaeure  
ES acido etilencarboxilico  
FR acide ethylene carboxylique  
ZH 丙烯酸  
RU этиленкарбоновая кислота  
AR حمض ايتلين الكاربوكسيل  
JA エチレンカルボン酸

**ethylenediaminetetraacetic acid**

DE ethylenediamintetraessigsaeure  
ES acido etilendiaminotetraacetico  
FR acide ethylenediaminetetraacetique  
ZH 乙二胺四乙酸  
RU этилендиаминтетраакусная кислота  
AR حمض ايتلين ثنائي أمين رباعي الخل  
JA エチレンジアミン四酢酸

**ethylmercaptoaminobutyric acid**

DE ethylmercaptoaminobuttersaeure  
ES acido etilmercaptoaminobutirico  
FR acide ethylmercaptoaminobutyrique  
ZH 乙巯基氨基丁酸  
RU этилмеркаптоаминомасляная кислота  
AR حمض ايتيل مركابتو أمينو الزبد  
JA エチルメルカプトアミノ酪酸

**ethylthioaminobutyric acid**

DE ethylthioaminobuttersaeure  
ES acido etilthioaminobutirico  
FR acide ethylthioaminobutyrique  
ZH 乙硫基氨基丁酸

RU этилтиоаминомасляная кислота  
AR حمض ايتيل تيو أمينو الزبد  
JA エチルチオアミノ酪酸

**ethyne**

DE ethin  
ES etino  
FR ethyne  
ZH 乙炔  
RU этин  
AR إيتين (أستيلين)  
JA エチン (ethyne)

**ethyrene**

2000-04-12

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE ethyren  
ES etirona  
FR aet ethylphosphinate (aet: bromohydrate d'amino-2 ethylisothioure) )  
ZH ethyrene ? ?  
RU этирон  
AR إيترون (مركبات كبريت عضوية)  
JA e t h y r o n e

**ethyreneethyl phosphinate**

2000-04-12

DE ethyreneethylphosphinat  
ES fosfanato etironetil  
FR aet ethylphosphinate (aet: bromohydrate d'amino-2 ethylisothioure) )  
ZH ethyreneethyl phosphinate ? ?  
RU этиронэтил фосфинат  
AR فسفونات ايتيل الايترون  
JA ホスフィン酸エチロンエチル

**ETIOLOGY**

Dealing with all causes of a disease or abnormal condition of an organism.

DE aetiologie  
ES etiologia  
FR etiologie  
ZH 病因学  
RU этиология  
AR علم أسباب المرض  
JA 病原学

**etioporphyryns**

2000-04-12

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE etioporphyrine  
ES etioprofirinas  
FR porphyrines de type etio  
ZH 初叶啉  
RU этиопорфирины  
AR إيتيورفيرينات  
JA エチオポルフィリン

**ETR REACTOR**

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1981.

DE reaktor etr  
ES reaktor etr  
FR reacteur etr  
ZH 堆  
RU реактор etr  
AR مفاعل etr  
JA e t r (工学試験) 炉

**ETRC REACTOR**

2000-04-12

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1981.

DE reaktor etrc  
ES reaktor etrc

FR reacteur etrc  
ZH 堆  
RU реактор etrc  
AR مفاعل etrc  
JA e t r c 炉

**ETRR-1 REACTOR**

INIS: 1990-08-24; ETDE: 1990-09-10

Atomic Energy Authority, Cairo, Egypt.

DE reaktor etrr-1  
ES reactor etrr-1  
FR reacteur etrr-1  
ZH etrr-1 堆  
RU реактор etrr-1  
AR مفاعل etrr-1  
JA e t r r - 1 号炉

**ETRR-2 REACTOR**

1999-09-24

Atomic Energy Authority, Cairo, Egypt.

DE reaktor etrr-2  
ES reactor etrr-2  
FR reacteur etrr-2  
ZH etrr-2 堆  
RU реактор etrr-2  
AR مفاعل etrr-2  
JA e t r r - 2 号炉

**ettinghausen effect**

DE ettinghausen-effekt  
ES efecto ettinghausen  
FR effet ettinghausen  
ZH 厄廷格好森效应  
RU эффект эттингсхаузена  
AR مفعول إيتنغهاوزن  
JA エッチングハウゼン効果

**ETTINGSHAUSEN EFFECT**

2013-09-13

Prior to September 2013 this descriptor was spelled ETTINGSHAUSEN EFFECT.

DE ettingshausen-effekt  
ES efecto ettingshausen  
FR effet ettingshausen  
ZH 厄廷格好森效应  
RU эффект эттингсгаузена  
AR مفعول إيتنغهاوزن  
JA エッチングハウゼン効果

**ettingshausen-nernst effect**

2016-04-07

DE ettingshausen-nernst-effekt  
ES efecto ettingshausen-nernst  
FR effet ettingshausen-nernst  
ZH 厄廷格好森-能斯脱效应  
RU эффект эттингсхаузена-нернста  
AR مفعول إيتنغهاوزن - نرنست  
JA エッチングスハウゼン・ネルンスト効果

**EUCALYPTUSES**

INIS: 1978-01-13; ETDE: 1978-03-03

DE eukalyptusbäume  
ES eucaliptos  
FR eucalyptus  
ZH 桉树  
RU эвкалипты  
AR شجر الكينا  
JA ユーカリ

**euclidean quantum field theory**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

DE euklidische quantenfeldtheorie  
ES teoria campo cuantico euclidiano  
FR theorie du champ quantique euclidien  
ZH 欧几里德量子场论  
RU евклидова квантовая теория поля  
AR نظرية الحقل الكومي الإقليدي  
JA ユークリッド量子場理論

**EUCLIDEAN SPACE**

DE	euklidischer raum
ES	espacio euclidiano
FR	espace euclidien
ZH	欧几里德空间
RU	евклидово пространство
AR	فضاء إقليدي
JA	ユークリッド空間

**eudialyte**

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1975-10-01*  
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE	eudialyt
ES	eudialita
FR	eudialyte
ZH	异性石
RU	эвдиалит
AR	اويداليت
JA	ユージアル石

**euflavine**

DE	eufлавин
ES	eufлавina
FR	eufлавine
ZH	优黄素
RU	эвфлавин
AR	ايوفلافين
JA	ユーフラビン

**EUGLENA**

DE	euglena
ES	euglena
FR	euglena
ZH	裸藻属
RU	эвглена
AR	يوغلينا
JA	ミドリムシ属

**EUGLENOPHYCOTA**

*INIS: 1991-12-13; ETDE: 1988-12-20*

DE	euglenophyta
ES	euglenoficota
FR	euglenophycees
ZH	裸藻门
RU	эвгленофикота
AR	طحالب غيبية
JA	緑虫植物門

**EUMYCOTA**

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1988-12-20*  
(The UF terms below were valid ETDE descriptors till March 1997.)

DE	eumycota
ES	eumicota
FR	eumycetes
ZH	真菌门
RU	эвмикота
AR	فطريات حقيقية
JA	真菌類

**EUPHORBIA**

*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1979-07-24*  
*Latex bearing plants and possible source of hydrocarbons.*

DE	euphorbia
ES	euforbia
FR	euphorbe
ZH	大戟属植物
RU	молочай
AR	قزنبون
JA	トウダイグサ属

**EUPHRATES RIVER**

*2009-05-20*

DE	euphrat
ES	rio eufrates
FR	fleuve euphrate
ZH	幼发拉底河

RU	река евфрат
AR	نهر الفرات
JA	ユーフラテス川

**EURATOM**

DE	euratom
ES	euratom
FR	euratom
ZH	欧洲原子能共同体
RU	евратом
AR	المجموعة الأوروبية للطاقة الذرية
JA	ユーラトム (ヨーロッパ原子力共同体)

**eurelios solar power plant**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-21*  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	sonnenkraftwerk eurelios
ES	central solar eurelios
FR	centrale solaire eurelios
ZH	eurelios 太阳能发电厂
RU	солнечная энергоустановка эурелиос
AR	محطة الطاقة الشمسية
JA	ユーレリオス太陽エネルギー発電所

**EUREX PROCESS**

DE	eurex-verfahren
ES	proceso eurex
FR	procede eurex
ZH	尤雷克斯过程
RU	еврекс-процесс
AR	عملية eurex
JA	ユーレックスプロセス

**EUROCHEMIC**

DE	eurochemic
ES	eurochemic
FR	eurochemic
ZH	欧洲化学公司
RU	еврокемик
AR	eurochemic شركة
JA	ユーロケミック (欧州核燃料再処理会社)

**eurocurrency**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-28*

DE	eurowaehrung
ES	euromoneda
FR	eurodevis
ZH	欧洲货币
RU	евровалюта
AR	عملة أوروبية
JA	ユーロ通貨

**EURODIF**

*INIS: 1975-11-11; ETDE: 1975-12-16*  
*International association founded in march 1972 to promote the construction of a European gaseous diffusion plant.*

DE	eurodif
ES	eurodif
FR	eurodif
ZH	欧洲气体扩散公司
RU	евродиф
AR	منظمة انتشار الغاز الأوروبية
JA	ユーロディフ (ヨーロッパウラン濃縮機構)

**eurodollars**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-28*

DE	eurodollars
ES	eurodolar
FR	eurodollars
ZH	欧元
RU	евродоллары
AR	دولارات أوروبية

JA	ユーロダラー
----	--------

**EUROMARKET**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-03*

*Money on deposit and available for lending at financial institutions outside the country of the money's origin; beyond the control of any nation, it is mostly in hands of world's largest banks and free from reserve requirements and other national regulations.*

DE	euromarkt
ES	euromercado
FR	marche des eurodollars
ZH	欧洲市场
RU	еврорынок
AR	سوق أوروبية
JA	ユーロ市場

**EUROPE**

*1995-04-03*

DE	europra
ES	europra
FR	europe
ZH	欧洲
RU	европа
AR	أوروبا
JA	ヨーロッパ

**european atomic energy community**

*1999-07-08*

DE	europäische atomgemeinschaft
ES	comunidad europea de energia atomica
FR	communaute europeenne energie atomique
ZH	欧洲原子能共同体
RU	европейское объединение по атомной энергии
AR	مجموعة الطاقة الذرية الأوروبية
JA	ヨーロッパ原子力共同体 (ユーラトム)

**european coal and steel community**

DE	europäische gemeinschaft fuer kohle und stahl
ES	comunidad europea carbon y acero
FR	communaute europeenne du charbon et de l'acier
ZH	欧洲煤钢共同体
RU	европейское объединение угля и стали
AR	مجموعة الفولاذ والفحم الأوروبية
JA	欧州石炭鋼共同体

**european committee for standardization**

*INIS: 2004-07-16; ETDE: 2002-10-02*

DE	european committee for standardization
ES	comité europeo de normalizacion
FR	comite europeen de normalisation
ZH	欧洲标准化委员会
RU	европейский комитет по стандартизации
AR	لجنة المواصفات الأوروبية
JA	欧州標準化委員会

**european communities**

*1997-01-28*

(Until December 1994 this was a valid descriptor.)

DE	europäische gemeinschaften
ES	comunidades europeas
FR	communautes europeennes
ZH	欧洲共同体
RU	европейское сообщество
AR	مجموعات أوروبية
JA	欧州共同体

**european economic community**

- DE** eur. wirtschaftsgemeinschaft  
**ES** comunidad economica europea  
**FR** communaute economique europeenne  
**ZH** 欧洲经济共同体  
**RU** европ. экономическое сообщество  
**AR** السوق الأوروبية المشتركة  
**JA** 欧州経済共同体

**european muon collaboration effect**

- INIS: 1993-11-08; ETDE: 1985-06-25*  
**DE** european muon collaboration effect  
**ES** efecto colabor. muon europeo  
**FR** collaboration europeenne pour la physique du muon  
**ZH** 欧洲μ子合作实验效应  
**RU** эффект европейской муонной коллаборации  
**AR** مفعول ميون التعاوني الأوربي  
**JA** 欧州ミュー中間子共同研究効果

**european nuclear energy agency**

- 1995-03-28*  
**DE** eur. kernenergie-agentur  
**ES** agencia de energia nuclear europea  
**FR** agence europeenne pour l'energie nucleaire  
**ZH** 欧洲核能机构  
**RU** европейское агентство по ядерной энергии  
**AR** وكالة الطاقة النووية الأوربية  
**JA** 欧州原子力機関

**european organization for nuclear research**

- DE** europäische organisation fuer kernforschung  
**ES** organizacion europea para la investigacion nuclear  
**FR** organisation europeenne pour la recherche nucleaire  
**ZH** 欧洲核研究组织  
**RU** европейская организация по ядерным исследованиям  
**AR** المنظمة الأوربية للبحوث النووية  
**JA** ヨーロッパ合同原子核研究機関

**european safeguard research development association**

- INIS: 1993-11-08; ETDE: 1976-11-02*  
**DE** european safeguard research development association  
**ES** asociacion europea desarrollo investigacion salvaguardias  
**FR** association europeenne pour la recherche et le developpement dans le domaine des garanties  
**ZH** 欧洲保障研究及发展协会  
**RU** европейская ассоциация развития исследований по гарантиям  
**AR** الجمعية الأوربية لبحوث وتطوير السلامة  
**JA** 欧州保障措置研究開発機構

**european space agency**

- INIS: 1982-04-13; ETDE: 1982-05-07*  
**DE** europäische raumfahrtagentur  
**ES** agencia espacial europea  
**FR** agence spatiale europeenne  
**ZH** 欧洲航天局  
**RU** европейское агентство космических исследований  
**AR** وكالة الفضاء الأوربية  
**JA** 欧州宇宙機関

**european space research organization**

- 1995-10-27*  
**DE** europäische organisation zur erforschung des weltraums  
**ES** organizacion europea de investigacion espacial  
**FR** organisation europeenne pour la recherche spatiale  
**ZH** 欧洲航天研究组织  
**RU** европейская организация по исслед. космич. пространства  
**AR** منظمة بحوث الفضاء الأوربية  
**JA** 欧州宇宙研究機関

**EUROPEAN SPALLATION SOURCE**

- 2016-06-09*  
*Lund, Sweden*  
**DE** europäische spallationsneutronenquelle  
**ES** fuente de espalacion europea  
**FR** source europeenne de spallation  
**ZH** 欧洲散裂源  
**RU** европейский источник нейтронов скальвания  
**AR** منبع التنشيطية الأوربي  
**JA** 欧州核破砕源

**EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY**

- 2000-09-08*  
*Grenoble, France.*  
**DE** european synchrotron radiation facility  
**ES** instalacion europea de radiacion sincrotronica  
**FR** installation europeenne de rayonnement synchrotron  
**ZH** 欧洲同步加速器辐射装置  
**RU** европейский источник синхротронного излучения  
**AR** منشأة الإشعاع السنكروتروني الأوربية  
**JA** 欧州放射光施設

**EUROPEAN UNION**

- INIS: 1995-04-03; ETDE: 1994-10-20*  
 (Until December 1994 this concept was indexed to EUROPEAN COMMUNITIES.)  
**DE** europäische union  
**ES** union europea  
**FR** union europeenne  
**ZH** 欧洲联盟  
**RU** европейский союз  
**AR** الاتحاد الأوربي  
**JA** 欧州連合

**EUROPIUM**

- DE** europium  
**ES** europio  
**FR** europium  
**ZH** 铕  
**RU** европий  
**AR** أوروبيوم  
**JA** ユロピウム

**EUROPIUM 130**

- INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26*  
**DE** europium 130  
**ES** europio 130  
**FR** europium 130  
**ZH** 铕-130  
**RU** европий 130  
**AR** أوروبيوم 130  
**JA** ユロピウム 130

**EUROPIUM 131**

- INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26*  
**DE** europium 131  
**ES** europio 131

- FR** europium 131  
**ZH** 铕-131  
**RU** европий 131  
**AR** أوروبيوم 131  
**JA** ユロピウム 131

**EUROPIUM 132**

- 2007-01-30*  
**DE** europium 132  
**ES** europio 132  
**FR** europium 132  
**ZH** 铕-132  
**RU** европий 132  
**AR** أوروبيوم 132  
**JA** ユロピウム 132

**EUROPIUM 133**

- 2007-01-30*  
**DE** europium 133  
**ES** europio 133  
**FR** europium 133  
**ZH** 铕-133  
**RU** европий 133  
**AR** أوروبيوم 133  
**JA** ユロピウム 133

**EUROPIUM 134**

- INIS: 1989-10-27; ETDE: 1989-11-21*  
**DE** europium 134  
**ES** europio 134  
**FR** europium 134  
**ZH** 铕-134  
**RU** европий 134  
**AR** أوروبيوم 134  
**JA** ユロピウム 134

**EUROPIUM 135**

- INIS: 1989-10-27; ETDE: 1989-11-21*  
**DE** europium 135  
**ES** europio 135  
**FR** europium 135  
**ZH** 铕-135  
**RU** европий 135  
**AR** أوروبيوم 135  
**JA** ユロピウム 135

**EUROPIUM 136**

- INIS: 1986-04-02; ETDE: 1985-12-11*  
**DE** europium 136  
**ES** europio 136  
**FR** europium 136  
**ZH** 铕-136  
**RU** европий 136  
**AR** أوروبيوم 136  
**JA** ユロピウム 136

**EUROPIUM 137**

- INIS: 1988-04-15; ETDE: 1984-08-20*  
**DE** europium 137  
**ES** europio 137  
**FR** europium 137  
**ZH** 铕-137  
**RU** европий 137  
**AR** أوروبيوم 137  
**JA** ユロピウム 137

**EUROPIUM 138**

- INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*  
**DE** europium 138  
**ES** europio 138  
**FR** europium 138  
**ZH** 铕-138  
**RU** европий 138  
**AR** أوروبيوم 138  
**JA** ユロピウム 138

**EUROPIUM 139**

- DE** europium 139  
**ES** europio 139  
**FR** europium 139

**ZH** 铕-139  
**RU** европий 139  
**AR** أوروبيوم 139  
**JA** ユウロピウム 139

**EUROPIUM 140**

**DE** europium 140  
**ES** europio 140  
**FR** europium 140  
**ZH** 铕-140  
**RU** европий 140  
**AR** أوروبيوم 140  
**JA** ユウロピウム 140

**EUROPIUM 141**

**DE** europium 141  
**ES** europio 141  
**FR** europium 141  
**ZH** 铕-141  
**RU** европий 141  
**AR** أوروبيوم 141  
**JA** ユウロピウム 141

**EUROPIUM 142**

**DE** europium 142  
**ES** europio 142  
**FR** europium 142  
**ZH** 铕-142  
**RU** европий 142  
**AR** أوروبيوم 142  
**JA** ユウロピウム 142

**EUROPIUM 143**

**DE** europium 143  
**ES** europio 143  
**FR** europium 143  
**ZH** 铕-143  
**RU** европий 143  
**AR** أوروبيوم 143  
**JA** ユウロピウム 143

**EUROPIUM 144**

**DE** europium 144  
**ES** europio 144  
**FR** europium 144  
**ZH** 铕-144  
**RU** европий 144  
**AR** أوروبيوم 144  
**JA** ユウロピウム 144

**EUROPIUM 145**

**DE** europium 145  
**ES** europio 145  
**FR** europium 145  
**ZH** 铕-145  
**RU** европий 145  
**AR** أوروبيوم 145  
**JA** ユウロピウム 145

**EUROPIUM 146**

**DE** europium 146  
**ES** europio 146  
**FR** europium 146  
**ZH** 铕-146  
**RU** европий 146  
**AR** أوروبيوم 146  
**JA** ユウロピウム 146

**EUROPIUM 147**

**DE** europium 147  
**ES** europio 147  
**FR** europium 147  
**ZH** 铕-147  
**RU** европий 147  
**AR** أوروبيوم 147  
**JA** ユウロピウム 147

**EUROPIUM 148**

**DE** europium 148  
**ES** europio 148

**FR** europium 148  
**ZH** 铕-148  
**RU** европий 148  
**AR** أوروبيوم 148  
**JA** ユウロピウム 148

**EUROPIUM 149**

**DE** europium 149  
**ES** europio 149  
**FR** europium 149  
**ZH** 铕-149  
**RU** европий 149  
**AR** أوروبيوم 149  
**JA** ユウロピウム 149

**EUROPIUM 150**

**DE** europium 150  
**ES** europio 150  
**FR** europium 150  
**ZH** 铕-150  
**RU** европий 150  
**AR** أوروبيوم 150  
**JA** ユウロピウム 150

**EUROPIUM 151**

**DE** europium 151  
**ES** europio 151  
**FR** europium 151  
**ZH** 铕-151  
**RU** европий 151  
**AR** أوروبيوم 151  
**JA** ユウロピウム 151

**EUROPIUM 151 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** europium 151 target  
**ES** blanco de europio 151  
**FR** cible europium 151  
**ZH** 铕-151 靶  
**RU** мишень из европия 151  
**AR** هدف أوروبيوم 151  
**JA** ユウロピウム 151 ターゲット

**EUROPIUM 152**

**DE** europium 152  
**ES** europio 152  
**FR** europium 152  
**ZH** 铕-152  
**RU** европий 152  
**AR** أوروبيوم 152  
**JA** ユウロピウム 152

**EUROPIUM 152 TARGET**

*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1977-12-22*

**DE** europium 152 target  
**ES** blanco de europio 152  
**FR** cible europium 152  
**ZH** 铕-152 靶  
**RU** мишень из европия 152  
**AR** هدف أوروبيوم 152  
**JA** ユウロピウム 152 ターゲット

**EUROPIUM 153**

**DE** europium 153  
**ES** europio 153  
**FR** europium 153  
**ZH** 铕-153  
**RU** европий 153  
**AR** أوروبيوم 153  
**JA** ユウロピウム 153

**EUROPIUM 153 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** europium 153 target  
**ES** blanco de europio 153  
**FR** cible europium 153  
**ZH** 铕-153 靶  
**RU** мишень из европия 153  
**AR** هدف أوروبيوم 153

**JA** ユウロピウム 153 ターゲット

**EUROPIUM 154**

**DE** europium 154  
**ES** europio 154  
**FR** europium 154  
**ZH** 铕-154  
**RU** европий 154  
**AR** أوروبيوم 154  
**JA** ユウロピウム 154

**EUROPIUM 154 TARGET**

*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*

**DE** europium 154 target  
**ES** blanco de europio 154  
**FR** cible europium 154  
**ZH** 铕-154 靶  
**RU** мишень из европия 154  
**AR** هدف أوروبيوم 154  
**JA** ユウロピウム 154 ターゲット

**EUROPIUM 155**

**DE** europium 155  
**ES** europio 155  
**FR** europium 155  
**ZH** 铕-155  
**RU** европий 155  
**AR** أوروبيوم 155  
**JA** ユウロピウム 155

**EUROPIUM 155 TARGET**

*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*

**DE** europium 155 target  
**ES** blanco de europio 155  
**FR** cible europium 155  
**ZH** 铕-155 靶  
**RU** мишень из европия 155  
**AR** هدف أوروبيوم 155  
**JA** ユウロピウム 155 ターゲット

**EUROPIUM 156**

**DE** europium 156  
**ES** europio 156  
**FR** europium 156  
**ZH** 铕-156  
**RU** европий 156  
**AR** أوروبيوم 156  
**JA** ユウロピウム 156

**EUROPIUM 157**

**DE** europium 157  
**ES** europio 157  
**FR** europium 157  
**ZH** 铕-157  
**RU** европий 157  
**AR** أوروبيوم 157  
**JA** ユウロピウム 157

**EUROPIUM 158**

**DE** europium 158  
**ES** europio 158  
**FR** europium 158  
**ZH** 铕-158  
**RU** европий 158  
**AR** أوروبيوم 158  
**JA** ユウロピウム 158

**EUROPIUM 159**

**DE** europium 159  
**ES** europio 159  
**FR** europium 159  
**ZH** 铕-159  
**RU** европий 159  
**AR** أوروبيوم 159  
**JA** ユウロピウム 159

**EUROPIUM 160**

**DE** europium 160  
**ES** europio 160  
**FR** europium 160

**ZH** 铕-160  
**RU** европий 160  
**AR** أوروبيوم 160  
**JA** ユウロピウム 160

**EUROPIUM 161***INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20*

**DE** europium 161  
**ES** europio 161  
**FR** europium 161  
**ZH** 铕-161  
**RU** европий 161  
**AR** أوروبيوم 161  
**JA** ユウロピウム 161

**EUROPIUM 162***INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02*

**DE** europium 162  
**ES** europio 162  
**FR** europium 162  
**ZH** 铕-162  
**RU** европий 162  
**AR** أوروبيوم 162  
**JA** ユウロピウム 162

**EUROPIUM 163***2007-01-30*

**DE** europium 163  
**ES** europio 163  
**FR** europium 163  
**ZH** 铕-163  
**RU** европий 163  
**AR** أوروبيوم 163  
**JA** ユウロピウム 163

**EUROPIUM 164***2007-01-30*

**DE** europium 164  
**ES** europio 164  
**FR** europium 164  
**ZH** 铕-164  
**RU** европий 164  
**AR** أوروبيوم 164  
**JA** ユウロピウム 164

**EUROPIUM 165***2007-01-30*

**DE** europium 165  
**ES** europio 165  
**FR** europium 165  
**ZH** 铕-165  
**RU** европий 165  
**AR** أوروبيوم 165  
**JA** ユウロピウム 165

**EUROPIUM 166***2007-01-30*

**DE** europium 166  
**ES** europio 166  
**FR** europium 166  
**ZH** 铕-166  
**RU** европий 166  
**AR** أوروبيوم 166  
**JA** ユウロピウム 166

**EUROPIUM 167***2007-01-30*

**DE** europium 167  
**ES** europio 167  
**FR** europium 167  
**ZH** 铕-167  
**RU** европий 167  
**AR** أوروبيوم 167  
**JA** ユウロピウム 167

**EUROPIUM ADDITIONS***Alloys containing not more than 1% Eu are listed here.*

**DE** europiumzusatz  
**ES** adiciones de europio

**FR** additions d'europium  
**ZH** 铕添加物  
**RU** присадки европия  
**AR** إضافات الأوروبيوم  
**JA** ユウロピウム添加合金

**EUROPIUM ALLOYS***Alloys containing more than 1% Eu.*

**DE** europiumlegierungen  
**ES** aleaciones de europio  
**FR** alliages d'europium  
**ZH** 铕合金  
**RU** сплавы европия  
**AR** سبائك الأوروبيوم  
**JA** ユウロピウム合金

**EUROPIUM ARSENIDES***INIS: 1989-09-14; ETDE: 1976-08-24*

**DE** europiumarsenide  
**ES** arseniuros de europio  
**FR** arseniures d'europium  
**ZH** 砷化铕  
**RU** арсениды европия  
**AR** أرسينيدات الأوروبيوم  
**JA** ヒ化ユウロピウム

**EUROPIUM BASE ALLOYS**

**DE** europiumbasislegierungen  
**ES** aleaciones de base europio  
**FR** alliages a base d'europium  
**ZH** 铕基合金  
**RU** сплавы на основе европия  
**AR** سبائك الأوروبيوم القاعدية  
**JA** ユウロピウム基合金

**EUROPIUM BORIDES**

**DE** europiumboride  
**ES** boruros de europio  
**FR** borures d'europium  
**ZH** 硼化铕  
**RU** бориды европия  
**AR** بوريدات الأوروبيوم  
**JA** ユウロピウムホウ化物

**EUROPIUM BROMIDES**

**DE** europiumbromide  
**ES** bromuros de europio  
**FR** bromures d'europium  
**ZH** 溴化铕  
**RU** бромиды европия  
**AR** بروميدات الأوروبيوم  
**JA** 臭化ユウロピウム

**EUROPIUM CARBIDES**

**DE** europiumcarbide  
**ES** carburos de europio  
**FR** carbures d'europium  
**ZH** 碳化铕  
**RU** карбиды европия  
**AR** كربيدات الأوروبيوم  
**JA** 炭化ユウロピウム

**EUROPIUM CARBONATES**

**DE** europiumcarbonate  
**ES** carbonatos de europio  
**FR** carbonates d'europium  
**ZH** 碳酸铕  
**RU** карбонаты европия  
**AR** كربونات الأوروبيوم  
**JA** 炭酸ユウロピウム

**EUROPIUM CHLORIDES**

**DE** europiumchloride  
**ES** cloruros de europio  
**FR** chlorures d'europium  
**ZH** 氯化铕  
**RU** хлориды европия  
**AR** كلوريدات الأوروبيوم  
**JA** 塩化ユウロピウム

**EUROPIUM COMPLEXES**

**DE** europiumkomplexe  
**ES** complejos de europio  
**FR** complexes d'europium  
**ZH** 铕配合物  
**RU** комплексы европия  
**AR** معقدات الأوروبيوم  
**JA** ユウロピウム複合物

**EUROPIUM COMPOUNDS**

**DE** europiumverbindungen  
**ES** compuestos de europio  
**FR** composés d'europium  
**ZH** 铕化合物  
**RU** соединения европия  
**AR** مركبات الأوروبيوم  
**JA** ユウロピウム化合物

**EUROPIUM FLUORIDES**

**DE** europiumfluoride  
**ES** fluoruros de europio  
**FR** fluorures d'europium  
**ZH** 氟化铕  
**RU** фториды европия  
**AR** فلوريدات الأوروبيوم  
**JA** フッ化ユウロピウム

**EUROPIUM HALIDES***2012-07-19*

**DE** europiumhalogenide  
**ES** haluros de europio  
**FR** halogénures d'europium  
**ZH** 卤化铕  
**RU** галогениды европия  
**AR** هاليدات الأوروبيوم  
**JA** ハロゲン化ユウロピウム

**EUROPIUM HYDRIDES**

**DE** europiumhydride  
**ES** hidruros de europio  
**FR** hydrures d'europium  
**ZH** 氢化铕  
**RU** гидриды европия  
**AR** هيدريدات الأوروبيوم  
**JA** 水素化ユウロピウム

**EUROPIUM HYDROXIDES**

**DE** europiumhydroxide  
**ES** hidroxidos de europio  
**FR** hydroxydes d'europium  
**ZH** 氢氧化铕  
**RU** гидроксиды европия  
**AR** هيدروكسيدات الأوروبيوم  
**JA** 水酸化ユウロピウム

**EUROPIUM IODIDES**

**DE** europiumjodide  
**ES** yoduros de europio  
**FR** iodures d'europium  
**ZH** 碘化铕  
**RU** иодиды европия  
**AR** يوديدات الأوروبيوم  
**JA** ヨウ化ユウロピウム

**EUROPIUM IONS**

**DE** europiumionen  
**ES** iones europio  
**FR** ions europium  
**ZH** 铕离子  
**RU** ионы европия  
**AR** أيونات الأوروبيوم  
**JA** ユウロピウムイオン

**EUROPIUM ISOTOPES**

**DE** europiumisotope  
**ES** isotopos de europio  
**FR** isotopes de l'europium  
**ZH** 铕同位素  
**RU** изотопы европия

**AR** نظائر الأوروبيوم  
**JA** ユウロピウム同位体

**EUROPIUM NITRATES**

**DE** europiumnitrate  
**ES** nitratos de europio  
**FR** nitrates d'europium  
**ZH** 硝酸铕  
**RU** нитраты европия  
**AR** نترات الأوروبيوم  
**JA** 硝酸ユウロピウム

**EUROPIUM NITRIDES**

**DE** europiumnitride  
**ES** nitruros de europio  
**FR** nitrures d'europium  
**ZH** 氮化铕  
**RU** нитриды европия  
**AR** نتريدات الأوروبيوم  
**JA** 窒化ユウロピウム

**EUROPIUM OXIDES**

**DE** europiumoxide  
**ES** oxidos de europio  
**FR** oxydes d'europium  
**ZH** 氧化铕  
**RU** окислы европия  
**AR** أكاسيد الأوروبيوم  
**JA** 酸化ユウロピウム

**EUROPIUM PERCHLORATES**

*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-10-28*

**DE** europiumperchlorate  
**ES** perchloratos de europio  
**FR** perchlorates d'europium  
**ZH** 高氯酸铕  
**RU** перхлораты европия  
**AR** فوق كلورات الأوروبيوم  
**JA** 過塩素酸ユウロピウム

**EUROPIUM PHOSPHATES**

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16*

**DE** europiumphosphate  
**ES** fosfatos de europio  
**FR** phosphates d'europium  
**ZH** 磷酸铕  
**RU** фосфаты европия  
**AR** فسفات الأوروبيوم  
**JA** リン酸ユウロピウム

**EUROPIUM PHOSPHIDES**

*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1977-11-28*

**DE** europiumphosphide  
**ES** fosfuros de europio  
**FR** phosphures d'europium  
**ZH** 磷化铕  
**RU** фосфиды европия  
**AR** فسفيدات الأوروبيوم  
**JA** ユウロピウムリン化物

**EUROPIUM SELENIDES**

*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1975-09-11*

**DE** europiumselenide  
**ES** selenuros de europio  
**FR** seleniures d'europium  
**ZH** 硒化铕  
**RU** селениды европия  
**AR** سليبيدات الأوروبيوم  
**JA** セレン化ユウロピウム

**EUROPIUM SILICATES**

**DE** europiumsilicate  
**ES** silicatos de europio  
**FR** silicates d'europium  
**ZH** 硅酸铕  
**RU** силикаты европия  
**AR** سيليكات الأوروبيوم  
**JA** ユウロピウムケイ酸塩

**EUROPIUM SILICIDES**

*INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16*

**DE** europiumsilicide  
**ES** siliciuros de europio  
**FR** siliciures d'europium  
**ZH** 硅化铕  
**RU** силициды европия  
**AR** سليبيدات الأوروبيوم  
**JA** ユウロピウムケイ化物

**EUROPIUM SULFATES**

**DE** europiumsulfate  
**ES** sulfatos de europio  
**FR** sulfates d'europium  
**ZH** 硫酸铕  
**RU** сульфаты европия  
**AR** كبريتات الأوروبيوم  
**JA** 硫酸ユウロピウム

**EUROPIUM SULFIDES**

**DE** europiumsulfide  
**ES** sulfuros de europio  
**FR** sulfures d'europium  
**ZH** 硫化铕  
**RU** сульфиды европия  
**AR** كبريتيدات الأوروبيوم  
**JA** 硫化ユウロピウム

**EUROPIUM TELLURIDES**

*INIS: 1976-05-05; ETDE: 1975-09-11*

**DE** europiumtelluride  
**ES** telururos de europio  
**FR** tellurures d'europium  
**ZH** 碲化铕  
**RU** теллуриды европия  
**AR** تلوريدات الأوروبيوم  
**JA** テルル化ユウロピウム

**EUTECTICS**

**DE** eutektika  
**ES** eutecticos  
**FR** eutectiques  
**ZH** 共晶体  
**RU** эвтектика  
**AR** أصهريات  
**JA** 共晶

**EUTECTOIDS**

**DE** eutektoide  
**ES** eutectoides  
**FR** eutectoides  
**ZH** 共析体  
**RU** эвтектоиды  
**AR** خلاط تصليدية حرجة  
**JA** 共析晶

**EUTERPE STORAGE RING**

*INIS: 1992-10-19; ETDE: 1992-11-04*  
*Eindhoven University of Technology ring for protons and electrons.*

**DE** speicherring euterpe  
**ES** anillo de almacenamiento euterpe  
**FR** anneau de stockage euterpe  
**ZH** 艾恩德霍芬理工大学质子电子储存环  
**RU** накопительное кольцо euterpe  
**AR** حلقة تخزين عوترپه  
**JA** エウテルペ蓄積リング

**EUTROPHICATION**

*INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-08-24*

**DE** eutrophierung  
**ES** eutrofication  
**FR** eutrophisation  
**ZH** 富营养化  
**RU** эвтрофикация  
**AR** تغذية حقيقية  
**JA** 富栄養化

**euxenite**

2000-04-12

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** euxenit  
**ES** euxenita  
**FR** euxenite  
**ZH** 黑稀金矿  
**RU** эвксенит  
**AR** اوكسينيت  
**JA** ユークセン石

**EV RANGE**

**DE** ev-bereich  
**ES** intervalo ev  
**FR** domaine de l'electronvolt  
**ZH** 电子伏能区  
**RU** диапазон энергии эв  
**AR** مجال الإلكترون فولط  
**JA** e v 領域

**EV RANGE 01-10**

**DE** ev-bereich 01-10  
**ES** intervalo ev 01-10  
**FR** domaine 01-10 ev  
**ZH** 01-10 电子伏能区  
**RU** диапазон энергии 1-10 эв  
**AR** مجال الإلكترون فولط 10-01  
**JA** e v 領域 0 1 — 1 0

**EV RANGE 10-100**

**DE** ev-bereich 10-100  
**ES** intervalo ev 10-100  
**FR** domaine 10-100 ev  
**ZH** 10-100 电子伏能区  
**RU** диапазон энергии 10-100 эв  
**AR** مجال الإلكترون فولط 100-10  
**JA** e v 領域 1 0 — 1 0 0

**EV RANGE 100-1000**

**DE** ev-bereich 100-1000  
**ES** intervalo ev 100-1000  
**FR** domaine 100-1000 ev  
**ZH** 100-1000 电子伏能区  
**RU** диапазон энергии 100-1000 эв  
**AR** مجال الإلكترون فولط 1000-100  
**JA** e v 領域 1 0 0 — 1 0 0 0

**EVACUATED COLLECTORS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-08*

**DE** vakuumkollektoren  
**ES** colectores al vacio  
**FR** capteurs sous vide  
**ZH** 真空集热器  
**RU** откаченные коллекторы  
**AR** مجمعات مخلاة  
**JA** 真空型太陽熱集热器

**EVACUATED TUBE COLLECTORS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-08*

**DE** vakuumrohrkollektoren  
**ES** colectores de tubo al vacio  
**FR** capteurs a tubes sous vide  
**ZH** 真空管式集热器  
**RU** откаченные трубчатые коллекторы  
**AR** مجمعات أنابيب مخلاة  
**JA** 真空管式太陽熱集热器

**EVACUATION**

*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1983-03-23*

*An organized withdrawal of people from a place or area as a protective measure.*

**DE** evakuieren  
**ES** evacuacion  
**FR** evacuation  
**ZH** 撤离  
**RU** эвакуация  
**AR** إخلاء  
**JA** 緊急避難

## EVALUATED DATA

INIS: 1978-10-20; ETDE: 1979-02-27

Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging; refers to data gathered from other sources and may consist of a compilation of data which, however, has been evaluated and some judgement as to its accuracy or value is expressed or implied.

DE	ausgewertete daten
ES	datos evaluados
FR	donnees evaluatees
ZH	评价数据
RU	оценочные данные
AR	بيانات مُقَيمة
JA	評価済データ

## evaluated nuclear data file

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1983-03-23

DE	evaluated nuclear data file
ES	fichero de datos nucleares evaluados
FR	fichier de donnees nucleaires
	evaluatees
ZH	评价核数据文件
RU	файл оцененных ядерных данных
AR	ملف بيانات نووية مقَيمة
JA	評価済核データファイル

## EVALUATION

INIS: 1995-04-09; ETDE: 1976-06-07

Process of subjecting to critical judgement or interpretation.

DE	auswertung
ES	evaluacion
FR	evaluation
ZH	评价
RU	оценивание
AR	تقييم
JA	評価

## EVANS BLUE

DE	evans blau
ES	azul evans
FR	bleu evans
ZH	伊文思蓝
RU	эванс синий
AR	أزرق إيفانسن
JA	エバンスブルー

## EVAPORATION

DE	verdampfung
ES	evaporacion
FR	evaporation
ZH	蒸发
RU	испарение
AR	تبخر
JA	蒸発

## EVAPORATION MODEL

DE	verdampfungsmodell
ES	modelo de evaporacion
FR	modele d'evaporation
ZH	蒸发模型
RU	модель испарения
AR	نموذج التبخر
JA	蒸発模型

## EVAPORATIVE COOLING

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1975-10-01

Cooling of a liquid by using the vaporization heat of part of the liquid or cooling air by evaporating water into it.

DE	verdampfungskuehlung
ES	enfriamiento por evaporacion
FR	refroidissement par evaporation
ZH	蒸发冷却
RU	охлаждение испарением
AR	تبريد تبخري
JA	蒸発冷却

## EVAPORATORS

DE	verdampfer
ES	evaporadores
FR	evaporateurs
ZH	蒸发器
RU	выпарные аппараты
AR	مبخرات
JA	蒸発器

## EVAPORITES

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1981-07-06

DE	evaporite
ES	evaporitos
FR	evaporites
ZH	蒸发岩
RU	эвапориты
AR	متبخرات
JA	蒸発岩

## EVEN-EVEN NUCLEI

1996-06-17

Even protons, even neutrons.

DE	gerade-gerade-kerne
ES	nucleos par-par
FR	noyaux pair-pairs
ZH	偶-偶核
RU	четно-четные ядра
AR	نوى زوجية - زوجية
JA	偶偶核

## EVEN-ODD NUCLEI

1998-01-27

Even protons, odd neutrons.

DE	gerade-ungerade-kerne
ES	nucleos par-impar
FR	noyaux pair-impairs
ZH	偶-奇核
RU	четно-нечетные ядра
AR	نوى زوجية - فردية
JA	偶奇核

## event tree analysis

DE	ereignisbaumanalyse
ES	analisi por arbol de sucesos
FR	arbres d'evenements (analyse)
ZH	事件树形图分析
RU	анализ методом дерева событий
AR	تحليل شجرة الاحداث
JA	イベント・ツリー分析

## events (chemical explosions)

ETDE: 2002-06-13

See also under CHEMICAL EXPLOSIONS the list of specific chemical explosion events.

DE	ereignisse (chem. explosionen)
ES	acontecimientos (explosiones quimicas)
FR	evenements (explosions chimiques)
ZH	试验 (化学爆炸)
RU	взрывы (химические)
AR	أحداث (انفجارات كيميائية)
JA	事象 (化学爆発)

## events (nuclear explosions)

ETDE: 2002-06-13

See also under NUCLEAR EXPLOSIONS the list of specific named nuclear events.

DE	ereignisse (kernexplosionen)
ES	acontecimientos (explosiones nucleares)
FR	evenements (explosions nucleaires)
ZH	试验 (核爆炸)
RU	взрывы (ядерные)
AR	أحداث (انفجارات نووية)
JA	事象 (核爆発)

## EVERGLADES NATIONAL PARK

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1975-10-28

DE	everglades national park
----	--------------------------

ES	parque nacional everglades
FR	parc national des everglades
ZH	沼泽国家公园
RU	национальный парк эверглейдс
AR	حديقة إيفر غليدز الوطنية
JA	エバークレーズ国立公園

## EVOLUTION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14

A process of development, as from a simple to a complex form.

DE	evolution
ES	evolucion
FR	evolution
ZH	演变
RU	эволюция
AR	تطور
JA	進化

## EVOLUTION EQUATIONS

2017-10-05

DE	evolutionsgleichungen
ES	ecuaciones de evolucion
FR	equations d'evolution
ZH	演变方程
RU	эволюционные уравнения
JA	発展方程式

## EVSr REACTOR

2000-04-12

Vallecitos, California, USA.

DE	reaktor evsr
ES	reactor evsr
FR	reacteur evsr
ZH	evsr堆
RU	реактор evsr
AR	مفاعل evsr
JA	e v s r 炉

## EWA REACTOR

Inst. of Nuclear Research, Swierk, Poland.

DE	reaktor ewa
ES	reactor ewa
FR	reacteur ewa
ZH	ewa堆
RU	реактор ева
AR	مفاعل ewa
JA	エヴァ 炉

## EWG-1 REACTOR

INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03

National Nuclear Center of the Republic of Kazakhstan, Kurchatov city, East Kazakhstan.

DE	reaktor ewg-1
ES	reactor ewg-1
FR	reacteur ewg-1
ZH	ewg-1堆
RU	реактор эвг-1
AR	مفاعل ewg-1m
JA	e w g - 1 号炉

## ewg-1m reactor

INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03

Kurchatov city, East Kazakhstan.

DE	reaktor ewg-1m
ES	reactoe ewg-1m
FR	reacteur ewg-1m
ZH	ewg-1m堆
RU	реактор эвг-1м
AR	مفاعل ewg-1m
JA	e w g - 1 m 炉

## EXACT SOLUTIONS

INIS: 2003-06-19; ETDE: 2003-07-29

DE	exakte loesungen
ES	soluciones exactas
FR	solutions exactes
ZH	精确解
RU	точные решения



AR حلول دقيقة  
JA 厳密解

**EXAWATT POWER RANGE**

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17

From 10 exp 18 to 10 exp 21 W.

DE exawatt leistungsbereich  
ES intervalo de potencia exawatt  
FR domaine de puissance de l'exawatt  
ZH 艾瓦功率范围  
RU диапазон мощности экзаватт  
AR مجال الاستطاعة إكز او اط  
JA エクサワット出力領域

**EXCAVATION**

DE ausschachtung  
ES excavacion  
FR excavation  
ZH 掘进  
RU земляные работы  
AR حفر  
JA 掘削

**excavators**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1978-05-03

DE aushubgeraete  
ES excavadores  
FR excavatrices  
ZH 挖掘机  
RU экскаваторы  
AR حفارات  
JA 掘削機

**EXCEPTIONAL NATURAL DISASTER**

INIS: 1999-02-24; ETDE: 2002-01-30

In the legal sense when so declared by the competent authority in relation to compensation for damages.

DE aussergewoehnliche naturkatastrophe  
ES catastrofe natural excepcional  
FR cataclysmes naturel exceptionnel  
ZH 罕见自然灾害  
RU чрезвычайные стихийные бедствия  
AR كارثة طبيعية استثنائية  
JA 想定外自然災害

**EXCEPTIONS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

DE ausnahmen  
ES excepciones  
FR exceptions  
ZH 例外  
RU исключения  
AR استثناءات  
JA 例外

**excess costs**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE mehrkosten  
ES costes excesivos  
FR surcouts  
ZH 额外费用  
RU избыточная стоимость  
AR تكاليف زائدة  
JA 余分なコスト

**exchange (charge)**

DE austausch (ladung)  
ES intercambio (carga)  
FR echange (de charge)  
ZH 交换 (电荷)  
RU перезарядка  
AR تبادل (شحنات)  
JA 交換 (荷電)

**exchange (electron)**

DE austausch (elektronen)  
ES intercambio (electron)  
FR echange (d'electron)  
ZH 交换 (电子)  
RU обмен (электронный)  
AR تبادل (الالكترونات)  
JA 交換 (電子)

**exchange (heat)**

DE austausch (waerme)  
ES intercambio de calor  
FR echange (de chaleur)  
ZH 交换 (热)  
RU теплообмен  
AR تبادل (حراري)  
JA 交換 (熱)

**exchange (ion)**

DE austausch (ion)  
ES intercambio (ion)  
FR echange (d'ion)  
ZH 交换 (离子)  
RU обмен (ионный)  
AR تبادل (أيون)  
JA 交換 (イオン)

**exchange (isotopic)**

DE austausch (isotope)  
ES intercambio (isotopico)  
FR echange (isotopique)  
ZH 交换 (同位素)  
RU обмен (изотопный)  
AR تبادل (نظيري)  
JA 交換 (同位体)

**EXCHANGE DEGENERACY**

DE austauschentartung  
ES degeneracion de intercambio  
FR degenerescence d'echange  
ZH 交换简并性  
RU обменное вырождение  
AR انطاق التبادل  
JA 交換縮退

**EXCHANGE INTERACTIONS**

Not for chemical reactions.

DE austauschwechselwirkungen  
ES interacciones de intercambio  
FR interactions d'echange  
ZH 交换相互作用  
RU обменные взаимодействия  
AR تفاعلات التبادل  
JA 交換相互作用

**exchange models**

DE austauschmodelle  
ES modelos de intercambios  
FR modeles d'echanges  
ZH 交换模型  
RU обменные модели  
AR نماذج التبادل  
JA 交換模型

**exchange rate**

INIS: 1992-07-23; ETDE: 1984-09-21

DE wechsellkurs  
ES tipo de cambio  
FR taux de change  
ZH 汇率  
RU обменный курс валют  
AR معدل التبادل  
JA 為替相場

**EXCIMER LASERS**

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1984-05-08

Lasers whose lasing medium is a dimer that exists in the excited state and dissociates in the ground state.

DE excimer-laser  
ES laseres excimeros  
FR lasers a excimeres  
ZH 受激准分子激光器  
RU эксимерные лазеры  
AR ليزرات إكسامير  
JA エキシマーレーザー

**EXCISION REPAIR**

1995-01-10

DE exzisionsreparatur  
ES reparacion de excision  
FR reparation par excision  
ZH 切除修复  
RU экизионная репарация  
AR ترميم بالاستئصال  
JA 除去修復

**EXCITATION**

Addition of energy to a nuclear, atomic or molecular system transferring it to another energy state.

DE anregung  
ES excitacion  
FR excitation  
ZH 激发  
RU возбуждение  
AR إثارة  
JA 励起

**EXCITATION FUNCTIONS**

1999-05-19

(Prior to July 1996 GERJUOY-STEIN THEORY was a valid ETDE descriptor.)

DE anregungsfunktionen  
ES funciones de excitacion  
FR fonctions d'excitation  
ZH 激发函数  
RU функции возбуждения  
AR دالات الإثارة  
JA 励起関数

**EXCITATION SYSTEMS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05

Equipment for providing field current for an a-c generator or similar device.

DE erregersysteme  
ES sistemas de excitación  
FR systemes d'excitation  
ZH 励磁系统  
RU системы возбуждения  
AR منظومات الإثارة  
JA 励磁系

**EXCITED STATES**

DE angeregte zustaende  
ES estados excitados  
FR etats excités  
ZH 激发态  
RU возбужденные состояния  
AR حالات مثارة  
JA 励起状態

**exciters**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05

DE erregere  
ES excitadores  
FR excitatrices  
ZH 励磁机  
RU возбuditели  
AR مثيرات  
JA 励磁機

**EXCITON MODEL**

INIS: 1982-01-13; ETDE: 1979-05-09

DE	excitonmodell
ES	modelo del exciton
FR	modele de l'exciton
ZH	激子模型
RU	экситонная модель
AR	نموذج الإكسيتون
JA	励起子模型

**EXCITONS**

DE	excitonen
ES	excitones
FR	excitons
ZH	激子
RU	экситоны
AR	إكسيتونات
JA	励起子

**exclusion principle**

DE	ausschlussprinzip
ES	principio de exclusion
FR	principe d'exclusion
ZH	不相容原理
RU	принцип исключения
AR	مبدأ الاستبعاد
JA	排他原理

**exclusions (liability)**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1994-08-10

DE	ausschluss (haftung)
ES	responsabilidad (exclusiones)
FR	exclusions (de responsabilite)
ZH	排除 (责任)
RU	освобождение (от ответственности)
AR	استبعادات (مسؤولية)
JA	免除 (責任)

**EXCLUSIVE INTERACTIONS**

The group of all interactions of two particles producing a specific final state but excluding the final-state particle itself.

DE	exklusive wechselwirkungen
ES	interacciones exclusivas
FR	interactions exclusives
ZH	遍举相互作用
RU	эксклюзивные взаимодействия
AR	تأثرات مقصورة
JA	排他的な相互作用

**exclusive liability**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE	exklusive haftung
ES	responsabilidad exclusiva
FR	responsabilite exclusive
ZH	唯一责任
RU	исключительная ответственность
AR	مسؤولية مقصورة
JA	排他的な責任

**EXCRETION**

DE	exkretion
ES	excrecion
FR	excretion
ZH	排泄
RU	выведение из организма
AR	إفراغ
JA	排出

**excretion analysis**

DE	exkretionsanalyse
ES	analisis de las excreciones
FR	analyse des excretions
ZH	排泄物分析
RU	анализ выделений

AR	تحليل المفرغات
JA	排泄分析

**excretion functions**

DE	exkretionsfunktionen
ES	funciones de excrecion
FR	fonctions d'excretion
ZH	排泄函数
RU	функции выделения
AR	وظائف الإفراغ
JA	排出関数

**EXCURSIONS**

DE	exkursionen
ES	excursiones
FR	excursions de puissance
ZH	功率激增
RU	отклонения от режима
AR	سورات طاقة
JA	原子炉暴走

**EXECUTIVE CODES**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1983-08-25

A digital computer code that controls other codes, allocates storage to these codes and controls the servicing of peripheral devices.

DE	ausfuehrungscodes
ES	codigos ejecutivos
FR	programmes superviseurs
ZH	执行编码
RU	управляющие программы
AR	كودات التنفيذ
JA	計算機実行プログラム

**EXECUTIVE ORDERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21

DE	durchfuehrungsverordnungen
ES	ordenes ejecutivos
FR	decrets d'application
ZH	行政命令
RU	административные распоряжения
AR	أوامر تنفيذية
JA	行政命令

**exemptions**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25

DE	freistellung
ES	exenciones
FR	exoneration
ZH	豁免
RU	освобождения
AR	إعفاءات
JA	控除

**EXERCISE**

DE	uebungen
ES	ejercicio
FR	exercice physique
ZH	锻炼
RU	физические упражнения
AR	تمرين
JA	身体運動

**EXERGY**

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29

That portion of energy which is converted into the desired, economically utilizable form.

DE	exergie
ES	exergia
FR	energie utile
ZH	放能本领
RU	эксергия
AR	طاقة مفيدة
JA	エクセルギー

**EXHALATION**

DE	ausatmung
ES	exhalacion
FR	exhalation

ZH	呼出
RU	выдыхание
AR	زفير
JA	呼気

**exhaust gas recirculation systems**

INIS: 1992-07-07; ETDE: 1976-01-07

DE	abgasrueckfuehrungssysteme
ES	sistema recirculacion gases escape
FR	systemes de recirculation des gaz d'echappement
ZH	废气再循环系统
RU	системы рециркуляции выхлопных газов
AR	منظومات إعادة جريان غاز الانفلات
JA	排ガス再循環システム

**EXHAUST GASES**

1991-10-24

DE	abgase
ES	gases de escape
FR	gaz d'echappement
ZH	废气
RU	выхлопные газы
AR	غازات الانفلات
JA	排ガス

**EXHAUST RECIRCULATION SYSTEMS**

INIS: 1992-07-07; ETDE: 1976-01-07

DE	abgasrueckfuehrungssysteme
ES	sistema recirculacion escape
FR	systemes de recirculation des gaz
ZH	排气再循环系统
RU	системы рециркуляции выхлопа
AR	منظومات إعادة جريان غاز الانفلات
JA	排気再循環システム

**EXHAUST SYSTEMS**

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1977-03-08

DE	abgasanlagen
ES	sistemas de escape
FR	systemes d'echappement
ZH	排气系统
RU	вытяжные системы
AR	منظومات الانفلات
JA	排気系

**EXHIBITS**

INIS: 1993-06-07; ETDE: 1979-05-31

DE	ausstellungsstuecke
ES	exhibiciones
FR	expositions
ZH	展览
RU	выставки
AR	معروضات
JA	展示品

**EXINITE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-07-24

DE	exinit
ES	exinita
FR	exinite
ZH	壳质组
RU	эксинит
AR	إكسينيت
JA	エクジニット

**EXO ELECTRON DOSEMETERS**

DE	exoelektron-dosimeter
ES	dosimetros de exoelectrons
FR	dosimetres a exoelectrons
ZH	外逸电子剂量计
RU	экзоэлектронные дозиметры
AR	مقاييس جرعة الإلكترونات الخارجة
JA	エキソ電子線量計

**EXO ELECTRONS**

DE	exoelektronen
----	---------------

ES exoelectrones  
FR exoelectrons  
ZH 外逸电子  
RU экзoeлектроны  
AR الكترولونات خارجة  
JA エキソ電子

## EXONS

INIS: 1995-06-09; ETDE: 1995-05-05

DE exonen  
ES exones  
FR exons  
ZH 外显子  
RU экзоны  
AR اكسونات  
JA エキソン

## EXOSKELETON

DE exoskelett  
ES exoesquelette  
FR exosquelette  
ZH 外骨骼  
RU экзоскелет  
AR هيكل خارجي  
JA 外骨格

## EXOSPHERE

DE exosphäre  
ES exosfera  
FR exosphere  
ZH 外逸层  
RU экзосфера  
AR غلاف خارجي  
JA 外気圏

## exotic atoms

DE exotische atome  
ES atomos exoticos  
FR atomes exotiques  
ZH 奇异原子  
RU экзотические атомы  
AR ذرات غريبة  
JA エキゾティック原子

## EXOTIC RESONANCES

Resonance states not accommodated by the naive quark model.

DE exotische resonanzen  
ES resonancias exóticas  
FR resonances exotiques  
ZH 奇特共振  
RU экзотические резонансы  
AR تجاويات غريبة  
JA エキゾチック共鳴

## EXPANSION

Increase in size or volume, not for the concept covered by SERIES EXPANSION.

DE expansion  
ES dilatacion  
FR dilatation  
ZH 膨胀  
RU расширение  
AR تمدد  
JA 膨張

## EXPANSION CHAMBERS

DE ausdehnungskammern  
ES camaras de expansion  
FR chambres a detente  
ZH 膨胀室  
RU расширительные камеры вильсона  
AR حجرات التمدد  
JA 膨張箱

## EXPANSION JOINTS

INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16

DE dehnungskompensatoren  
ES juntas de dilatacion

FR joints de dilatation  
ZH 膨胀接头  
RU компенсаторы теплового расширения  
AR فواصل التمدد  
JA 伸縮継手

## EXPECTATION VALUE

DE erwartungswerte  
ES valor probable  
FR valeur probable  
ZH 期望值  
RU ожидаемое значение  
AR قيمة متوقعة  
JA 期待値

## EXPENDITURES

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1981-07-06

DE aufwendungen  
ES desembolsos  
FR depenses  
ZH 经费  
RU затраты  
AR نفقات  
JA 支出

## experience critique orgel

DE experience critique orgel  
ES experience critique orgel  
FR experience critique orgel  
ZH 奥尔格尔临界实验装置  
RU критическая сборка оргел  
AR تجربة الـorgel الحرجة  
JA 臨界実験 orgel 計画

## EXPERIMENT DESIGN

2015-11-26

Procedure and conditions for testing a hypothesis in experimental physics

DE experimentaufbau  
ES experimento de diseño  
FR conception de l'experience  
ZH 实验设计  
RU планирование эксперимента  
AR تصميم تجربة  
JA 実験設計

## EXPERIMENT PLANNING

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1975-09-11

DE versuchsplanung  
ES planificacion de experimentos  
FR planification des experiences  
ZH 实验计划  
RU планирование эксперимента  
AR تخطيط التجربة  
JA 実験計画

## EXPERIMENT RESULTS

2015-11-26

Use when important experimental results are discussed

DE versuchsergebnisse  
ES resultados del experimento  
FR resultats de l'experience  
ZH 实验结果  
RU экспериментальные результаты  
AR نتائج الاختبار  
JA 実験結果

## experimental advanced

## superconducting tokamak

2006-07-25

DE experimental advanced superconducting tokamak  
ES tokamak superconductor experimental avanzado  
FR tokamak supraconducteur avance experimental  
ZH 先进超导托卡马克实验装置

RU усовершенствованный экспериментальный сверхпроводящий токамак  
AR توكاماك فائق الناقلية تجريبي متقدم  
JA 改良型実験超伝導トカマク

## experimental beryllium oxide reactor

1993-11-08

DE experimental beryllium oxide reactor  
ES reactor experimental de oxido berilio  
FR reacteur experimental a l'oxyde de beryllium  
ZH 氧化铍实验堆  
RU экспериментальный реактор с замедлителем из окиси бериллия  
AR مفاعل أكسيد البريليوم التجريبي  
JA 実験用ベリリウム酸化物号炉

## experimental boiling water reactor

2000-04-12

DE experimental boiling water reactor  
ES reactor experimental de agua en ebullicion  
FR reacteur experimental a eau bouillante  
ZH 实验沸水堆  
RU экспериментальный кипящий водяной реактор  
AR مفاعل الماء المغلي التجريبي  
JA 沸騰水型実験炉

## experimental breeder reactor-1

2000-04-12

DE experimental breeder reactor-1  
ES reactor-1 reproductor experimental  
FR reacteur ebr-1 (reacteur 1 surgenateur experimental)  
ZH 实验增殖堆-1  
RU экспериментальный реактор-размножитель-1  
AR مفاعل 1 الـولود التجريبي  
JA 実験用増殖炉-1号炉

## experimental breeder reactor-2

2000-04-12

DE experimental breeder reactor-2  
ES reactor-2 reproductor experimental  
FR reacteur ebr-2 (reacteur 2 surgenateur experimental)  
ZH 实验增殖堆-2  
RU экспериментальный реактор-размножитель-2  
AR مفاعل 2 الـولود التجريبي  
JA 実験用増殖炉-2号炉

## EXPERIMENTAL CHANNELS

DE bestrahlungskanaele  
ES canales experimentales  
FR canaux experimentaux  
ZH 实验孔道  
RU экспериментальные каналы  
AR اقية تجريبية  
JA 原子炉実験用チャンネル

## EXPERIMENTAL DATA

INIS: 1978-10-20; ETDE: 1979-02-27

Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging.

DE experimentelle daten  
ES datos experimentales  
FR donnees experimentales  
ZH 实验数据  
RU экспериментальные данные  
AR بيانات تجريبية  
JA 実験データ

## experimental facilities (accelerator)

1993-11-08

DE versuchsanlagen (beschleuniger)

ES instalaciones experim.(aceleradores)  
FR installations experimentales (accelerateur)  
ZH 实验装置 (加速器)  
RU экспериментальные установки (ускорители)  
AR منشآت تجريبية (مسرع)  
JA 実験施設 (加速器)

**experimental facilities (reactor)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04

DE versuchsanlagen (reaktor)  
ES instalaciones experimentales (reactor)  
FR installations experimentales (reacteur)  
ZH 实验装置 (反应堆)  
RU экспериментальные устройства (реакторы)  
AR منشآت تجريبية (مفاعل)  
JA 実験施設 (原子炉)

**experimental gas cooled reactor**

2000-04-12

DE experimental gas cooled reactor  
ES reactor refrigerado por gas experimental  
FR reacteur experimental refroidi au gaz  
ZH 实验气冷堆  
RU экспериментальный газоохлаждаемый реактор  
AR مفاعل تجريبي مبرد بالغاز  
JA ガス冷却実験炉

**experimental graphite reactor**

INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03

Kurchatov city, East Kazakhstan.

DE versuchsgraphitreaktor  
ES reactor de grafito experimental  
FR reacteur igr (reacteur experimental modere par graphite)  
ZH 实验石墨堆  
RU экспериментальный графитовый реактор  
AR مفاعل غرافيت تجريبي  
JA 黒鉛実験炉

**EXPERIMENTAL NEOPLASMS**

1999-07-08

DE experimentaltumoren  
ES neoplasmas experimentales  
FR neoplasmes experimentaux  
ZH 实验性肿瘤  
RU экспериментальные новообразования  
AR أورام تجريبية  
JA 実験腫瘍

**experimental organic cooled reactor**

2000-04-12

DE experimental organic cooled reactor  
ES reactor refrigerado organico experimental  
FR reacteur experimental refroidi par matieres organiques  
ZH 实验有机冷却堆  
RU экспериментальный реактор с органическим теплоносителем  
AR مفاعل ذو مبرد عضوي  
JA 有機材冷却実験炉

**experimental propulsion test reactor**

1993-11-08

DE experimental propulsion test reactor  
ES reactor pruebas propulsion experimental  
FR reacteur d'essais sur la propulsion  
ZH 实验推进试验堆

RU экспериментальный испытательный реактор для двигателей  
AR مفاعل اختبار دفع تجريبي  
JA 実験用推進試験炉

**EXPERIMENTAL REACTORS**

1998-01-29

For engineering testing of reactor components such as fuel elements, cooling systems, etc.

DE versuchsreaktoren  
ES reactores experimentales  
FR reacteurs experimentaux  
ZH 实验堆  
RU экспериментальные реакторы  
AR مفاعلات تجريبية  
JA 実験炉

**experimental very high temperature gas cooled reactor**

INIS: 1978-01-16; ETDE: 2002-06-13

DE experimental very high temperature gas cooled reaktor  
ES reactor experimental alta temperatura universal  
FR reacteur experimental a tres haute temperature refroidi au gaz  
ZH 极高温实验气冷堆  
RU экспериментальный высокотемпературный реактор с газовым охлаждением  
AR مفاعل تجريبي مبرد بالغاز ذو درجة حرارة عالية جداً  
JA 超高温ガス冷却実験炉

**EXPERT SYSTEMS**

INIS: 1986-09-26; ETDE: 1985-09-24

Computer programs comprising a knowledge-based component, constructed from an expert skill, operating in such a way that the system can offer intelligent advice or make an intelligent decision about a processing function.

DE expertensysteme  
ES sistemas expertos  
FR systemes experts  
ZH 专家系统  
RU экспертные системы  
AR منظومات خبيرة  
JA エキスパートシステム

**EXPLODING WIRES**

DE explodierende draehte  
ES mecha explosiva  
FR explosions de fils  
ZH 导爆索  
RU взрывные проволоки  
AR أسلاك متفجرة  
JA 起爆電橋線

**exploitation**

2000-03-27

DE gewinnung  
ES explotacion  
FR exploitation  
ZH 开采  
RU разработка месторождений  
AR استغلال  
JA 開発

**EXPLORATION**

DE exploration  
ES exploracion  
FR exploration  
ZH 勘探  
RU разведка полезных ископаемых  
AR استكشاف  
JA 探査

**EXPLORATORY WELLS**

INIS: 1992-07-08; ETDE: 1979-01-30

DE explorationsbohrungen  
ES pozos de exploracion  
FR puits d'exploration  
ZH 探井  
RU разведочные скважины  
AR آبار استكشافية  
JA 探鉱井

**EXPLORER SATELLITES**

DE explorer-satelliten  
ES satelites explorer  
FR satellites explorer  
ZH 探测器卫星  
RU спутники эксплорер  
AR explorer سواتل  
JA 探査衛星

**EXPLOSION WELDING**

DE explosionsschweissen  
ES soldeo por explosion  
FR soudage par explosion  
ZH 爆炸焊  
RU сварка взрывом  
AR لحام بالتفجير  
JA 爆圧溶接

**EXPLOSIONS**

(From February 1975 until March 1996 DETONATIONS was a valid ETDE descriptor.)

DE explosionen  
ES explosiones  
FR explosions  
ZH 爆炸  
RU взрывы  
AR تفجيرات  
JA 爆発

**EXPLOSIVE FORMING**

DE explosionsformgebung  
ES conformacion por explosion  
FR formage par explosion  
ZH 爆炸成型  
RU взрывная формовка  
AR تشكيل بالتفجير  
JA 爆発成形法

**EXPLOSIVE FRACTURING**

INIS: 1995-09-08; ETDE: 1976-04-19

DE explosionsspaltung  
ES fractura por explosion  
FR fracturation explosive  
ZH 爆炸断裂  
RU разрушение от взрыва  
AR كسر بالتفجير  
JA 爆発性破砕

**EXPLOSIVE INSTABILITY**

DE explosionsinstabilitaet  
ES inestabilidad explosiva  
FR instabilite explosive  
ZH 爆炸不稳定性  
RU взрывная неустойчивость  
AR عدم استقرار متفجر  
JA 爆発的不安定性

**EXPLOSIVE STIMULATION**

The use of chemical-or nuclear-explosive fracturing to increase reservoir production.

DE explosionsanregung  
ES estimulacion explosiva  
FR stimulation par explosifs  
ZH 爆炸激励  
RU интенсификация добычи взрывом  
AR محاكاة متفجرة  
JA 爆破刺激

**explosively-driven mhd generators**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

DE	gepulste mhd-generatoren
ES	generadores mhd explosivos-corriente
FR	generateurs mhd impulsionnels
ZH	爆发驱动磁流体发电机
RU	мгд-генераторы с импульсным возбуждением
AR	مولدات مسننة بالتفجير
JA	爆発駆動型 m h d 発電機

**EXPLOSIVES**

(From January 1975 till March 1997 PROPELLANTS was a valid ETDE descriptor.)

DE	explosivstoffe
ES	explosivos
FR	explosifs
ZH	炸药
RU	взрывчатые вещества
AR	متفجرات
JA	爆薬

**exponential piles**

DE	exponentialanordnungen
ES	pilas exponenciales
FR	piles exponentielles
ZH	指数堆
RU	экспоненциальные сборки
AR	أببال أسننية
JA	指数関数炉

**EXPORTS**

INIS: 1991-12-10; ETDE: 1978-07-05

DE	export
ES	exportaciones
FR	exportations
ZH	出口
RU	экспорт товаров и услуг
AR	صادرات
JA	輸出

**exposure (radiation doses)**

DE	belastung (strahlendosen)
ES	exposicion (dosis de radiacion)
FR	exposition aux rayonnements
ZH	照射量 (辐射剂量)
RU	облучение (дозы излучения)
AR	تعرض (جرعات إشعاعية)
JA	照射線量 (放射投与量)

**EXPOSURE CHAMBERS**

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1977-10-20

DE	dosismesskammern
ES	camaras de exposicion
FR	chambres de mesure d'exposition
ZH	照射室
RU	экспозиционные камеры
AR	حجرات التعرض
JA	照射箱

**EXPOSURE RATEMETERS**

DE	strahlenbelastungsmessgeraete
ES	medidores de tasa de exposicion
FR	debitmetres d'exposition
ZH	照射率率仪
RU	дозиметры экспозиционной дозы
AR	مقاييس سرعة التعرض
JA	照射線率率計

**EXTENDED PARTICLE MODEL**

DE	teilchenstrukturmodell
ES	modelo de particula extendida
FR	modele de particule etendue
ZH	扩展粒子模型
RU	модель протяженных частиц
AR	نموذج الجسيمات الممتد
JA	拡張粒子模型

**EXTENSIVE AIR SHOWERS**

DE	ausgedehnte luftschauer
ES	chaparrones atmosfericos extensos
FR	grandes gerbes atmosferiques
ZH	广延空气簇射
RU	широкие атмосферные ливни
AR	همرات جوية كثيفة
JA	広域宇宙線空気がシャワー

**EXTENSOMETERS**

DE	extensometer
ES	extensometros
FR	extensometres
ZH	伸长计
RU	эктензометры
AR	مقاييس التمدد
JA	伸縮計

**EXTERNAL BEAM RADIATION THERAPY**

2013-02-28

DE	externe strahlentherapie
ES	radioterapia de haz externo
FR	radiotherapie externe
ZH	外部束辐射疗法
RU	наружная дистанционная лучевая терапия
AR	المعالجة بحزمة إشعاعية خارجية
JA	体外照射療法

**EXTERNAL CONVERSION**

DE	aeussere konversion
ES	conversion externa
FR	conversion externe
ZH	外转换
RU	внешняя конверсия
AR	تحويل خارجي
JA	外部変換

**EXTERNAL COST**

2004-09-03

Cost of a product or operation not included in the balance sheet but borne by society as a whole, such as health effects of environmental pollution.

DE	externe kosten
ES	costes externos
FR	couts externes
ZH	外部成本
RU	статья внешних затрат на охрану окружающей среды
AR	تكلفة إضافية
JA	外部費用

**EXTERNAL IRRADIATION**

DE	externe bestrahlung
ES	irradiacion externa
FR	irradiation externe
ZH	外辐照
RU	внешнее облучение
AR	تشعيع خارجي
JA	外部照射

**external magnetic fields**

INIS: 1976-01-28; ETDE: 2002-06-13

DE	aeussere magnetfelder
ES	campos magneticos externos
FR	champs magnetiques externes
ZH	外部磁场
RU	внешние магнитные поля
AR	حقل مغناطيسية خارجية
JA	外部磁界

**EXTERNAL RECEIVERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08

Solar receivers with absorbers on the outside surface.

DE	solarempfaenger mit aussenliegenden absorbieren
----	---

ES	receptores externos
FR	chaudieres a absorbeur externe
ZH	外部接收器
RU	внешние приемники
AR	مستقبلات خارجية
JA	外部熱吸収器

**EXTERNAL ZONES**

INIS: 1984-05-28; ETDE: 1984-06-14

Areas immediately surrounding nuclear facility sites in which population distribution and density, and land and water uses, are considered with respect to the possibility of implementing emergency measures.

DE	aussenbereiche
ES	zonas externas
FR	zones d'intervention
ZH	外围区
RU	внешние зоны
AR	مناطق خارجية
JA	周辺地域

**externalities**

2004-09-03

DE	externe effekte
ES	externalidades
FR	exteriorites
ZH	外部效应
RU	внешние затраты, не отражаемые в рыночных ценах
AR	إضافات
JA	外部性

**extinguishment**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-26

DE	vernichtung
ES	extincion
FR	extinction (de la croissance)
ZH	熄灭
RU	гашение
AR	انطفاء
JA	消滅

**EXTRACELLULAR SPACE**

1999-10-11

DE	extrazellularer raum
ES	espacio extracelular
FR	espace extracellulaire
ZH	细胞外间隙
RU	внеклеточное пространство
AR	فضاء خارج الخلايا
JA	細胞外空間

**EXTRACORPOREAL IRRADIATION**

In vivo irradiation of organ, tissue or body fluid while outside the body.

DE	extrakorporale bestrahlung
ES	irradiacion extracorporal
FR	irradiation extracorporelle
ZH	体外辐照
RU	экстракорпоральное облучение
AR	تشعيع خارج جسمي
JA	体外照射

**EXTRACTION**

1993-08-02

DE	extraktion
ES	extraccion
FR	extraction
ZH	萃取
RU	экстракция
AR	استخلاص
JA	抽出

**extraction (beam)**

DE	extraktion (strahl)
ES	extraccion (haz)
FR	extraction (faisceaux)
ZH	引出 (束流)

RU *экстракция (пучка)*  
AR *استخلاص (الحزم)*  
JA *抽出 (ビーム)*

**extraction (heat)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19  
DE *extraktion (waerme)*  
ES *extraccion (calor)*  
FR *extraction (de chaleur)*  
ZH *排除 (热)*  
RU *отвод (тепла)*  
AR *استخلاص (حرارة)*  
JA *抽出 (熱)*

**extraction (solvent)**

DE *extraktion (loesungsmittel)*  
ES *extraccion (solvente)*  
FR *extraction (par solvant)*  
ZH *萃取 (溶剂)*  
RU *экстракция (растворителем)*  
AR *استخلاص (مذيب)*  
JA *抽出 (溶媒)*

**EXTRACTION APPARATUSES**

DE *extraktionsapparate*  
ES *aparatos para extraccion*  
FR *appareils pour extraction*  
ZH *萃取设备*  
RU *экстракционные аппараты*  
AR *أدوات استخلاص*  
JA *抽出装置*

**EXTRACTION CHROMATOGRAPHY**

DE *extraktionschromatographie*  
ES *romatografia de extraccion*  
FR *chromatographie d'extraction*  
ZH *萃取色谱法*  
RU *экстракционная хроматография*  
AR *كروماتوغرافيا الاستخلاص*  
JA *抽出クロマトグラフィー*

**EXTRACTION COLUMNS**

DE *extraktionssaehlen*  
ES *columnas de extraccion*  
FR *colonnes d'extraction*  
ZH *萃取柱*  
RU *экстракционные колонны*  
AR *أعمدة الاستخلاص*  
JA *抽出塔*

**EXTRACTIVE METALLURGY**

DE *extraktive metallurgie*  
ES *metalurgia extractiva*  
FR *metallurgie extractive*  
ZH *提取冶金*  
RU *металлургическое извлечение*  
AR *علم تعدين الاستخلاص*  
JA *抽出冶金学*

**extrahigh voltage ac systems**

INIS: 1993-01-18; ETDE: 2002-06-13  
DE *hochstspannungs-wechselstromsysteme*  
ES *sistema ac de tension extraalta*  
FR *systemes de transport tres haute tension en courant alternatif*  
ZH *超高压交流系统*  
RU *системы ac сверхвысокого напряжения*  
AR *منظومات ac ذات الفولطية العالية جداً*  
JA *特別高压 ac 系*

**extrahigh voltage alternating current systems**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17  
DE *hochstspannungs-wechselstromsysteme*

ES *sistemas de corriente alterna de tension extraalta*  
FR *systemes de transport tres haute tension en courant alternatif*  
ZH *超高压交流系统*  
RU *системы сверхвысокого напряжения переменного тока*  
AR *منظومات تيار متناوب ذات الفولطية العالية جداً*  
JA *特別高压交流系*

**extrahigh voltage dc systems**

INIS: 1992-03-09; ETDE: 2002-06-13  
DE *hochstspannungs-gleichstromsysteme*  
ES *sistema dc de tension extraalta*  
FR *reseaux de transport tres haute tension en courant continu*  
ZH *超高压直流系统*  
RU *системы dc сверхвысокого напряжения*  
AR *منظومات ذات الفولطية العالية جداً dc*  
JA *特別高压 dc 系*

**extrahigh voltage direct current systems**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17  
DE *hochstspannungs-gleichstromsysteme*  
ES *sistemas de corriente directa de tension extraalta*  
FR *systemes de transport tres haute tension en courant continu*  
ZH *超高压直流系统*  
RU *системы сверхвысокого напряжения постоянного тока*  
AR *منظومات تيار مستمر ذات الفولطية العالية جداً*  
JA *特別高压直流系*

**EXTRAP-T2 DEVICE**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03  
*External Ring Trap, Royal Institute of Technology, Sweden.*  
DE *extrap-t2-anlage*  
ES *dispositivo extrap-t2*  
FR *dispositif extrap-t2*  
ZH *extrap-t2 装置*  
RU *установка extrap-t2*  
AR *جهاز extrap-t2*  
JA *extrap-t2 逆磁場ピンチ型装置*

**EXTRAPOLATION**

DE *extrapolation*  
ES *extrapolacion*  
FR *extrapolation*  
ZH *外推*  
RU *экстраполяция*  
AR *استقراء خارجي*  
JA *外挿*

**EXTRAPOLATION CHAMBERS**

DE *extrapolationskammern*  
ES *camaras ionizacion extrapolacion*  
FR *chambres d'ionisation a extrapolation*  
ZH *外推电离室*  
RU *экстраполяционные камеры*  
AR *حجرات التاين الاستقرائية*  
JA *補外電離箱*

**EXTRAPOLATION LENGTH**

1999-07-20  
DE *extrapolationslaenge*  
ES *longitud de extrapolacion*  
FR *longueur d'extrapolation*  
ZH *外推长度*  
RU *длина экстраполяции*  
AR *طول الاستقراء*  
JA *補外距離*

**EXTREME ULTRAVIOLET RADIATION**

*Wavelength range 400-100 A.*  
DE *extrem-ultravioletstrahlung*  
ES *radiacion ultravioleta extrema*  
FR *ultraviolet extreme*  
ZH *极紫外辐射*  
RU *крайнее ультрафиолетовое излучение*  
AR *إشعاع فوق بنفسجي متطرف*  
JA *極紫外線*

**EXTREME ULTRAVIOLET SPECTRA**

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1986-11-20  
DE *extreme ultravioletspektren*  
ES *espectro ultravioleta extremo*  
FR *spectres ultraviolets extremes*  
ZH *极紫外谱*  
RU *крайние ультрафиолетовые спектры*  
AR *طيف فوق بنفسجية متطرفة*  
JA *極紫外線スペクトル*

**EXTREME-VALUE PROBLEMS**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01  
DE *extremwertprobleme*  
ES *problemas de valor extremo*  
FR *problemes d'extremums*  
ZH *极值问题*  
RU *задачи на экстремум*  
AR *مسائل القيمة القصوى*  
JA *極値問題*

**extremely high frequency radiation**

1993-11-08  
DE *extrahochfrequenzstrahlung*  
ES *radiacion hiperfrecuencia*  
FR *rayonnement hyperfrecuence*  
ZH *极高频辐射*  
RU *крайне высокочастотное излучение*  
AR *إشعاع ذو تواتر عال جداً*  
JA *極超短波放射*

**EXTRUSION**

DE *strangpressen*  
ES *extrusion*  
FR *filage*  
ZH *挤压*  
RU *выдавливание*  
AR *انبثاق*  
JA *押し出し加工*

**exxon donor solvent liquefaction**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27  
DE *exxon donor solvent-verfahren*  
ES *licuefaccion solvente dator exxon*  
FR *procede exxon de liquefaction par solvant donneur*  
ZH *愛桑給予体溶剤液化*  
RU *экссон-процесс сжигения угля с использованием донорного раст*  
AR *تسييل مذيب ممانح exxon*  
JA *エクソドナー溶剤液化*

**EXXON FUEL FABRICATION FACILITY**

DE *esso-brennstoffabrik*  
ES *fabrica de elementos combustibles exxon*  
FR *usine de fabrication exxon*  
ZH *愛桑燃料制造装置*  
RU *завод по изготовлению топлива фирмы экссон*  
AR *منشأة تصنيع وقود exxon*  
JA *エクソン燃料製作施設*

**EXXON GASIFICATION PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14  
Coal is reacted with steam in a fluidized-bed gasifier at 1500-1700 degrees F. To provide the necessary heat, a stream of circulating char is withdrawn from the gasifier and partially burned with air in a char heater to raise its temperature. The heated char is returned to the gasifier after separation from the flue gas. The product gas is a medium-btu gas suitable for methanation to sng.

- DE esso-vergasungsverfahren
- ES proceso de gasificacion exxon
- FR procede exxon de gazeification catalytique
- ZH 爱桑气化过程
- RU экссон-процесс газификации угля
- AR عملية تغويز exxon
- JA エクソンガス化プロセス

**EXXON LIQUEFACTION PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14  
Crushed coal is slurried with a recycle solvent, preheated to about 800 degrees F, and then pumped into the liquefaction reactor operating at about 2, 000 P.S.I. Preheated hydrogen is also added to the reactor. The product from the liquefaction reactor is sent to the separation step where gas, naphtha, recycle solvent, distillate, and heavy bottoms are separated by distillation.

- DE esso-verfluessigungsverfahren
- ES proceso de licuefaccion exxon
- FR procede exxon de liquefaction
- ZH 爱桑液化过程
- RU экссон-процесс сжижения угля
- AR عملية تسيل exxon
- JA エクソン液化プロセス

**exxon nuclear facility**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14

- DE exxon nuclear facility
- ES instalacion nuclear exxon
- FR installation nucleaire exxon
- ZH 爱桑核装置
- RU ядерная установка экссон
- AR منشأة نووية exxon
- JA エクソン核施設

**exxon recovery and recycle plant**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1984-05-09  
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

- DE exxon recovery and recycle plant
- ES planta de reelaboracion y recuperacion de exxon
- FR usine de retraitement exxon
- ZH 爱桑回收与再循环工厂
- RU завод по переработке топлива фирмы экссон
- AR منشأة الاسترداد وإعادة التدوير exxon
- JA エクソン核燃料再処理再循環プラント

**eye cataracts**

- DE augenkatarrakte
- ES cataratas oculares
- FR cataractes de l'oeil
- ZH 眼白内障
- RU глазные катаракты
- AR سادات عينية
- JA 白底翳

**EYES**

- DE augen
- ES ojos
- FR yeux
- ZH 眼
- RU глаза

- AR عيون
- JA 眼

**ezeiza argentine ra-3 reactor**

- DE ezeiza argentine ra-3 reaktor
- ES reactor argentino de ezeiza ra-3
- FR reacteur argentin ra-3 ezeiza
- ZH 阿根廷埃塞萨 ra-3 堆
- RU аргентинский реактор ra-3, эзейза
- AR مفاعل الأرجنتيني ezeiza ra-3
- JA アルゼンチンエセイサ r a - 3 炉

**ezeiza argentine ra-4 reactor**

- INIS: 2002-08-13; ETDE: 2002-06-16
- DE ezeiza argentine ra-4 reaktor
  - ES reactor argentino de ezeiza ra-4
  - FR reacteur ra-4 ezeiza argentine
  - ZH 阿根廷埃塞萨 ra-4 堆
  - RU аргентинский реактор ra-4, эзейза
  - AR مفاعل الأرجنتيني ezeiza ra-4
  - JA アルゼンチンエセイサ r a - 4 炉

**F-1 REACTOR**

- INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
- DE reaktor f-1
  - ES reactor f-1
  - FR reacteur f-1
  - ZH f-1 堆
  - RU реактор f-1
  - AR مفاعل f-1
  - JA f - 1 炉

**f-1260 resonances**

- 1987-12-21  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
- DE f-1260 resonanzen
  - ES resonancias f-1260
  - FR resonances f-1260
  - ZH f-1260 共振
  - RU f-1260-резонансы
  - AR f - 1260 تجاوبات
  - JA f ( 1 2 6 0 ) 共鳴

**f-1514 resonances**

- 1987-12-21  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
- DE f-1514 resonanzen
  - ES resonancias f-1514
  - FR resonances f-1514
  - ZH f-1514 共振
  - RU f-1514-резонансы
  - AR f - 1514 تجاوبات
  - JA f ( 1 5 1 4 ) 共鳴

**f-1540 resonances**

- 1988-03-08  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
- DE f-1540 resonanzen
  - ES resonancias f-1540
  - FR resonances f-1540
  - ZH f-1540 共振
  - RU f-1540-резонансы
  - AR f-1540 تجاوبات
  - JA f ( 1 5 4 0 ) 共鳴

**f-2030 resonances**

- INIS: 1985-01-17; ETDE: 1978-09-11  
(This was a valid ETDE descriptor prior to January 1985.)
- DE f-2030 resonanzen
  - ES resonancias f-2030
  - FR resonances f-2030
  - ZH f-2030 共振
  - RU f-2030-резонансы
  - AR f - 2030 تجاوبات
  - JA f ( 2 0 3 0 ) 共鳴

**F CENTERS**

- DE f-zentren
- ES centros f
- FR centres f
- ZH f 中心
- RU f-центры
- AR مراكز f
- JA f 中心

**F-CHART**

- INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23  
Performance measure used to determine fraction of total heating load provided by a particular solar collector.
- DE f-chart
  - ES diagrama-f
  - FR methode f-chart
  - ZH f-图
  - RU f-диаграмма
  - AR f - مخطط
  - JA f - 図

**F CODES**

- DE f-codes
- ES codigos f
- FR codes f
- ZH f 编码
- RU f-программы
- AR f كودات
- JA f コード

**f mesons**

- INIS: 1987-12-21; ETDE: 1985-02-07  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
- DE f-mesonen
  - ES mesones f
  - FR mesons f
  - ZH f 介子
  - RU f-мезоны
  - AR f ميزونات
  - JA f 中間子

**F REGION**

- DE f-schicht
- ES region f
- FR region f
- ZH f 层
- RU f-слой
- AR f منطقة
- JA f 領域

**F STATES**

- DE f-zustaende
- ES estados f
- FR etats f
- ZH f 态
- RU f-состояния
- AR f حالات
- JA f 状態

**F WAVES**

- DE f-wellen
- ES ondas f
- FR ondes f
- ZH f 波
- RU f-волны
- AR f موجات
- JA f 波

**f\*resonances**

- INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-09-11  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
- DE f\*-resonanzen
  - ES resonancias f\*
  - FR resonances f\*
  - ZH f\*共振
  - RU f\*-резонансы

AR f\* تجاوبات  
JA f\* 共鳴

**F0-1240 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-28

DE f0-1240 mesonen  
ES mesones f0-1240  
FR mesons f0-1240  
ZH f0-1240 介子  
RU f0-1240-мезоны  
AR f0 - 1240 ميزونات  
JA f 0 ( 1 2 4 0 ) 中間子

**F0-1300 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-29

DE fo-1300 mesonen  
ES mesones fo-1300  
FR mesons fo-1300  
ZH fo-1300 介子  
RU fo-1300-мезоны  
AR fo - 1300 ميزونات  
JA f 0 ( 1 3 0 0 ) 中間子

**F0-1590 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

DE f0-1590 mesonen  
ES mesones f0-1590  
FR mesons f0-1590  
ZH f0-1590 介子  
RU f0-1590-мезоны  
AR f0 - 1590 ميزونات  
JA f 0 ( 1 5 9 0 ) 中間子

**F0-1730 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

DE f0-1730 mesonen  
ES mesones f0-1730  
FR mesons f0-1730  
ZH f0-1730 介子  
RU f0-1730-мезоны  
AR f0 - 1730 ميزونات  
JA f 0 ( 1 7 3 0 ) 中間子

**f0-975 mesons**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-25  
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

DE f0-975 mesonen  
ES mesones f0-975  
FR mesons f0-975  
ZH f0-975 介子  
RU f0-975-мезоны  
AR f0 - 975 ميزونات  
JA f 0 ( 9 7 5 ) 中間子

**F0-980 MESONS**

1995-08-07

(Until December 1987 this concept was indexed by S-993 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by F0-975 MESONS.)

DE f0-980 mesonen  
ES mesones f0-975  
FR mesons f0-980  
ZH f0-980 介子  
RU f0-980-мезоны  
AR f0 - 980 ميزونات  
JA f 0 ( 9 8 0 ) 中間子

**F1-1285 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-29

(Prior to December 1987 this concept was indexed by D-1285 RESONANCES.)

DE f1-1285 mesonen  
ES mesones f1-1285  
FR mesons f1-1285  
ZH f1-1285 介子  
RU f1-1285-мезоны  
AR f1 - 1285 ميزونات

JA f 1 ( 1 2 8 5 ) 中間子

**F1-1420 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-29

(Prior to December 1987 this concept was indexed by E-1422 RESONANCES.)

DE f1-1420 mesonen  
ES mesones f1-1420  
FR mesons f1-1420  
ZH f1-1420 介子  
RU f1-1420-мезоны  
AR f1 - 1420 ميزونات  
JA f 1 ( 1 4 2 0 ) 中間子

**F1-1510 MESONS**

1995-08-07

(Until July 1995 this concept was indexed by F1-1530 MESONS.)

DE f1-1510 mesonen  
ES mesones f1-1510  
FR mesons f1-1510  
ZH f1-1510 介子  
RU f1-1510-мезоны  
AR f1 - 1510 ميزونات  
JA f 1 ( 1 5 1 0 ) 中間子

**f1-1530 mesons**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01

(Until July 1995 this was a valid term.)

DE f1-1530 mesonen  
ES mesones f1-1530  
FR mesons f1-1530  
ZH f1-1530 介子  
RU f1-1530-мезоны  
AR f1 - 1530 ميزونات  
JA f 1 ( 1 5 3 0 ) 中間子

**F1 LAYER**

DE f1-schicht  
ES capa f1  
FR couche f1  
ZH f1 层  
RU f1-слой  
AR f1 طبقة  
JA f 1 層

**F2-1270 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-28

(Prior to December 1987 this concept was indexed by F-1260 RESONANCES.)

DE f2-1270 mesonen  
ES mesones f2-1270  
FR mesons f2-1270  
ZH f2-1270 介子  
RU f2-1270-мезоны  
AR f2 - 1270 ميزونات  
JA f 2 ( 1 2 7 0 ) 中間子

**f2-1410 mesons**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-29

(Until July 1995 this was a valid term.)

DE f2-1410 mesonen  
ES mesones f2-1410  
FR mesons f2-1410  
ZH f2-1410 介子  
RU f2-1410-мезоны  
AR f2 - 1410 ميزونات  
JA f 2 ( 1 4 1 0 ) 中間子

**F2-1430 MESONS**

1995-08-07

(Until July 1995 this concept was indexed by F2-1410 MESONS.)

DE f2-1430 mesonen  
ES mesones f2-1430  
FR mesons f2-1430  
ZH f2-1430 介子  
RU f2-1430-мезоны  
AR f2 - 1430 ميزونات

JA f 2 ( 1 4 3 0 ) 中間子

**f2-1525 mesons**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01

(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

DE f2-1525 mesonen  
ES mesones f2-1525  
FR mesons f2-1525  
ZH f2-1525 介子  
RU f2-1525-мезоны  
AR f2 - 1525 ميزونات  
JA f 2 ( 1 5 2 5 ) 中間子

**F2-1720 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

(Prior to December 1987 this concept was indexed by THETA-1690 RESONANCES.)

DE f2-1720 mesonen  
ES mesones f2-1720  
FR mesons f2-1720  
ZH f2-1720 介子  
RU f2-1720-мезоны  
AR f2 - 1720 ميزونات  
JA f 2 ( 1 7 2 0 ) 中間子

**F2-1810 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

DE f2-1810 mesonen  
ES mesones f2-1810  
FR mesons f2-1810  
ZH f2-1810 介子  
RU f2-1810-мезоны  
AR f2 - 1810 ميزونات  
JA f 2 ( 1 8 1 0 ) 中間子

**F2-2010 MESONS**

1995-07-17

DE f2-2010 mesonen  
ES mesones f2-2010  
FR mesons f2-2010  
ZH f2-2010 介子  
RU f2-2010-мезоны  
AR f2 - 2010 ميزونات  
JA f 2 ( 2 0 1 0 ) 中間子

**F2-2300 MESONS**

1995-07-17

DE f2-2300 mesonen  
ES mesones f2-2300  
FR mesons f2-2300  
ZH f2-2300 介子  
RU f2-2300-мезоны  
AR f2 - 2300 ميزونات  
JA f 2 ( 2 3 0 0 ) 中間子

**F2-2340 MESONS**

1995-07-17

DE f2-2340 mesonen  
ES mesones f2-2340  
FR mesons f2-2340  
ZH f2-2340 介子  
RU f2-2340-мезоны  
AR f2 - 2340 ميزونات  
JA f 2 ( 2 3 4 0 ) 中間子

**F2 LAYER**

DE f2-schicht  
ES capa f2  
FR couche f2  
ZH f2 层  
RU f2-слой  
AR f2 طبقة  
JA f 2 層

**F2 PRIME-1525 MESONS**

1995-08-07

(Until December 1987 this concept was indexed by F-1514 RESONANCES; from



then until July 1995 it was indexed to F2-1525 MESONS.)

**DE** f2 strich-1525 mesonen  
**ES** mesones f2-1525  
**FR** mesons f2 prime-1525  
**ZH** f2'-1525 介子  
**RU** f2 прим-1525-мезоны  
**AR** f2 prime - 1525 ميزونات  
**JA** f 2' ( 1 5 2 5 ) 中間子

#### f4-2030 mesons

*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01*  
 (From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

**DE** f4-2030 mesonen  
**ES** mesones f2-2030  
**FR** mesons f4-2030  
**ZH** f4-2030 介子  
**RU** f4-2030-мезоны  
**AR** f4 - 2030 ميزونات  
**JA** f 4 ( 2 0 3 0 ) 中間子

#### F4-2050 MESONS

*1995-08-07*  
 (Until December 1987 this concept was indexed by H-2050 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by F4-2030 MESONS.)

**DE** f4-2050 mesonen  
**ES** mesones f4-2050  
**FR** mesons f4-2050  
**ZH** f4-2050 介子  
**RU** f4-2050-мезоны  
**AR** f4 - 2050 ميزونات  
**JA** f 4 ( 2 0 5 0 ) 中間子

#### F4-2300 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*  
 (Prior to December 1987 this concept was indexed by U-2375RESONANCES.)

**DE** f4-2300 mesonen  
**ES** mesones f4-2300  
**FR** mesons f4-2300  
**ZH** f4-2300 介子  
**RU** f4-2300-мезоны  
**AR** f4 - 2300 ميزونات  
**JA** f 4 ( 2 3 0 0 ) 中間子

#### F6-2510 MESONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*  
 (Prior to December 1987 this concept was indexed by R-2510RESONANCES.)

**DE** f6-2510 mesonen  
**ES** mesones f6-2510  
**FR** mesons f6-2510  
**ZH** f6-2510 介子  
**RU** f6-2510-мезоны  
**AR** f6 - 2510 ميزونات  
**JA** f 6 ( 2 5 1 0 ) 中間子

#### FABRIC FILTERS

*INIS: 1992-03-27; ETDE: 1978-10-23*

**DE** faserfilter  
**ES** filtros de tela  
**FR** filtres en tissu  
**ZH** 织物过滤器  
**RU** тканевые фильтры  
**AR** مرشحات قماشية  
**JA** 織布フィルタ

#### FABRICATION

*Limited to the concepts of shaping and manufacturing, use of a more specific term is recommended; for large scale building see CONSTRUCTION.*

**DE** fabrikation  
**ES** fabricacion  
**FR** fabrication  
**ZH** 制造

**RU** изготовление  
**AR** تصنيع  
**JA** 製作

#### FABRY-PEROT INTERFEROMETER

**DE** fabry-perot-interferometer  
**ES** interferometro de fabry-perot  
**FR** interferometre de fabry-perot  
**ZH** 法布里-珀罗干涉仪  
**RU** интерферометр фабри-перо  
**AR** مقياس تداخل فابري - بيرو  
**JA** フェブリリー・ペロー干涉計

#### FACE

**DE** gesicht  
**ES** cara  
**FR** visage  
**ZH** 面部  
**RU** лицо  
**AR** وجه  
**JA** 顔

#### face centered cubic

**DE** flaechenzentriert kubisch  
**ES** redes cubicas de caras centradas  
**FR** reseaux cubiques a faces centrees  
**ZH** 面心立方  
**RU** гранецентрированные кубические решетки  
**AR** مكعبة مركزية الوجه  
**JA** 面心立方体

#### facilities (accelerator)

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*

**DE** anlagen (beschleuniger)  
**ES** instalaciones (acelerador)  
**FR** installations (aupres des accélérateurs)  
**ZH** 设备 (加速器)  
**RU** установки (ускорителя)  
**AR** منشآت (مسرّع)  
**JA** 施設 (加速器)

#### facilities (educational)

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*

**DE** einrichtungen (ausbildung)  
**ES** instalaciones (educacionales)  
**FR** installations (d'enseignement)  
**ZH** 设施 (教育)  
**RU** оборудование (для обучения)  
**AR** منشآت (تعليمية)  
**JA** 施設 (文教)

#### facilities (energy)

*INIS: 1994-10-13; ETDE: 1981-01-09*

**DE** anlagen (energie)  
**ES** instalaciones (energeticas)  
**FR** installations (energetiques)  
**ZH** 设施 (能源)  
**RU** установки (энергетические)  
**AR** منشآت (طاقة)  
**JA** 施設 (エネルギー)

#### facilities (maintenance)

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*

**DE** anlagen (wartung)  
**ES** instalaciones (mantenimiento)  
**FR** installations (de maintenance)  
**ZH** 设施 (保养)  
**RU** оборудование (для технического обслуживания)  
**AR** منشآت (صيانة)  
**JA** 施設 (保守)

#### facilities (military)

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*

**DE** anlagen (militaer)  
**ES** instalaciones (militares)  
**FR** installations (militaires)

**ZH** 设施 (军事)  
**RU** установки (военные)  
**AR** منشآت (عسكرية)  
**JA** 施設 (軍用)

#### facilities (nuclear)

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*

**DE** anlagen (kerntechnisch)  
**ES** instalaciones (nucleares)  
**FR** installations (nucleaires)  
**ZH** 设施 (核)  
**RU** установки (ядерные)  
**AR** منشآت (نووية)  
**JA** 施設 (原子力)

#### facilities (resource recovery)

*INIS: 1992-07-09; ETDE: 1981-01-09*

**DE** anlagen (ressourcenwiedergewinnung)  
**ES** instalaciones (recuperacion recursos)  
**FR** installations (de recyclage de materiaux)  
**ZH** 设施 (资源回收)  
**RU** установки (добыча полезных ископаемых)  
**AR** منشآت (استرداد موارد)  
**JA** 施設 (資源回収)

#### facilities (sport)

*2004-09-17*

**DE** anlagen (sport)  
**ES** instalaciones (deporte)  
**FR** installations (sportives)  
**ZH** 设施 (体育)  
**RU** объекты (спортивные)  
**AR** منشآت (الرياضة)  
**JA** 施設 (スポーツ)

#### facilities (storage)

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*

**DE** anlagen (speicher)  
**ES** instalaciones (almacenamiento)  
**FR** installations (de stockage)  
**ZH** 设施 (贮存)  
**RU** комплексы (для хранения отходов)  
**AR** منشآت (تخزين)  
**JA** 施設 (貯蔵)

#### facilities (terminal)

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*

**DE** anlagen (terminal)  
**ES** instalaciones (terminales)  
**FR** installations (souterraines)  
**ZH** 设施 (转运油库)  
**RU** установки (для хранения грузов)  
**AR** منشآت (طرفية)  
**JA** 施設 (臨港)

#### facilities (test)

*INIS: 1986-05-26; ETDE: 1981-01-09*

**DE** anlagen (test)  
**ES** instalaciones (ensayo)  
**FR** installations (d'essais)  
**ZH** 设施 (试验)  
**RU** установки (для испытаний)  
**AR** منشآت (اختبار)  
**JA** 施設 (試験)

#### facilities (underground)

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 2002-06-13*

**DE** anlagen (unterirdische)  
**ES** instalaciones (subterraneas)  
**FR** installations (souterraines)  
**ZH** 设施 (地下)  
**RU** установки (подземные)  
**AR** منشآت (تحت الأرض)  
**JA** 施設 (地下)

**facilities (underwater)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE	anlagen (unterwasser)
ES	instalaciones (bajo agua)
FR	installations (sous-marines)
ZH	设施 (水下)
RU	установки (подводные)
AR	منشآت (تحت الماء)
JA	施設 (水中)

**FACOM COMPUTERS**

INIS: 1985-11-16; ETDE: 1990-10-09

DE	facom computer
ES	ordenadores facom
FR	ordinateurs facom
ZH	facom 计算机
RU	ЭВМ типа facom
AR	facom حواسيب
JA	f a c o m コンピュータ

**FACTORIZATION**

DE	faktorisierung
ES	factorizacion
FR	factorisation
ZH	因子分解
RU	факторизация
AR	تحليل الى عوامل
JA	因数分解

**FACULAE**

DE	sonnenfackeln
ES	faculas
FR	facules
ZH	光斑
RU	факелы (на солнце)
AR	صياخذ
JA	白斑

**FADDEEV EQUATIONS**

DE	faddejew-gleichungen
ES	ecuaciones de faddeev
FR	equations de faddeev
ZH	法捷耶夫方程
RU	уравнения фаддеева
AR	معادلات فادييف
JA	ファデーエフ方程式

**FAEROE ISLANDS**

DE	faeroeer
ES	islas faroe
FR	iles faeroe
ZH	法罗群岛
RU	фарерские острова
AR	جزر فيرو
JA	フェロー諸島

**FAILED ELEMENT DETECTION**

DE	brennelement-schadenserfassung
ES	deteccion de fallos de elementos
FR	detection de rupture de gaine
ZH	破损元件探测
RU	обнаружение поврежденных твэлов
AR	كشف عناصر تالفة
JA	破损燃料検出

**FAILED ELEMENT MONITORS**

DE	brennelement-schadeneberwachungsgeraete
ES	monitores de fallos de elementos
FR	moniteurs de rupture de gaine
ZH	破损元件监测器
RU	датчики повреждения твэлов
AR	أجهزة مراقبة عناصر تالفة
JA	破损燃料モニタ

**FAILURE MODE ANALYSIS**

DE	stoerfallanalyse
ES	analisis de tipos de fallo

FR	analyse des modes de defaillance
ZH	失效模式分析
RU	анализ вида отказов
AR	تحليل نمط العطل
JA	故障モード分析

**failure propagation**

2003-10-21

DE	schadensausbreitung
ES	propagacion de fallos
FR	propagation des defaillances
ZH	故障扩展
RU	распространение неисправностей
AR	انتشار العطل
JA	故障進展

**FAILURES**

DE	stoerfaelle
ES	fallos
FR	defaillances
ZH	故障
RU	поломки
AR	أعطال
JA	機能不全

**fair accelerator**

2017-11-01

Facility for Antiproton and Ion Research  
located at GSI in Darmstadt, Germany

DE	fair-beschleuniger
ES	acelerador fair
FR	accélérateur fair
ZH	fair 加速器
RU	ускоритель fair
JA	f a i r 加速器

**FAIR ACCELERATOR COMPLEX**

2018-06-04

International multipurpose accelerator  
Facility for Antiproton and Ion Research  
located at GSI in Darmstadt, Germany  
(Prior to June 2018 FAIR ACCELERATOR  
was used for this concept.)

DE	fair-beschleunigerkomplex
ES	complejo del acelerador fair
ZH	反质子与离子研究装置加速器装置
RU	ускорительный комплекс fair
JA	f a i r 加速器複合施設

**FALLOUT**

For radioactive fallout only.

DE	fallout
ES	lluvia radiactiva
FR	retombées radioactives
ZH	放射性沉降物
RU	радиоактивные выпадения
AR	سقوط
JA	放射性降下物

**FALLOUT DEPOSITS**

DE	radioaktive niederschlaege
ES	depositos de poso radiactivo
FR	depots par retombées
ZH	放射性沉降沉积物
RU	радиоактивные осадки
AR	مكامن السقوط
JA	放射性降下物堆積物

**fallout particulates**

DE	trockene ablagerung
ES	particulas de poso radiactivo
FR	particules des retombées radioactives
ZH	放射性沉降粒子
RU	макрочастицы выпадений
AR	جسيمات السقوط
JA	放射性降下物微粒子

**FALLOUT SHELTERS**

DE	atombunker
----	------------

ES	refugios anti lluvia radiactiva
FR	abris anti-retombées
ZH	放射性沉降物掩体
RU	противорадиационные убежища
AR	ملاجئ ضد السقوط
JA	放射性降下物避難地下壕

**FANGCHENGGANG-1 REACTOR**

2017-10-25

Fangchenggang, China

DE	reaktor fangchenggang-1
ES	reactor fangchenggang-1
FR	reacteur fangchenggang-1
ZH	防城港-1 堆
RU	реактор фанчэнган-1
JA	防城港-1 号炉

**FANGCHENGGANG-2 REACTOR**

2017-10-25

Fangchenggang, China

DE	reaktor fangchenggang-2
ES	reactor fangchenggang-2
FR	reacteur fangchenggang-2
ZH	防城港-2 堆
RU	реактор фанчэнган-2
JA	防城港-2 号炉

**FANGJIASHAN-1 REACTOR**

2017-10-25

Zhejiang province, China

DE	reaktor fangjiashan-1
ES	reactor fangjiashan-1
FR	reacteur fangjiashan-1
ZH	方家山-1 堆
RU	реактор фэнгджашан-1
JA	方家山-1 号炉

**FANGJIASHAN-2 REACTOR**

2017-10-25

Zhejiang province, China

DE	reaktor fangjiashan-2
ES	reactor fangjiashan-2
FR	reacteur fangjiashan-2
ZH	方家山-2 堆
RU	реактор фэнгджашан-2
JA	方家山-2 号炉

**FANO FACTOR**

DE	fano-faktor
ES	factor de fano
FR	facteur de fano
ZH	法诺因子
RU	коэффициент фано
AR	عامل فانو
JA	ファノ因子

**fano-lichten model**

DE	fano-lichten-modell
ES	modelo de fano-lichten
FR	modele de fano-lichten
ZH	法诺-利希特模型
RU	модель фано-лихтена
AR	نموذج فانو - ليختن
JA	ファノ・リヒテン模型

**fans**

DE	ventilatoren
ES	ventiladores
FR	ventilateurs
ZH	风机
RU	вентиляторы
AR	مراوح
JA	扇風機

**FAO**

DE	fao
ES	fao
FR	oaa
ZH	联合国粮食与农业组织

RU фао  
AR (منظمة الغذاء والزراعة) فاو  
JA f a o (国際連合食糧農業機関)

**FAR INFRARED RADIATION**

Wavelength range 50-1000 microns.

DE ferne infrarotstrahlung  
ES radiacion infrarroja lejana  
FR infrarouge lointain  
ZH 远红外辐射  
RU далекое инфракрасное излучение  
AR إشعاع تحت أحمر بعيد  
JA 遠赤外線

**FAR ULTRAVIOLET RADIATION**

Wavelength range 2000-400 Å.

DE ferne ultravioletstrahlung  
ES radiacion ultravioleta lejana  
FR ultraviolet lointain  
ZH 远紫外辐射  
RU далекое ультрафиолетовое излучение  
AR إشعاع فوق بنفسجي بعيد  
JA 遠紫外線

**faraday cages**

DE faradaysche kaefige  
ES jaulas de faraday  
FR cages de faraday  
ZH 法拉第笼  
RU сетки фарадея  
AR أقفاص فارادي  
JA ファラデーケージ

**FARADAY CUPS**

DE faraday-kaefige  
ES copas de faraday  
FR coupes de faraday  
ZH 法拉第筒  
RU цилиндры фарадея  
AR كؤوس فارادي  
JA ファラデーカップ

**FARADAY CURRENT**

DE faraday-strom  
ES corriente de faraday  
FR courant de faraday  
ZH 法拉第电流  
RU ток фарадея  
AR تيار فارادي  
JA ファラデー電流

**FARADAY EFFECT**

DE faraday-effekt  
ES efecto faraday  
FR effet faraday  
ZH 法拉第效应  
RU эффект фарадея  
AR مفعول فارادي  
JA ファラデー効果

**faraday generators**

DE faraday-generatoren  
ES generadores faraday  
FR generateurs de faraday  
ZH 法拉第发电机  
RU генераторы фарадея  
AR مولدات فارادي  
JA ファラデー発電機

**FARADAY INDUCTION**

DE faraday-induktion  
ES induccion de faraday  
FR induction de faraday  
ZH 法拉第感应  
RU индукция фарадея  
AR تحريض فارادي  
JA ファラデー電磁誘導

**FARADAY LAWS**

DE faraday-gesetze  
ES leyes de faraday  
FR lois de faraday  
ZH 法拉第定律  
RU законы фарадея  
AR قوانين فارادي  
JA ファラデー法則

**FARADAY METHOD**

DE faraday-methode  
ES metodo de faraday  
FR methode de faraday  
ZH 法拉第法  
RU метод фарадея  
AR طريقة فارادي  
JA ファラデー法

**faraday rotation**

DE faraday-rotation  
ES rotacion de faraday  
FR rotation de faraday  
ZH 法拉第旋转  
RU вращение фарадея  
AR إشعاع فارادي  
JA ファラデー回転

**FARLEY-1 REACTOR**

Southern Nuclear Operating Co., Inc.,  
Dothan, Alabama, USA.

DE reaktor farley-1  
ES reactor farley-1  
FR reacteur farley-1  
ZH 法雷-1 堆  
RU реактор фейрли-1  
AR مفاعل 1 - فارلي  
JA ファーリー-1 号炉

**FARLEY-2 REACTOR**

Southern Nuclear Operating Co., Inc.,  
Dothan, Alabama, USA.

DE reaktor farley-2  
ES reactor farley-2  
FR reacteur farley-2  
ZH 法雷-2 堆  
RU реактор фейрли-2  
AR مفاعل 2 - فارلي  
JA ファーリー-2 号炉

**farm animals**

DE nutztiere  
ES animales de granja  
FR animaux de la ferme  
ZH 耕畜  
RU сельскохозяйственные животные  
AR حيوانات المزارع  
JA 農場動物

**FARM EQUIPMENT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE landwirtschaftliche geraete  
ES equipo de granja  
FR materiel agricole  
ZH 农用设备  
RU оборудование ферм  
AR معدات المزارع  
JA 農場設備

**FARMS**

INIS: 1992-09-01; ETDE: 1977-06-21

DE bauernhoefe  
ES granjas  
FR fermes  
ZH 农场  
RU фермы  
AR مزارع  
JA 農場

**faroe islands**

DE faroer-inseln  
ES islas faroes  
FR iles faroe  
ZH 法罗群岛  
RU фареры  
AR جزر فارو  
JA フェロ諸島(フェロー諸島, faeroe islands)

**FASCIA**

DE fascia  
ES aponeurosis  
FR fascia  
ZH 筋膜  
RU фасции  
AR لفافة  
JA 筋膜

**FASCIOLA**

DE fasciola  
ES fasciola  
FR fasciola  
ZH 片吸虫  
RU фасциолы  
AR ديدان شريطية  
JA 肝蛭属

**FASCIOLIASIS**

DE fascioliasis  
ES fascioliasis  
FR fascioliasis  
ZH 片吸虫病  
RU фасцилез  
AR داء الوريقات الكبدية  
JA 肝蛭症

**fast breeder blanket facility (fbbf)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17

DE fast breeder blanket facility (fbbf)  
ES instalacion reproductor rapido en capas  
FR installation fbbf (installation a couverture fertile de nrsurgenerateur, fbbf)  
ZH 快中子增殖区装置  
RU быстрая бридерная бланкетная установка (бббу)  
AR منشأة بطانة ولودة سريعة  
JA 高速増殖ブランケット施設 (f b b f)

**fast breeder test reactor (kalpakkam)**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE schneller bruetter testreaktor (kalpakkam)  
ES reactor ensayo neutrones rapidos (kalpakkam)  
FR reacteur lmjbr (reacteur d'essais surgenerateur a neutron rapide, kalpakkam)  
ZH 卡尔帕卡姆快中子增殖试验堆  
RU быстрый испытательный реактор-размножитель (калпаккам)  
AR مفاعل اختبار ولود سريع (kalpakkam)  
JA 高速増殖試験炉 (カルパッカム)

**fast breeder type reactors**

DE sbr  
ES reactor del tipo reproductor rapido  
FR reacteurs de type rapide surgenerateur  
ZH 快中子增殖型堆  
RU реакторы типа быстрых размножителей  
AR مفاعلات من نوع ولود سريع  
JA 高速増殖型炉

**fast burst reactor facility**

DE	fast burst reactor facility
ES	instalacion del react.de explos.rap
FR	installation pour reacteur rapide pulse
ZH	快中子脉冲堆装置
RU	импульс. реакт. уст-ка на быстрых нейтро
AR	منشأة مفاعل انتفاق سريع
JA	急速バースト炉施設

**fast experimental breeder reactor****japan**

1993-11-08

DE	versuchsreaktor schneller bruerer japan
ES	reactor reproductor rapido experimental japon
FR	reacteur experimental de type rapide surgenerateur japon
ZH	日本快中子实验增殖堆
RU	экспериментальный быстрый реактор-размножитель, япония
AR	مفاعل ولود تجريبي سريع في اليابان
JA	高速増殖実験炉日本

**FAST FISSION**

DE	schnellsplaltung
ES	fision rapida
FR	fission rapide
ZH	快裂变
RU	деление быстрыми нейтронами
AR	انشطار سريع
JA	高速中性子核分裂

**FAST FISSION FACTOR**

DE	schnellsplaltfaktor
ES	factor de fision rapida
FR	facteur de fission rapide
ZH	快中子裂变因子
RU	коэффициент размножения на быстрых нейтр
AR	عامل الانشطار السريع
JA	高速中性子核分裂係数

**fast flux test facility**

INIS: 1979-02-21; ETDE: 2002-06-13

DE	fast flux test facility
ES	reactor nuclear ensayo flujo rapido
FR	installation d'essais à flux rapide
ZH	快中子通量试验装置
RU	испыт. р-р на быстрых нейтронах
AR	منشأة التدفق السريع للاختبار
JA	高速中性子束試験装置

**fast flux test facility reactor**

2000-04-12

DE	fast flux test facility reactor
ES	reactor instalacion ensayo flujo rapido
FR	reacteur ftf (installation d'essais des flux de reacteur rapide)
ZH	快中子通量试验装置堆
RU	высокопоточный быстрый реактор для испытаний
AR	مفاعل منشأة اختبار تدفق سريع
JA	高速中性子束試験炉

**FAST MAGNETOACOUSTIC WAVES**

DE	schnelle magnetoakustische wellen
ES	ondas magnetoacusticas rapidas
FR	ondes magneto-acoustiques rapides
ZH	快磁声波
RU	быстрые магнитоакустические волны
AR	أمواج مغنطيسية صوتية سريعة
JA	高速磁気音波

**fast-mixed spectrum reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-10

DE	schneller mischspektrumreaktor
ES	reactor espectro rapido-mixto
FR	reacteur rapide a spectre mixte
ZH	快中子混合谱堆
RU	быстрый реактор со смешанным нейтронным спектром
AR	مفاعل طيف سريع - مختلط
JA	高速混合スペクトル炉

**fast neutron reactors**

2016-05-03

DE	schnelle neutronenreaktoren
ES	reactores rápidos de neutrones
FR	reacteurs a neutrons rapides
ZH	快中子堆
RU	реакторы на быстрых нейтронах
AR	مفاعلات النترون السريع
JA	高速中性子炉

**FAST NEUTRONS**

DE	schnelle neutronen
ES	neutrones rapidos
FR	neutrons rapides
ZH	快中子
RU	быстрые нейтроны
AR	نوترونات سريعة
JA	高速中性子

**fast prototype reactor japan**

ETDE: 2002-06-13

DE	schneller prototypreaktor japan
ES	reactor rapido prototipo de japon
FR	reacteur prototype a neutrons rapides japon
ZH	日本快中子原型堆
RU	японский прототип. р-р на быстрых нейтро
AR	نموذج مفاعل أولي سريع في اليابان
JA	高速原型炉日本

**fast reactor core test facility**

DE	fast reactor core test facility
ES	instalacion de prueb.nucl.de re.rap
FR	installation d'essais dans le coeur du reacteur a neutrons rapides
ZH	快堆堆芯试验装置
RU	установка для испытания активных зон быстрых реакторов
AR	منشأة اختبار قلب مفاعل سريع
JA	高速炉炉心試験施設

**FAST REACTORS**

1995-12-08

DE	schnelle reaktoren
ES	reactores de neutrones rapidos
FR	reacteurs a neutrons rapides
ZH	快堆
RU	быстрые реакторы
AR	مفاعلات سريعة
JA	高速炉

**fast source reactor aec**

DE	fast source reactor aec
ES	aec reactor de fuente rapida
FR	reacteur a neutrons rapides aec
ZH	原子能委员会快中子源堆
RU	реактор-источник быстрых нейтронов каэ
AR	مفاعل منبع سريع
JA	高速中性子源炉 aec

**FASTBUS SYSTEM**

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1983-03-23

DE	fastbus-system
ES	sistema fastbus
FR	systeme fastbus
ZH	快速总线系统

RU	система fastbus
AR	منظومة الناقل السريع
JA	ファストバスシステム

**FASTENERS**

DE	befestigungselemente
ES	medios de fijacion
FR	moyens de fixation
ZH	紧固件
RU	крепежные детали
AR	عناصر تثبيت
JA	留め金具

**FASTENING**

DE	befestigung
ES	operacion de fijacion
FR	operation de fixation
ZH	紧固
RU	скрепление
AR	تثبيت
JA	締め具

**FASTING**

DE	fasten
ES	ayuno
FR	jeune
ZH	禁食
RU	голодание
AR	صيام
JA	断食

**FAT CELLS**

DE	fettzellen
ES	celulas adiposas
FR	cellules adipeuses
ZH	脂肪细胞
RU	жировые клетки
AR	خلايا دهنية
JA	脂肪細胞

**FATHEAD MINNOW**

INIS: 1993-07-14; ETDE: 1984-08-20

DE	fathead minnow
ES	cebos
FR	cyprinide
ZH	黑头呆鱼
RU	жирноголовый пимефалес
AR	مئوه ذو الرأس السمين
JA	ファットヘッドミノー

**FATIGUE**

DE	ermuedung
ES	fatiga
FR	fatigue
ZH	疲劳
RU	усталость (материалы)
AR	إعياء
JA	疲労

**fatigue (biological)**

DE	ermuedung (biologisch)
ES	fatiga (biologica)
FR	fatigue (biologique)
ZH	疲劳 (生物)
RU	усталость (биол.)
AR	إعياء (بيولوجي)
JA	疲労 (生物学的)

**FATS**

1996-10-22

DE	fette
ES	cueros grasos
FR	corps gras
ZH	脂肪
RU	жиры
AR	دهون
JA	脂肪

**fatty acids**

DE	fettsauren
----	------------

ES	acidos grasos
FR	acides gras
ZH	脂肪酸
RU	жирные кислоты
AR	حموض دهنية
JA	脂肪酸

**faucets (water)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE	wasserhaehne
ES	grifos (agua)
FR	robinets (d'eau)
ZH	龙头 (水)
RU	краны (водопроводные)
AR	أنابيب (ماء)
JA	蛇口 (水道)

**FAUJASITE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18

DE	faujasit
ES	faujasita
FR	faujasite
ZH	八面沸石
RU	фожасит
AR	فوجاسيت
JA	フォージャサイト、フォージャス沸石

**fault liability**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE	verschuldenshaftung
ES	responsabilidad por fallos
FR	responsabilite pour faute
ZH	过失赔偿责任
RU	ответственность за проступок
AR	مسؤولية قانونية للخطأ
JA	過失責任

**FAULT TOLERANT COMPUTERS**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1986-01-14

Systems which have the ability to produce correct results even in the presence of a fault.

DE	fehlertolerante computer
ES	ordenadores tolerantes a fallos
FR	systemes a tolerance de fautes
ZH	容错计算机
RU	компьютеры толерантные к ошибке
AR	حواسيب تتحمل الخطأ
JA	耐故障性コンピュータ

**FAULT TREE ANALYSIS**

DE	fehlerbaumanalyse
ES	analisis por arboles de fallos
FR	analyse des arbres de defaillance
ZH	故障树形图分析
RU	анализ методом дерева ошибок
AR	تحليل شجرة الأخطاء
JA	故障樹解析

**fault tree systems**

DE	fehlerbaumsysteme
ES	sistemas de arboles de fallos
FR	systemes d'arbre de defaillance
ZH	故障树形图系统
RU	системы дерева ошибок
AR	منظومات شجرة الأخطاء
JA	フォールトツリーシステム

**faultless event**

1994-10-14

A test made during operation crossstie.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	faultless Ereignis
ES	acontecimiento sin fallos
FR	explosion faultless

ZH	万无一失试验
RU	взрыв фолтлесс
AR	حدث دون خطأ
JA	フォートレス実験

**faults (geologic)**

INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-06-13

DE	verwerfungen (geologisch)
ES	fallas (geologicas)
FR	failles (geologiques)
ZH	断层 (地质)
RU	сбросы (геологические)
AR	صنوع (جيولوجية)
JA	断層 (地質)

**faure cyclotron**

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07

DE	zyklotron faure
ES	ciclotron faure
FR	cyclotron de faure
ZH	faure 回旋加速器
RU	циклотрон в фауре
AR	سيكلوترون فاور
JA	フォールサイクロトロン

**fbh process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-26

DE	fbh-verfahren
ES	proceso fbh
FR	procede fbh (procede d'hydrogenation en lit fluidise)
ZH	流化床加氢过程
RU	znc-процесс
AR	عملية هدرجة الطبقة المميعة
JA	f b h (流動層水素化) プロセス

**fbi**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

DE	fbi
ES	fbi
FR	fbi
ZH	联邦调查局
RU	фбп
AR	مكتب التحقيقات الفدرالي
JA	米国 f b i (連邦捜査局)

**FBR TYPE REACTORS**

DE	schnelle brutreaktoren
ES	reactores reproductores rapidos
FR	reacteurs de la filiere mr-surgenerateur
ZH	快中子增殖型堆
RU	реакторы типа fbr
AR	مفاعلات من نوع fbr
JA	f b r 型炉

**FBRF REACTOR**

Fast Burst Reactor Facility, White Sands Missile Range, New Mexico, USA.

DE	reaktor fbrf
ES	reactor fbrf
FR	reacteur fbrf
ZH	fbrf 堆
RU	реактор fbrf
AR	مفاعل fbrf
JA	f b r f 炉

**fbtr reactor (kalpakkam)**

INIS: 1986-06-10; ETDE: 2002-06-13

DE	sbr-versuch.kalpakkam
ES	reactor fbtr (kalpakkam)
FR	fbtr (kalpakkam)
ZH	卡尔帕卡姆快中子增殖试验堆
RU	реактор fbtr (калпаккам)
AR	(kalpakkam) fbtr مفاعل
JA	f b t r 炉 (カルパッカム)

**FCA REACTOR**

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan.

DE	reaktor fca
ES	reactor fca
FR	reacteur fca
ZH	fca 堆
RU	реактор fca
AR	مفاعل fca
JA	f c a (高速炉臨界実験装置)

**FCC LATTICES**

DE	kfz-gitter
ES	redes fcc
FR	reseaux fcc
ZH	面心立方点阵
RU	гцк-решетки
AR	شبكات fcc
JA	面心立方格子

**fccl reactor**

2000-04-12

DE	reaktor fccl
ES	reactor fccl
FR	reacteur fccl
ZH	fccl 堆
RU	реактор fccl
AR	مفاعل fccl
JA	f c e l 炉

**fdr reactor**

2000-04-12

DE	fdr-reaktor
ES	reactor fdr
FR	reacteur fdr
ZH	fdr 堆
RU	реактор fdr
AR	مفاعل fdr
JA	f d r 炉

**FEASIBILITY STUDIES**

DE	durchfuhrbarkeitsstudien
ES	estudios de viabilidad
FR	etudes de faisabilite
ZH	可行性研究
RU	эскизное проектирование
AR	دراسات الجدوى
JA	実行可能性調査

**FEATHERS**

DE	gefieder
ES	plumas
FR	plumes
ZH	羽毛
RU	перья
AR	ريش
JA	羽毛

**FECES**

DE	faekalien
ES	heces
FR	feces
ZH	粪便
RU	фекалии
AR	غانط
JA	糞便

**fedal**

DE	fedal
ES	dfe
FR	detection et localisation de rupture de gainie
ZH	破损元件探测和定位
RU	обнар. и опр. местонах. поврежд. твэлов
AR	كشف عناصر تالفة
JA	f e d a l (破损燃料検出)

**federal assistance programs**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20

(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE federal assistance programs  
 ES programas de asistencia federal  
 FR programmes d'aide federaux (etat-unis)  
 ZH 联邦援助规划  
 RU федеральные программы помощи  
 AR برامج المساعدة الفدرالية  
 JA 連邦援助プログラム

**federal aviation administration**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13

- DE federal aviation administration  
 ES administracion de aviacion federal  
 FR administration federale de l'aviation (etat-unis)  
 ZH 联邦航空管理局  
 RU федеральное управление гражданской авиации  
 AR إدارة الملاحة الفدرالية  
 JA 連邦航空局

**federal buildings**

INIS: 1994-10-03; ETDE: 1979-02-23

(Until September 1994 this was a valid descriptor.)

- DE bundeseigene gebäude  
 ES edificios federales  
 FR bureaux des services federaux  
 ZH 联邦建筑物  
 RU федеральные здания  
 AR أبنية فدرالية  
 JA 連邦建築物

**FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

- DE federal bureau of investigation  
 ES despacho de investigacion federal  
 FR federal bureau of investigation  
 ZH 联邦调查局  
 RU федеральное бюро расследований  
 AR مكتب التحقيقات الفدرالي  
 JA 米国連邦捜査局

**federal driving cycle**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-12

- DE federal driving cycle  
 ES ciclo de conduccion federal  
 FR cycle de conduite selon modele federal  
 ZH 联合驱动循环  
 RU федеральный цикл ходовых испытаний  
 AR دورة موجهة فدرالية  
 JA 連邦走行モード

**federal emergency management agency**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10

- DE federal emergency management agency  
 ES agencia federal de gestion de emergencia  
 FR agence federale des situations d'urgence (etat-unis)  
 ZH 联邦应急管理局  
 RU федеральное агентство по управлению в аварийных ситуациях  
 AR وكالة إدارة الطوارئ الفدرالية  
 JA 連邦緊急管理庁

**federal energy administration**

1977-07-05

- DE bundesenergiebehoerde (usa)

- ES administracion federal de energia  
 FR administration federale de l'energie  
 ZH 联邦能源管理局  
 RU федеральное энергетическое управл.  
 AR إدارة الطاقة الفدرالية  
 JA 米国連邦エネルギー公社

**federal energy regulatory commission**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14

- DE federal energy regulatory commission  
 ES comision federal de regulacion energetica  
 FR commission federale de regulation de l'energie (etat-unis)  
 ZH 联邦能源立法管理委员会  
 RU федеральная комиссия по регулированию в энергетике  
 AR هيئة تنظيم الطاقة الفدرالية  
 JA 連邦エネルギー規制委員会

**federal expenditures**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE staatsausgaben  
 ES gastos federales  
 FR depenses federales  
 ZH 联邦经费  
 RU федеральные расходы  
 AR نفقات فدرالية  
 JA 連邦支出

**federal government**

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1980-03-04

- DE bundesregierung  
 ES gobierno federal  
 FR gouvernement federal  
 ZH 联邦政府  
 RU федеральное правительство  
 AR حكومة فدرالية  
 JA 連邦政府

**federal power commission**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13

(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE federal power commission  
 ES comision federal de energia  
 FR commission federale de l'energie (etat-unis)  
 ZH 联邦动力委员会  
 RU федеральная комиссия по энергетике  
 AR هيئة الطاقة الفدرالية  
 JA 連邦電力委員会

**FEDERAL RADIATION COUNCIL**

- DE federal radiation council  
 ES federal radiation council  
 FR federal radiation council  
 ZH 联邦辐射委员会  
 RU федеральный совет по радиации  
 AR مجلس الإشعاع الفدرالي  
 JA 米国連邦放射線審議会

**federal region i**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07

(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by NORTH ATLANTIC REGION. From June 1982 to February 1992 this was a valid descriptor.)

- DE bundesregion i  
 ES region federal i  
 FR region federale i  
 ZH 联邦区域 i  
 RU федеральный округ i  
 AR منطقة فدرالية i

- JA 米国連邦第i管轄地域 大西洋北部地域

**federal region ii**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07

(Prior to June 1982, this concept in ETDE was indexed by MID-ATLANTIC REGION. From June 1982 to April 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE bundesregion ii  
 ES region federal ii  
 FR region federale ii  
 ZH 联邦区域 ii  
 RU федеральный округ ii  
 AR منطقة فدرالية ii  
 JA 米国連邦第ii管轄地域 大西洋中部地域

**federal region iii**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07

(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by CENTRAL REGION. From June 1982 to April 1992 this was a valid descriptor.)

- DE bundesregion iii  
 ES region federal iii  
 FR region federale iii  
 ZH 联邦区域 iii  
 RU федеральный округ iii  
 AR منطقة فدرالية iii  
 JA 米国連邦第iii管轄地域 中部地域

**federal region iv**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07

(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by SOUTHEAST REGION. From June 1982 to April 1992 this was a valid descriptor.)

- DE bundesregion iv  
 ES region federal iv  
 FR region federale iv  
 ZH 联邦区域 iv  
 RU федеральный округ iv  
 AR منطقة فدرالية iv  
 JA 米国連邦第iv管轄地域 南東部地域

**federal region ix**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07

(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by WESTERN REGION. From June 1982 to April 1993 this was a valid descriptor.)

- DE bundesregion ix  
 ES region federal ix  
 FR region federale ix  
 ZH 联邦区域 ix  
 RU федеральный округ ix  
 AR منطقة فدرالية ix  
 JA 米国連邦第ix管轄地域 西部地域

**federal region v**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07

(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by GREAT LAKES REGION. From June 1982 to April 1992 this was a valid descriptor.)

- DE bundesregion v  
 ES region federal v  
 FR region federale v  
 ZH 联邦区域 v  
 RU федеральный округ v  
 AR منطقة فدرالية v  
 JA 米国連邦第v管轄地域 五大湖地域

**federal region vi**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07  
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by SOUTHWEST REGION. From June 1982 to April 1993 this was a valid descriptor.)

DE *bundesregion vi*  
ES *region federal vi*  
FR *region federale vi*  
ZH 联邦区域vi  
RU *федеральный округ vi*  
AR *منطقة فدرالية vi*  
JA 米国連邦第vi管轄地域 南西部地域

**federal region vii**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07  
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by MIDWEST REGION. From June 1982 to April 1993 this was a valid descriptor.)

DE *bundesregion vii*  
ES *region federal vii*  
FR *region federale vii*  
ZH 联邦区域vii  
RU *федеральный округ vii*  
AR *منطقة فدرالية vii*  
JA 米国連邦第vii管轄地域 中西部地域

**federal region viii**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07  
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by ROCKY MOUNTAIN REGION. From June 1982 to April 1993 this was a valid descriptor.)

DE *bundesregion viii*  
ES *region federal viii*  
FR *region federale viii*  
ZH 联邦区域viii  
RU *федеральный округ viii*  
AR *منطقة فدرالية viii*  
JA 米国連邦第viii管轄地域 ロッキー山脈地域

**federal region x**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07  
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by PACIFIC NORTHWEST REGION. From June 1982 to April 1993 this was a valid descriptor.)

DE *bundesregion x*  
ES *region federal x*  
FR *region federale x*  
ZH 联邦区域x  
RU *федеральный округ x*  
AR *منطقة فدرالية x*  
JA 米国連邦第x管轄地域 太平洋北西部地域

**FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1979-10-23

DE *bundesrepublik deutschland*  
ES *republica federal de alemania*  
FR *republique federale d'Allemagne*  
ZH 德意志联邦共和国  
RU *фрГ*  
AR *جمهورية ألمانيا الاتحادية*  
JA *ドイツ連邦共和国*

**FEDERAL TEST PROCEDURE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

*Test procedures for exhaust emissions and fuel economy.*

DE *federal test procedure*  
ES *procedimiento de ensayo federal*  
FR *federal test procedure*  
ZH 联合试验程序

RU *федеральная методика испытаний*  
AR *إجراء اختبار فدرالي*  
JA *連邦試験検査工程*

**federal water pollution control act**

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-06-07  
(Prior to April 1980, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *federal water pollution control act*  
ES *federal water pollution control*  
FR *legislation federale sur le controle de la pollution de l'eau*  
ZH 联邦水污染控制法规  
RU *федеральный закон о контроле загрязнения воды*  
AR *قانون مراقبة تلوث المياه الفدرالية*  
JA *連邦水質汚染防止法 ( f w p c a )*

**federation of malaya**

DE *malaysia*  
ES *federacion de malaya*  
FR *federation de malaisie*  
ZH 马来西亚联邦  
RU *федерация малайзия*  
AR *اتحاد مالايا*  
JA *マラヤ連邦*

**FEED MATERIALS PLANTS**

1996-07-23

*Plants for the production of refined uranium or plutonium metal or their pure compounds in a form suitable for use in nuclear reactor fuel elements or as feed for uranium enrichment processes.*

DE *nuklearbrennstoffanlagen*  
ES *fabricas de materiales combustibles*  
FR *usines de materiaux d'alimentation*  
ZH 供料厂  
RU *заводы по произв. исходных материалов*  
AR *منشآت المواد الحفنية*  
JA *核燃料プラント*

**FEED MATERIALS PRODUCTION CENTER**

*Fernald, Ohio.*

DE *feed materials production center*  
ES *feed materials production center*  
FR *centre de production de materiaux d'alimentation*  
ZH 供料生产中心  
RU *центр производства сырьевых ядерных материалов*  
AR *مركز إنتاج المواد الحفنية*  
JA *核燃料物質生産センター*

**FEEDBACK**

DE *rueckkopplung*  
ES *realimentacion*  
FR *retroaction*  
ZH 反馈  
RU *обратная связь*  
AR *تغذية راجعة*  
JA *フィードバック*

**FEEDING**

DE *fuetterung*  
ES *alimentacion*  
FR *alimentation*  
ZH 饲养  
RU *питание*  
AR *تغذية*  
JA *給餌*

**FEEDWATER**

DE *speisewasser*  
ES *agua de alimentacion*  
FR *eau d'alimentation*

ZH 给水  
RU *питательная вода*  
AR *مياه التغذية*  
JA *給水*

**FEEDWATER HEATERS**

DE *speisewasservorwaermer*  
ES *calentadores del agua de alimentacion*  
FR *rechauffeurs d'eau d'alimentation*  
ZH 给水加热器  
RU *подогреватели питательной воды*  
AR *مسخنات مياه التغذية*  
JA *給水加熱器*

**fees**

DE *gebuehren*  
ES *cotizaciones*  
FR *emoluments*  
ZH 费用  
RU *гонорары*  
AR *رسوم*  
JA *手数料*

**FEET**

DE *fuesse*  
ES *pies*  
FR *pieds*  
ZH 脚  
RU *стопы*  
AR *أقدام*  
JA *足*

**feinberg-pais theory**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *feinberg-pais-theorie*  
ES *teoria de feinberg-pais*  
FR *theorie de feinberg-pais*  
ZH 范伯格-佩斯理论  
RU *теория фейнберга-пайса*  
AR *نظرية فاينبرغ - بيس*  
JA *フайンバーグ・パイス理論*

**FELDSPARS**

*A group of abundant rock-forming minerals. (From November 1976 till February 1997 ALBITE was a valid ETDE descriptor; from June 1977 till March 1996 MICROCLINE was a valid ETDE descriptor.)*

DE *feldspate*  
ES *feldespatos*  
FR *feldspaths*  
ZH 长石  
RU *полевые шпаты*  
AR *فلسبارات*  
JA *長石*

**FELIX FACILITY**

INIS: 1992-01-07; ETDE: 1983-06-20

*Experimental test facility at Argonne National Laboratory, USA, for the study of electromagnetic effects in fusion reactor materials.*

DE *felix-anlage*  
ES *instalacion felix*  
FR *installation felix*  
ZH 聚变电磁感应实验装置  
RU *установка феликс*  
AR *منشأة فليкс*  
JA *フェリックス施設*

**FEMALE GENITALS**

DE *weibliche genitalien*  
ES *genitales femeninos*  
FR *organes genitaux femelles*  
ZH 雌性生殖器  
RU *женские половые органы*  
AR *أعضاء التناسل الأنثوية*  
JA *雌性器*

## FEMALES

DE	weibchen
ES	hembras
FR	femelles
ZH	雌性
RU	самки
AR	إناث
JA	メス

## FEMUR

DE	femur
ES	femur
FR	femur
ZH	股骨
RU	бедренная кость
AR	فخذ
JA	大腿骨

## FENCES

2006-06-27

DE	absperungen
ES	vallas
FR	barrières
ZH	围墙
RU	ограждения
AR	حواجز
JA	柵

## FERC GAS AREAS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

DE	ferc-gasfelder
ES	areas de gas ferc
FR	ferc gas areas
ZH	联邦能源管理委员会燃气区
RU	газоносные районы фкрэ
AR	مناطق غاز فerc
JA	f e r c (連邦エネルギー規制委員会) ガス領域

## FERGHANITE

2000-04-12

DE	ferghanit
ES	ferganita
FR	ferghanite
ZH	水钒铀矿
RU	ферганит
AR	فرغانيت
JA	フェルガナ石

## FERMAT PRINCIPLE

DE	fermat-prinzip
ES	principio de fermat
FR	principe de fermat
ZH	费马原理
RU	принцип ферма
AR	مبدأ فرما
JA	フェルマーの原理

## FERMENTATION

1997-06-19

(From October 1978 to February 1997 CELL RECYCLE was a valid ETDE descriptor.)

DE	fermentation
ES	fermentacion
FR	fermentation
ZH	发酵
RU	брожение
AR	تخمير
JA	発酵

## fermentation alcohol

DE	gärungsalkohol
ES	alcohol de fermentacion
FR	alcool de fermentation
ZH	发酵酒精
RU	спирт брожения
AR	كحول التخمر
JA	発酵アルコール

## fermi age

DE	fermi-alter
ES	edad de fermi
FR	age de fermi
ZH	费米年龄
RU	возраст нейтронов по теории ферми
AR	عمر فيرمي
JA	フェルミ年齢

## FERMI AGE THEORY

DE	fermi-alter-theorie
ES	teoria de la edad de fermi
FR	theorie de l'age de fermi
ZH	费米年龄理论
RU	теория возраста ферми
AR	نظرية عمر فيرمي
JA	フェルミ年齢理論

## fermi beta theory

DE	fermi-beta-theorie
ES	teoria beta de fermi
FR	theorie de la desintegration beta de fermi
ZH	费米β理论
RU	теория бета-распада ферми
AR	نظرية بيتا لفيرمي
JA	フェルミのベータ崩壊理論

## fermi constants

DE	fermi-konstanten
ES	constantes de fermi
FR	constantes de fermi
ZH	费米常数
RU	постоянные ферми
AR	ثوابت فيرمي
JA	フェルミ定数

## fermi diagram

DE	fermi-kurve
ES	diagrama de fermi
FR	diagramme de fermi
ZH	费米图表
RU	диаграмма ферми
AR	مخطط فيرمي
JA	フェルミダイヤグラム

## fermi-dirac gas

DE	fermi-dirac-gas
ES	gas de fermi-dirac
FR	gaz de fermi-dirac
ZH	费米-狄喇克气体
RU	газ ферми-дирака
AR	غاز فيرمي - ديراك
JA	フェルミ・ディラックガス

## fermi-dirac statistics

INIS: 1975-09-16; ETDE: 1976-05-19

DE	fermi-dirac-statistik
ES	estadistica de fermi-dirac
FR	statistique de fermi-dirac
ZH	费米-狄喇克统计
RU	статистика ферми-дирака
AR	إحصاء فيرمي - ديراك
JA	フェルミ・ディラック統計

## fermi fluid

DE	fermi-fluid
ES	fluido de fermi
FR	fluide de fermi
ZH	费米流体
RU	текучая среда ферми
AR	سائل فيرمي
JA	フェルミ流体

## FERMI GAS

DE	fermi-gas
ES	gas de fermi

FR	gaz de fermi
ZH	费米气体
RU	газ ферми
AR	غاز فيرمي
JA	フェルミ気体

## FERMI GAS MODEL

DE	fermi-gasmodell
ES	modelo de gas de fermi
FR	modele du gaz de fermi
ZH	费米气体模型
RU	модель ферми-газа
AR	نموذج غاز فيرمي
JA	フェルミガス模型

## FERMI INTERACTIONS

DE	fermi-wechselwirkungen
ES	interacciones de fermi
FR	interactions de fermi
ZH	费米相互作用
RU	взаимодействия ферми
AR	تأثرات فيرمي
JA	フェルミ相互作用

## fermi-kurie plot

DE	fermi-kurie-diagramm
ES	representacion de fermi-curie
FR	droite de fermi-kurie
ZH	费米-居里图
RU	график ферми-кюри
AR	رسم بياني فيرمي - كوري
JA	フェルミ・カリープロット

## FERMI LEVEL

DE	fermi-niveau
ES	nivel de fermi
FR	niveau de fermi
ZH	费米能级
RU	уровень ферми
AR	سوية فيرمي
JA	フェルミ準位

## fermi liquid

DE	fermi-fluessigkeit
ES	liquido de fermi
FR	liquide de fermi
ZH	费米液体
RU	жидкость ферми
AR	سائل فيرمي
JA	フェルミ液体

## FERMI PLOT

DE	fermi-diagramm
ES	representacion de fermi
FR	droite de fermi
ZH	费米图
RU	график ферми
AR	رسم بياني فيرمي
JA	フェルミプロット

## fermi pseudopotential

DE	fermi-pseudopotential
ES	seudopotencial de fermi
FR	pseudopotentiel de fermi
ZH	费米赝势
RU	псевдопотенциал ферми
AR	كمون فيرمي الكاذب
JA	フェルミ擬ポテンシャル

## FERMI RESONANCE

DE	fermi-resonanz
ES	resonancia de fermi
FR	resonance de fermi
ZH	费米共振
RU	резонанс ферми
AR	تجاوب فيرمي
JA	フェルミ共鳴



**FERMI-SEGRE FORMULA**

**DE** fermi-segre-formel  
**ES** formula de fermi-segre  
**FR** formule de fermi-segre  
**ZH** 费米-西格雷公式  
**RU** формула ферми-сегре  
**AR** صيغة فيرمي - سيجر  
**JA** フェルミ・セグレ公式

**FERMI STATISTICS**

*INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28*

**DE** fermi-statistik  
**ES** estadística de fermi  
**FR** statistique de fermi  
**ZH** 费米统计  
**RU** статистика ферми  
**AR** إحصاء فيرمي  
**JA** フェルミ統計

**fermi surface**

**DE** fermi-flaeche  
**ES** superficie de fermi  
**FR** surface de fermi  
**ZH** 费米面  
**RU** поверхность ферми  
**AR** سطح فيرمي  
**JA** フェルミ面

**fermi-thomas model**

**DE** fermi-thomas-modell  
**ES** modelo de fermi-thomas  
**FR** modele de fermi-thomas  
**ZH** 费米-托马斯模型  
**RU** модель ферми-томаса  
**AR** نموذج فيرمي - توماس  
**JA** フェルミ・トーマス模型

**fermi-weizsaecker formula**

**DE** fermi-weizsaecker-formel  
**ES** formula de fermi-weizsaecker  
**FR** formule de fermi-weizsaecker  
**ZH** 费米-魏茨泽克公式  
**RU** формула ферми-вейцзеккера  
**AR** صيغة فيرمي - فاينساكر  
**JA** フェルミ・ワイツゼッカー公式

**FERMILAB**

*1995-01-27*

**DE** fermilab  
**ES** fermilab  
**FR** fermilab  
**ZH** 费米实验室  
**RU** лаборатория им. ферми  
**AR** مختبر فيرمي  
**JA** フェルミ研究所

**FERMILAB ACCELERATOR**

*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1975-11-11*

*Facility at Fermi National Accelerator Laboratory, Batavia, Illinois, includes main synchrotron, booster synchrotron, and linac.*

**DE** fermilab-beschleuniger  
**ES** acelerador fermilab  
**FR** accélérateur fermilab  
**ZH** 费米实验室加速器  
**RU** ускорительный комплекс нал  
**AR** مسرع فيرمي  
**JA** フェルミ研究所加速器

**FERMILAB COLLIDER DETECTOR**

*1992-01-14*

*Detector to study proton-antiproton collisions at 2 TeV center-of-mass energy.*

**DE** detektor des fermilab collider  
**ES** detector de colisiones fermilab  
**FR** détecteur du collisionneur fermilab  
**ZH** 费米实验室对撞机探测器  
**RU** детектор коллайдера лаборатории им. ферми

**AR** مكشاف مصادم فيرمي  
**JA** フェルミ研究所コライダー検出器

**FERMILAB TEVATRON**

*INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06*  
*TeV range proton synchrotron at Fermi National Accelerator Laboratory.*

**DE** fermilab tevatron  
**ES** tevatron fermilab  
**FR** tevatron fermilab  
**ZH** 费米实验室高能同步加速器  
**RU** тевайтрон нал  
**AR** تيفاترون فيرمي  
**JA** フェルミ研究所テバトロン（陽子反陽子衝突型加速器）

**fermion-boson symmetry**

*1984-12-04*

**DE** fermion-boson-symmetrie  
**ES** simetria fermion-boson  
**FR** symétrie fermions-bosons  
**ZH** 费米子-玻色子对称  
**RU** фермион-бозонная симметрия  
**AR** تناظر فيرميون - بوزون  
**JA** フェルミオン・ボソン対称性

**FERMIONS**

**DE** fermionen  
**ES** fermiones  
**FR** fermions  
**ZH** 费米子  
**RU** фермионы  
**AR** فيرميونات  
**JA** フェルミオン

**FERMIUM**

**DE** fermium  
**ES** fermio  
**FR** fermium  
**ZH** 镆  
**RU** фермий  
**AR** فرميوم  
**JA** フェルミウム

**FERMIUM 241**

*2008-10-20*

**DE** fermium 241  
**ES** fermio 241  
**FR** fermium 241  
**ZH** 镆-241  
**RU** фермий 241  
**AR** فرميوم 241  
**JA** フェルミウム 241

**FERMIUM 242**

*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-11-26*

**DE** fermium 242  
**ES** fermio 242  
**FR** fermium 242  
**ZH** 镆-242  
**RU** фермий 242  
**AR** فرميوم 242  
**JA** フェルミウム 242

**FERMIUM 243**

*INIS: 1986-06-09; ETDE: 1982-03-11*

**DE** fermium 243  
**ES** fermio 243  
**FR** fermium 243  
**ZH** 镆-243  
**RU** фермий 243  
**AR** فرميوم 243  
**JA** フェルミウム 243

**FERMIUM 244**

**DE** fermium 244  
**ES** fermio 244  
**FR** fermium 244  
**ZH** 镆-244

**RU** фермий 244  
**AR** فرميوم 244  
**JA** フェルミウム 244

**FERMIUM 245**

**DE** fermium 245  
**ES** fermio 245  
**FR** fermium 245  
**ZH** 镆-245  
**RU** фермий 245  
**AR** فرميوم 245  
**JA** フェルミウム 245

**FERMIUM 246**

**DE** fermium 246  
**ES** fermio 246  
**FR** fermium 246  
**ZH** 镆-246  
**RU** фермий 246  
**AR** فرميوم 246  
**JA** フェルミウム 246

**FERMIUM 247**

**DE** fermium 247  
**ES** fermio 247  
**FR** fermium 247  
**ZH** 镆-247  
**RU** фермий 247  
**AR** فرميوم 247  
**JA** フェルミウム 247

**FERMIUM 248**

**DE** fermium 248  
**ES** fermio 248  
**FR** fermium 248  
**ZH** 镆-248  
**RU** фермий 248  
**AR** فرميوم 248  
**JA** フェルミウム 248

**FERMIUM 249**

**DE** fermium 249  
**ES** fermio 249  
**FR** fermium 249  
**ZH** 镆-249  
**RU** фермий 249  
**AR** فرميوم 249  
**JA** フェルミウム 249

**FERMIUM 250**

**DE** fermium 250  
**ES** fermio 250  
**FR** fermium 250  
**ZH** 镆-250  
**RU** фермий 250  
**AR** فرميوم 250  
**JA** フェルミウム 250

**FERMIUM 251**

**DE** fermium 251  
**ES** fermio 251  
**FR** fermium 251  
**ZH** 镆-251  
**RU** фермий 251  
**AR** فرميوم 251  
**JA** フェルミウム 251

**FERMIUM 252**

**DE** fermium 252  
**ES** fermio 252  
**FR** fermium 252  
**ZH** 镆-252  
**RU** фермий 252  
**AR** فرميوم 252  
**JA** フェルミウム 252

**FERMIUM 253**

**DE** fermium 253  
**ES** fermio 253  
**FR** fermium 253

**ZH** 鑽-253  
**RU** фермий 253  
**AR** 253 فرميوم  
**JA** フェルミウム 253

**FERMIUM 253 TARGET**

1980-05-14

**DE** fermium 253 target  
**ES** blanco de fermio 253  
**FR** cible fermium 253  
**ZH** 鑽-253 靶  
**RU** мишень из фермия 253  
**AR** 253 فيرميوم هدف  
**JA** フェルミウム 253 ターゲット

**FERMIUM 254**

**DE** fermium 254  
**ES** fermio 254  
**FR** fermium 254  
**ZH** 鑽-254  
**RU** фермий 254  
**AR** 254 فرميوم  
**JA** フェルミウム 254

**FERMIUM 254 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

**DE** fermium 254 target  
**ES** blanco de fermio 254  
**FR** cible fermium 254  
**ZH** 鑽-254 靶  
**RU** мишень из фермия 254  
**AR** 254 فيرميوم هدف  
**JA** フェルミウム 254 ターゲット

**FERMIUM 255**

**DE** fermium 255  
**ES** fermio 255  
**FR** fermium 255  
**ZH** 鑽-255  
**RU** фермий 255  
**AR** 255 فرميوم  
**JA** フェルミウム 255

**FERMIUM 255 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

**DE** fermium 255 target  
**ES** blanco de fermio 255  
**FR** cible fermium 255  
**ZH** 鑽-255 靶  
**RU** мишень из фермия 255  
**AR** 255 فيرميوم هدف  
**JA** フェルミウム 255 ターゲット

**FERMIUM 256**

**DE** fermium 256  
**ES** fermio 256  
**FR** fermium 256  
**ZH** 鑽-256  
**RU** фермий 256  
**AR** 256 فرميوم  
**JA** フェルミウム 256

**FERMIUM 256 TARGET**

1980-05-14

**DE** fermium 256 target  
**ES** blanco de fermio 256  
**FR** cible fermium 256  
**ZH** 鑽-256 靶  
**RU** мишень из фермия 256  
**AR** 256 فيرميوم هدف  
**JA** フェルミウム 256 ターゲット

**FERMIUM 257**

**DE** fermium 257  
**ES** fermio 257  
**FR** fermium 257  
**ZH** 鑽-257  
**RU** фермий 257  
**AR** 257 فرميوم

**JA** フェルミウム 257

**FERMIUM 257 TARGET**

INIS: 1976-03-02; ETDE: 1976-07-12

**DE** fermium 257 target  
**ES** blanco de fermio 257  
**FR** cible fermium 257  
**ZH** 鑽-257 靶  
**RU** мишень из фермия 257  
**AR** 257 فيرميوم هدف  
**JA** フェルミウム 257 ターゲット

**FERMIUM 258**

**DE** fermium 258  
**ES** fermio 258  
**FR** fermium 258  
**ZH** 鑽-258  
**RU** фермий 258  
**AR** 258 فرميوم  
**JA** フェルミウム 258

**FERMIUM 258 TARGET**

1980-05-14

**DE** fermium 258 target  
**ES** blanco de fermio 258  
**FR** cible fermium 258  
**ZH** 鑽-258 靶  
**RU** мишень из фермия 258  
**AR** 258 فيرميوم هدف  
**JA** フェルミウム 258 ターゲット

**FERMIUM 259**

**DE** fermium 259  
**ES** fermio 259  
**FR** fermium 259  
**ZH** 鑽-259  
**RU** фермий 259  
**AR** 259 فرميوم  
**JA** フェルミウム 259

**FERMIUM 259 TARGET**

1980-05-14

**DE** fermium 259 target  
**ES** blanco de fermio 259  
**FR** cible fermium 259  
**ZH** 鑽-259 靶  
**RU** мишень из фермия 259  
**AR** 259 فيرميوم هدف  
**JA** フェルミウム 259 ターゲット

**FERMIUM 260**

2007-10-22

**DE** fermium 260  
**ES** fermio 260  
**FR** fermium 260  
**ZH** 鑽-260  
**RU** фермий 260  
**AR** 260 فرميوم  
**JA** フェルミウム 260

**FERMIUM 260 TARGET**

1980-05-14

**DE** fermium 260 target  
**ES** blanco de fermio 260  
**FR** cible fermium 260  
**ZH** 鑽-260 靶  
**RU** мишень из фермия 260  
**AR** 260 فيرميوم هدف  
**JA** フェルミウム 260 ターゲット

**FERMIUM 264**

2010-05-19

**DE** fermium 264  
**ES** fermio 264  
**FR** fermium 264  
**ZH** 鑽-264  
**RU** фермий-264  
**AR** 264 فرميوم  
**JA** フェルミウム 264

**FERMIUM BROMIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-10-02

**DE** fermiumbromide  
**ES** bromuros de fermio  
**FR** bromures de fermium  
**ZH** 溴化鑽  
**RU** бромиды фермия  
**AR** بروميدات الفرميوم  
**JA** フェルミウム臭化物

**FERMIUM CHLORIDES**

1996-07-18

(From July 1996 to February 2008 FERMIUM COMPOUNDS + CHLORIDES was used for this concept.)

**DE** fermiumchloride  
**ES** cloruros de fermio  
**FR** chlorures de fermium  
**ZH** 氯化鑽  
**RU** хлориды фермия  
**AR** كلوريدات الفرميوم  
**JA** 塩化フェルミウム

**FERMIUM COMPLEXES**

**DE** fermiumkomplexe  
**ES** complejos de fermio  
**FR** complexes de fermium  
**ZH** 鑽配合物  
**RU** комплексы фермия  
**AR** معقدات الفرميوم  
**JA** フェルミウム複合物

**FERMIUM COMPOUNDS**

1996-11-13

**DE** fermiumverbindungen  
**ES** compuestos de fermio  
**FR** composes de fermium  
**ZH** 鑽化合物  
**RU** соединения фермия  
**AR** مركبات الفرميوم  
**JA** フェルミウム化合物

**FERMIUM HALIDES**

2008-02-07

**DE** fermiumhalogenide  
**ES** haluros de fermio  
**FR** halides de fermium  
**ZH** 卤化鑽  
**RU** галогениды фермия  
**AR** هاليدات الفرميوم  
**JA** フェルミウムハロゲン化合物

**FERMIUM IODIDES**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1987-10-02

(From October 1996 to February 2008 FERMIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)

**DE** fermiumjodide  
**ES** yoduros de fermio  
**FR** iodures de fermium  
**ZH** 碘化鑽  
**RU** иодиды фермия  
**AR** يوديدات الفرميوم  
**JA** フェルミウムヨウ化物

**FERMIUM IONS**

**DE** fermiumionen  
**ES** iones fermio  
**FR** ions fermium  
**ZH** 鑽离子  
**RU** ионы фермия  
**AR** أيونات الفرميوم  
**JA** フェルミウムイオン

**FERMIUM ISOTOPES**

1999-07-16

**DE** fermiumisotope  
**ES** isotopos de fermio  
**FR** isotopes du fermium

**ZH** 钷同位素  
**RU** изотопы фермия  
**AR** نظائر الفرميوم  
**JA** フェルミウム同位体

**FERMIUM OXIDES**

1996-07-18

(From July 1996 to November 2007

FERMIUM COMPOUNDS + OXIDES was used for this concept.)

**DE** fermiumoxide  
**ES** oxidos de fermio  
**FR** oxydes de fermium  
**ZH** 氧化钷  
**RU** окислы фермия  
**AR** أكاسيد الفرميوم  
**JA** フェルミウム酸化物

**fernal production plant**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-03-11

**DE** fernald production plant  
**ES** planta de produccion fernald  
**FR** usine de production de fernald  
**ZH** 费尔南德生产厂  
**RU** завод по производству сырьевых материалов ферналд  
**AR** محطة فرنالذ للإنتاج  
**JA** フェルナンド生産プラント

**FERNS**

**DE** farne  
**ES** helechos  
**FR** fougères  
**ZH** 蕨类植物  
**RU** папоротники  
**AR** سراخس  
**JA** シダ

**ferranti computers**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** ferranti-computer  
**ES** ordenadores ferranti  
**FR** ordinateurs ferranti  
**ZH** ferranti 计算机  
**RU** эвм ferranti  
**AR** حواسيب ferranti  
**JA** フェランチコンピュータ

**FERRATES**

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

**DE** ferrate  
**ES** ferratos  
**FR** ferrates  
**ZH** 高铁酸盐  
**RU** ферраты  
**AR** حديدات  
**JA** 鉄酸塩

**FERREDOXIN**

INIS: 1993-08-26; ETDE: 1978-07-06

**DE** ferredoxin  
**ES** ferredoxina  
**FR** ferredoxine  
**ZH** 铁氧化还原蛋白  
**RU** ферредоксин  
**AR** فيريدوكسين  
**JA** フェレドキシン

**ferric compounds**

**DE** ferriverbindungen  
**ES** compuestos ferricos  
**FR** composés ferriques  
**ZH** 正铁化合物  
**RU** соединения железа трехвалентного

**AR** مركبات حديدية  
**JA** 鉄の化合物

**FERRICYANIDES**

**DE** ferricyanide  
**ES** ferricianuros  
**FR** ferricyanures  
**ZH** 铁氰化物  
**RU** феррицианиды  
**AR** سيانيدات الحديد  
**JA** フェリシアン化物

**FERRIMAGNETIC MATERIALS**

**DE** ferrimagnetische stoffe  
**ES** materiales ferrimagneticos  
**FR** matériaux ferrimagnétiques  
**ZH** 铁氧磁材料  
**RU** ферримангнитные материалы  
**AR** مواد مغناطيسية فرّيتية  
**JA** フェリ磁性物質

**FERRIMAGNETIC RESONANCE**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19

**DE** ferrimagnetische resonanz  
**ES** resonancia ferrimagnética  
**FR** resonance ferrimagnétique  
**ZH** 铁氧磁共振  
**RU** ферримангнитный резонанс  
**AR** تجاوب مغناطيسي فرّيتي  
**JA** フェリ磁気共鳴

**FERRIMAGNETISM**

**DE** ferrimagnetismus  
**ES** ferrimagnetismo  
**FR** ferrimagnétisme  
**ZH** 铁氧体磁性  
**RU** ферримангнетизм  
**AR** مغناطيسية فرّيتية  
**JA** フェリ磁性

**FERRITE***A solid solution of carbon in alpha-iron.*

**DE** ferrit  
**ES** ferrita  
**FR** ferrite  
**ZH** 铁素体  
**RU** феррит  
**AR** حديديت (فرّيت)  
**JA** フェライト相

**FERRITE GARNETS**

*Minerals with the general formula Y3M5O12, where Y is yttrium or other rare earth, and M is usually iron, but may be another metal. For silicate garnets use GARNETS.*

**DE** ferritgranate  
**ES** granates ferriferos  
**FR** ferrites grenats  
**ZH** 铁氧体石榴石  
**RU** ферригранаты  
**AR** غارنات حديدية  
**JA** フェライトガーネット

**FERRITES**

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (cation) compounds and the above anion descriptor.*

**DE** ferrite  
**ES** ferritas  
**FR** ferrites  
**ZH** 铁氧体  
**RU** ферриты  
**AR** فرّيتات  
**JA** フェライト

**FERRITIC STEELS**

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06

**DE** ferritische staehle  
**ES** aceros ferriticos

**FR** aciers ferritiques  
**ZH** 铁素体钢  
**RU** ферритные стали  
**AR** فولاذ فرّيتي  
**JA** フェライト鋼

**FERRITIN**

**DE** ferritin  
**ES** ferritina  
**FR** ferritine  
**ZH** 铁蛋白  
**RU** ферритин  
**AR** فيرّيتين  
**JA** フェリチン

**ferroan**

2000-04-12

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** ferroan  
**ES** ferroan  
**FR** ferrugineux  
**ZH** 含亚铁的  
**RU** ферроан  
**AR** فرّوان  
**JA** フェロアン

**ferrobacillus ferrooxidans**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** ferrobacillus ferrooxidans  
**ES** ferrooxidantes ferrobacilos  
**FR** ferrobacillus ferrooxidans  
**ZH** 氧化铁杆菌  
**RU** ферробациллы-феррооксиданты  
**AR** أكسيدات حديدية العصية الحديدية  
**JA** フェロバチルス・フェロオキシダンス

**FERROCENE**

**DE** ferrocen  
**ES** ferroceno  
**FR** ferrocene  
**ZH** 二茂铁  
**RU** ферроцен  
**AR** فروسين  
**JA** フェロセン

**FERROCYANIDES**

**DE** ferrocyanide  
**ES** ferrocianuros  
**FR** ferrocyanures  
**ZH** 亚铁氰化物  
**RU** ферроцианиды  
**AR** حديد السيانيد  
**JA** フェロシアン化物

**FERROELECTRIC CONVERTERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04

**DE** ferroelektrische konverter  
**ES** convertores ferroelectricos  
**FR** convertisseurs ferroélectriques  
**ZH** 铁电转换器  
**RU** сегнетоэлектрические преобразователи  
**AR** محولات كهربائية حديدية  
**JA** 強誘電体変換器

**FERROELECTRIC MATERIALS**

**DE** ferroelektrische stoffe  
**ES** materiales ferroelectricos  
**FR** matériaux ferroélectriques  
**ZH** 铁电材料  
**RU** сегнетоэлектрические материалы  
**AR** مواد كهربائية حديدية  
**JA** 強誘電性物質

**ferrofluids**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-12

(Prior to March 1997 MAGNETIC LIQUIDS was used for this concept in ETDE.)

DE	ferrofluide
ES	ferrofluidos
FR	ferrofluides
ZH	铁磁流体
RU	феррожидкости
AR	موائع حديدية
JA	強磁性流体

**FERROIN**

DE	ferroin
ES	ferroina
FR	ferroine
ZH	亚铁菲绕啉离子
RU	ферроин
AR	فروئين
JA	フェロイン

**FERROMAGNETIC MATERIALS**

DE	ferromagnetische stoffe
ES	materiales ferromagneticos
FR	materiaux ferromagnetiques
ZH	铁磁材料
RU	ферромагнитные материалы
AR	مواد مغناطيسية حديدية
JA	強磁性物質

**FERROMAGNETIC RESONANCE**

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-04

DE	ferromagnetische resonanz
ES	resonancia ferromagnetica
FR	resonance ferromagnetique
ZH	铁磁共振
RU	ферромагнитный резонанс
AR	تجاوب مغناطيسي حديدي
JA	強磁性共鳴

**FERROMAGNETISM**

DE	ferromagnetismus
ES	ferromagnetismo
FR	ferromagnetisme
ZH	铁磁性
RU	ферромагнетизм
AR	مغناطيسية حديدية
JA	強磁性

**FERRON**

DE	ferron
ES	ferron
FR	ferron
ZH	试铁灵
RU	феррон
AR	فرون
JA	フェロン

**ferrous compounds**

DE	ferroverbindungen
ES	compuestos ferrosos
FR	composes ferreux
ZH	亚铁化合物
RU	соединения железа двухвалентного
AR	مركبات الحديدية
JA	第一鉄化合物

**ferrox process**

2000-04-12

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	ferrox-verfahren
ES	proceso ferrox
FR	procède ferrox
ZH	费洛克斯过程
RU	феррокс-процесс
AR	عملية فروكس
JA	フェロックス法

**FERSMITE**

2000-04-12

DE	fersmit
ES	fersmita
FR	fersmite
ZH	铌钙矿
RU	ферсмит
AR	فرسميت
JA	フェルスマイト

**FERTILE MATERIALS***Materials containing nuclides capable of being transformed into fissile nuclides by neutron capture.*

DE	brutstoffe
ES	materiales fertiles
FR	materiaux fertiles
ZH	可转换材料
RU	воспроизводящие материалы
AR	مواد خصبة
JA	親物質

**FERTILITY**

DE	fertilitaet
ES	fertilidad
FR	fertilité
ZH	生育力
RU	фертильность
AR	خصوبة
JA	稔性

**FERTILIZATION**

INIS: 1986-12-18; ETDE: 1977-10-20

DE	fruchtbarmachung
ES	fertilizacion
FR	fecondation
ZH	受精
RU	способность к воспроизведению потомства
AR	إخصاب
JA	受精

**FERTILIZER INDUSTRY**

INIS: 1993-01-28; ETDE: 1977-08-09

DE	duengemittelindustrie
ES	industria de fertilizantes
FR	industrie des engrais
ZH	肥料工业
RU	промышленность по производству удобрений
AR	صناعة السماد
JA	肥料工業

**FERTILIZERS**

DE	duengemittel
ES	fertilizantes
FR	engrais
ZH	肥料
RU	удобрения
AR	أسمدة
JA	肥料

**feshbach-porter-weisskopf model**

DE	feshbach-porter-weisskopf-modell
ES	modelo feshbach-porter-weisskopf
FR	modele de feshbach-porter-weisskopf
ZH	费希巴赫-波特-韦斯科夫模型
RU	модель фешбаха-портера-вайсскопфа
AR	نموذج فيشباخ - پورتر - فايسكوف
JA	フェッシュバッチハ・ポーター・ワイスコップ模型

**FESHBACH-WEISSKOPF MODEL**

DE	feshbach-weisskopf-modell
ES	modelo de feshbach-weisskopf
FR	modele de feshbach-weisskopf
ZH	费希巴赫-韦斯科夫模型
RU	модель фешбаха-вайсскопфа

AR	نموذج فيشباخ - فايسكوف
JA	フェッシュバッチハ・ワイスコップ模型

**FESSENHEIM-1 REACTOR***Electricite de France, Fessenheim, Haut-Rhin, France*

DE	reaktor fessenheim-1
ES	reactor de fessenheim-1
FR	reacteur fessenheim-1
ZH	费森海姆-1堆
RU	реактор фессенгейм-1
AR	مفاعل فessenheim - 1
JA	フェッセンハイム-1号炉

**FESSENHEIM-2 REACTOR***Electricite de France, Fessenheim, Haut-Rhin, France*

DE	reaktor fessenheim-2
ES	reactor de fessenheim-2
FR	reacteur fessenheim-2
ZH	费森海姆-2堆
RU	реактор фессенгейм-2
AR	مفاعل فessenheim - 2
JA	フェッセンハイム-2号炉

**FETAL MEMBRANES**

DE	eihuellen
ES	membranas fetales
FR	membranes foetales
ZH	胎膜
RU	плодные оболочки
AR	أغشية جنينية
JA	卵膜

**FETUSES**

DE	foeten
ES	fetos
FR	foetus
ZH	胎儿
RU	утробный плод
AR	أجنة مكتملة
JA	胎児

**FEULGEN METHOD**

DE	feulgen-methode
ES	metodo de feulgen
FR	methode de feulgen
ZH	福尔根染色法
RU	метод фельгена
AR	طريقة فولجين
JA	フォイルゲン法

**FEVER**

DE	fieber
ES	fiebre
FR	fièvre
ZH	发热
RU	лихорадка
AR	حتى
JA	発熱

**FEYNMAN DIAGRAM**

DE	feynman-diagramm
ES	diagrama de feynman
FR	diagramme de feynman
ZH	费曼图
RU	диаграмма фейнмана
AR	مخطط فاينمان
JA	ファインマンダイアグラム

**FEYNMAN GAS MODEL**

DE	feynman-gasmodell
ES	modelo del gas de feynman
FR	modele du gaz de feynman
ZH	费曼气体模型
RU	модель фейнмановского газа
AR	نموذج غاز فاينمان
JA	ファインマンガス模型

**FEYNMAN-GELL-MANN THEORY**

DE	feynman-gell-mann-theorie
ES	teoria de feynman-gell-mann
FR	theorie de feynman gell-mann
ZH	费曼-盖尔-曼理论
RU	теория фейнмана-гелл-манна
AR	نظریة فاینمان - جل - مان
JA	ファインマン・ゲル・マン理論

**FEYNMAN METHOD**

DE	feynman-methode
ES	metodo de feynman
FR	methode de feynman
ZH	费曼法
RU	метод фейнмана
AR	طريقة فاینمان
JA	ファインマン方法

**FEYNMAN PATH INTEGRAL**

DE	feynman-wegintegral
ES	integral de camino de feynman
FR	integrale de chemin de feynman
ZH	费曼路径积分
RU	интеграл пути фейнмана
AR	تکامل مسیر فاینمان
JA	ファインマンの経路積分

**FFTF REACTOR**

*Westinghouse Hanford Company, Richland, Washington, USA. Shut down in 1992.*

DE	reaktor fftf
ES	reactor fftf
FR	reacteur fftf
ZH	fftf 堆
RU	реактор fftf
AR	مفاعل fftf
JA	f f t f (高速中性子束試験装置) 炉

**FIAN SYNCHROTRON**

DE	synchrotron fian
ES	sincrotron fian
FR	synchrotron fian
ZH	fian 同步加速器
RU	синхротрон фиан
AR	fian سينكروتون
JA	f i a n (科学アカデミー物理学研究所) シンクロトロン

**FIBER OPTICS**

*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-09-11*  
*The technique of transmitting light through long, thin, flexible fibers of glass, plastic or other transparent materials.*

DE	faseroptik
ES	optica de fibras
FR	optique des fibres
ZH	纤维光学
RU	волоконная оптика
AR	بصريات الألياف
JA	ファイバーオプティクス

**FIBERGLASS**

*INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-04-06*

DE	fiberglas
ES	fibras de vidrio
FR	fibre de verre
ZH	玻璃纤维
RU	стекловолокно
AR	زجاج ليفي
JA	グラスファイバー

**FIBERS**

*1996-08-05*

DE	fasern
ES	fibras
FR	materiaux fibreux
ZH	纤维
RU	волокна

AR	ألياف
JA	纖維類

**fibration (topological maps)**

DE	<i>fibringung (topologische abbildung)</i>
ES	<i>fibra (aplicacion topologica)</i>
FR	<i>fibre (application topologique)</i>
ZH	纤维化 (拓扑图)
RU	послойные топологические отображения
AR	فیبیشن (خرائط طوبولوجية)
JA	ファイバー空間 (位相写像)

**FIBRIN**

DE	fibrin
ES	fibrina
FR	fibrine
ZH	纤维蛋白
RU	фибрин
AR	ليفين
JA	線維素

**FIBRINOGEN**

DE	fibrinogen
ES	fibrogeno
FR	fibrinogene
ZH	纤维蛋白原
RU	фибриноген
AR	مولد ليفين
JA	フィブリノーゲン

**FIBRINOLYSIS**

*ETDE: 1981-06-13*  
*Code number 3.4.21.7.*

DE	fibrinolysin
ES	fibrinolisisina
FR	fibrinolysine
ZH	纤维蛋白溶酶
RU	фибринолизин
AR	حال لليفين
JA	フィブリノリジン

**FIBRINOLYSIS**

DE	fibrinolyse
ES	fibrinolisis
FR	fibrinolyse
ZH	纤维蛋白溶解
RU	фибринолиз
AR	انحلال الليفين
JA	線維素溶解

**FIBRINOLYTIC AGENTS**

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 1981-04-20*

DE	fibrinolytika
ES	agentes fibrinolíticos
FR	agents fibrinolytiques
ZH	纤维蛋白溶解剂
RU	фибринолитические средства
AR	عوامل حالة لليفين
JA	血栓溶解薬

**FIBROBLASTS**

DE	fibroblasten
ES	fibroblastos
FR	fibroblastes
ZH	成纤维细胞
RU	фибробласты
AR	أرومات ليفية
JA	線維芽細胞

**FIBROSARCOMAS**

DE	fibrosarkome
ES	fibrosarcomas
FR	fibrosarcomes
ZH	纤维肉瘤
RU	фибросаркомы
AR	ساركومات ليفية
JA	線維肉腫

**FIBROSIS**

DE	fibrose
ES	fibrosis
FR	fibrose
ZH	纤维化
RU	фиброз
AR	تليف
JA	線維症

**FICK LAWS**

DE	ficksche gesetzte
ES	leyes de fick
FR	lois de fick
ZH	斐克定律
RU	законы фика
AR	قوانين فيك
JA	フィックの法則

**FIDUCIAL MARKERS**

*2015-05-18*

*Objects placed in the field of view of an imaging system which appear in the image produced, for use as points of reference or measure.*

DE	passermarken
ES	marcas fiduciarias
FR	marqueurs fiduciaires
ZH	基准标记
RU	координатные метки
AR	واسمات اسنادية
JA	規準認識マーカー

**FIELD ALGEBRA**

DE	feldalgebra
ES	algebra de campos
FR	algebre des champs
ZH	场代数
RU	алгебра поля
AR	جبر الحقول
JA	多元環

**FIELD EFFECT TRANSISTORS**

DE	feldeffekttransistoren
ES	transistores de efecto de campo
FR	transistors a effet de champ
ZH	场效应晶体管
RU	полевые транзисторы
AR	ترانزستورات مفعول الحقل
JA	電界効果トランジスタ

**FIELD EMISSION**

DE	feldemission
ES	emision de campos
FR	emission de champ
ZH	场致发射
RU	автоэмиссия
AR	إصدار بمساعدة الحقل
JA	電界放出

**field emission microscopy**

DE	feldelektronenmikroskopie
ES	microscopia de emision de campo
FR	microscopie a emission de champ
ZH	场致发射显微术
RU	автоэмиссионная микроскопия
AR	مجهرية الإصدار بمساعدة الحقل
JA	電界電子顕微鏡法

**FIELD EQUATIONS**

DE	feldgleichungen
ES	ecuaciones campo
FR	equations du champ
ZH	场方程
RU	уравнения поля
AR	معادلات الحقل
JA	場の方程式

**FIELD FLOW FRACTIONATION**

2014-03-28

- DE** feld-fluss-fraktionierung  
**ES** fraccionamiento del flujo de campo  
**FR** fractionnement par couplage flux-force  
**ZH** 场流分离法  
**RU** фракционирование в потоке при наличии поля  
**AR** تجزئة مجال التدفق  
**JA** フィールドフロー分別

**field ion microscopy**

- DE** feldionenmikroskopie  
**ES** microscopia de campo ionico  
**FR** microscopie a champ ionique  
**ZH** 场离子显微术  
**RU** автоионная микроскопия  
**AR** مجهرية الحقل الأيونية  
**JA** 電界イオン顕微鏡法

**field offices**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24

- DE** field offices  
**ES** sucursales  
**FR** bureaux de chantier  
**ZH** 驻地办事处  
**RU** представительства на местах  
**AR** مكاتب حقلية  
**JA** フィールドオフィス

**FIELD OPERATORS**

- DE** feldoperatoren  
**ES** operadores de campo  
**FR** operateurs de champ  
**ZH** 场算符  
**RU** операторы поля  
**AR** مؤثرات الحقل  
**JA** 場の演算子

**FIELD PRODUCTION EQUIPMENT**

INIS: 1994-09-08; ETDE: 1984-03-19

- DE** bohrlochfoerderungsausruestung  
**ES** equipo de produccion de campo  
**FR** materiel de production  
**ZH** 油田生产装备  
**RU** промышленное оборудование  
**AR** تجهيزات إنتاج حقل  
**JA** 油田生産設備

**field-reversed configurations**

INIS: 1986-08-19; ETDE: 2002-06-13

- DE** feldumkehrkonfiguration  
**ES** configuraciones campo-invertido  
**FR** configurations a champ inverse  
**ZH** 反场位形  
**RU** конфигурации с обращенным полем  
**AR** تشكيلات الحقل المعكوس  
**JA** 逆転磁場配位

**field-reversed mirror reactors**

INIS: 1995-01-16; ETDE: 1978-04-06

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** feldumkehrspiegelreaktoren  
**ES** reactores espejo de campo invertido  
**FR** reacteurs du type miroirs magnetiques a champs inverse  
**ZH** 反场磁镜堆  
**RU** реакторы с зеркальными ловушками с обращ. магнитным полем  
**AR** مفاعلات ذات مرآة حقل معكوس  
**JA** 逆転磁場ミラー炉

**field-reversed mirrors**

INIS: 1982-11-30; ETDE: 2002-06-13

- DE** spiegel m. umgek. feld  
**ES** espejos campo-invertido

**FR** miroirs a champ inverse**ZH** 反场磁鏡**RU** зеркала с обращенными полями**AR** مرآة الحقل المعكوس**JA** 磁場逆転鏡**FIELD-REVERSED THETA PINCH DEVICES**

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05

A type of compact torus with poloidal magnetic field only.

- DE** feldumkehr-theta-pinchanlagen  
**ES** dispositivos de estriccion theta de camp  
**FR** dispositifs a striction azimuthale a champ inverse  
**ZH** 反场角向箍缩装置  
**RU** тета-пинчи с обращенным магнитным полем  
**AR** تشكيلات الحقل المعكوس  
**JA** 逆転磁場テータピンチ装置

**FIELD TESTS**

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1979-02-05

- DE** feldversuche  
**ES** pruebas de campo  
**FR** essais sur le terrain  
**ZH** 实地试验  
**RU** полевые испытания  
**AR** اختبارات حقلية  
**JA** 現地試験

**FIELD THEORIES**

- DE** feldtheorien  
**ES** teorias campo  
**FR** theories du champ  
**ZH** 场论  
**RU** теории поля  
**AR** نظريات الحقل  
**JA** 場の理論

**fields (crossed)**

- DE** felder (gekreuzt)  
**ES** campos (cruzados)  
**FR** champs (croises)  
**ZH** 场 (交叉)  
**RU** поля (скрещенные)  
**AR** حقول (متقاطعة)  
**JA** 場 (交差)

**fields (electric)**

- DE** felder (elektrisch)  
**ES** campos (electricos)  
**FR** champs (electriques)  
**ZH** 场 (电)  
**RU** поля (электрические)  
**AR** حقول (كهربائية)  
**JA** 場 (電気)

**fields (electromagnetic)**

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07

- DE** felder (elektromagn.)  
**ES** campos (electromagneticos)  
**FR** champs (electromagnetiques)  
**ZH** 场 (电磁)  
**RU** поля (электромагнитные)  
**AR** حقول (كهرومغناطيسية)  
**JA** 場 (電磁)

**fields (gravitational)**

- DE** felder (gravitation)  
**ES** gravitacionales (campos)  
**FR** champs (gravitationnels)  
**ZH** 场 (引力)  
**RU** поля (гравитационные)  
**AR** حقول (ثقافية)  
**JA** 場 (重力)

**fields (magnetic)**

- DE** felder (magnetisch)  
**ES** campos (magneticos)  
**FR** champs (magnetiques)  
**ZH** 场 (磁)  
**RU** поля (магнитные)  
**AR** حقول (مغناطيسية)  
**JA** 場 (磁)

**FIERZ INTERFERENCE**

- DE** fierz-interferenz  
**ES** interferencia de fierz  
**FR** interference de fierz  
**ZH** 菲尔兹干涉  
**RU** интерференция фирца  
**AR** تداخل فيرتس  
**JA** フィールツの干渉

**FIERZ-PAULI THEORY**

- DE** fierz-pauli-theorie  
**ES** teoria de fierz-pauli  
**FR** theorie de fierz-pauli  
**ZH** 菲尔兹-泡利理论  
**RU** теория фирца-паули  
**AR** نظرية فيرتس - باولي  
**JA** フィールツ・パウリ理論

**FIFTH SOUND**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

- DE** fuenfter schall  
**ES** quinto sonido  
**FR** cinquieme son  
**ZH** 第五声  
**RU** пятый звук  
**AR** الصوت الخامس  
**JA** 第五音波

**FIGS**

- DE** feigen  
**ES** higos  
**FR** figues  
**ZH** 无花果  
**RU** инжир  
**AR** تين  
**JA** イチジク

**figure of merit**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

- DE** gueteklasse  
**ES** coeficiente de calidad  
**FR** coefficient de qualite  
**ZH** 品质因数  
**RU** показатель качества  
**AR** مقدار الاستحقاق  
**JA** 性能指数

**FIJI**

- DE** fidschi-inseln  
**ES** islas fidji  
**FR** iles fidji  
**ZH** 斐济  
**RU** фиджи  
**AR** فيجي  
**JA** フィジー諸国共和国

**filament (plasma)**

- DE** faden (plasma)  
**ES** filamento (plasma)  
**FR** filament (de plasma)  
**ZH** 丝 (等离子体)  
**RU** шнур (плазменный)  
**AR** شعيرة (بلازما)  
**JA** フィラメント (プラズマ)

**FILAMENT CRYSTAL COUNTERS**

Gamma counter filled with crystalline argon, xenon, methane, etc. at cryogenic temperatures.

- DE** kristalldrahtzaehler

ES	contadores de cristal de filamento
FR	decteurs a cristal a filament
ZH	线状晶体计数器
RU	счетчики с нитевидными кристаллами
AR	عدادات الشعيرة البلورية
JA	フィラメント水晶カウンタ

## FILAMENTS

DE	faeden
ES	filamentos
FR	filaments
ZH	丝
RU	нити
AR	شعيرات
JA	フィラメント

## FILARIASIS

INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28

DE	filariasis
ES	filariosis
FR	filariose
ZH	丝虫病
RU	филяриатоз
AR	داء التليّف
JA	糸状虫症

## FILL FACTORS

2000-04-12

Fractions of power available to loads.

DE	fuellfaktoren
ES	factor de forma
FR	facteurs de remplissage
ZH	填充因子
RU	коэффициенты использования мощности
AR	عوامل الملء
JA	充填率

## FILLER METALS

DE	zusatzmetalle
ES	metales de aporte
FR	metaux d'apport
ZH	填充金属
RU	присадочные металлы
AR	معادن مألثة
JA	溶加材

## FILLERS

DE	fuellstoffe
ES	materiales de aporte
FR	matieres de remplissage
ZH	填充物
RU	наполнители
AR	مئاتات
JA	充填材

## filling stations

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09

DE	tankstellen
ES	estaciones de servicio
FR	stations de distribution de carburants
ZH	汽油加油站
RU	заправочные станции
AR	محطات وقود
JA	フィリングステーション

## film badges

DE	filmplaketten
ES	placas fotograficas (dosimetros)
FR	dosimetres photographiques personnels
ZH	胶片徽章剂量计
RU	индивидуальные пленочные дозиметры
AR	بطاقات فلمية لقياس الجرعات
JA	フィルムバッジ

## FILM BOILING

DE	filmsieden
ES	ebullicion por pelicula
FR	calection
ZH	膜态沸腾
RU	пленочное кипение
AR	غليان غشائي
JA	膜沸騰

## FILM CONDENSATION

DE	filmkondensation
ES	condensacion en capa fina
FR	condensation en couche mince
ZH	膜态冷凝
RU	пленочная конденсация
AR	تكثف غشائي
JA	膜状凝縮

## FILM COOLING

DE	filmkuehlung
ES	refrigeracion por pelicula
FR	refroidissement par film
ZH	膜态冷却
RU	пленочное охлаждение
AR	تبريد غشائي
JA	境膜冷却

## film dosimeters

DE	filmdosimeter
ES	dosimetros fotograficos
FR	dosifilms
ZH	胶片剂量计
RU	пленочные дозиметры
AR	مقاييس جرعة غشائية
JA	フィルム線量計

## FILM DOSIMETRY

DE	filmdosimetrie
ES	dosimetria fotografica
FR	dosimetrie par film
ZH	胶片剂量学
RU	пленочная дозиметрия
AR	قياس الجرعة الغشائي
JA	フィルム線量測定

## FILM FLOW

1975-08-20

DE	filmstroemung
ES	flujo por pelicula
FR	ecoulement par film
ZH	膜态流动
RU	пленочный поток
AR	جريان غشائي
JA	フィルム流動

## FILMLESS SPARK CHAMBERS

DE	filmlose funkenkammern
ES	camara de estellos sin fotografia
FR	chambres a etincelles sans photographie
ZH	无膜火花室
RU	беспленочные искровые камеры
AR	حجرات شرارة لاغشائية
JA	フィルムレス放電箱

## FILMS

Not for the concepts covered by PHOTOGRAPHIC FILMS or NUCLEAR EMULSIONS.

DE	filme
ES	peliculas
FR	couches minces
ZH	膜(层)
RU	пленки
AR	أغشية
JA	フィルム

## FILTERS

See also DIGITAL FILTERS.

DE	filter
ES	filtros
FR	filtres
ZH	过滤器
RU	фильтры
AR	مرشحات
JA	フィルタ

## filters (electric)

2000-04-12

DE	filter (elektrisch)
ES	filtros (electricos)
FR	filtres (electricques)
ZH	过滤器(电)
RU	фильтры (электрические)
AR	مرشحات (كهربائية)
JA	フィルタ(電気)

## FILTRATION

DE	filtration
ES	filtracion
FR	filtration
ZH	过滤
RU	филтрация
AR	ترشيح
JA	ろ過

## FINAL-STATE INTERACTIONS

DE	endzustands-wechselwirkungen
ES	interacciones en estado final
FR	interactions dans l'etat final
ZH	终态相互作用
RU	взаимодействия в конечном состоянии
AR	تأثرات الحالة النهائية
JA	終状態相互作用

## financial assistance

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1979-12-17

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	finanzhilfe
ES	ayuda financiera
FR	aide financiere
ZH	财政援助
RU	финансовая помощь
AR	مساعدة مالية
JA	財政的援助

## FINANCIAL DATA

1992-09-01

Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging.

DE	finanzielle daten
ES	datos financieros
FR	donnees financieres
ZH	财务数据
RU	финансовая информация
AR	معطيات مالية
JA	財務データ

## FINANCIAL INCENTIVES

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-12-16

(From January 1981 till March 1997 LOAN GUARANTEES was a valid ETDE descriptor. From May 1979 till April 1997 SUBSIDIES was a valid ETDE descriptor.)

DE	finanzielle anreize
ES	incentivos financieros
FR	incitations financieres
ZH	财政奖励
RU	финансово-материальные стимулы
AR	حوافز مالية
JA	金錢的誘因

**financial management**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

- DE finanzmanagement  
 ES gestion financiera  
 FR gestion financiere  
 ZH 财务管理  
 RU финансовое управление  
 AR إدارة مالية  
 JA 財政的管理

**financial penalties**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

- DE geldstrafen  
 ES penalizaciones financieras  
 FR penalites financieres  
 ZH 罚款  
 RU финансовые взыскания  
 AR عقوبات مالية  
 JA 制裁金

**FINANCIAL SECURITY**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1989-04-19

Insurance or other financial security a nuclear operator must have to cover his civil liability.

- DE deckungsvorsorge  
 ES garantia financiera  
 FR garantie financiere  
 ZH 财政担保  
 RU финансовые гарантии  
 AR أمن مالي  
 JA 金融保証

**FINANCING**

(CREDIT ACCOUNTS, CREDIT CARDS, DISBURSEMENTS, FINANCIAL ASSISTANCE, and GRANTS have been valid ETDE descriptors.)

- DE finanzierung  
 ES financiación  
 FR financement  
 ZH 财政  
 RU финансирование  
 AR تمويل  
 JA 資金調達

**fine control rods**

- DE feinststeuerstaebe  
 ES barras de control fino  
 FR barres de réglage fin  
 ZH 精调控制棒  
 RU стержени тонкого регулирования  
 AR قضبان تحكم دقيقة  
 JA 微調整棒

**FINE PARTICLES**

2014-08-20

Particles with an aerodynamic diameter from 100 to 2500 nm.

- DE feinstaub  
 ES particulas finas  
 FR particules fines  
 ZH 细颗粒  
 RU тонкодисперсионные включения  
 AR جسيمات دقيقة  
 JA 微粒子

**FINE STRUCTURE**

- DE feinstruktur  
 ES estructura fina  
 FR structure fine  
 ZH 精细结构  
 RU тонкая структура  
 AR بنية دقيقة  
 JA 微細構造

**fingerprinting (oil spills)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07

- DE fingerprinting (oelunfaelle)

- ES impresión digital (derrames de petroleo)  
 FR reconnaissance de la structure (d'un deversement de petrole)  
 ZH 指纹识别 (溢油)  
 RU определение контуров (разливы нефти)  
 AR تعريف الصور  
 JA フィンガープリント法 (原油もれ)

**FINGERS**

- DE finger  
 ES dedos  
 FR doigts  
 ZH 手指  
 RU пальцы  
 AR أصابع  
 JA 指

**finished oils**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

Products requiring no further refinery processing.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

- DE fertigoele  
 ES aceites acabados  
 FR produits petroliers finis  
 ZH 成品油料  
 RU конечные продукты переработки нефти  
 AR زيوت منتهية  
 JA 完成油

**finishing (surface)**

- DE veredelung (oberflaeche)  
 ES superficies (preparacion)  
 FR preparation (de surface)  
 ZH 精加工 (表面)  
 RU окончательная обработка поверхности  
 AR إنهاء (سطح)  
 JA 仕上 (表面)

**FINITE DIFFERENCE METHOD**

- DE finite-differenzen-methode  
 ES metodo de diferencias finitas  
 FR methode des differences finies  
 ZH 有限差分法  
 RU метод конечных разностей  
 AR طريقة الفروق المحدودة  
 JA 差分法

**FINITE ELEMENT METHOD**

- DE finite-elemente-methode  
 ES metodo de elementos finitos  
 FR methode des elements finis  
 ZH 有限元法  
 RU метод конечных элементов  
 AR طريقة العناصر المحدودة  
 JA 有限要素法

**FINITE-RANGE INTERACTIONS**

- DE wechselwirkungen endlicher reichweite  
 ES interacciones de alcance limitado  
 FR interactions a portee finie  
 ZH 有限程相互作用  
 RU взаимодействия с конечным радиусом  
 AR تآثرات محدودة المدى  
 JA 有限範囲相互作用

**FINLAND**

- DE finnland  
 ES finlandia  
 FR finlande  
 ZH 芬兰

- RU финляндия  
 AR فنلندا  
 JA フィンランド共和国

**FINNISH ORGANIZATIONS**

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01

- DE finnische organisationen  
 ES organismos finlandeses  
 FR organismes finlandais  
 ZH 芬兰机构  
 RU организации финляндии  
 AR منظمات فنلندية  
 JA フィンランドの機関

**finnish reactor-1**

- DE finnischer reaktor-1  
 ES reactor finlandes  
 FR reacteur 1 finlandais  
 ZH 芬兰堆-1  
 RU финский реактор-1  
 AR مفاعل 1 فنلندي  
 JA フィンランドー1号炉

**FINS**

- DE rippen  
 ES aletas  
 FR ailettes  
 ZH 肋片  
 RU ребра  
 AR شفرات  
 JA フィン

**FIORDS**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-11-25

Arms of the sea having steep sides, deep bottoms, and shallow sills separating them from the sea.

- DE fjorde  
 ES fiordos  
 FR fjords  
 ZH 峡湾  
 RU фиорды  
 AR فيوردات (نراع بحري طويل)  
 JA フィヨルド

**FIR-1 REACTOR**

Technical Research Centre of Finland Reactor Lab., Espoo, Finland. Permanent shutdown since 2015

- DE reaktor fir-1  
 ES reactor fir-1  
 FR reacteur fir-1  
 ZH fir-1 堆  
 RU реактор fir-1  
 AR مفاعل fir-1  
 JA f i r - 1 号炉

**FIRE DETECTORS**

INIS: 1992-01-22; ETDE: 1986-01-14

- DE feuermelder  
 ES detectores de incendios  
 FR detecteurs d'incendie  
 ZH 火灾探测器  
 RU детекторы пожара  
 AR مكاشيف الحريق  
 JA 火災検知器

**FIRE EXTINGUISHERS**

- DE feuerloescher  
 ES extintores de incendios  
 FR extincteurs  
 ZH 灭火器  
 RU огнетушители  
 AR مظفات الحريق  
 JA 消火器

**FIRE FIGHTING**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-04-28

- DE feuerbekaempfung  
 ES extincion de incendios



FR lutte contre les incendies  
ZH 消防  
RU пожаротушение  
AR مكافحة الحريق  
JA 消火

**fire flooding**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-05-23

DE feuerfluten  
ES anegacion del incendio  
FR combustion in-situ  
ZH 火驱法  
RU внутривулканическое горение  
AR انتشار الحريق  
JA 火攻法

**FIRE HAZARDS**

DE brandgefahr  
ES riesgos de incendio  
FR risques d'incendie  
ZH 火灾危害  
RU опасность пожара  
AR أخطار الحرائق  
JA 火災被害

**FIRE PREVENTION**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1975-08-19

DE feuerverhuetung  
ES prevencion de incendios  
FR prevention des incendies  
ZH 防火  
RU предупреждение пожаров  
AR منع الحريق  
JA 防火

**FIRE RESISTANCE**

DE feuerfestigkeit  
ES resistencia al fuego  
FR resistance au feu  
ZH 耐火  
RU огнестойкость  
AR مقاومة الحريق  
JA 耐火性

**fire stations**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE feuerwachen  
ES estaciones de incendios  
FR casernes de sapeur-pompier  
ZH 消防站  
RU пожарные депо  
AR محطات إطفاء  
JA 消防署

**FIREBALL MODEL**

DE feuerball-modell  
ES modelo de bola de fuego  
FR modele de la boule de feu  
ZH 火球模型  
RU модель файерболла  
AR نموذج كرة النار  
JA 火の玉モデル

**fireballs**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02  
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE feuerkugeln  
ES bolas de fuegso  
FR boules de feu  
ZH 火球  
RU файерболлы  
AR كرات نارية  
JA 火の玉

**fireballs (nuclear)**

INIS: 1975-08-22; ETDE: 2002-06-13

DE feuerball (kern)  
ES bolas de fuego (nuclear)

FR boules de feu (nucleaires)  
ZH 火球 (核)  
RU огненные шары (ядерные)  
AR كرات نارية (نووية)  
JA 火の玉 (原爆)

**fire damp**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-28

DE grubengas  
ES grisú  
FR grisou  
ZH 沼气  
RU рудничный газ  
AR غاز المناجم  
JA 爆発性ガス

**firehose instability**

DE firehose-instabilitaet  
ES inestabilidad de manguera de incendios  
FR instabilite de lance d'incendie  
ZH 火蛇管不稳定性  
RU нестабильность пожарного рукава  
AR عدم الاستقرار الخرطومى  
JA 消火ホース不安定性

**FIREPLACES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE offene kamine  
ES hogares  
FR foyers de cheminees  
ZH 壁炉  
RU топки  
AR مواقد  
JA 暖炉

**FIRES**

DE braende  
ES incendios  
FR incendies  
ZH 火灾  
RU пожары  
AR حرائق  
JA 火災

**firestreak model**

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19

DE firestreak-modell  
ES modelo de estrias de fuego  
FR modele de la boule de feu (nucleaire)  
ZH 火光模型  
RU модель огненных полосок  
AR نموذج شريط النار  
JA ファイアストリーク模型

**firewood**

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1981-01-30

DE brennholz  
ES lena  
FR bois de chauffage  
ZH 木柴  
RU дрова  
AR حطب الوقود  
JA 薪

**FIRES**

INIS: 1992-02-05; ETDE: 1985-12-11

DE tannen  
ES abetos  
FR sapins  
ZH 枞树  
RU ели  
AR أشجار التَّوب  
JA モミ

**FIRST AID**

DE erste hilfe  
ES primeros auxilios

FR premiers secours  
ZH 急救  
RU первая помощь  
AR إسعاف أولي  
JA 応急手当

**first sound**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-09-02

DE erster sound  
ES primer sonido  
FR premier son  
ZH 第一次声波  
RU первый звук  
AR الصوت الأول  
JA 第一音波

**FIRST WALL**

INIS: 1975-08-20; ETDE: 1975-10-01

DE erste wand  
ES primera pared  
FR premiere paroi  
ZH 第一壁  
RU первая стенка  
AR جدار أول  
JA 第一壁

**FISCHER ASSAY**

2000-04-12

DE fischer assay  
ES ensayo fischer  
FR essai de fischer  
ZH 费歇分析法  
RU проба фишера  
AR مقاييسه فيشر  
JA フィッシャー分析試験法

**fischer-tropsch/mobil process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10  
Two-stage process from synthesis gas to gasoline with different catalysts in each stage. (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE fischer-tropsch/mobil-verfahren  
ES proceso fischer-tropsch/mobil  
FR procede mobil/fischer-tropsch  
ZH 费-托/莫比尔过程  
RU мобил-процесс фишера-тропша  
AR عملية فيشر - ترويش / موبيل لصناعة الغاز من الغازولين  
JA フィッシャー・トロプシュ/モービルプロセス

**FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS**

DE fischer-tropsch-synthese  
ES sintesis de fischer-tropsch  
FR synthese de fischer-tropsch  
ZH 费-托合成  
RU синтез фишера-тропша  
AR اصطناع فيشر - ترويش  
JA フィッシャー・トロプシュ合成

**fish and wildlife service**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26

DE fish and wildlife service  
ES servicio de pescado y fauna silvestre  
FR service de la peche et de la faune sauvage (etat-unis)  
ZH 渔业和野生动植物服务公司  
RU служба охраны рыб и диких животных  
AR خدمة الأسماك والحياة البرية  
JA 米国魚類・野生生物局

**fish culture**

INIS: 1992-05-08; ETDE: 1975-11-12

DE fischzucht  
ES piscicultura  
FR pisciculture  
ZH 鱼类养殖

RU *рыбоводство*  
AR مزرعة سمكية  
JA 魚養殖

**fish hatcheries**

INIS: 1992-05-08; ETDE: 1981-08-21  
DE *fischaufzucht*  
ES *piscifactorias*  
FR *établissements piscicoles*  
ZH 鱼类孵化场  
RU *рыбопитомники*  
AR مزارع السمك  
JA 魚卵ふ化場

**fish ladders**

INIS: 1991-08-09; ETDE: 1980-01-24  
DE *fischleiter*  
ES *canales para peces*  
FR *echelles a poissons*  
ZH 鱼梯  
RU *рыбопропускные каскады*  
AR سلم السمك  
JA 魚梯

**fish lifts**

INIS: 1991-08-09; ETDE: 1980-01-24  
DE *fischaufzug*  
ES *transporte de peces*  
FR *ascenseurs a poissons*  
ZH 鱼提升装置  
RU *рыбоподъемники*  
AR مصاعد السمك  
JA 魚用リフト

**fish locks**

INIS: 1991-08-09; ETDE: 1980-01-24  
DE *fischschleusen*  
ES *inmovilizaciones de peces*  
FR *collecteurs a poissons*  
ZH 鱼闸  
RU *рыбопропускные шлюзы*  
AR مزارع السمك  
JA 魚用水門

**fish meal**

DE *fischmehl*  
ES *harina de pescado*  
FR *poissons (aliments)*  
ZH 鱼粉  
RU *рыбная мука*  
AR مسحوق السمك  
JA 魚粉

**FISH OIL**

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16  
DE *fischoel*  
ES *aceite de pescado*  
FR *huile de poisson*  
ZH 鱼油  
RU *рыбий жир*  
AR زيت السمك  
JA 魚油

**FISH PASSAGE FACILITIES**

INIS: 1991-08-09; ETDE: 1980-01-24  
*Structures that carry water around dams thus facilitating the migration of fish.*  
DE *fischleitern*  
ES *instalaciones de paso para pescado*  
FR *passes a poissons*  
ZH 过鱼设施  
RU *рыбопропускные сооружения*  
AR منشآت مرور السمك  
JA 魚道施設

**FISH PRODUCTS**

DE *fischprodukte*  
ES *productos de pescado*  
FR *produits des poissons*

ZH 鱼制品  
RU *рыбные продукты*  
AR منتجات السمك  
JA 水産加工品

**FISH SCALES**

INIS: 1992-07-23; ETDE: 1977-05-07  
DE *fischschuppen*  
ES *escamas de peces*  
FR *écailles de poissons*  
ZH 鱼鳞  
RU *чешуя рыб*  
AR حراشف السمك  
JA 魚鱗

**FISHBONE INSTABILITY**

INIS: 1984-06-25; ETDE: 1984-07-10  
DE *fischgraeten-instabilitaet*  
ES *inestabilidad en espina de pescado*  
FR *instabilité aretes de poisson*  
ZH 鱼骨形不稳定性  
RU *фишбон-неустойчивость*  
AR عدم الاستقرار الحسكي  
JA *フィッシュ ボーン不安定性*

**FISHERIES**

INIS: 1992-05-08; ETDE: 1981-08-04  
(Prior to August 1981, this concept in ETDE was indexed to AQUACULTURE.)  
DE *fischerei*  
ES *pescaderias*  
FR *établissements piscicoles*  
ZH 渔业  
RU *рыболовные промыслы*  
AR مصامك  
JA 漁業

**FISHERY LAWS**

1990-12-15  
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled FISHERY LAW.)  
DE *fischereirecht*  
ES *leyes de pesca*  
FR *legislation sur la peche*  
ZH 渔业法  
RU *законы о рыболовстве*  
AR قوانين المسمكة  
JA 漁業法

**FISHES**

*Not for the concept of the edible flesh of a fish for which use SEAFOOD.*  
DE *fische*  
ES *peces*  
FR *poissons*  
ZH 鱼类  
RU *рыбы*  
AR أسماك  
JA 魚類

**FISHING INDUSTRY**

INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-01-26  
DE *fischereiindustrie*  
ES *industria pesquera*  
FR *industrie de la peche*  
ZH 渔业加工业  
RU *рыбная промышленность*  
AR صناعة صيد السمك  
JA 水産業

**fishways**

INIS: 1991-08-09; ETDE: 1980-01-24  
DE *fischwege*  
ES *escla para peces*  
FR *passes a poissons*  
ZH 鱼道  
RU *рыбопропускники*  
AR مسالك السمك  
JA 魚道

**FISSILE MATERIALS**

*Materials containing nuclides capable of undergoing fission by interaction with slow neutrons.*

DE *spaltstoffe(thermische neutronen)*  
ES *materiales fisibles*  
FR *matieres fissiles*  
ZH 易裂变材料  
RU *делящиеся материалы*  
AR مواد قابلة للانشطار  
JA 核分裂性物質

**fissile materials cut-off treaty**

2010-03-03  
DE *fissile materials cut-off treaty*  
ES *tratado de prohibición de materiales fisibles*  
FR *traite d'interdiction de production des matieres fissiles*  
ZH 禁止生产核武器用裂变材料条约  
RU *договор о запрещении производства расщепляющихся материалов.*  
AR معاهدة وقف إنتاج المواد الانشطارية  
JA 兵器用核分裂物質生産禁止条約

**FISSION**

1996-01-24  
DE *kernspaltung*  
ES *fision*  
FR *fission*  
ZH 裂变  
RU *деление*  
AR انشطار  
JA 核分裂

**FISSION BARRIER**

DE *spaltungsbarriere*  
ES *barrera de fision*  
FR *barriere de fission*  
ZH 裂变势垒  
RU *барьер деления*  
AR حاجز انشطاري  
JA 核分裂障壁

**FISSION CHAMBERS**

DE *spaltkammern*  
ES *camaras de fision*  
FR *chambres d'ionisation a fission*  
ZH 裂变室  
RU *камеры деления*  
AR حجرات الانشطار  
JA 核分裂電離箱

**FISSION FOIL DETECTORS**

DE *spaltfoliendetektoren*  
ES *detectores laminares de fision*  
FR *detecteurs a feuille a fission*  
ZH 裂变箔探测器  
RU *фольговые детекторы деления*  
AR مكاشيف ذات ورقة انشطارية  
JA 核分裂ホイル探知器

**FISSION FRAGMENT DETECTION**

DE *spaltfragmentnachweis*  
ES *deteccion de fragmentos de fision*  
FR *detection des fragments de fission*  
ZH 裂变碎片探测  
RU *детектирование осколков деления*  
AR كشف شظايا الانشطار  
JA 核分裂片検出

**FISSION FRAGMENT SPECTROMETERS**

DE *spaltfragmentspektrometer*  
ES *espectrometros de fragmentos de fision*  
FR *spectrometres pour fragments de fission*

ZH 裂变碎片谱仪  
RU спектрометры осколков деления  
AR مقاييس طيف شظايا الانشطار  
JA 核分裂片分光計

**FISSION FRAGMENTS**

DE spaltfragmente  
ES fragmentos de fisión  
FR fragments de fission  
ZH 裂变碎片  
RU осколки деления  
AR شظايا الانشطار  
JA 核分裂破片

**FISSION ISOMERS**

DE spaltisomere  
ES isómeros de fisión  
FR isomères de fission  
ZH 裂变同质异能素  
RU изомеры-продукты деления  
AR ايزوميرات الانشطار  
JA 核分裂異性核

**fission-like reactions**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 2002-06-13

DE spaltungsaehnliche reaktionen  
ES reacciones de tipo fisión  
FR reactions du type fission  
ZH 类裂变反应  
RU ядерные реакции подобные делению  
AR تفاعلات شبيهة بالانشطار  
JA 準核分裂反応

**FISSION NEUTRONS**

DE spaltneutronen  
ES neutrones de fisión  
FR neutrons de fission  
ZH 裂变中子  
RU нейтроны деления  
AR نوترونات الانشطار  
JA 核分裂中性子

**FISSION POISONS**

DE spaltgifte  
ES venenos de fisión  
FR poisons de fission  
ZH 裂变毒物  
RU отравляющие продукты деления  
AR سموم الانشطار  
JA 核分裂生成毒物

**FISSION PRODUCT RELEASE**

1995-05-10

Coordinate with descriptors for the area of release, such as BIOSPHERE or COOLANTS, and for the specific fission products, if known.

DE spaltproduktfreisetzung  
ES liberación de productos fisión  
FR relachement des produits de fission  
ZH 裂变产物释放  
RU утечка продуктов деления  
AR إطلاق نواتج الانشطار  
JA 核分裂生成物放出

**FISSION PRODUCTS**

1996-07-18

(Prior to March 1997 FONG THEORY was a valid ETDE descriptor.)

DE spaltprodukte  
ES productos de fisión  
FR produits de fission  
ZH 裂变产物  
RU продукты деления  
AR نواتج الانشطار  
JA 核分裂生成物

**FISSION RATIO**

DE spaltverhaeltnis

ES relacion de fisión  
FR rapport de fission  
ZH 裂变比  
RU отношение интенсивностей деления  
AR نسبة الانشطار  
JA 核分裂率

**fission reactor control theory**

INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13

DE spaltungsreaktor-steuereorie  
ES teoria control reactor fisión  
FR théorie de la commande (reacteur a fiss)  
ZH 裂变反应堆控制理论  
RU теория управления реактором деления  
AR نظرية التحكم بالمفاعل الانشطاري  
JA 核分裂炉制御理論

**FISSION SPECTRA**

DE spaltspektren  
ES espectros de fisión  
FR spectres de fission  
ZH 裂变谱  
RU спектры нейтронов деления  
AR طيف الانشطار  
JA 核分裂スペクトル

**FISSION THERMOCOUPLE****DETECTORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27

Neutron detectors using a thin film of fissile material overlaid on a thermocouple junction.

DE thermoelektrische kernspaltungsdetektoren  
ES detectores de termopar de fisión  
FR détecteurs thermiques de rayonnements ionisants  
ZH 裂变热电偶探测器  
RU детекторы деления на основе термопар  
AR مكاشيف مزدوجات كهربائية انشطارية  
JA 核分裂熱電対探知器

**FISSION TRACKS**

DE spaltfragmentspuren  
ES trazas de fisión  
FR traces de fission  
ZH 裂变径迹  
RU треки осколков деления  
AR مفاعيل الانشطار  
JA フィッショントラック

**FISSION YIELD**

DE spaltausbeute  
ES rendimiento de fisión  
FR rendement de fission  
ZH 裂变产额  
RU выход продуктов деления  
AR مردود الانشطار  
JA 核分裂収率

**FISSIONABLE MATERIALS**

Materials containing nuclides capable of undergoing fission by any process.

DE spaltstoffe  
ES materiales fisionables  
FR matières fissionnables  
ZH 可裂变材料  
RU делимые материалы  
AR مواد قابلة للانشطار  
JA 核分裂性物質

**fissionable materials management**

DE spaltmaterialueberwachung  
ES gestión de materiales fisionables  
FR gestion des matériaux fissionnables  
ZH 裂变材料管理

RU учет и контроль делящихся материалов  
AR إدارة المواد القابلة للانشطار  
JA 核分裂性物質管理

**FISSIONING PLASMA**

DE kernspaltendes plasma  
ES plasma en fisión  
FR plasma en fission  
ZH 裂变等离子体  
RU делящаяся плазма  
AR بلازما منشطرة  
JA 分裂プラズマ

**FISSIONIUM**

DE fissionium  
ES fisio  
FR fissionium  
ZH □  
RU фиcсиум  
AR فيسيوم  
JA フィッシウム

**fissured formations**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24

DE zerklueftete formationen  
ES formaciones fissuradas  
FR formations fissurées  
ZH 裂縫性地层  
RU образование трещин  
AR تشكيلات مشققة  
JA 亀裂層

**FISTULAE**

DE fisteln  
ES fistulas  
FR fistules  
ZH 瘻管  
RU свищи  
AR نواسير  
JA フィステル

**FITZPATRICK REACTOR**

Entergy Nuclear Operations, Inc., North Scriba, New York, USA.

DE reaktor fitzpatrick  
ES reactor fitzpatrick  
FR reacteur fitzpatrick  
ZH 菲茨帕特里克堆  
RU реактор фитцпатрик  
AR مفاعل فيتزباتريك  
JA フィッツパトリック炉

**five-dimensional calculations**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE funfdimensionale rechnungen  
ES calculos quinquedimensionales  
FR calculs a cinq dimensions  
ZH 五维计算  
RU пятимерные расчеты  
AR حسابات خماسية الأبعاد  
JA 五次元計算

**fixation (carbon dioxide)**

1982-02-10

DE fixierung (kohlendioxid)  
ES fijación (dioxido de carbono)  
FR fixation (du dioxyde de carbone)  
ZH 固定 (二氧化碳)  
RU связывание (диоксида углерода)  
AR تثبيت (ثنائي أكسيد الكربون)  
JA 固定 (二酸化炭素)

**fixation (nitrogen)**

INIS: 1982-02-10; ETDE: 2002-06-13

DE fixierung (stickstoff)  
ES fijación (nitrogeno)  
FR fixation (de l'azote)  
ZH 固定 (氮)

RU *связывание (азота)*  
AR تثبيت (نتروجين)  
JA 定着 (窒素)

**fixation (waste treatment)**

DE *fixierung (abfallverarbeitung)*  
ES *fijacion (tratamiento de residuos)*  
FR *fixation (traitement des déchets)*  
ZH 固定 (废物处理)  
RU *фиксация (обработка отходов)*  
AR *تثبيت (معالجة النفايات)*  
JA 固定 (廃棄物処理)

**fixed beds**

INIS: 1992-03-02; ETDE: 2001-01-23  
DE *festbett*  
ES *lechos fijados*  
FR *lits fixes*  
ZH 固定床  
RU *неподвижные слои*  
AR *طبقات مثبتة*  
JA 固定床

**FIXED MIRROR COLLECTORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07  
DE *festspiegel-kollektoren*  
ES *colectores espejo fijo*  
FR *capteurs a concentrateur fixe*  
ZH 固定镜集热器  
RU *коллекторы с неподвижными зеркалами*  
AR *مجمعات ذات مرآة مثبتة*  
JA 固定鏡型太陽熱集熱器

**fixed-price contracts**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23  
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)  
DE *festpreisabkommen*  
ES *contratos precio-fijo*  
FR *contrats a prix fixes*  
ZH 固定价格合同  
RU *контракты с фиксированной стоимостью*  
AR *عقود السعر الثابت*  
JA 固定価格契約

**fixed scattering centres**

**approximation**  
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2003-01-10  
DE *fixed scattering centres naeherung*  
ES *aproximacion centros disperston fijada*  
FR *approximation des centres diffuseurs fixes*  
ZH 固定散射中心近似  
RU *приближение рассеяния на фиксированных центрах*  
AR *تقريب مراكز التبعثر الثابتة*  
JA 固定散乱中心近似

**fixed-wing aircraft**

2019-07-22  
ES *aeronave de ala fija*  
RU *летательный аппарат с неизменяемой геометрией крыла*

**flagyl**

DE *flagyl*  
ES *flagyl*  
FR *flagyl*  
ZH 甲硝唑  
RU *флагил*  
AR *فلاجيل*  
JA *フラジール*

**FLAMANVILLE-1 REACTOR**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05  
*Electricite de France, Flamanville, Manche, France*  
DE *reaktor flamanville-1*  
ES *reactor flamanville-1*  
FR *reacteur flamanville-1*  
ZH 弗拉芒维尔-1 堆  
RU *реактор фламандиль-1*  
AR *مفاعل - 1 مفاعل*  
JA *フラマンビルー 1 号炉*

**FLAMANVILLE-2 REACTOR**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05  
*Electricite de France, Flamanville, Manche, France*  
DE *reaktor flamanville-2*  
ES *reactor flamanville-2*  
FR *reacteur flamanville-2*  
ZH 弗拉芒维尔-2 堆  
RU *реактор фламандиль-2*  
AR *مفاعل - 2 مفاعل*  
JA *フラマンビルー 2 号炉*

**FLAMANVILLE-3 REACTOR**

2010-08-17  
*European Pressurised Reactor - EPR, Electricite de France, Flamanville, Manche, France*  
DE *reaktor flamanville-3*  
ES *reactor flamanville-3*  
FR *reacteur flamanville-3*  
ZH 弗拉芒维尔-3 堆  
RU *реактор фламандиль-3*  
AR *مفاعل - 3 مفاعل*  
JA *フラマンビルー 3 号炉*

**flame chamber process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01  
*High-temperature waste combustion process in which waste is fed into ring column created between two concentric cylinders causing combustion steps to be above each other rather than following each other.*  
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *flammenkammerverfahren*  
ES *proceso de camara en llama*  
FR *procede a chambre de combustion*  
ZH 火焰室过程  
RU *процесс в камере для сжигания*  
AR *عملية حجرة اللهب لاحتراق النفايات العالية درجة الحرارة*  
JA *高温廃棄物焼却プロセス*

**FLAME EXTINCTION**

2007-01-08  
DE *flammenabriss*  
ES *extincion de llama*  
FR *extinction de flamme*  
ZH 火焰熄灭  
RU *гашение пламени*  
AR *إطفاء اللهب*  
JA *消炎*

**FLAME PHOTOMETRY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08  
DE *flammenphotometrie*  
ES *fotometria de llama*  
FR *photometrie de flamme*  
ZH 火焰光度法  
RU *фотометрия пламени*  
AR *قياس ضوء اللهب*  
JA *炎光光度法*

**FLAME PROPAGATION**

INIS: 1998-12-08; ETDE: 1976-09-28  
DE *flammenausbreitung*  
ES *propagacion de llama*

FR *propagation de la flamme*  
ZH 火焰传播  
RU *распространение пламени*  
AR *انتشار اللهب*  
JA 火炎伝播

**flame spectrometry**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12  
DE *flammspektrometrie*  
ES *espectrometria de llama*  
FR *spectrometrie de flamme*  
ZH 火焰光谱法  
RU *спектрометрия пламени*  
AR *مطيافية اللهب*  
JA *炎光光度分析*

**FLAME SPRAYING**

DE *flammspritzen*  
ES *pulverizacion en la llama*  
FR *projection a la flamme*  
ZH 火焰喷涂  
RU *газопламенное напыление*  
AR *رش باللهب*  
JA *火炎溶射*

**flame temperature**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11  
DE *flammentemperatur*  
ES *temperatura de llama*  
FR *temperature de flamme*  
ZH 火焰温度  
RU *температура пламени*  
AR *درجة حرارة اللهب*  
JA *火炎温度*

**FLAMES**

DE *flammen*  
ES *llamas*  
FR *flammes*  
ZH 火焰  
RU *пламена*  
AR *لهب*  
JA *炎*

**FLAMMABILITY**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1976-04-19  
DE *entflammbarkeit*  
ES *inflamabilidad*  
FR *inflammabilite*  
ZH 可燃性  
RU *воспламеняемость*  
AR *التهاية*  
JA *引火性*

**FLANGES**

DE *flansche*  
ES *bridas*  
FR *brides*  
ZH 法兰  
RU *фланцы*  
AR *فلنجات*  
JA *フランジ*

**FLARING**

INIS: 1999-05-18; ETDE: 1979-12-10  
DE *abfackeln*  
ES *ensanchamiento*  
FR *torchage*  
ZH 驟燃  
RU *факелирование*  
AR *مشتعل*  
JA *フレアリング*

**FLASH BURNS**

DE *flammenwunden*  
ES *quemaduras por chispazos*  
FR *brulures provoques par éclair*  
ZH 闪光烧伤  
RU *тепловые ожоги*

AR حروق تشعيعية  
JA 閃光火傷

**FLASH HEATING**

DE flash-heizung  
ES calentamiento instantaneo  
FR chauffage instantane  
ZH 快速加热  
RU мгновенный нагрев  
AR تسخين وميض  
JA フラッシュ加熱

**FLASH HYDROLYSIS PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07  
*Process for converting coal or biomass to liquid and gaseous hydrocarbons directly by heating with preheated hydrogen to reaction temperature followed by rapid cooling.*  
DE flammen-hydrolyse-verfahren  
ES proceso hidropirolico por impulso  
FR procede d'hydrolyse eclair  
ZH 快速氢热解过程  
RU процесс мгновенного гидропирилиза  
AR عملية تحلل حراري مائي وميضية  
JA 迅速水素化熱分解プロセス

**flash point**

INIS: 1992-07-10; ETDE: 1975-11-11  
DE flammpunkt  
ES punto de mira  
FR point d'eclair  
ZH 閃点  
RU температура вспышки  
AR نقطة الوميض  
JA 引火点

**FLASH TUBES**

DE blitzroehren  
ES lamparas de destello  
FR tubes flash  
ZH 闪光管  
RU импульсные лампы  
AR أنابيب وميضية  
JA フラッシュチューブ

**FLASH WELDING**

DE abschmelzschweissen  
ES soldeo por centelleo  
FR soudage par etincelage  
ZH 闪光焊  
RU стыковая сварка оплавлением  
AR لحام وميض  
JA 火花突き合わせ溶接

**FLASHBACK**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28  
*Backward burning of a flame into the lip of a burner or torch.*

DE flammenrueckschlag  
ES retorno de la llama  
FR retour de flamme  
ZH 逆燃  
RU обратный удар пламени  
AR اشتعال مرتد  
JA フラッシュバック

**FLASHED STEAM SYSTEMS**

2000-04-12  
*Systems in which a well-head mixture of hot water and steam is flashed in a separator; the saturated steam, then, is used to drive multistage turbines, and the remaining hot liquid is discarded.*

DE entspannungsdampfsysteme  
ES sistemas de vapor condensado  
FR systemes de recuperation de vapeur de detente

ZH 閃蒸蒸汽系統  
RU системы мгновенного парообразования  
AR منظومات بخار وميض  
JA フラッシュ式水蒸気システム

**FLASHING**

1976-05-07  
DE flashen  
ES evaporacion subita  
FR evaporation eclair  
ZH 閃蒸  
RU мгновенное парообразование  
AR إيماض  
JA フラッシング

**FLASHOVER**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1975-09-11  
DE ueberschlag  
ES descarga  
FR contournement  
ZH 飞弧  
RU искрение  
AR إيوماض  
JA フラッシュオーバー

**flasks**

DE strahlenschutzbehälter  
ES cofres de plomo  
FR chassiss  
ZH 瓶  
RU защитные транспортные контейнеры  
AR دوارق  
JA フラスコ

**FLAT MAGNETIC SPECTROMETERS**

DE doppel fokussierspektrometer  
ES espectrometros magneticos planos  
FR spectrometres magnetiques plats  
ZH 平面磁谱仪  
RU спектрометры с плоским магнитным полем  
AR مقاييس طيف مغناطيسية منبسطة  
JA 並列磁気分光器

**flat mirrors**

2000-04-12  
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)  
DE flachspiegel  
ES espejos planos  
FR miroirs plans  
ZH 平面鏡  
RU плоские зеркала  
AR مرايا مستوية  
JA 平面鏡

**FLAT PLATE COLLECTORS**

1998-12-28  
DE flachkollektoren  
ES colectores capa plana  
FR capteurs solaires sans concentration  
ZH 平板集热器  
RU коллекторы в виде плоских пластин  
AR مجمعات ذات صفيحة مستوية  
JA 平板型太陽熱集热器

**flattening (neutron flux)**

DE abflachung (neutronenfluss)  
ES aplanamiento (flujo neutronico)  
FR aplatissement (du flux neutronique)  
ZH 展平 (中子通量)  
RU сглаживание (нейтронного потока)  
AR تسوية (التدفق النيوتروني)  
JA 平坦化 (中性子束)

**FLATTOP REACTOR**

LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.  
DE reaktor flattop  
ES reactor de cupula plana  
FR reacteur flattop  
ZH 费来托波堆  
RU реактор с плоской крышкой  
AR مفاعل flatop  
JA フラットトップ炉

**flavenoids**

ETDE: 1975-09-11  
(Prior to January 2004 this was a valid descriptor.)  
DE flavonoide  
ES flavenoides  
FR flavonoides  
ZH 类黄酮  
RU флавоноиды  
AR فلافونادات  
JA フラベノイド

**FLAVINES**

DE flavine  
ES flavinas  
FR flavines  
ZH 吡黄素  
RU флавины  
AR فلافينات  
JA フラビン

**flavins**

DE flavin  
ES flavinos  
FR flavines  
ZH 黄素  
RU флавин  
AR فلافينات  
JA フラビン (イソアロキサジン骨格)

**FLAVONES**

1996-06-28  
DE flavone  
ES flavones  
FR flavones  
ZH 黄酮  
RU флавоны  
AR فلافونات  
JA フラボン

**FLAVONOIDS**

2004-01-14  
(Prior to January 2004 this descriptor was spelled FLAVENOIDS.)

DE flavonoide  
ES flavonoides  
FR flavenoides  
ZH 类黄酮  
RU флавоноиды  
AR أشباه الفلافونات  
JA フラボノイド

**flavoprotein enzymes**

1996-07-18  
DE flavoproteinenzym  
ES flavoproteinas  
FR flavoproteines  
ZH 黄素蛋白酶  
RU флавопротеиновые ферменты  
AR أنزيمات فلافوبروتينية  
JA フラビタンパク質酵素

**FLAVOR**

Not for elementary particles.  
DE geschmack  
ES sabor  
FR saveur  
ZH 味

RU вкус  
AR نكهة  
JA 風味

**FLAVOR MODEL**

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1977-10-19

DE flavor-modell  
ES modelo de sabores  
FR modele des saveurs  
ZH 味模型  
RU модель с ароматом  
AR نموذج النكهة  
JA フレーバーモデル

**flavordynamics**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25

DE flavordynamik  
ES dinamica del sabor  
FR dynamique des saveurs  
ZH 味动力学  
RU ароматодинамика  
AR ديناميك النكهة  
JA フレーバカ学

**flaws**

DE defekte  
ES defectuosidades  
FR defectuosités  
ZH 裂縫  
RU раковины  
AR عيوب  
JA きず

**FLAX PLANTS**

DE flachspflanzen  
ES lino  
FR lin  
ZH 亚麻植物  
RU лен  
AR نباتات الكتان  
JA アマ

**flaxseed oil**

DE leinsamenöl  
ES aceite de lino  
FR huile de graine de lin  
ZH 亚麻子油  
RU масло из семян льна  
AR زيت بذرة الكتان  
JA あまに油 (flaxseed oil)

**FLEROVIUM**

2013-06-05

Prior to June 2013 ELEMENT 114 was used for this element.

DE flerovium  
ES flerovio  
FR flerovium  
ZH 鈇  
RU флеровий  
AR فليروفيوم  
JA フレロビウム

**FLEROVIUM 285**

2014-03-28

Prior to June 2013 ELEMENT 114 285 was used for this concept.

DE flerovium 285  
ES flerovio 285  
FR flerovium 285  
ZH 鈇-285  
RU флеровий 285  
AR فليروفيوم 285  
JA フレロビウム 285

**FLEROVIUM 286**

2014-03-28

Prior to June 2013 ELEMENT 114 286 was used for this concept.

DE flerovium 286  
ES flerovio 286  
FR flerovium 286  
ZH 鈇-286  
RU флеровий 286  
AR فليروفيوم 286  
JA フレロビウム 286

**FLEROVIUM 287**

2014-03-28

Prior to June 2013 ELEMENT 114 287 was used for this concept.

DE flerovium 287  
ES flerovio 287  
FR flerovium 287  
ZH 鈇-287  
RU флеровий 287  
AR فليروفيوم 287  
JA フレロビウム 287

**FLEROVIUM 288**

2014-03-28

Prior to June 2013 ELEMENT 114 288 was used for this concept.

DE flerovium 288  
ES flerovio 288  
FR flerovium 288  
ZH 鈇-288  
RU флеровий 288  
AR فليروفيوم 288  
JA フレロビウム 288

**FLEROVIUM 289**

2014-03-28

Prior to June 2013 ELEMENT 114 289 was used for this concept.

DE flerovium 289  
ES flerovio 289  
FR flerovium 289  
ZH 鈇-289  
RU флеровий 289  
AR فليروفيوم 289  
JA フレロビウム 289

**FLEROVIUM 292**

2014-03-28

Prior to June 2013 ELEMENT 114 292 was used for this concept.

DE flerovium 292  
ES flerovio 292  
FR flerovium 292  
ZH 鈇-292  
RU флеровий 292  
AR فليروفيوم 292  
JA フレロビウム 292

**FLEROVIUM COMPOUNDS**

2014-03-28

Prior to June 2013 ELEMENT 114 COMPOUNDS was used for this concept.

DE fleroviumverbindungen  
ES compuestos de flerovio  
FR composés de flerovium  
ZH 鈇化合物  
RU соединения флеровия  
AR مركبات الفليروفيوم  
JA フレロビウム化合物

**FLEROVIUM IONS**

2018-01-24

DE fleroviumionen  
ES iones de flerovio  
FR ions flerovium  
ZH 鈇离子  
RU ионы флеровия

JA フレロビウムイオン

**FLEROVIUM ISOTOPES**

2014-03-28

Prior to June 2013 ELEMENT 114 ISOTOPES was used for this concept.

DE fleroviumisotope  
ES isotopos de flerovio  
FR isotopes du flerovium  
ZH 鈇同位素  
RU изотопы флеровия  
AR نظائر الفليروفيوم  
JA フレロビウム同位体

**FLEXIBILITY**

DE biegsamkeit  
ES flexibilidad  
FR flexibilité  
ZH 柔韧性  
RU гибкость  
AR مرونة  
JA たわみ性

**flexitime**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE flexible arbeitszeit  
ES horario flexible  
FR horaire variable  
ZH 弹性上班制  
RU зубкий график  
AR وقت مرن  
JA フレックスタイム

**FLEXURAL STRENGTH**

DE biegefestigkeit  
ES resistencia a la flexion  
FR resistance a la flexion  
ZH 抗弯强度  
RU прочность на изгиб  
AR مقاومة الالتواء  
JA 曲げ強度

**FLIBE**

INIS: 1975-08-20; ETDE: 1975-10-01

Molten salt of fluorine, lithium and beryllium.

DE flibe  
ES flibe  
FR flibe  
ZH 氟锂铍熔盐  
RU флибе  
AR فلايب  
JA フリーベ

**FLIES**

DE fliegen  
ES moscas  
FR mouches  
ZH 蝇  
RU мухи  
AR ذباب  
JA ハエ

**FLIGHT TESTING**

INIS: 1999-08-19; ETDE: 1981-01-09

DE flugerprobung  
ES pruebas de vuelo  
FR essais en vol  
ZH 飞行试验  
RU летные испытания  
AR اختبار طيران  
JA 飛行試験

**flintlock operation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE flintlock operation  
ES accionamiento de chispa  
FR operation flintlock

ZH 燧发枪行动计划  
RU операция флинтлок  
AR عملية منع القذح  
JA フリントロック作戦

**FLIP-FLOP CIRCUITS**

DE flip-flop-schaltungen  
ES circuitos flip-flop  
FR circuits flip-flop  
ZH 双稳态电路  
RU пусковые схемы  
AR flip-flop دارات  
JA フリップ・フロップ回路

**floating nuclear power plant-sturgis**

1993-11-08

DE schwimm. kernkraftwerk sturgis  
ES instalacion energ.nucl.flot.sturgis  
FR centrale nucleaire flottante mobile sturgis  
ZH 斯脱奇斯浮动核电厂  
RU плавучая атомная электростанция стургис  
AR محطة العائمة لتوليد الكهرباء النووية sturgis  
JA 洋上原子力発電所—スタージス号

**floating nuclear power plants**

DE schwimmende kernkraftwerke  
ES centrales nucleares flotantes  
FR centrales nucleaires flottantes  
ZH 浮动核电厂  
RU плавучие атомные электростанции  
AR محطات توليد كهرباء نووية عائمة  
JA 洋上原子力発電所

**FLOATING ROOF TANKS**

INIS: 1992-07-08; ETDE: 1981-08-04

DE schwimmdachtanks  
ES tanques de techos flotantes  
FR reservoirs a toit flottant  
ZH 浮顶箱  
RU резервуары с плавающей крышей  
AR صهاريج ذات سقف عائم  
JA フローティングルーフタンク

**floating zone techniques**

DE fließzonenverfahren  
ES tecnicas de zonas flotantes  
FR zone flottante (techniques)  
ZH 浮动区域技术  
RU метод плавающих зон  
AR تقنية المنطقة العائمة  
JA フローティングゾーン技術

**FLOCCULATION**

DE ausflockung  
ES floculacion  
FR floculation  
ZH 絮凝  
RU флоккуляция  
AR تحوصب  
JA 凝結

**FLOOD CONTROL**

1999-05-12

DE hochwasserschutz  
ES control de inundacion  
FR lutte contre les crues  
ZH 防洪  
RU паводковый контроль  
AR ضبط الفيضان  
JA 洪水調節

**flooding fluids**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-09

DE flutende fluide  
ES inundacion de fluidos  
FR fluides d'injection

ZH 驱油流体  
RU заполняющие жидкости  
AR موائع الفيضان  
JA 氾濫流体

**FLOODS**

DE ueberschwemmungen  
ES inundaciones  
FR inondations  
ZH 洪水  
RU наводнения  
AR فيضانات  
JA 洪水

**FLOORS**

INIS: 1999-08-04; ETDE: 1975-09-11

DE fussboeden  
ES pisos  
FR planchers  
ZH 地板  
RU межэтажные перекрытия  
AR أرضيات  
JA 床

**FLOQUET FUNCTION**

DE floquet-funktion  
ES funcion de floquet  
FR fonction de floquet  
ZH 弗洛盖函数  
RU функция флорке  
AR دالة فلوكيه  
JA フロケ機能

**florence oil**

DE olivenoel  
ES aceite de oliva refinado  
FR huile d'olive de florence  
ZH 佛罗伦萨油  
RU флорентийское масло  
AR زيت الزيتون  
JA フィレンツェ油

**florencite**

1996-06-26

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE florencit  
ES florencita  
FR florencite  
ZH 磷铈铝石  
RU флоренцит  
AR فلورنسييت  
JA フローレンサイト

**FLORIDA**

1997-06-17

DE florida  
ES florida  
FR floride  
ZH 佛罗里达州  
RU флорида  
AR فلوريدا  
JA フロリダ州

**florida current**

INIS: 1992-02-18; ETDE: 1977-06-21

DE floridastrom  
ES corriente de florida  
FR courant de floride  
ZH 佛罗里达海流  
RU флоридское течение  
AR تيار فلوريدا  
JA フロリダ海流

**florida university reactor**

DE reaktor univ. florida  
ES reactor universidad de florida  
FR reacteur de l'universite de floride  
ZH 佛罗里达大学堆

RU реактор флоридского университета  
AR مفاعل جامعة فلوريدا  
JA フロリダ大炉

**FLOTATION**

DE flotation  
ES flotacion  
FR flottation  
ZH 浮选  
RU флотация  
AR تعويم  
JA 浮選選鉱

**FLOUR**

DE mehl  
ES harina  
FR farine  
ZH 面粉  
RU мука  
AR طحين  
JA 小麦粉

**flow (blood)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

DE fluss (blut)  
ES flujo (sangre)  
FR debit (sanguin)  
ZH 流动(血液)  
RU кровоток  
AR جريان (الدم)  
JA 流れ(血液)

**flow (fluid)**

DE stroemung (fluid)  
ES fluidos (flujo)  
FR ecoulement (de fluide)  
ZH 流动(流体)  
RU поток (текущие среды)  
AR جريان (مائع)  
JA 流れ(流体)

**FLOW BLOCKAGE**

DE stroemungsblockierung  
ES obstruccion de flujo  
FR obstruction  
ZH 流动阻塞  
RU закупоривание потока  
AR سدّ الجريان  
JA 流れ封鎖

**FLOW COUNTERS**

DE durchflusszaehler  
ES detectores de flujo  
FR tubes compteurs a courant gazeux  
ZH 流通式计数器  
RU проточные счетчики  
AR عدادات الجريان  
JA フロー計数管

**flow cytometers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14

DE durchflusszytometrie  
ES citometros de flujo  
FR cytomètres de flux  
ZH 流动血细胞计数器  
RU проточные цитометры  
AR مقاييس خلوية بالتدفق  
JA フローサイトメーター

**FLOW MODELS**

DE stroemungsmodelle  
ES modelos de flujo  
FR modeles d'ecoulement  
ZH 流动模型  
RU модели потока  
AR نماذج الجريان  
JA フローモデル

**FLOW RATE**

DE	stroemungsgeschwindigkeit
ES	tasa de flujo
FR	vitesse d'ecoulement
ZH	流率
RU	расход (гидр.)
AR	معدل الجريان
JA	流量

**FLOW REGULATORS**

DE	stroemungsregler
ES	reguladores de flujo
FR	regulateurs de debit
ZH	流量调节器
RU	регуляторы расхода
AR	منظمات الجريان
JA	流量調整弁

**flow sheets**

DE	fließschema
ES	diagramas de flujo
FR	rheogrammes
ZH	流程图
RU	технологические карты
AR	صفائح الجريان
JA	フローシート

**FLOW STRESS**

DE	fließspannung
ES	tension de flujo
FR	tension de fluage
ZH	流动应力
RU	напряжение пластического течения
AR	ضغط الجريان
JA	流動応力

**FLOW VISUALIZATION**

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1984-03-06

DE	sichtbarmachung der stroemung
ES	visualizacion de flujo
FR	visualisation d'un ecoulement
ZH	流动显现
RU	визуализация потока
AR	إظهار الجريان للعيان
JA	流れの可視化

**FLOWERS**

For reproductive organs of plants.

DE	blueten
ES	flores
FR	fleurs
ZH	花
RU	цветы
AR	أزهار
JA	花

**FLOWMETERS**

DE	durchflussmesser
ES	caudalímetros
FR	debitmetres
ZH	流量计
RU	расходомеры
AR	مقاييس الجريان
JA	流量計

**FLWSHEETS**

DE	flüssdiagramme
ES	diagramas de flujo
FR	rheogrammes
ZH	流程图
RU	технологические схемы
AR	صفائح الجريان
JA	フローシート

**FLUCTUATIONS**

INIS: 1999-07-15; ETDE: 1975-07-29

Stochastic variations.

DE	fluktuationen
ES	fluctuaciones

FR	fluctuations
ZH	起伏
RU	флуктуации
AR	تأرجحات
JA	ゆらぎ

**FLUE GAS**

1976-07-16

DE	rauchgas
ES	gases de escape de combustion
FR	gaz de carneau
ZH	烟气
RU	дымовой газ
AR	غاز المدخن
JA	煙道ガス

**fluence (neutron)**

DE	fluenz (neutronen)
ES	fluencia (neutronica)
FR	fluence (des neutrons)
ZH	注量 (中子)
RU	интегральный поток нейтронов
AR	دفق (نوتروني)
JA	フルエンス (中性子)

**fluid equations (plasma)**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-06-13

DE	fluid-gleichungen (plasma)
ES	ecuaciones fluidas (plasma)
FR	equations cinetiques (des plasmas)
ZH	流动方程 (等离子体)
RU	уравнения потока (плазма)
AR	معادلات الموائع (بلازما)
JA	流体方程式 (プラズマ)

**FLUID FLOW**

(From September 1979 till February 1997

DISPLACEMENT RATES was a valid ETDE descriptor.)

DE	stroemung
ES	flujo de fluidos
FR	ecoulement des fluides
ZH	流体流动
RU	поток текучей среды
AR	جريان الموائع
JA	流体流動

**fluid flow counters**

DE	stroemungsmesser
ES	medidores de flujo fluido
FR	tubes compteurs d'ecoulement fluide
ZH	流体流通式计数器
RU	жидкопотоочные счетчики
AR	عدادات جريان الموائع
JA	流体流動カウンタ

**FLUID FUELED REACTORS**

DE	reaktoren mit fluidisiertem brennstoff
ES	reactores de combustible fluido
FR	reacteurs a combustibles fluides
ZH	液态燃料堆
RU	реакторы на жидком топливе
AR	مفاعلات ذات وقود مائع
JA	流体燃料炉

**FLUID INJECTION**

INIS: 2000-01-05; ETDE: 1976-03-11

DE	flüssigkeitseinspritzung
ES	inyeccion de fluido
FR	injection de fluides
ZH	流体注入
RU	инъекция жидкости
AR	حقن المائع
JA	流体圧入法

**FLUID INJECTION PROCESSES**

2000-04-12

DE	fluidinjektionsverfahren
ES	procesos de inyeccion de fluido

FR	procedes d'injection de fluides
ZH	流体注入过程
RU	процессы с инжекцией рабочего тела
AR	عمليات حقن المائع
JA	流体圧入プロセス

**FLUID MECHANICS**

DE	stroemungsmechanik
ES	mecanica de fluidos
FR	mecanique des fluides
ZH	流体力学
RU	механика текучих сред
AR	ميكانيك الموائع
JA	流体力学 (fluid mechanics)

**FLUID POISON CONTROL**

1999-05-12

DE	steuerung d. fluessige neutronengifte
ES	control por veneno fluido
FR	commande par poison fluide
ZH	液态毒物控制
RU	регулирование жидким поглотителем
AR	تحكم بالسموم المانعة
JA	流体毒物制御

**FLUID-STRUCTURE INTERACTIONS**

1980-11-07

Interactions between fluids, usually coolants, and structural components involving distortion of components such as shields, spacers, supports etc. in reactors.

DE	fluid-struktur-wechselwirkungen
ES	interacciones fluido-estructura
FR	interactions fluide-structure
ZH	流体-构件相互作用
RU	взаимодействия жидких компонентов с элементами конструкции
AR	تأثيرات مائع - بنية
JA	流体構造物相互作用

**FLUID WITHDRAWAL**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

The process of withdrawing fluids such as ground water from a source, also the quantity of fluid withdrawn.

DE	grundwasserentnahme
ES	retirada de fluidos
FR	captage
ZH	流体抽取
RU	отвод жидкости
AR	ارتداد المائع
JA	液体排出

**fluidic computers**

2000-04-12

(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	fluidik-computer
ES	ordenadores fluidicos
FR	calculateurs a circuits fluidiques
ZH	射流计算机
RU	вычислительные машины на струйных элементах
AR	حواسيب مائعية
JA	純流体コンピュータ

**FLUIDIC CONTROL DEVICES**

DE	fluidik-regелеlemente
ES	dispositivos de control de fluidos
FR	dispositifs de commande fluidiques
ZH	射流控制装置
RU	струйные регуляторы
AR	أجهزة تحكم مائعية
JA	純流体制御装置



**FLUIDIC DEVICES**

DE fluidelemente  
 ES dispositivos fluidicos  
 FR dispositifs fluidiques  
 ZH 射流装置  
 RU струйные устройства  
 AR أجهزة مانعة  
 JA 流体装置

**FLUIDIZATION**

1975-12-09  
 DE fluidisieren  
 ES fluidizacion  
 FR fluidisation  
 ZH 流态化  
 RU псевдоожигение  
 AR تميع  
 JA 流動化

**fluidized bed**

2000-04-12  
 (Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)  
 DE wirbelschicht  
 ES lecho fluidizado  
 FR lit fluidise  
 ZH 流化床  
 RU псевдоожигенный слой  
 AR سرير مميع  
 JA 流動床 (fluidized bed)

**FLUIDIZED BED BOILERS**

INIS: 1992-03-12; ETDE: 1982-03-11  
 DE wirbelschichtkessel  
 ES quemadores de lecho fluidizado  
 FR chaudières a lit fluidise  
 ZH 流化床锅炉  
 RU котлы с псевдоожигенным топливом  
 AR مراحل ذات سرير مميع  
 JA 流動層ボイラ

**FLUIDIZED-BED COMBUSTION**

1976-02-11  
 The combustion of pulverized coal (or other material) in a fluidized bed with limestone or dolomite both to suppress sulfur emission (by chemically combining the sulfur with the bed material) and to limit the tendency of atmospheric nitrogen and oxygen to combine into nitrogen oxides (by limiting the temperature of the combustion reaction).

DE wirbelschichtverbrennung  
 ES combustion de lecho fluidizado  
 FR combustion en lit fluidise  
 ZH 流化床燃烧  
 RU сжигание в псевдоожигенном слое  
 AR احتراق سرير مميع  
 JA 流動層燃焼

**FLUIDIZED-BED COMBUSTORS**

INIS: 1993-08-02; ETDE: 1976-11-01  
 DE wirbelschichtcombustoren  
 ES combustores de lecho fluidizado  
 FR chambres de combustion a lit fluidise  
 ZH 流化床燃烧器  
 RU камеры сгорания на псевдоожигенном топливе  
 AR حجرة احتراق ذات سرير مميع  
 JA 流動層燃焼装置

**fluidized bed heat exchangers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23  
 (Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)  
 DE wirbelschichtwaermetauscher  
 ES intercambiadores de calor en lecho fluidizado  
 FR echangeurs de chaleur a lit fluidise

ZH 流化床热交换器  
 RU теплообменники с псевдоожигенным слоем  
 AR مبادلات حرارة ذات سرير مميع  
 JA 流動層熱交換器

**FLUIDIZED BED HYDROGENATION PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23  
 Production of methane- and ethane-rich gas at elevated temperatures and pressure from hydrocarbons.  
 DE wirbelschicht-hydrierungsverfahren  
 ES proceso de hidrogenacion en lecho fluidizado  
 FR procede d'hydrogenation en lit fluidise  
 ZH 流化床加氢过程  
 RU процесс гидрогенизации в псевдоожигенном слое  
 AR عملية هدرجة الطبقة المميعة  
 JA 流動層水素化プロセス  
 DE wirbelschichtreaktoren  
 ES reactores de lecho fluidizado  
 FR reacteurs a lits fluidises  
 ZH 流化床堆  
 RU реакторы на псевдоожигенном топливе  
 AR مفاعلات ذات سرير مميع  
 JA 流動層原子炉

**FLUIDIZED BED REFUSE GASIFICATION**

INIS: 1993-03-25; ETDE: 1976-11-01  
 Partial oxidation pyrolysis using air and air or steam for gasification and catalysts to increase thermal efficiency. May be used for coal or oil shale gasification. Produces fuel gas.  
 DE wirbelschicht-muellvergasung  
 ES gasificacion de desechos en lecho fluidizado  
 FR gazeification de déchets en lit fluidise  
 ZH 流化床废物气化  
 RU газификация отходов в псевдоожигенном слое  
 AR تحليل حراري بالأكسدة الجزئية  
 JA 流動層式廃棄物ガス化

**FLUIDIZED BEDS**

INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-03-25  
 DE wirbelschichten  
 ES lechos fluidizados  
 FR lits fluidises  
 ZH 流化床  
 RU псевдоожигенные слои  
 AR أسرة ممیعة  
 JA 流動床 (fluidized beds)

**FLUIDS**

Not for the concepts covered by BODY FLUIDS.  
 DE fluide  
 ES fluidos  
 FR fluides  
 ZH 流体  
 RU текучие среды  
 AR موائع  
 JA 流体

**flukes (fishes)**

INIS: 1982-01-13; ETDE: 2002-06-13  
 DE schwanzflossen (fische)  
 ES lenguados (pescado)  
 FR flets  
 ZH 比目鱼 (鱼类)  
 RU сосальщики (рыбы)

AR سمك مفلطح (أسماك)  
 JA ヒラメ (魚)

**flukes (trematodes)**

1982-01-13  
 DE saugwuerm (trematoden)  
 ES lombrices  
 FR douves  
 ZH 吸虫  
 RU сосальщики (трематоды)  
 AR وريقات كبدية (المقويات)  
 JA フルーク (吸虫)

**fluor econamine process**

2000-04-12  
 Process using an aqueous solution of the primary alkanolamine, diglycolamine, for the removal of acidic impurities hydrogen sulfide and carbon dioxide.  
 (Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)  
 DE fluor econamine verfahren  
 ES proceso fluor econamina  
 FR procede econamine de la compagnie fluor daniel  
 ZH 弗洛尔法二甘醇胺脱酸性气过程  
 RU флуор-экономин-процесс  
 AR عملية محلول مائي من الكانولامين لإزاحة الشوائب الحمضية  
 JA フルア社エコナミンプロセス

**fluor solvent process**

2000-04-12  
 Process using anhydrous propylene carbonate for removal of high concentrations of acidic impurities carbon dioxide and hydrogen sulfide from natural or synthetic gas streams.  
 (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)  
 DE fluor solvent verfahren  
 ES proceso fluor solvente  
 FR procede par extraction par solvant de la compagnie fluor daniel  
 ZH 弗洛尔法碳酸丙烯酯脂溶剂脱酸性气过程  
 RU флуор-солвент-процесс  
 AR عملية استعمال كربونات البروبلين الالمانية لإزالة الشوائب الحمضية  
 JA フルア社溶剤プロセス

**fluoranthene**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25  
 DE fluoranthen  
 ES fluorantano  
 FR fluoranthene  
 ZH 荧蒽  
 RU флуорантен  
 AR فلوراننتين  
 JA フルオランテン

**FLUORATES**

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.  
 DE fluorate  
 ES fluoratos  
 FR fluorates  
 ZH 氟酸盐  
 RU флуораты  
 AR مركبات كاتيونات الفلور  
 JA フッ素酸塩

**FLUORENE**

DE fluoren  
 ES fluoreno  
 FR fluorene  
 ZH 芴  
 RU флуорен

**AR** فلورين  
**JA** フルオレン

**FLUORESC EIN**  
1999-07-08

**DE** fluorescein  
**ES** fluoresceina  
**FR** fluoresceine  
**ZH** 荧光素  
**RU** флуоресцин  
**AR** فلوريسين  
**JA** フルオレセイン

**FLUORESCENCE**

**DE** fluoreszenz  
**ES** fluorescencia  
**FR** fluorescence  
**ZH** 荧光  
**RU** флуоресценция  
**AR** تفلور  
**JA** 蛍光発光

**FLUORESCENCE SPECTROSCOPY**

**DE** fluoreszenzspektroskopie  
**ES** espectroscopia de fluorescencia  
**FR** spectroscopie de fluorescence  
**ZH** 荧光光谱学  
**RU** флуоресцентная спектроскопия  
**AR** مطيافية التفلور  
**JA** 蛍光分光光度法

**fluorescent concentrators**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*

**DE** fluoreszenzkonzentratoren  
**ES** concentradores fluorescentes  
**FR** concentrateurs fluorescents  
**ZH** 荧光聚光器  
**RU** флуоресцентные концентраторы  
**AR** مركزات مفلورة  
**JA** 蛍光集光器

**FLUORESCENT LAMPS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23*

**DE** leuchtstofflampen  
**ES** lamparas fluorescentes  
**FR** lampes fluorescentes  
**ZH** 荧光灯  
**RU** флуоресцентные лампы  
**AR** مصابيح مفلورة  
**JA** 蛍光灯

**fluorescent penetrant tests**

**DE** durchdringungspruefung  
(fluoreszenz)  
**ES** ensayos fluorescentes penetrantes  
**FR** essais par penetrants fluorescents  
**ZH** 荧光渗透试验  
**RU** контроль проник. флуоресц.  
веществом  
**AR** اختبارات مفلورة مختزقة  
**JA** 蛍光浸透探傷試験

**FLUORIDE VOLATILITY PROCESS**

**DE** fluoride volatility verfahren  
**ES** metodo de volatilizacion de fluoruros  
**FR** procede par volatilisation des fluorures  
**ZH** 氟化物挥发过程  
**RU** процесс возгонки фторидов  
**AR** عملية تطايرية الفلوريد  
**JA** フッ化物揮発法

**FLUORIDES**

1996-11-13

**DE** fluoride  
**ES** fluoruros  
**FR** fluorures  
**ZH** 氟化物  
**RU** фториды

**AR** فلوريدات  
**JA** フッ化物

**FLUORIMETERS**

*Instrument for measuring fluorescent radiation emitted by a sample exposed to monochromatic radiation, used in chemical analysis or to determine the intensity of the radiation producing fluorescence.*

**DE** fluorimeter  
**ES** fluorimetros  
**FR** fluorimètres  
**ZH** 荧光计  
**RU** флуориметры  
**AR** مقاييس الفلورة  
**JA** 蛍光計

**fluorimetry**

**DE** fluorimetrie  
**ES** fluorimetria  
**FR** fluorimetrie  
**ZH** 荧光测定法  
**RU** флуориметрия  
**AR** قياس الفلورة  
**JA** 蛍光定量法

**FLUORINATED ALICYCLIC****HYDROCARBONS**

2000-04-12

**DE** fluorierte alizyklische kohlenwasserstoffe  
**ES** hidrocarburos aliclicos fluorados  
**FR** hydrocarbures alicycliques fluoeres  
**ZH** 氟化脂环烃  
**RU** фторированные алициклические углеводороды  
**AR** هيدروكربونات اليفاتية حلقيّة مفلورة  
**JA** フッ化脂環式炭化水素

**FLUORINATED ALIPHATIC HYDROCARBONS**

1991-09-30

(Prior to October 1991, this concept was indexed by ORGANIC FLUORINE COMPOUNDS.)

**DE** fluorierte aliphatische kohlenwasserstoffe  
**ES** hidrocarburos alifaticos fluorados  
**FR** hydrocarbures aliphatiques fluoeres  
**ZH** 氟化脂肪烃  
**RU** фторзамещенные алифатические углеводороды  
**AR** هيدروكربونات اليفاتية مفلورة  
**JA** フッ化脂肪族炭化水素

**FLUORINATED AROMATIC HYDROCARBONS**

1991-10-01

**DE** fluorierte aromatische kohlenwasserstoffe  
**ES** hidrocarburos aromaticos fluorados  
**FR** hydrocarbures aromatiques fluoeres  
**ZH** 氟化芳香烃  
**RU** фторзамещенные ароматические углеводороды  
**AR** هيدروكربونات عطرية مفلورة  
**JA** フッ化芳香族炭化水素

**fluorinated hydrocarbons**

ETDE: 2002-06-13

**DE** fluorierte kohlenwasserstoffe  
**ES** hidrocarburos fluorados  
**FR** hydrocarbures fluoeres  
**ZH** 氟化烃  
**RU** фторзамещенные углеводороды  
**AR** هيدروكربونات مفلورة  
**JA** フッ化炭化水素

**FLUORINATION**

**DE** fluorierung  
**ES** fluoracion  
**FR** fluoration  
**ZH** 氟化  
**RU** фторирование  
**AR** فلورة  
**JA** フッ素化

**FLUORINE**

**DE** fluor  
**ES** fluor  
**FR** fluor  
**ZH** 氟  
**RU** фтор  
**AR** فلور  
**JA** フッ素

**FLUORINE 14**

**DE** fluor 14  
**ES** fluor 14  
**FR** fluor 14  
**ZH** 氟-14  
**RU** фтор 14  
**AR** فلور 14  
**JA** フッ素 14

**FLUORINE 15**

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-09-11*

**DE** fluor 15  
**ES** fluor 15  
**FR** fluor 15  
**ZH** 氟-15  
**RU** фтор 15  
**AR** فلور 15  
**JA** フッ素 15

**FLUORINE 16**

**DE** fluor 16  
**ES** fluor 16  
**FR** fluor 16  
**ZH** 氟-16  
**RU** фтор 16  
**AR** فلور 16  
**JA** フッ素 16

**FLUORINE 16 TARGET**

*INIS: 1992-09-22; ETDE: 1977-05-07*

**DE** fluor 16 target  
**ES** blanco de fluor 16  
**FR** cible fluor 16  
**ZH** 氟-16 靶  
**RU** мишень из фтора 16  
**AR** هدف فلور 16  
**JA** フッ素 16 ターゲット

**FLUORINE 17**

**DE** fluor 17  
**ES** fluor 17  
**FR** fluor 17  
**ZH** 氟-17  
**RU** фтор 17  
**AR** فلور 17  
**JA** フッ素 17

**FLUORINE 17 TARGET**

1998-01-29

**DE** fluor 17 target  
**ES** blanco de fluor 17  
**FR** cible fluor 17  
**ZH** 氟-17 靶  
**RU** мишень из фтора 17  
**AR** هدف فلور 17  
**JA** フッ素 17 ターゲット

**FLUORINE 18**

**DE** fluor 18  
**ES** fluor 18  
**FR** fluor 18

ZH 氟-18  
RU фтор 18  
AR 18 فلور  
JA フッ素 18

**FLUORINE 18 TARGET**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1979-08-09

DE fluor 18 target  
ES blanco de fluor 18  
FR cible fluor 18  
ZH 氟-18 靶  
RU мишень из фтора 18  
AR 18 هدف فلور  
JA フッ素 18 ターゲット

**FLUORINE 19**

DE fluor 19  
ES fluor 19  
FR fluor 19  
ZH 氟-19  
RU фтор 19  
AR 19 فلور  
JA フッ素 19

**FLUORINE 19 BEAMS**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

DE fluor 19 strahlen  
ES haces de fluor 19  
FR faisceaux de fluor 19  
ZH 氟-19 束  
RU пучки ионов фтора 19  
AR 19 حزم فلور  
JA フッ素 19 ビーム

**FLUORINE 19 REACTIONS**

DE fluor 19 reaktionen  
ES reacciones de fluor 19  
FR reactions par fluor 19  
ZH 氟-19 反应  
RU ядерные реакции с ионами фтора 19  
AR 19 تفاعلات فلور  
JA フッ素 19 反応

**FLUORINE 19 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE fluor 19 target  
ES blanco de fluor 19  
FR cible fluor 19  
ZH 氟-19 靶  
RU мишень из фтора 19  
AR 19 هدف فلور  
JA フッ素 19 ターゲット

**FLUORINE 20**

DE fluor 20  
ES fluor 20  
FR fluor 20  
ZH 氟-20  
RU фтор 20  
AR 20 فلور  
JA フッ素 20

**FLUORINE 21**

DE fluor 21  
ES fluor 21  
FR fluor 21  
ZH 氟-21  
RU фтор 21  
AR 21 فلور  
JA フッ素 21

**FLUORINE 22**

DE fluor 22  
ES fluor 22  
FR fluor 22  
ZH 氟-22  
RU фтор 22  
AR 22 فلور

JA フッ素 22

**FLUORINE 23**

DE fluor 23  
ES fluor 23  
FR fluor 23  
ZH 氟-23  
RU фтор 23  
AR 23 فلور  
JA フッ素 23

**FLUORINE 24**

DE fluor 24  
ES fluor 24  
FR fluor 24  
ZH 氟-24  
RU фтор 24  
AR 24 فلور  
JA フッ素 24

**FLUORINE 25**

DE fluor 25  
ES fluor 25  
FR fluor 25  
ZH 氟-25  
RU фтор 25  
AR 25 فلور  
JA フッ素 25

**FLUORINE 26**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11

DE fluor 26  
ES fluor 26  
FR fluor 26  
ZH 氟-26  
RU фтор 26  
AR 26 فلور  
JA フッ素 26

**FLUORINE 27**

INIS: 1986-04-02; ETDE: 1981-12-14

DE fluor 27  
ES fluor 27  
FR fluor 27  
ZH 氟-27  
RU фтор 27  
AR 27 فلور  
JA フッ素 27

**FLUORINE 28**

2007-01-30

DE fluor 28  
ES fluor 28  
FR fluor 28  
ZH 氟-28  
RU фтор 28  
AR 28 فلور  
JA フッ素 28

**FLUORINE 29**

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16

DE fluor 29  
ES fluor 29  
FR fluor 29  
ZH 氟-29  
RU фтор 29  
AR 29 فلور  
JA フッ素 29

**FLUORINE 30**

2007-01-30

DE fluor 30  
ES fluor 30  
FR fluor 30  
ZH 氟-30  
RU фтор 30  
AR 30 فلور  
JA フッ素 30

**FLUORINE 31**

2007-01-30

DE fluor 31  
ES fluor 31  
FR fluor 31  
ZH 氟-31  
RU фтор 31  
AR 31 فلور  
JA フッ素 31

**FLUORINE ADDITIONS**

1989-07-20

DE fluorzusatz  
ES adiciones de fluor  
FR additions de fluor  
ZH 氟添加物  
RU присадки фтора  
AR إضافات الفلور  
JA フッ素添加物

**fluorine bromides**

DE fluorbromide  
ES bromuros de fluor  
FR bromures de fluor  
ZH 溴化氟  
RU бромиды фтора  
AR بروميدات الفلور  
JA フッ素臭化物

**fluorine chlorides**

DE fluorchloride  
ES cloruros de fluor  
FR chlorures de fluor  
ZH 氯化氟  
RU хлориды фтора  
AR كلوريدات الفلور  
JA 塩化フッ素

**FLUORINE COMPLEXES**

DE fluorkomplexe  
ES complejos de fluor  
FR complexes de fluor  
ZH 氟配合物  
RU комплексы фтора  
AR معقدات الفلور  
JA フッ素複合物

**FLUORINE COMPOUNDS**

DE fluorverbindungen  
ES compuestos de fluor  
FR composés de fluor  
ZH 氟化合物  
RU соединения фтора  
AR مركبات الفلور  
JA フッ素化合物

**fluorine fluorides**

DE fluorfluoride  
ES fluoruros de fluor  
FR difluor  
ZH 氟化氟  
RU фториды фтора  
AR فلوريدات الفلور  
JA フッ化フッ素

**fluorine iodides**

DE fluorjodide  
ES yoduros de fluor  
FR iodures de fluor  
ZH 碘化氟  
RU иодиды фтора  
AR يوديدات الفلور  
JA フッ素ヨウ化物

**FLUORINE IONS**

DE fluorionen  
ES iones fluor  
FR ions fluor  
ZH 氟离子

RU ионы фтора  
AR أيونات الفلور  
JA フッ素イオン

**FLUORINE ISOTOPES**

1999-07-16

DE fluorisotope  
ES isotopos de fluor  
FR isotopes du fluor  
ZH 氟同位素  
RU изотопы фтора  
AR نظائر الفلور  
JA フッ素同位体

**FLUORINE OXIDES**

DE fluoroxyde  
ES oxidos de fluor  
FR oxydes de fluor  
ZH 氧化氟  
RU окислы фтора  
AR أكاسيد الفلور  
JA 酸化フッ素

**FLUORITE**

DE fluorit  
ES fluorita  
FR fluorine  
ZH 萤石  
RU флюорит  
AR فلوريت  
JA 螢石

**FLUOROBORATES**

1999-04-07

DE fluoroborate  
ES fluoroboratos  
FR fluoroborates  
ZH 氟硼酸盐  
RU фторбораты  
AR بورات فلورية  
JA フルオロホウ酸塩

**FLUOROBORIC ACID**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1985-02-22

DE fluorborsaeure  
ES acido fluoborico  
FR acide borofluorhydrique  
ZH 氟硼酸  
RU фторборная кислота  
AR حمض فلورو البوريك  
JA フルオロホウ酸

**fluorod**

DE fluorod  
ES fluorod  
FR fluorod  
ZH 辐射光致发光剂量计  
RU флюород  
AR قضيب فلوري  
JA フルオロッド

**FLUORODEOXYGLUCOSE**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1985-10-25

DE fluorodeoxyglucose  
ES fluorodeoxiglucosa  
FR fluorodesoxyglucose  
ZH 氟脱氧葡萄糖  
RU фтордезоксиглюкоза  
AR فلوروديوكسي غلوكوز  
JA フルオロデオキシグルコース

**fluorodeoxyuridine**

DE fluorodesoxyuridin  
ES fluorodeoxiuridina  
FR fluorodesoxyuridine  
ZH 氟脱氧尿核苷  
RU фтордезоксинуридин  
AR فلوروديوكسي يوريدين  
JA フルオロデオキシウリジン

**FLUOROESTRADIOL**

2018-01-25

DE fluoroestradiol  
ES fluoroestradiol  
FR fluoroestradiol  
ZH 氟雌二醇  
RU флюороэстрадиол  
JA フッ化エストラジオール

**FLUOROFORM**

DE fluoroform  
ES fluoroformo  
FR fluoroforme  
ZH 三氟甲烷  
RU фтороформ  
AR فلوروفورم  
JA フルオロホルム

**fluorometers**

ETDE: 2002-06-13

DE fluorometer  
ES fluorometros  
FR fluorimetres  
ZH 荧光计  
RU флуорометры  
AR مقاييس الفلورة  
JA 蛍光測定器

**FLUOROSCOPY**

DE fluoroskopie  
ES fluoroscopia  
FR radioscopie  
ZH 荧光检查  
RU флюороскопия  
AR كشف الفلورة  
JA x線透視法

**FLUOROTHYMIDINE**

2018-01-25

DE fluorothymidin  
ES fluorotimidina  
FR fluorothymidine  
ZH 氟胺嘧啶  
RU флюоротимидин  
JA フッ化チミジン

**FLUOROURACILS**

DE fluorouracile  
ES fluoro-uracilos  
FR fluoro-uraciles  
ZH 氟尿嘧啶  
RU фторурацилы  
AR فلورويوراسيلات  
JA フルオロウラシル

**fluorox process**

1996-06-26

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE fluorox-verfahren  
ES proceso fluorox  
FR procede fluorox  
ZH 弗鲁罗克斯过程  
RU флюорокс-процесс  
AR عملية الفلوروكس  
JA フルオロックス過程

**fluors**

INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-05-17

DE fluore  
ES fluorescentes  
FR materiaux fluorescents  
ZH 氟石  
RU флуоресцирующие вещества  
AR فلورينات  
JA 蛍光

**flurex process**

2000-04-12

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE flurex-verfahren  
ES proceso flurex  
FR procede flurex  
ZH 弗卢雷克斯过程  
RU флурекс-процесс  
AR عملية فلوركس  
JA フルレックスプロセス

**FLUTE INSTABILITY**

DE riefeninstabilitaet  
ES inestabilidad en canales  
FR instabilite en flutes  
ZH 槽型不稳定性  
RU желобковая неустойчивость  
AR عدم استقرار الفلوت  
JA フルード不安定性

**flux (cosmic ray)**

DE fluss (kosmische strahlen)  
ES flujo (rayos cosmicos)  
FR flux (de rayons cosmiques)  
ZH 通量 (宇宙线)  
RU поток (космическое излучение)  
AR تدفق (الأشعة الكونية)  
JA 束 (宇宙線)

**flux (magnetic)**

DE fluss (magnetisch)  
ES flujo (magnetico)  
FR flux (magnetique)  
ZH 通量 (磁)  
RU поток (магнитный)  
AR تدفق (امغناطيسي)  
JA 束 (磁)

**flux (metallurgy)**

DE fluss (metallurgie)  
ES flujo (metalurgico)  
FR flux (metallurgie)  
ZH 助溶剂 (冶金)  
RU флюс (металлургический)  
AR تدفق (تعدين)  
JA 束 (冶金)

**flux (neutron)**

DE fluss (neutron)  
ES neutrones (flujo)  
FR flux (neutronique)  
ZH 通量 (中子)  
RU поток нейтронов  
AR تدفق (نتروني)  
JA 束 (中性子)

**flux (radiation)**

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-05-17

DE fluss (strahlung)  
ES radiacion (flujo)  
FR flux (de rayonnement)  
ZH 通量 (辐射)  
RU поток (излучения)  
AR تدفق (الإشعاع)  
JA 束 (放射線)

**flux conserving tokamaks**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE flusserhaltende tokamaks  
ES tokamaks de flujo conservado  
FR tokamaks avec conservation du flux  
ZH 通量守恒托卡马克  
RU токамаки с сохранением потока  
AR توكاماكات محفوظة التدفق  
JA 束保存トカマク

**flux cored arc welding**

ETDE: 2002-06-13

- DE** lichtbogenschweissen mit seelenelement  
**ES** soldeo en arco alma fundente (electrodos)  
**FR** soudage a l'arc avec fil electrode fourre  
**ZH** 管状焊丝电弧焊  
**RU** дуговая сварка трубчатými электродами  
**AR** لحام بقوس ذي تدفق لني  
**JA** 束芯アーク溶接

**FLUX DENSITY**

Coordinate with descriptors for the flux considered, e.g., MAGNETIC FLUX, NEUTRON FLUX, etc.

- DE** flussdichte  
**ES** densidad de flujo  
**FR** densite de flux  
**ZH** 通量密度  
**RU** плотность потока  
**AR** كثافة التدفق  
**JA** 束密度

**flux jumps**

- DE** flussspruenge  
**ES** saltos de flujo  
**FR** sauts de flux  
**ZH** 通量跃变  
**RU** скачки магнитного потока  
**AR** قفزات التدفق  
**JA** 束束ジャンプ

**flux pinning**

- DE** flussverankerung  
**ES** anclaje del flujo  
**FR** ancrage du flux  
**ZH** 束束釘扎  
**RU** стягивание магнитного потока  
**AR** تثبيت التدفق  
**JA** 束ピン止

**FLUX PUMPS**

1975-08-22

A cryogenic dc generator.

- DE** flusspumpen  
**ES** bombas de flujo  
**FR** pompes a flux  
**ZH** 束束泵  
**RU** криогенные генераторы постоянного тока  
**AR** مضخات تدفقية  
**JA** フラックスポンプ

**FLUX QUANTIZATION**

1975-10-09

- DE** flussquantisierung  
**ES** cuantizacion de flujo  
**FR** quantification du flux  
**ZH** 通量子化  
**RU** квантование потока  
**AR** تكميم التدفق  
**JA** 束束量子化

**flux surfaces**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-06-13

- DE** kraftlinienfluss  
**ES** superficies de flujo  
**FR** surfaces de flux magnetique  
**ZH** 通量面  
**RU** поверхности магнитного потока  
**AR** سطوح التدفق  
**JA** 束表面

**FLUX SYNTHESIS**

- DE** flussythese  
**ES** sintesis de flujo

- FR** synthese du flux  
**ZH** 通量综合法  
**RU** синтез потока  
**AR** اصطناع التدفق  
**JA** 束統合

**FLUXGATE MAGNETOMETERS**

- DE** luftspaltmagnetometer  
**ES** magnetometros de saturacion  
**FR** magnetometres a saturation  
**ZH** 磁通量闸门磁强计  
**RU** магнитометры с насыщенным сердечником  
**AR** مقاييس مغنطيسية ذات بوابة تدفق  
**JA** 束束磁力計

**FLUXMETERS**

- DE** flussmesser  
**ES** medidores de flujo  
**FR** fluxmetres  
**ZH** 束束通計  
**RU** флюксометры  
**AR** مقاييس التدفق  
**JA** 束束計

**fluxoids**

- DE** magnetische flussquanten  
**ES** fluxoides  
**FR** fluxoides  
**ZH** 全束通  
**RU** кванты магнитного потока  
**AR** كمات التدفق  
**JA** フラクソイド

**FLY ASH**

- DE** flugasche  
**ES** ceniza volante  
**FR** cendres volantes  
**ZH** 飞尘  
**RU** копоть  
**AR** رماد متطاير  
**JA** フライアッシュ

**FLYING SPOT DIGITIZERS**

Mechanical flying spot digitizers; see also CATHODE RAY TUBE DIGITIZERS.

- DE** lichtpunkt digitalumsetzer  
**ES** digitalizadores de punto volante  
**FR** numériseurs a spot mobile  
**ZH** 飞点数字转换器  
**RU** цифровые преобразователи с бегущим лучом  
**AR** محولات إلى أرقام ذات بقعة طائرة  
**JA** 飛点デジタルタイザ

**FLYWHEEL ENERGY STORAGE**

INIS: 1993-03-25; ETDE: 1976-10-13

- DE** schwungradenergiespeicherung  
**ES** almacenamiento energia en circuito compensador  
**FR** stockage d'energie cinetique par volant d'inertie  
**ZH** 飞轮能量储存  
**RU** накопление энергии с использованием маховых колес  
**AR** تخزين طاقة بدوالب العطالة  
**JA** フライホイールエネルギー貯蔵

**FLYWHEEL-POWERED VEHICLES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27

- DE** schwungradgetriebene fahrzeuge  
**ES** vehiculos volantes-impulsados  
**FR** vehicules a volant d'inertie  
**ZH** 飞轮动力车  
**RU** транспортные средства с маховиками  
**AR** مركبات مسيرة بدوالب العطالة  
**JA** フライホイールカー

**FLYWHEELS**

- DE** schwungraeder  
**ES** volantes de inercia  
**FR** volants  
**ZH** 飞轮  
**RU** маховые колеса  
**AR** دوالب العطالة  
**JA** はずみ車

**fm cyclotrons**

INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-06-13

Frequency-modulated cyclotrons.

- DE** fm-zyklotrons  
**ES** ciclotrones fm  
**FR** cyclotrons a modulation de frequence  
**ZH** 调频回旋加速器  
**RU** циклотроны с частотной модуляцией  
**AR** سيكلوترونات fm  
**JA** fmサイクロトロン

**FM DEVICES**

Floating multipoles.

- DE** fm-anlagen  
**ES** dispositivos fm  
**FR** dispositifs fm  
**ZH** 浮动多极装置  
**RU** установки fm  
**AR** أجهزة fm  
**JA** fm (浮动多重极) 装置

**FMC DOUBLE ALKALI PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25

Desulfurization process in which sulfur dioxide is absorbed in sodium sulfite forming bisulfite. This solution is reacted with slaked lime to form solid calcium sulfite and regenerate the sodium sulfite.

- DE** fmc double alkali verfahren  
**ES** proceso fmc doble alcali  
**FR** procede fmc de desulfuration a deux materiaux alcalins  
**ZH** fmc 双碱过程  
**RU** двойной щелочной фмс-процесс  
**AR** عملية قلوي مضاعف fmc  
**JA** f m c 社二重アルカリプロセス

**FMCT**

2010-03-03

- DE** fmct  
**ES** fmct  
**FR** tipmf  
**ZH** 禁止生产核武器用裂变材料条约  
**RU** дзпрм  
**AR** fmct  
**JA** f m c t (兵器用核分裂物質生産禁止条約)

**fmit facility**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09

- DE** fmit-anlage  
**ES** instalacion fmit  
**FR** installation fmit (installation d'essais d'irradiation de materiaux pour reacteur thermonucleaire)  
**ZH** fmit 装置  
**RU** установка fmit  
**AR** fmit منشأة  
**JA** f m i t (核融合材料照射試験) 施設

**FMIT LINAC**

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

Linear accelerator at the Hanford Fusion Materials Irradiation Test facility.

- DE** fmit linac  
**ES** acelerador lineal del fmit  
**FR** accelerateur lineaire fmit  
**ZH** fmit 直线加速器

RU линейный ускоритель fmit  
AR fmit مسرع خطي  
JA f m i t (核融合材料照射試験施設) ライナック

**FMRB REACTOR**

*Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig, Niedersachsen, Federal Republic of Germany. Decommissioned since 2005.*

DE reaktor fmrbr  
ES reactor fmrbr  
FR reacteur fmrbr  
ZH fmrbr 堆  
RU реактор fmrbr  
AR fmrbr مفاعل  
JA f m r b 炉

**FNR REACTOR**

*Univ. of Michigan, Ann Arbor, Michigan, USA.*

DE reaktor fnr  
ES reactor fnr  
FR reacteur fnr  
ZH fnr 堆  
RU реактор fnr  
AR fnr مفاعل  
JA f n r 炉

**fns facilities**

*2016-06-09*

DE fns-anlagen  
ES instalaciones fns  
FR installations fns  
ZH 聚变中子源装置  
RU установки тин  
JA f n s (核融合中性子源) 施設

**foam-lift cycles**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12 (Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)*

DE foam-lift-prozesse  
ES ciclos espuma-ascendente  
FR cycles a elevation de mousse  
ZH 泡沫提升循环  
RU пеноподъемные циклы  
AR دورات رفع الرغوة  
JA 泡リフトサイクル

**FOAM SEPARATION**

DE schaumflotation  
ES separacion por espuma  
FR separation par mousse  
ZH 泡沫分离法  
RU пенное разделение  
AR فصل بالرغوة  
JA 起泡分離

**FOAMS**

DE schaeume  
ES espumas  
FR mousses  
ZH 泡沫材料  
RU пены  
AR رغوات  
JA 泡状物質

**focce verde reactor**

DE focce verde reaktor  
ES reactor de focce-verde  
FR reacteur focce-verde  
ZH 福斯韦尔德堆  
RU реактор focce-верде  
AR focceverde مفاعل  
JA フォーチェ・ヴェルデ炉

**fock method**

DE fock-methode

ES metodo de fock  
FR methode de fock  
ZH 福克方法  
RU метод фока  
AR طريقة فوك  
JA フォック方法

**FOCK REPRESENTATION**

DE fock-darstellung  
ES representacion de fock  
FR representation de fock  
ZH 福克表示  
RU представление фока  
AR تمثيل فوك  
JA フォック表示

**fock self-consistent field**

DE focksches selbstkonsistentes feld  
ES campo autoconsistente de fock  
FR champ autoconsistant de fock  
ZH 福克自治场  
RU самосогласованное поле фока  
AR حقل فوك المنسجم ذاتياً  
JA フォック自己無頓着場

**FOCUSING**

DE fokussierung  
ES focalizacion  
FR focalisation  
ZH 聚焦  
RU фокусировка  
AR تفتير  
JA 集束

**FOCUSONS**

*1976-03-17*

*Focused collision sequences behaving like particles in solids.*

DE fokusonen  
ES focusones  
FR focusons  
ZH 聚焦子  
RU фокусоны  
AR فوكسونات  
JA フォーカソン

**focussed logging**

*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1979-05-02*

DE lateralog  
ES registro focalizado  
FR diagraphie de resistivite ciblee  
ZH 聚焦测井  
RU каротаж с фокусировкой поля заряда  
AR تسجيل ميار  
JA 指向式比抵抗検層

**fodder**

*INIS: 1975-11-27; ETDE: 2002-06-13*

DE futter  
ES pienso  
FR fourrage  
ZH 饲料  
RU фуражные культуры  
AR علف أخضر  
JA 飼料

**FOG**

*INIS: 1999-03-17; ETDE: 1977-03-08*

DE nebel  
ES niebla  
FR brouillard  
ZH 雾  
RU туман  
AR ضباب  
JA 霧

**fog (sprays)**

DE nebel (spruehmittel)

ES bruma (chorros pulverizados)  
FR brouillards artificiels  
ZH 雾 (喷雾器)  
RU туман (брызги)  
AR ضباب (رذاذات ضبابية)  
JA 霧 (スプレー)

**FOG COOLED REACTORS**

DE nebelgekuehlte reaktoren  
ES reactores refrigerados por niebla  
FR reacteurs refroidis par brouillard  
ZH 雾冷堆  
RU реакторы с охлаждением пароводяной смеси  
AR مفاعلات مبردة بالضباب  
JA 噴霧冷却炉

**FOG COOLING**

DE nebelkuehlung  
ES refrigerantes niebla  
FR refroidissement par brouillard  
ZH 喷雾冷却  
RU охлаждение пароводяной смесью  
AR تبريد بالضباب  
JA 噴霧冷却

**FOILS**

*Thinner than plates or sheets.*

DE folien  
ES laminas  
FR feuilles minces  
ZH 箔  
RU фольги  
AR رقائق  
JA 箔

**fokker-planck coefficients**

DE fokker-planck-koeffizienten  
ES coeficientes de fokker-planck  
FR coefficients de fokker-planck  
ZH 福克-普朗克系数  
RU коэффициенты фоккера-планка  
AR معاملات فوكر - بلانك  
JA フォッカー・プランク係数

**FOKKER-PLANCK EQUATION**

DE fokker-planck-gleichung  
ES ecuacion de fokker-planck  
FR equation de fokker-planck  
ZH 福克-普朗克方程  
RU уравнение фоккера-планка  
AR معادلة فوكر - بلانك  
JA フォッカー・プランク方程式

**FOLDING MODEL**

*INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08*

DE faltungsmodell  
ES modelo de pliegue  
FR modele de convolution  
ZH 折叠模型  
RU модель свертывания  
AR نموذج الطي  
JA フォールディング模型

**FOLDY-WOUTHUYSEN TRANSFORM**

DE foldy-wouthuysen-transformierte  
ES transformacion de foldy-wouthuysen  
FR transformation de foldy-wouthuysen  
ZH 福尔迪-沃休森变换  
RU преобразование фолди-ваутхейссена  
AR تحويل فولدي - ووثويزن  
JA ホルディ・ボートホイゼン変換

**foliage**

DE laub  
ES follaje  
FR feuillage

ZH 叶  
RU листва  
AR وُزُق  
JA 群葉

**FOLIAR UPTAKE**

DE blattabsorption  
ES absorcion por las hojas  
FR absorption par les feuilles  
ZH 叶面吸收  
RU поглощение листьями  
AR امتصاص ورقي  
JA 葉面吸収

**FOLIC ACID**

DE folsaeure  
ES acido folico  
FR acide folique  
ZH 叶酸  
RU фолиевая кислота  
AR حمض الفوليك  
JA 葉酸

**folinic acid**

DE folinsaure  
ES acido folinico  
FR acide folinique  
ZH 亚叶酸  
RU формилтетрагидрофолиевая кислота  
AR حمض الفولينيك  
JA ホリニン酸

**follicle stimulating hormone**

DE follikelanregendes hormon  
ES hormona foliculo-estimulante  
FR hormone folliculo-stimulante  
ZH 促卵泡成熟激素  
RU фолликулостимулирующий гормон  
AR هرمون منشط للجرىب  
JA ろ胞刺激ホルモン

**fong-newton theory**

1996-07-18

(Prior to March 1997 FONG THEORY was used for this conceptin ETDE.)

DE fong-newton-theorie  
ES teoria de fong-newton  
FR theorie de fong-newton  
ZH 冯·牛顿理论  
RU теория фонга-ньютон  
AR نظرية فونغ - نيوتن  
JA フォン・ニュートン理論

**fong theory**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE fong-theorie  
ES teoria de fong  
FR theorie de fong  
ZH 冯理论  
RU теория фонга  
AR نظرية فونغ  
JA フォン理論

**fontenay-aux-roses (cea)**

DE fontenay-aux-roses (cea)  
ES cea fontenay-aux roses  
FR fontenay-aux-roses (cea)  
ZH 封特耐欧罗兹研究所 (法国原子能委员会)  
RU фонтене-о-роз (каэ)  
AR فونتني أو روز (هيئة الطاقة الذرية الفرنسية)  
JA フォントネ・オ・ローズ原子力研究センター ( c e a )

**fontina event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE fontina ereignis

ES acontecimiento fontina  
FR explosion fontina  
ZH 丰丁干酪试验  
RU взрыв фонтина  
AR حدث fontina  
JA フォンティーン実験

**FOOD**

DE lebensmittel  
ES alimentos  
FR aliments  
ZH 食物  
RU продукты питания  
AR غذاء  
JA 食品

**FOOD ADDITIVES**

INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-05

DE lebensmittelzusatz  
ES aditivos alimenticios  
FR additifs alimentaires  
ZH 食品添加剂  
RU пищевые добавки  
AR إضافات غذائية  
JA 食品添加物

**food and agriculture organization**

2000-04-12

DE ernahrungs- und landwirtschaftsorganisation(un)  
ES organización para la alimentacion y la agricultura  
FR l'organisation pour l'alimentation et l'agriculture  
ZH 联合国粮食与农业组织  
RU продуктовая и сельскохозяйственная организация (оон)  
AR منظمة الغذاء والزراعة  
JA 国際連合食糧農業機関

**food and drug administration**

INIS: 1978-11-27; ETDE: 1978-06-14

DE food and drug administration  
ES administracion para la alimentacion y las drogas  
FR administration des denrees alimentaires et des medicaments (etats-unis)  
ZH 食品和药品管理局  
RU упр. по контр. кач. пищев. прод. и медик  
AR إدارة الغذاء والدواء  
JA 食品・薬品局

**FOOD CHAINS**

DE nahrungsketten  
ES cadena alimentaria  
FR chaines alimentaires  
ZH 食物链  
RU пищевые цепочки  
AR سلاسل غذائية  
JA 食物連鎖

**food disposers**INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE speiserestvernichter  
ES destruccion de alimentos  
FR broyeurs individuels de dechets alimentaires  
ZH 食物处置器  
RU хранилища пищевых продуктов  
AR مؤرّعات الغذاء  
JA 食物デイスポージャー

**FOOD INDUSTRY**

INIS: 1992-03-18; ETDE: 1977-01-10

DE lebensmittelindustrie  
ES industria alimenticia  
FR industrie alimentaire  
ZH 食品工业  
RU пищевая промышленность  
AR صناعة الغذاء  
JA 食品産業

**food irradiation**

2000-04-12

DE lebensmittelbestrahlung  
ES irradiacion alimentos  
FR irradiation des denrees alimentaires  
ZH 食物辐照  
RU облучение продуктов питания  
AR تشعيع الغذاء  
JA 食品照射

**food irradiation (radiopasteurization)**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE lebensmittelbestrahlung (strahlenpasteurisierung)  
ES irradiacion alimentos (radiopasteurizacion)  
FR traitement des denrees alimentaires par irradiation (radiopasteurisation)  
ZH 食物辐照 (辐射灭菌)  
RU облучение продуктов питания (радиопастеризация)  
AR تشعيع الغذاء  
JA 食品照射 (放射線殺菌)

**food irradiation (radiopreservation)**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE lebensmittelbestrahlung (strahlenkonservierung)  
ES irradiacion alimentos (radioconservacion)  
FR traitement des denrees alimentaires par irradiation (radioconservation)  
ZH 食物辐照 (辐射保藏)  
RU облучение продуктов питания (радиоконсервация)  
AR تشعيع الغذاء (حفظ بالإشعاع)  
JA 食品照射 (放射線照射保存)

**food irradiation (radiosterilization)**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 1995-05-05

DE lebensmittelbestrahlung (strahlensterilisation)  
ES irradiacion alimentos (radioesterilizacion)  
FR traitement des denrees alimentaires par irradiation (radiosterilisation)  
ZH 食物辐照 (辐射消毒)  
RU облучение продуктов питания (радиостерилизация)  
AR تشعيع الغذاء (تعقيم بالإشعاع)  
JA 食品照射 (放射線滅菌)

**FOOD PROCESSING**

INIS: 2000-02-01; ETDE: 1976-07-07

Processing of food by individuals or large-scale commercial establishments.

DE lebensmittelverarbeitung  
ES fabricacion de alimentos  
FR traitement des denrees  
ZH 食物加工  
RU обработка продуктов питания  
AR معالجة الغذاء  
JA 食品加工

**foodstuffs**

DE lebensmittel  
ES productos alimenticios  
FR denrees alimentaires

ZH	食品
RU	пищевые продукты
AR	مواد غذائية
JA	食糧

**FORAGE**

DE	viehfutter
ES	forraje
FR	fourrage
ZH	草料
RU	фураж
AR	علف أخضر
JA	マクサ

**FORAMINIFERA**

INIS: 1992-04-27; ETDE: 1976-05-13  
An order of sarcodine protozoa, characterized by delicate calcareous shells with holes through which pseudopods are extruded.

DE	foraminiferen
ES	foraminifera
FR	foraminifères
ZH	有孔虫目
RU	фораминифера
AR	منخرّبات
JA	有孔虫類

**FORATOM**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28  
Forum Atomique Europeen.

DE	foratom
ES	foratom
FR	foratom
ZH	欧洲原子论坛
RU	форатом
AR	المنتدى الأوروبي للطاقة الذرية
JA	f o r a t o m (欧州原子力産業会議)

**FORBIDDEN TRANSITIONS**

DE	verbotene uebergaenge
ES	transiciones prohibidas
FR	transitions interdites
ZH	禁戒跃迁
RU	запрещенные переходы
AR	انتقالات ممنوعة
JA	禁制遷移

**FORBUSH DECREASE**

DE	forbush-effekt
ES	decrecimiento de forbush
FR	decroissance de forbush
ZH	福布什下降
RU	спад форбуша
AR	انخفاض فوربوش
JA	フォーブッシュ減少

**forbush depression**

DE	forbush-abfall
ES	depression de forbush
FR	depression de forbush
ZH	福布什下降
RU	депрессия форбуша
AR	انخفاض فوربوش
JA	フォーブッシュ低下

**forbush event**

DE	forbush ereignis
ES	acontecimiento de forbush
FR	evenement de forbush
ZH	福布什现象
RU	явление форбуша
AR	forbush حدث
JA	フォーブッシュ実験

**FORCE-FREE MAGNETIC FIELDS**

DE	kraeftfreie magnetfelder
ES	campos magneticos sin fuerza
FR	champs magnetiques sans force

ZH	无磁力磁场
RU	бессилловые магнитные поля
AR	حقول مغناطيسية خالية من القوى
JA	無力磁場

**FORCED CONVECTION**

Heat transfer by forced convection.

DE	zwangskonvektion
ES	conveccion forzada
FR	convection forcee
ZH	强制对流
RU	принудительная конвекция
AR	حمل حراري قسري
JA	強制対流

**forced draft cooling towers**

2000-04-12

(Prior to March 1997 MECHANICAL DRAFT COOLING TOWERS was used for this concept in ETDE.)

DE	kuehltuerm mit fremdbelueftung
ES	torres de refrigeracion de tiro forzado
FR	tours de refroidissement a air force
ZH	强制通风冷却塔
RU	градирни с принудительной тягой
AR	أبراج تبريد بالسحب القسري
JA	強制通風式冷却塔

**forcing functions**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-11-20

Forces exerted on a system or system component.

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	kraeftfunktionen
ES	funciones forzadas
FR	fonctions force
ZH	驱动作用
RU	вынуждающие функции
AR	دوال القسر
JA	強制関数

**ford nuclear reactor**

DE	ford nuclear reactor
ES	reactor nuclear de ford
FR	reacteur nucleaire ford
ZH	福特核反应堆
RU	реактор фирмы форд
AR	مفاعل نوي فورد
JA	フォード原子炉

**FORECASTING**

DE	prognose
ES	previsiones
FR	previsions
ZH	预测
RU	прогнозирование
AR	تنبؤ
JA	予測

**FOREIGN EXCHANGE RATE**

INIS: 1992-07-23; ETDE: 1980-03-29

The price of one currency in terms of another.

DE	devisenkurse
ES	cotizacion de divisas
FR	taux de change
ZH	外汇汇率
RU	курс иностранных валют
AR	معدل المبادلة الخارجية
JA	外国為替相場

**FOREIGN POLICY**

INIS: 1996-01-09; ETDE: 1976-08-04

DE	aussenpolitik
ES	politica extranjera
FR	politique etrangere
ZH	外交政策
RU	внешняя политика

AR	سياسة خارجية
JA	外交政策

**forensic science**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07

DE	gerichtswissenschaften
ES	ciencia forense
FR	police scientifique
ZH	司法科学
RU	судебные науки
AR	علم القضاء
JA	法科学

**FORESHOCKS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05

Small tremors that commonly precede a larger earthquake by seconds to weeks and that originate at or near the focus of the larger earthquake.

DE	vorbeben
ES	sismo precursor
FR	precurseurs
ZH	前震
RU	предварительные толчки
AR	ما قبل الهزات
JA	前震

**FOREST LITTER**

Natural organic debris on the forest floor.

DE	waldstreu
ES	lecho forestal
FR	litiere des forets
ZH	森林落叶层
RU	лесной опад
AR	فُرش حرجي
JA	森林堆積有機物

**FORESTRY**

INIS: 1992-03-27; ETDE: 1977-07-23

DE	forstwirtschaft
ES	ingenieria forestal
FR	foresterie
ZH	森林学
RU	лесное хозяйство
AR	علم الحراج
JA	林業

**FORESTS**

DE	waelder
ES	bosques
FR	forets
ZH	森林
RU	леса
AR	غابات
JA	森林

**FORGE WELDING**

DE	feuerschweissen
ES	soldeo por forja
FR	soudage a la forge
ZH	锻焊
RU	кузнечная сварка
AR	لحام بالحدادة
JA	鍛接

**FORGING**

DE	schmieden
ES	forja
FR	forgeage
ZH	锻压
RU	ковка
AR	حدادة
JA	鍛造

**FORKED RIVER-1 REACTOR**

Jersey Central Power and Light Co., Forked River, New Jersey, USA. Canceled in 1980 before construction began.

DE	reaktor forked river-1
ES	reactor forked river-1



**FR** reacteur forked river-1  
**ZH** 福克特河-1堆  
**RU** реактор форкед-ривер-1  
**AR** forked river - 1 مفاعل  
**JA** フォークドリバー-1号炉

**FORM FACTORS**

**DE** formfaktoren  
**ES** factores de forma  
**FR** facteurs de forme  
**ZH** 形状因子  
**RU** форм-факторы  
**AR** عوامل الشكل  
**JA** 形状因子

**formal (methylal)**

**DE** formaldehyddimethylacetal  
**ES** formal  
**FR** formal (methylal)  
**ZH** 缩甲醛  
**RU** формаль  
**AR** فورمال (متيالا)  
**JA** ホルマール (メチラール)

**FORMALDEHYDE**

**DE** formaldehyd  
**ES** formaldehido  
**FR** formaldehyde  
**ZH** 甲醛  
**RU** формальдегид  
**AR** الأدهيد النمل  
**JA** ホルムアルデヒド

**FORMALDEHYDE FUEL CELLS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07*

**DE** formaldehyd-brennstoffzellen  
**ES** pilas de combustible formaldehido  
**FR** piles a combustible a formaldehyde  
**ZH** 甲醛燃料电池  
**RU** топливные элементы с формальдегидом  
**AR** خلايا وقود من الأدهيد النمل  
**JA** ホルムアルデヒド燃料電池

**formaldehydedimethylacetal**

**DE** dimethoxymethan  
**ES** formaldehidodimetilacetal  
**FR** formaldehyde dimethyl acetal  
**ZH** 甲醛缩二甲醚  
**RU** диметилацеталь формальдегида  
**AR** ثنائي أستال متيل الأدهيد النمل  
**JA** ホルムアルデヒドジメチルアセタール

**formalin**

**DE** formalin  
**ES** formalina  
**FR** formaline  
**ZH** 福尔马林  
**RU** формалин  
**AR** فورمالين  
**JA** ホルマリン

**formalith**

**DE** formaldehyd  
**ES** formalith  
**FR** formalith  
**ZH** 福尔马林液  
**RU** формалит  
**AR** فورماليت  
**JA** フォルマリス

**FORMAMIDE**

**DE** formamid  
**ES** formamida  
**FR** formamide  
**ZH** 甲酰胺  
**RU** формамид  
**AR** أميد النمل

**JA** ホルムアミド

**FORMATE FUEL CELLS**

*2000-04-12*

**DE** formiat-brennstoffzellen  
**ES** pilas de combustible formiato  
**FR** piles a combustible a formiate  
**ZH** 甲酸盐燃料电池  
**RU** топливные элементы с форматами  
**AR** خلايا وقود نملاية  
**JA** ギ酸塩燃料電池

**FORMATES**

*1976-02-24*

**DE** formiate  
**ES** formiatos  
**FR** formates  
**ZH** 甲酸盐  
**RU** форматы  
**AR** نملاات  
**JA** ギ酸塩

**formation (synthesis)**

*1975-10-22*

**DE** bildung (synthese)  
**ES** formacion  
**FR** formation (synthese)  
**ZH** 生成  
**RU** образование (хим.)  
**AR** تشكل  
**JA** 形成 (合成)

**FORMATION DAMAGE**

*INIS: 1992-08-13; ETDE: 1983-01-21*

*Damage to rock surrounding a borehole that adversely affects well productivity.*

**DE** traegerschaedigung  
**ES** daño de formacion  
**FR** endommagement d'une formation geologique  
**ZH** 地岩层损坏  
**RU** повреждение породы в процессе бурения  
**AR** عطب التشكل  
**JA** 油層障害

**formation enthalpy**

*INIS: 1975-09-01; ETDE: 2002-06-13*

**DE** bildungsenthalpie  
**ES** formacion de entalpia  
**FR** enthalpie de formation  
**ZH** 生成焓  
**RU** энтальпия образования  
**AR** أنطالية التشكل  
**JA** 構成エンタルピー

**FORMATION FREE ENERGY**

**DE** freie bildungsenergie  
**ES** energia libre de formacion  
**FR** energie libre de formation  
**ZH** 生成自由能  
**RU** свободная энергия образования  
**AR** طاقة التشكل الحرة  
**JA** 構成フリーエネルギー

**FORMATION FREE ENTHALPY**

*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-05-17*

**DE** freie bildungsenthalpie  
**ES** entalpia libre de formacion  
**FR** enthalpie libre de formation  
**ZH** 生成自由焓  
**RU** свободная энтальпия образования  
**AR** أنطالية التشكل الحرة  
**JA** 構成フリーエンタルピー

**FORMATION HEAT**

**DE** bildungswaerme  
**ES** calor de formacion  
**FR** chaleur de formation

**ZH** 生成热  
**RU** теплота образования  
**AR** حرارة التشكل  
**JA** 生成熱

**formation pressure**

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-09-11*

**DE** formationsdruck  
**ES** presion de formacion  
**FR** pression de formation  
**ZH** 地层压力  
**RU** пластовое давление  
**AR** ضغط التشكل  
**JA** 地層圧

**formation water**

*INIS: 1994-08-26; ETDE: 1976-11-17*

**DE** formationswasser  
**ES** agua de formacion  
**FR** eau de formation  
**ZH** 地层水  
**RU** пластовая вода  
**AR** ماء التشكل  
**JA** 地層水

**FORMED COKE PROCESSES**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24*

*Processes for forming compressed coal briquets of uniform size and with sufficient strength after carbonization for blast furnace use.*

**DE** formkoksverfahren  
**ES** procesos de coque formado  
**FR** procedes de fabrication du coke  
**ZH** 成型焦过程  
**RU** процессы формования коксовых брикетов  
**AR** عملية الكوك المتشكل  
**JA** 形成コークス過程

**former yugoslav republic of macedonia**

*INIS: 1997-06-05; ETDE: 1998-04-10*

**DE** die ehemalige jugoslawische republik von mazedonien  
**ES** anterior republica yugoslava de macedonia  
**FR** ex-republique yougoslave de macedoine  
**ZH** 前南斯拉夫马其顿共和国  
**RU** македония  
**AR** الجمهورية اليوغسلافية السابقة لمقدونيا  
**JA** 旧ユーゴスラビア・マケドニア共和国

**FORMIC ACID**

**DE** ameisensaure  
**ES** acido formico  
**FR** acide formique  
**ZH** 甲酸  
**RU** муравьиная кислота  
**AR** حمض النمل  
**JA** ギ酸

**FORMIC ACID FUEL CELLS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19*

**DE** ameisensaure-brennstoffzellen  
**ES** pilas de combustible acido formico  
**FR** piles a combustible a acide formique  
**ZH** 甲酸燃料电池  
**RU** топливные элементы с муравьиной кислотой  
**AR** خلايا وقود من حمض النمل  
**JA** ギ酸燃料電池

**formic aldehyde**

**DE** ameisensaurealdehyd  
**ES** alhideo formico  
**FR** aldehyde formique

ZH 甲醛  
RU альдегид муравьиной кислоты  
AR الدهيد نملي  
JA ギ酸アルデヒド

**forming (materials)**

DE formgebung (werkstoffe)  
ES conformacion (materiales)  
FR fromage  
ZH 成形 (材料)  
RU фасонирование  
AR تشكيل (مواد)  
JA 成形 (材料)

**formol**

DE formol  
ES formol  
FR formol  
ZH 甲醛溶液  
RU формоль  
AR فورمول  
JA ホルモール

**formosa**

2000-04-12

DE formosa  
ES formosa  
FR formose  
ZH 台湾  
RU формоза  
AR فورموزا  
JA フォルモサ (台湾)

**FORMVAR**

DE formvar  
ES formvar  
FR formvar  
ZH 聚乙酸甲基丙烯酸酯  
RU формвар  
AR فورمفار  
JA ホルムバール

**FORMYL RADICALS**

DE formylradikale  
ES radicales formilo  
FR radicaux formyle  
ZH 甲酰基  
RU формильные радикалы  
AR جذور الفورميل (تمليل)  
JA ホルミル基

**formylpteroic acid**

DE formylpteroinsaeure  
ES acido formilpteroico  
FR acide formylpteroique  
ZH 甲酰蝶酸  
RU формилптероиновая кислота  
AR حمض تمليل البترونيك  
JA ホルミルプテロイン酸

**forschungs und messreaktor****braunschweig**

DE forschungs und messreaktor  
braunschweig  
ES forschungs und messreaktor bra.  
FR reacteur de recherche et de mesure  
braunschweig  
ZH 不伦瑞克实验和测量堆  
RU брауншвейгский р-р для  
исследований и испытаний  
AR مفاعل فورشنغ للبحوث والقياس  
JA 研究計測炉ブラウンシュバイク

**forschungsreaktor-2 frankfurt**

DE forschungsreaktor-2 frankfurt  
ES forschungsreaktor frankfurt-2  
FR reacteur de recherche 2 frankfurt  
ZH 法兰克福研究堆-2

RU исслед. реактор-2, франкфурт  
AR مفاعل بحوث - 2 فرانكفورت  
JA 研究炉フランクフルト-2号炉

**forschungsreaktor berlin-2**

DE forschungsreaktor berlin-2  
ES forschungsreaktor berlin-2  
FR reacteur de recherche berlin-2  
ZH 柏林-2 研究堆  
RU исследовательский реактор  
берлин-2  
AR مفاعل البحوث برلين - 2  
JA 研究炉ベルリン-2号炉

**forschungsreaktor frankfurt**

DE forschungsreaktor frankfurt  
ES forschungsreaktor frankfurt  
FR reacteur de recherche frankfurt  
ZH 法兰克福研究堆  
RU франкфуртский  
исследовательский реактор  
AR مفاعل البحوث فرانكفورت  
JA 研究炉フランクフルト

**forschungsreaktor geesthacht-1**

DE forschungsreaktor geesthacht-1  
ES forschungsreaktor geesthacht-1  
FR reacteur de recherche geesthacht-1  
ZH 格斯塔赫特-1 研究堆  
RU исследовательский реактор  
geestacht-1  
AR مفاعل بحوث - 1  
JA 研究炉ゲーストアハト-1号炉

**forschungsreaktor geesthacht-2**

DE forschungsreaktor geesthacht-2  
ES forschungsreaktor geesthacht-2  
FR reacteur de recherche geesthacht-2  
ZH 格斯塔赫特-2 研究堆  
RU исследовательский реактор  
geestacht-2  
AR مفاعل بحوث - 2  
JA 研究炉ゲーストアハト-2号炉

**forschungsreaktor muenchen**

DE forschungsreaktor muenchen  
ES forschungsreaktor muenchen  
FR reacteur de recherche muenchen  
ZH 慕尼黑研究堆  
RU мюнхенский исслед. реактор  
AR مفاعل بحوث ميونيخ  
JA 研究炉ミュンヘン

**forschungsreaktor neuherberg**

DE forschungsreaktor neuherberg  
ES forschungsreaktor neuherberg  
FR reacteur de recherche neuherberg  
ZH 诺伊赫尔堡研究堆  
RU исследовательский реактор,  
нойерберг  
AR مفاعل بحوث  
neuherberg  
JA 研究炉ノイヘルベルク

**FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH**

1995-03-27

Until March 1995 this was known as

KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH.

DE forschungszentrum juelich  
ES kernforschungsanlage juelich  
FR forschungszentrum juelich  
ZH 于利希核研究中心  
RU центр ядерных исследований в  
юлихе  
AR مركز بحوث يولشي  
JA ユーリッヒ研究所

**FORSCHUNGSZENTRUM  
KARLSRUHE**

1995-10-25

Until October 1995 this was known as  
KERNFORSCHUNGSZENTRUM  
KARLSRUHE.

DE forschungszentrum karlsruhe  
ES kernforschungszentrum karlsruhe  
FR kernforschungszentrum karlsruhe  
ZH 卡尔斯鲁厄核研究中心  
RU центр ядерных исследований в  
карлсруэ  
AR مركز بحوث كارلسروه  
JA カールスルーエ研究所

**FORSMARK-1 REACTOR**

Oesthammar, Uppsala, Sweden.

DE reaktor forsmark-1  
ES reactor de forsmark-1  
FR reacteur forsmark-1  
ZH 福斯马克-1 堆  
RU реактор форсмарк-1  
AR مفاعل - 1  
JA フォルスマルク-1号炉

**FORSMARK-2 REACTOR**

INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13

Oesthammar, Uppsala, Sweden.

DE reaktor forsmark-2  
ES reactor de forsmark-2  
FR reacteur forsmark-2  
ZH 福斯马克-2 堆  
RU реактор форсмарк-2  
AR مفاعل - 2  
JA フォルスマルク-2号炉

**FORSMARK-3 REACTOR**

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01

Oesthammar, Uppsala, Sweden.

DE reaktor forsmark-3  
ES reactor de forsmark-3  
FR reacteur forsmark-3  
ZH 福斯马克-3 堆  
RU реактор форсмарк-3  
AR مفاعل - 3  
JA フォルスマルク-3号炉

**fort calhoun-1 reactor**

INIS: 1999-04-15; ETDE: 1978-09-13

DE fort calhoun-1 reaktor  
ES reactor ft calhoun-1  
FR reacteur calhoun-1 fort  
ZH 卡尔亨堡-1 堆  
RU реактор форт калхаун-1  
AR مفاعل - 1  
JA フォート・カルフーン-1号炉

**fort calhoun-2 reactor**

INIS: 1999-04-15; ETDE: 1978-09-13

DE fort calhoun-2 reaktor  
ES reactor ft calhoun-2  
FR reacteur fort calhoun-2  
ZH 卡尔亨堡-2 堆  
RU реактор форт калхаун-2  
AR مفاعل - 2  
JA フォート・カルフーン-2号炉

**fort shevchenko reactor**

DE fort shevchenko reaktor  
ES reactor fort shevchenko  
FR reacteur fort shevchenko  
ZH 舍甫琴柯堡堆  
RU реактор в г. шевченко на п-о  
мангышак  
AR مفاعل  
JA フォート・シェフチェンコ炉

**fort st. vrain reactor**

DE fort st. vrain reaktor

ES reactor de fort st. vrain  
 FR reacteur fort st. vrain  
 ZH 圣符仑堡堆  
 RU реактор форм-сент-врейн  
 AR fort st. vrain مفاعل  
 JA フォート・セント・ブレイン炉 (高温ガス炉原型炉)

**fort worth astr reactor**

2000-04-12

DE fort worth astr reaktor  
 ES reactor fort worth astr  
 FR reacteur astr fort worth  
 ZH 沃思堡 astr 堆  
 RU реактор astr, форм-worth  
 AR fort worth astr مفاعل  
 JA フォートワース astr 炉

**fort worth gtr reactor**

DE fort worth gtr-reaktor  
 ES reactor gtr de forth worth  
 FR reacteur gtr forth worth  
 ZH 沃思堡 gtr 堆  
 RU реактор gtr, форм-worth  
 AR fort worth gtr مفاعل  
 JA フォートワース gtr 炉

**forth**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-09-05  
 (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE forth  
 ES forth  
 FR language forth  
 ZH forth 语言  
 RU форма  
 AR فورث  
 JA f o r t h

**fortissimo reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19

DE fortissimo-reaktor  
 ES reactor fortissimo  
 FR reacteur fortissimo  
 ZH 福蒂西莫堆  
 RU реактор фортиссимо  
 AR fortissimo مفاعل  
 JA フォルテッシモ炉

**FORTTRAN**

DE fortran  
 ES fortran  
 FR fortran  
 ZH fortran 语言  
 RU фортран  
 AR فورتران  
 JA f o r t r a n

**FOSSIL-FUEL POWER PLANTS**

1997-06-19

DE fossile kraftwerke  
 ES centrales de combustible fossil  
 FR centrales a combustibles fossiles  
 ZH 化石燃料发电厂  
 RU электростанции на ископаемом топливе  
 AR محطات توليد كهربياء ذات وقود أحفوري  
 JA 化石燃料発電所

**fossil fuel reserves**

DE fossile brennstoffreserven  
 ES reservas de combustibles fosiles  
 FR reserves de combustibles fossiles  
 ZH 化石燃料储量  
 RU запасы ископаемого топлива  
 AR احتياطات الوقود الأحفوري (المستحاثي)  
 JA 化石燃料埋蔵量

**FOSSIL FUELS**

DE fossile brennstoffe  
 ES combustibles fosiles  
 FR combustibles fossiles  
 ZH 化石燃料  
 RU ископаемое топливо  
 AR وقود أحفوري  
 JA 化石燃料

**FOSSILS**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1978-02-14  
 Remains, traces, or imprints of organisms preserved in the earth's crust some time in geologic past.

DE fossilien  
 ES fosiles  
 FR fossiles  
 ZH 化石  
 RU ископаемые  
 AR مستحاثات، أحافير  
 JA 化石

**foster wheeler gasification process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

DE foster-wheeler-vergasungsverfahren  
 ES proceso de gasificacion foster wheeler  
 FR procede de gazeification foster wheeler  
 ZH 福斯特威洛气化过程  
 RU фостер-уилер-процесс газификации  
 AR عملية تغويز فوسنر ويلر  
 JA フォスターホイラー社ガス化プロセス

**foucault current**

2000-04-12

Current induced in interior of conductors by variations of magnetic flux. Current induced in interior of conductors by variations of magnetic flux.  
 (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE foucaultstrom  
 ES corriente de foucault  
 FR courant de foucault  
 ZH 傅科电流  
 RU ток фуко  
 AR تيار فوكو  
 JA フーコー電流

**FOULING**

INIS: 1996-05-14; ETDE: 1975-11-28

Deposition of unwanted materials on equipment, e.g., heat exchangers, usually in a water environment.

DE verschmutzung  
 ES suciedad  
 FR encrassement  
 ZH 污垢  
 RU заиливание  
 AR تلوث  
 JA 汚損

**FOUNDATIONS**

1975-12-17

DE fundamente  
 ES cimientos  
 FR fondations  
 ZH 基础  
 RU фундаменты  
 AR أساسات  
 JA 基礎

**FOUNDRIES**

INIS: 1993-06-04; ETDE: 1976-08-04

DE giessereien  
 ES fundidoras

FR fonderies  
 ZH 铸造厂  
 RU литейные заводы  
 AR مصابك  
 JA 鑄造工場

**FOUR-BODY PROBLEM**

DE vierkoerperproblem  
 ES problema de los cuatro cuerpos  
 FR probleme a quatre corps  
 ZH 四体问题  
 RU задача четырех тел  
 AR مسألة الأجسام الأربعة  
 JA 四体問題

**FOUR-DIMENSIONAL CALCULATIONS**

DE vierdimensionale rechnungen  
 ES calculos cuatridimensionales  
 FR calculs a quatre dimensions  
 ZH 四维计算  
 RU четырехмерные расчеты  
 AR حسابات رباعية الأبعاد  
 JA 四次元計算

**four-fermion interaction**

DE vierfermionenwechselwirkung  
 ES interacciones de cuatro fermiones  
 FR interactions a quatre fermions  
 ZH 四费米子相互作用  
 RU четырехфермионное взаимодействие  
 AR تآثر رباعي الفرميونات  
 JA 四フェルミ相互作用

**FOUR MOMENTUM TRANSFER**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE viererimpulsuebertrag  
 ES transferencia del cuatrimomento  
 FR transfert de quadrimoment  
 ZH 四维动量转移  
 RU передача 4-импульса  
 AR نقل الاندفاعات الأربعة  
 JA 四元運動量移行

**four-nucleon structure**

DE viernukleonenstruktur  
 ES estructura de cuatro nucleos  
 FR structure a quatre nucleons  
 ZH 四核子结构  
 RU четырехнуклонная структура  
 AR بنية رباعية النكلونات  
 JA 4核子構造

**FOUR-NUCLEON TRANSFER REACTIONS**

DE viernukleonenttransferreaktionen  
 ES reacciones de transferencia cuatro-nucle  
 FR reactions de transfert de 4 nucleons  
 ZH 四核子转移反应  
 RU ядерные реакции передачи четырех нуклонов  
 AR تفاعلات نقل رباعي النكلونات  
 JA 4核子移行反応

**FOUR-PI COUNTING**

DE vier-pi-zaehlung  
 ES recuento cuatro-pi  
 FR comptage quatre pi  
 ZH 4π计数  
 RU 4-пи счет  
 AR عدّ في المجال أربعة باي  
 JA 4パイ計数

**FOUR-PI DETECTORS**

1994-06-29

DE vier-pi-detektoren  
 ES detectores cuatro-pi

FR	decteurs quatre pi
ZH	4π 探测器
RU	4-пи детекторы
AR	مكاشيف أربعة باي
JA	4π バイ 検出器

**four wave mixing**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-14

DE	vierwellenmischung
ES	mezcla cuatro ondas
FR	melange a quatre ondes
ZH	四波混合
RU	четырёхволновое смешение
AR	مزج الأمواج الأربع
JA	四光波混合

**FOURIER ANALYSIS**

DE	fourier-analyse
ES	analisis de fourier
FR	analyse de fourier
ZH	傅里叶分析
RU	анализ фурье
AR	تحليل فورييه
JA	フーリエ解析

**FOURIER HEAT EQUATION**

DE	fourier-waermegleichung
ES	ecuacion de calor de fourier
FR	equation de la chaleur de fourier
ZH	傅里叶热方程
RU	уравнение теплопроводности фурье
AR	معادلة فورييه الحرارية
JA	フーリエの熱方程式

**FOURIER TRANSFORM SPECTROMETERS**

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1983-07-20

DE	fourier-transform-spektrometer
ES	espectrometro de transformada de fourier
FR	spectrometres a transformee de fourier
ZH	傅里叶变换谱仪
RU	фурье-спектрометры
AR	مقاييس الطيف بتحويل فورييه
JA	フーリエ変換分光器

**FOURIER TRANSFORMATION**

DE	fourier-transformation
ES	transformacion de fourier
FR	transformation de fourier
ZH	傅里叶变换
RU	преобразование фурье
AR	تحويل فورييه
JA	フーリエ変換

**FOURMARIERITE**

2000-04-12

DE	fourmarierit
ES	fourmarierita
FR	fourmarierite
ZH	红轴矿
RU	фурмарьерит
AR	فورماريريت
JA	フォルマリール石

**FOURTH SOUND**

DE	vierter schall
ES	cuarto sonido
FR	quatrieme son
ZH	第四声
RU	четвертый звук
AR	الصوت الرابع
JA	第四音波

**FOWL**

1997-06-17

DE	gefuegel
----	----------

ES	aves
FR	volaille
ZH	家禽
RU	домашняя птица
AR	طير
JA	家禽

**fowler equation**

DE	fowler-gleichung
ES	ecuacion de fowler
FR	equation de fowler
ZH	福勒方程
RU	уравнение фаулера
AR	معادلة فولر
JA	ファウラー方程式

**FOWLER-NORDHEIM THEORY**

DE	fowler-nordheim-theorie
ES	teoria de fowler-nordheim
FR	theorie de fowler-nordheim
ZH	福勒-诺德海姆理论
RU	теория фаулера-нордгейма
AR	نظرية فولر - نوردهايم
JA	ファウラー・ノルトハイム理論

**FOXES**

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1985-03-12

DE	fuechse
ES	zorros
FR	renards
ZH	狐狸
RU	лисы
AR	ثعالب
JA	キツネ

**fpc**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13

DE	fpc
ES	fpc
FR	commission federale de l'energie (etat-unis)
ZH	联邦动力委员会
RU	фкэ
AR	لجنة الطاقة الفدرالية
JA	f p c (連邦電力委員会)

**fpc gas areas**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

DE	fpc gasfelder
ES	areas gas fpc
FR	zones de distribution du gaz de la commission federale de l'energie (etat-unis)
ZH	联邦动力委员会燃气区
RU	газоносные районы фкэ
AR	مناطق غاز لجنة الطاقة الفدرالية
JA	f p c ガス領域

**FR-0 REACTOR**

DE	reaktor fr-0
ES	reactor fr-o
FR	reacteur fr-0-studsvik
ZH	fr-o 堆
RU	реактор fr-o
AR	مفاعل fr - 0
JA	f r - 0 炉

**FR-2 REACTOR**

Gesellschaft fuer Kernforschung mbH, Karlsruhe, Baden-Wuerttemberg, Federal Republic of Germany. Decommissioned since 1996.

DE	reaktor fr-2
ES	reactor fr-2
FR	reacteur fr-2-karlsruhe
ZH	fr-2 堆
RU	реактор fr-2
AR	مفاعل fr - 2
JA	f r - 2 号炉

**fracer-fulco method**

DE	fracer-fulco-methode
ES	metodo de fracer-fulco
FR	methode de fracer-fulco
ZH	弗拉西-富尔科法
RU	метод фрейзера-фулко
AR	طريقة فريسر - فلوكو
JA	フレーザー・ファルコ方法

**FRACTALS**

INIS: 1987-05-26; ETDE: 1987-06-09

Fractals have structure which looks the same for any level of magnification.

DE	fraktale
ES	fractales
FR	objets fractals
ZH	分形
RU	фракталы
AR	كسراتيات
JA	フラクタル

**FRACTIONAL-PARENTAGE COEFFICIENTS**

Numerical coefficients for proper antisymmetric combinations of wave functions for (n-1) and 1 particles to form wave functions for n-particle states.

DE	fractional-parentage-koeffizienten
ES	coeficiente de parentesco fraccional
FR	coefficients de parente fractionnelle
ZH	分亲关系系数
RU	генеалогические коэффициенты
AR	معاملات النسب الجزئي
JA	フラクショナルペアレントージ係数

**FRACTIONATED IRRADIATION**

DE	fraktionierte bestrahlung
ES	irradiacion fraccionada
FR	irradiation fractionnee
ZH	分次辐照
RU	фракционированное облучение
AR	تشعيع مجزأ
JA	分割照射

**FRACTIONATION**

1985-12-10

DE	fraktionierung
ES	fraccionacion
FR	fractionnement
ZH	分馏
RU	фракционирование
AR	تجزئة
JA	分別

**FRACTOGRAPHY**

DE	fraktographie
ES	fractografia
FR	fractographie
ZH	断口金相学
RU	фрактография
AR	فحص مجهرى للكسور
JA	破面解析

**FRACTURE MECHANICS**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07

DE	bruchmechanik
ES	mechanica de fracturas
FR	mechanique des fractures
ZH	断裂力学
RU	механика изломов
AR	ميكانيك الانكسار
JA	破壊力学

**FRACTURE PROPERTIES**

DE	brucheigenschaften
ES	propiedades de fractura
FR	proprietes concernant la rupture
ZH	断裂性能

RU способность к излому  
AR خواص الانكسار  
JA 破壊特性

**fracture strength**

DE bruchfestigkeit  
ES resistencia a la fractura  
FR resistance a la rupture  
ZH 断裂强度  
RU сопротивление излому  
AR قوة الانكسار  
JA 破壊力

**fracture toughness**

DE bruchzähigkeit  
ES tenacidad  
FR tenacité  
ZH 断裂韧性  
RU сопротивляемость излому  
AR صغوبة الانكسار  
JA 破壊韧性

**fractured formations**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24

DE zerklüftete formationen  
ES formaciones fracturadas  
FR formations fracturees  
ZH 裂缝层  
RU трещиноватые породы  
AR تشكيلات مكسرة  
JA フラクチャー層

**FRACTURED RESERVOIRS**

INIS: 1992-04-29; ETDE: 1977-08-24

DE zerklüftete lagerstaetten  
ES reservas fracturadas  
FR reservoirs fractures  
ZH 裂缝性储层  
RU трещиноватые пористые породы  
AR خزانات نفطية مكسرة  
JA 断裂型貯留層

**FRACTURES**

1995-09-08

DE brueche  
ES fracturas  
FR fractures  
ZH 断口  
RU изломы  
AR كسور  
JA 破損

**fractures (bone)**

DE frakturen (knochen)  
ES huesos (fracturas)  
FR fractures (os)  
ZH 断裂 (骨)  
RU переломы (костей)  
AR كسور (عظام)  
JA 破碎 (骨)

**FRACTURING**

1981-02-27

DE zerklueftung  
ES fracturacion  
FR fracturation  
ZH 断裂  
RU растрескивание  
AR تجزئة  
JA 破碎法

**FRACTURING FLUIDS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05

DE frac-fluessigkeiten  
ES fluidos de fracturacion  
FR fluides de fracturation  
ZH 压裂液  
RU жидкости для гидроразрыва пласта  
AR تجزئة الموائع

JA 切断

**FRAGMENTATION**

1999-05-19

See also NUCLEAR FRAGMENTATION.  
(Until August 1995 this concept was indexed to MECHANICAL FRAGMENTATION.)

DE fragmentierung  
ES fragmentacion mecanica  
FR fragmentation mecanique  
ZH 碎裂  
RU фрагментация  
AR تنشيطية  
JA 破片

**fragmentation (limiting)**

INIS: 1975-11-27; ETDE: 2002-06-13

DE fragmentierung (grenz-)  
ES limite (fragmentacion)  
FR fragmentation (limite)  
ZH 碎裂 (极限)  
RU фрагментация (предельная)  
AR تنشيطية (حد)  
JA 破碎 (極限)

**fragments (decay)**

DE fragmente(zerfall)  
ES fragmentos de desintegracion  
FR fragments de desintegration  
ZH 碎片 (衰变)  
RU осколки (распада)  
AR شظايا (اضمحلال)  
JA 断片 (崩壊)

**fragments (fallout)**

DE fragmente(fallout)  
ES fragmentos (lluvia radiactiva)  
FR debris de retombee  
ZH 碎片 (放射性沉降物)  
RU осколки (радиоактивные выпадения)  
AR شذوف (السقط)  
JA 断片 (降下)

**fragments (fission)**

DE fragmente(kernspaltung)  
ES fision (fragmentos)  
FR fragments (de fission)  
ZH 碎片 (裂变)  
RU осколки (деления)  
AR شظايا (انشطار)  
JA 破片 (核分裂)

**fragments (nuclear)**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 2002-06-13

DE bruchstuecke (kern)  
ES fragmentos (nuclear)  
FR fragments (nucleaires)  
ZH 碎片 (核)  
RU осколки (ядерные)  
AR شظايا (نووية)  
JA 片 (核分裂)

**fragments (particles)**

DE fragmente (teilchen)  
ES fragmentos (particulas)  
FR fragments (particules)  
ZH 碎片 (粒子)  
RU осколки (частиц)  
AR شظايا (جسيمات)  
JA 断片 (粒子)

**fragments (spallation)**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE bruchstuecke (splallation)  
ES fragmentos (espacion)  
FR residus (de spallation)  
ZH 碎片 (散裂)  
RU осколки (скалывания)

AR شظايا (تعرية)  
JA 破片 (破碎)

**FRANCE**

1997-06-17

DE frankreich  
ES francia  
FR france  
ZH 法国  
RU франция  
AR فرنسا  
JA フランス共和国

**francevillite**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE francevillit  
ES francevillita  
FR francevillite  
ZH 钒钼铀矿  
RU франсвиллит  
AR فرنسفيليت  
JA フランセビル石

**FRANCIUM**

DE francium  
ES francio  
FR francium  
ZH 钫  
RU франций  
AR فرانسيوم  
JA フランシウム

**FRANCIUM 199**

INIS: 1999-07-21; ETDE: 2002-01-18

DE francium 199  
ES francio 199  
FR francium 199  
ZH 钫-199  
RU франций 199  
AR فرانسيوم 199  
JA フランシウム 199

**FRANCIUM 200**

INIS: 1995-10-03; ETDE: 1995-09-22

DE francium 200  
ES francio 200  
FR francium 200  
ZH 钫-200  
RU франций 200  
AR فرانسيوم 200  
JA フランシウム 200

**FRANCIUM 201**

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06

DE francium 201  
ES francio 201  
FR francium 201  
ZH 钫-201  
RU франций 201  
AR فرانسيوم 201  
JA フランシウム 201

**FRANCIUM 202**

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06

DE francium 202  
ES francio 202  
FR francium 202  
ZH 钫-202  
RU франций 202  
AR فرانسيوم 202  
JA フランシウム 202

**FRANCIUM 203**

DE francium 203  
ES francio 203  
FR francium 203  
ZH 钫-203  
RU франций 203

**AR** 203 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 203

**FRANCIUM 204**

**DE** francium 204  
**ES** francio 204  
**FR** francium 204  
**ZH** 钫-204  
**RU** франций 204  
**AR** 204 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 204

**FRANCIUM 205**

**DE** francium 205  
**ES** francio 205  
**FR** francium 205  
**ZH** 钫-205  
**RU** франций 205  
**AR** 205 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 205

**FRANCIUM 206**

**DE** francium 206  
**ES** francio 206  
**FR** francium 206  
**ZH** 钫-206  
**RU** франций 206  
**AR** 206 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 206

**FRANCIUM 207**

**DE** francium 207  
**ES** francio 207  
**FR** francium 207  
**ZH** 钫-207  
**RU** франций 207  
**AR** 207 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 207

**FRANCIUM 208**

**DE** francium 208  
**ES** francio 208  
**FR** francium 208  
**ZH** 钫-208  
**RU** франций 208  
**AR** 208 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 208

**FRANCIUM 209**

**DE** francium 209  
**ES** francio 209  
**FR** francium 209  
**ZH** 钫-209  
**RU** франций 209  
**AR** 209 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 209

**FRANCIUM 210**

**DE** francium 210  
**ES** francio 210  
**FR** francium 210  
**ZH** 钫-210  
**RU** франций 210  
**AR** 210 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 210

**FRANCIUM 211**

**DE** francium 211  
**ES** francio 211  
**FR** francium 211  
**ZH** 钫-211  
**RU** франций 211  
**AR** 211 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 211

**FRANCIUM 212**

**DE** francium 212  
**ES** francio 212  
**FR** francium 212  
**ZH** 钫-212

**RU** франций 212  
**AR** 212 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 212

**FRANCIUM 213**

**DE** francium 213  
**ES** francio 213  
**FR** francium 213  
**ZH** 钫-213  
**RU** франций 213  
**AR** 213 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 213

**FRANCIUM 214**

**DE** francium 214  
**ES** francio 214  
**FR** francium 214  
**ZH** 钫-214  
**RU** франций 214  
**AR** 214 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 214

**FRANCIUM 215**

**DE** francium 215  
**ES** francio 215  
**FR** francium 215  
**ZH** 钫-215  
**RU** франций 215  
**AR** 215 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 215

**FRANCIUM 216**

**DE** francium 216  
**ES** francio 216  
**FR** francium 216  
**ZH** 钫-216  
**RU** франций 216  
**AR** 216 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 216

**FRANCIUM 217**

**DE** francium 217  
**ES** francio 217  
**FR** francium 217  
**ZH** 钫-217  
**RU** франций 217  
**AR** 217 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 217

**FRANCIUM 218**

**DE** francium 218  
**ES** francio 218  
**FR** francium 218  
**ZH** 钫-218  
**RU** франций 218  
**AR** 218 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 218

**FRANCIUM 219**

**DE** francium 219  
**ES** francio 219  
**FR** francium 219  
**ZH** 钫-219  
**RU** франций 219  
**AR** 219 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 219

**FRANCIUM 220**

**DE** francium 220  
**ES** francio 220  
**FR** francium 220  
**ZH** 钫-220  
**RU** франций 220  
**AR** 220 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 220

**FRANCIUM 221**

**DE** francium 221  
**ES** francio 221  
**FR** francium 221

**ZH** 钫-221  
**RU** франций 221  
**AR** 221 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 221

**FRANCIUM 222**

**DE** francium 222  
**ES** francio 222  
**FR** francium 222  
**ZH** 钫-222  
**RU** франций 222  
**AR** 222 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 222

**FRANCIUM 223**

**DE** francium 223  
**ES** francio 223  
**FR** francium 223  
**ZH** 钫-223  
**RU** франций 223  
**AR** 223 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 223

**FRANCIUM 224**

**DE** francium 224  
**ES** francio 224  
**FR** francium 224  
**ZH** 钫-224  
**RU** франций 224  
**AR** 224 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 224

**FRANCIUM 225**

**DE** francium 225  
**ES** francio 225  
**FR** francium 225  
**ZH** 钫-225  
**RU** франций 225  
**AR** 225 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 225

**FRANCIUM 226**

*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*

**DE** francium 226  
**ES** francio 226  
**FR** francium 226  
**ZH** 钫-226  
**RU** франций 226  
**AR** 226 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 226

**FRANCIUM 227**

*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1975-08-19*

**DE** francium 227  
**ES** francio 227  
**FR** francium 227  
**ZH** 钫-227  
**RU** франций 227  
**AR** 227 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 227

**FRANCIUM 228**

*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1975-08-19*

**DE** francium 228  
**ES** francio 228  
**FR** francium 228  
**ZH** 钫-228  
**RU** франций 228  
**AR** 228 فرانسىوم  
**JA** フランシウム 228

**FRANCIUM 229**

*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1975-08-19*

**DE** francium 229  
**ES** francio 229  
**FR** francium 229  
**ZH** 钫-229  
**RU** франций 229  
**AR** 229 فرانسىوم

JA フランシウム 229

## FRANCIUM 230

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06

DE francium 230  
ES francio 230  
FR francium 230  
ZH 钫-230  
RU франций 230  
AR 230 فرانسيوم  
JA フランシウム 230

## FRANCIUM 231

1985-05-15

DE francium 231  
ES francio 231  
FR francium 231  
ZH 钫-231  
RU франций 231  
AR 231 فرانسيوم  
JA フランシウム 231

## FRANCIUM 232

INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-15

DE francium 232  
ES francio 232  
FR francium 232  
ZH 钫-232  
RU франций 232  
AR 232 فرانسيوم  
JA フランシウム 232

## FRANCIUM ADDITIONS

1996-01-24

Alloys containing not more than 1% Fr are listed here.

DE franciumzusatz  
ES adiciones de francio  
FR additions de francium  
ZH 钫添加物  
RU присадки франция  
AR إضافات الفرانسيوم  
JA フランシウム添加合金

## FRANCIUM ALLOYS

2000-04-12

DE franciumlegierungen  
ES aleaciones de francio  
FR alliages de francium  
ZH 钫合金  
RU сплавы франция  
AR سبائك الفرانسيوم  
JA フランシウム合金

## FRANCIUM CHLORIDES

1996-07-18

(From July 1996 to January 2007

FRANCIUM COMPOUNDS plus HALIDES was used for this concept.)

DE franciumchloride  
ES cloruros de francio  
FR chlorures de francium  
ZH 氯化钫  
RU хлориды франция  
AR كلوريدات الفرانسيوم  
JA フランシウム塩化物

## FRANCIUM COMPLEXES

1996-07-18

(From March 1997 to January 2007 ALKALI METAL COMPLEXES was used for this concept.)

DE franciumkomplexe  
ES complejos de francio  
FR complexes de francium  
ZH 钫配合物  
RU комплексы франция  
AR معقدات الفرانسيوم  
JA フランシウム複合物

## FRANCIUM COMPOUNDS

1996-07-18

DE franciumverbindungen  
ES compuestos de francio  
FR composes de francium  
ZH 钫化合物  
RU соединения франция  
AR مركبات الفرانسيوم  
JA フランシウム化合物

## FRANCIUM HALIDES

2007-01-19

DE franciumhalogenide  
ES haluros de francio  
FR halogénures de francium  
ZH 卤化钫  
RU галогениды франция  
AR هاليدات الفرانسيوم  
JA フランシウムハロゲン化物

## FRANCIUM IONS

DE franciumionen  
ES iones francio  
FR ions francium  
ZH 钫离子  
RU ионы франция  
AR أيونات الفرانسيوم  
JA フランシウムイオン

## FRANCIUM ISOTOPES

1999-07-16

DE franciumisotope  
ES isotopos de francio  
FR isotopes du francium  
ZH 钫同位素  
RU изотопы франция  
AR نظائر الفرانسيوم  
JA フランシウム同位体

## FRANCK-CONDON PRINCIPLE

DE franck-condon-prinzip  
ES principio de frank-condon  
FR principe de franck-condon  
ZH 弗兰克-康登原理  
RU принцип франка-кондона  
AR مبدأ فرانك - كوندون  
JA フランク・コンドンの原理

## frankenstein

DE frankenstein  
ES frankenstein  
FR frankenstein  
ZH 弗兰肯斯坦  
RU франкенштейн  
AR فرانكنشتاين  
JA フランケンシュタイン

## franco-german high flux reactor

DE franzoesisch-deutscher hochflussreaktor  
ES reactor franco-aleman de flujo elev  
FR reacteur a haut flux franco-allemand  
ZH 法-德高通量堆  
RU франко-германский высокопоточный реактор  
AR مفاعل تدفق عال فرنسي - ألماني  
JA フランコゲルマン高中性子束炉

## frank dislocations

ETDE: 2002-06-13

DE frank-versetzungen  
ES dislocaciones de frank  
FR dislocations de frank  
ZH 弗兰克位错  
RU дислокации франка  
AR انخلاعات فرانك  
JA フランク転位

## frank loops

DE frank-loops  
ES lazos franqueados  
FR boucles de frank  
ZH 弗兰克回线  
RU дислокационные петли франка  
AR عروات فرانك  
JA フランクループ

## frank-read source

2000-04-12

A source of dislocation loops in a strained crystal.

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE frank-read-quelle  
ES fuente de frank-read  
FR source de frank-read  
ZH 弗兰克-瑞德位错源  
RU источник франка-рида  
AR منبع فرانك - ريد  
JA フランク・リード源

## frankfurt research reactor

DE frankfurt forschungsreaktor  
ES reactor de investigacion frankfurt  
FR reacteur de recherche frankfurt  
ZH 弗兰克福研究堆  
RU иссл. p-p франкфурт  
AR مفاعل بحوث فرانكفورت  
JA フランクフルト研究炉

## frankfurt research reactor-2

DE forschungsreaktor frankfurt-2  
ES reactor de investigacion frankf.-2  
FR reacteur de recherche frankfurt-2  
ZH 弗兰克福研究堆-2  
RU иссл. p-p франкфурт-2  
AR مفاعل بحوث - 2 فرانكفورت  
JA フランクフルト研究炉-2号炉

## FRANKIA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-07-08

DE frankia  
ES frankia  
FR frankia  
ZH 弗兰克氏菌属  
RU франкия  
AR فرانكيا  
JA フランキア属

## FRASCATI LINAC

DE frascati linac  
ES acelerador lineal de frascati  
FR accélérateur lineaire de frascati  
ZH 弗拉斯卡蒂直线加速器  
RU линейный ускоритель фраскатти  
AR مسرع خطي فراسكاتي  
JA フラスカティ linac

## FRASCATI NATIONAL

### LABORATORY

2016-12-12

DE frascati national laboratory  
ES laboratorio nacional frascati  
FR laboratoire national de frascati  
ZH 弗拉斯卡蒂国家实验室  
RU национальная лаборатория фраскатти  
AR مختبر فراسكاتي الوطني  
JA フラスカティ国立研究所

## FRASCATI SYNCHROTRON

DE synchrotron frascati  
ES sincrotron de frascati  
FR synchrotron de frascati  
ZH 弗拉斯卡蒂同步加速器  
RU синхротрон лаборатории во фраскатти

AR سينكروترون فراسكاتي  
JA フラスカティシンクロトロン

**frascati tokamak**

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09

DE frascati-tokamak  
ES tokamak frascati  
FR tokamak de frascati  
ZH 弗拉斯卡蒂托卡马克  
RU токамак frascati  
AR توکاماک فراسکاتی  
JA フラスカティ・トカマク型装置

**FRASER RIVER**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

DE fraser river  
ES rio fraser  
FR fraser river  
ZH 弗雷泽河  
RU река фрейзер  
AR نهر فریزر  
JA フレーザー川

**FRAUD**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21

DE betrug  
ES estafa  
FR fraude  
ZH 欺诈  
RU мошенничество  
AR خداع  
JA 詐欺

**FRAUNHOFER LINES**

DE fraunhofer-linien  
ES rayas de fraunhofer  
FR raies de fraunhofer  
ZH 弗朗霍弗谱线  
RU линии фраунгофера  
AR خطوط فراونهوفر  
JA フラウンホーファー線

**fraunhofer spectrum**

DE fraunhofer-spektrum  
ES espectro de fraunhofer  
FR spectre de fraunhofer  
ZH 弗朗霍弗谱  
RU спектр фраунгофера  
AR طيف فراونهوفر  
JA フラウンホーファースペクトル

**frc**

DE frc  
ES cfr  
FR frc  
ZH 联邦辐射委员会  
RU фср  
AR مجلس الإشعاع الفدرالي  
JA 連邦放射線審議会

**FRCTF REACTOR**

LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor frctf  
ES reactor frctf  
FR reacteur frctf  
ZH frctf 堆  
RU реактор frctf  
AR مفاعل فركتف  
JA f r c t f 炉

**FREDHOLM EQUATION**

DE fredholm-gleichung  
ES ecuacion de fredholm  
FR equation de fredholm  
ZH 弗雷德霍尔姆方程  
RU уравнение фредгольма  
AR معادلة فريدولم  
JA フレドホルム形積分方程式

**free convection**

DE freie konvektion  
ES conveccion libre  
FR convection libre  
ZH 自然对流  
RU свободная конвекция  
AR حَفْل حَر  
JA 自由対流

**FREE ELECTRON LASERS**

INIS: 1981-04-03; ETDE: 1979-01-30

DE freie-elektronen-laser  
ES laseres de electrones libres  
FR lasers a electrons libres  
ZH 自由电子激光器  
RU лазеры на свободных электронах  
AR ليزرات الإلكترونات الحرة  
JA 自由電子レーザー

**FREE ENERGY**

DE freie energie  
ES energia libre  
FR energie libre  
ZH 自由能  
RU свободная энергия  
AR طاقة حرة  
JA 自由エネルギー

**free energy (gibbs)**

DE freie energie (gibbs)  
ES energia libre (gibbs)  
FR energie libre (de gibbs)  
ZH 自由能 (吉布斯)  
RU свободная энергия (гиббса)  
AR طاقة حرة (جيبس)  
JA 自由エネルギー (ギブス)

**free energy (helmholtz)**

DE freie energie (helmholtz)  
ES energia libre (helmholtz)  
FR energie libre (de helmholtz)  
ZH 自由能 (亥姆霍兹)  
RU свободная энергия (гелмгольца)  
AR طاقة حرة (هلمهولتز)  
JA 自由エネルギー (ヘルムホルツ)

**FREE ENTHALPY**

DE freie enthalpie  
ES entalpia libre  
FR enthalpie libre  
ZH 自由焓  
RU свободная энтальпия  
AR أنطالبية حرة  
JA 自由エンタルピ

**free radicals**

DE freie radikale  
ES radicales libres  
FR radicaux libres  
ZH 自由基  
RU свободные радикалы  
AR جذور حرة  
JA 遊離基

**free steered vehicles**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06

DE schienenlose fahrzeuge  
ES vehiculos sin rumbo  
FR vehicules sans roues directrices  
ZH 自由旋转机车  
RU свободно перемещающиеся транспортные средства  
AR مركبات حرة التسيير  
JA 自由操縦車

**FREEDOM OF INFORMATION ACT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-29

DE freedom of information act  
ES acto de libertad de informacion

FR loi americaine sur la liberte de l'information  
ZH 信息自由度法规  
RU закон о свободе слова  
AR قرار حرية المعلومات  
JA 情報公開法

**freeze-cycle system**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03

System for recirculation of water from the heat storage tank, which requires that the circulating pump be started when the collector plate reaches a temperature slightly above freezing.

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE gefrierschutz-rezirkulationssystem  
ES sistema de ciclo congelado  
FR systeme de protection antigel par recirculation  
ZH 冻结循环系统  
RU циклическая система защиты от замерзания  
AR منظومة دورة - تجميد  
JA 凍結サイクルシステム

**freeze drying**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

DE gefriertrocknung  
ES secado por congelacion  
FR lyophilisation  
ZH 冷冻干燥  
RU сушка вымораживанием  
AR تجفيف بالتجميد  
JA 冷凍乾燥

**FREEZE PROTECTION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20

(From March 1978 until March 1996 DRAIN-DOWN SYSTEMS was a valid ETDE descriptor.)

DE gefrierschutz  
ES proteccion por congelacion  
FR protection antigel  
ZH 防冻  
RU защита от замерзания  
AR حماية بالتجميد  
JA 凍結防止

**FREEZERS**

INIS: 1993-08-02; ETDE: 1977-06-21

DE gefriermaschinen  
ES congeladores  
FR congelateurs  
ZH 冷冻机  
RU морозильные камеры  
AR مجمدات  
JA 冷凍庫

**FREEZING**

DE gefrieren  
ES congelacion  
FR congelation  
ZH 冷冻  
RU замораживание  
AR تجمد  
JA 凍結

**freezing (food)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE gefrieren (lebensmittel)  
ES congelados (alimentos)  
FR congelation des aliments  
ZH 冷冻 (食物)  
RU замораживание (продуктов питания)  
AR تجميد (غذاء)  
JA 冷凍 (食品)



**FREEZING OUT**

DE	ausfrieren
ES	separacion por congelacion
FR	separation par congelation
ZH	凝出
RU	вымораживание
AR	فصل بالتجميد
JA	冷凍法

**freezing point depression**

DE	gefrierpunktmiedrigung
ES	descenso del punto de congelacion
FR	abaissement du point de congelation
ZH	冰点降低
RU	понижение точки замерзания
AR	ضغط نقطة التجمد
JA	凝固点降下

**freezing points**

DE	gefrierpunkte
ES	puntos de congelacion
FR	points de congelation
ZH	冰点
RU	точки замерзания
AR	نقاط التجمد
JA	凝固点

**freight**

INIS: 1992-06-30; ETDE: 1979-11-23

DE	fracht
ES	cargamento
FR	fret
ZH	货物
RU	фрахт
AR	سفينة شحن
JA	貨物運送

**freight pipelines**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

Pipelines whose main purpose is to convey products that exist in solid form. See also hydraulic transport and pneumatic transport. (Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	materialpipelines
ES	tuberias de transporte
FR	pipelines pour materiaux solides
ZH	货运管线
RU	грузовые трубопроводы
AR	خطوط أنابيب للصلب
JA	貨物パイプライン

**FRENCH GUIANA**

DE	franzoesisch guayana
ES	guayana francesa
FR	guyane francaise
ZH	法属圭亚那
RU	французская гвиана
AR	غويانا الفرنسية
JA	フランス領ギアナ

**french minerve reactor**

DE	franz. minerva-reaktor
ES	reactor frances minerva
FR	reacteur minerve francais
ZH	法国米内尔夫堆
RU	французский реактор minerve
AR	مفاعل minerve الفرنسي
JA	フランス・ミネルヴェ炉

**FRENCH ORGANIZATIONS**

DE	franzoesische organisationen
ES	organismos franceses
FR	organismes francais
ZH	法国机构
RU	организации франции
AR	منظمات فرنسية
JA	フランスの機関

**FRENKEL DEFECTS**

DE	frenkeldefekte
ES	defectos de frenkel
FR	defauts de frenkel
ZH	弗伦克尔缺陷
RU	дефекты френкеля
AR	عيوب فرنكل
JA	フレンケル欠陥

**FREONS**

DE	freon
ES	freones
FR	freons
ZH	氟利昂
RU	фреоны
AR	فريونات
JA	フロン

**frequency (cyclotron)**

DE	frequenz (zyklotron)
ES	frecuencia (ciclotron)
FR	frequence (cyclotron)
ZH	频率 (回旋)
RU	частота (циклотронная)
AR	تواتر (سيكلوتروني)
JA	周波数 (サイクロトロン)

**frequency (eigen)**

DE	frequenz (eigen)
ES	frecuencia (propia)
FR	frequence (propre)
ZH	频率 (本征)
RU	частота (собственная)
AR	تواتر (ذاتي)
JA	周波数 (固有)

**frequency (gyro)**

DE	frequenz (gyro)
ES	frecuencia (rotacion)
FR	frequence (gyromagnetique)
ZH	频率 (回转)
RU	частота (gyro)
AR	تواتر (دوراني)
JA	周波数 (ジャイロコンパス)

**frequency (langmuir)**

DE	frequenz (langmuir)
ES	frecuencia (langmuir)
FR	frequence (de langmuir)
ZH	频率 (朗缪尔)
RU	частота (ленгмюра)
AR	تواتر (لانغمور)
JA	周波数 (ラングミュア)

**FREQUENCY ANALYSIS**

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06

DE	frequenzanalyse
ES	analisis de frecuencia
FR	analyse des frequences
ZH	频率分析
RU	частотный анализ
AR	تحليل التواتر
JA	周波数分析

**FREQUENCY CONTROL**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-28

DE	frequenzkontrolle
ES	control de frecuencia
FR	commande de frequence
ZH	频率控制
RU	регулировка частоты
AR	مراقبة التواتر
JA	周波数制御

**FREQUENCY CONVERTERS**

DE	frequenzumwandler
ES	convertidores de frecuencia
FR	convertisseurs de frequence
ZH	变频器

RU	преобразователи частоты
AR	محوّلات التواتر
JA	周波数変換機

**FREQUENCY DEPENDENCE**

DE	frequenzabhaengigkeit
ES	influencia de frecuencia
FR	influence de la frequence
ZH	频率相关性
RU	частотная зависимость
AR	اعتماد على التواتر
JA	周波数依存

**FREQUENCY MEASUREMENT**

DE	frequenzmessung
ES	medida de frecuencia
FR	mesure des frequences
ZH	频率测量
RU	измерение частоты
AR	قياس التواتر
JA	周波数測定

**FREQUENCY MIXING**

INIS: 2000-05-16; ETDE: 1986-01-14

The combination of two or more electromagnetic waves in a nonlinear medium to form another wave whose frequency is a sum or difference of the frequencies of the incident waves.

DE	frequenzmischung
ES	mezcla de frecuencias
FR	melange de frequences
ZH	频率混合
RU	частотное смешивание
AR	مزج التواترات
JA	周波数混合

**frequency modulated cyclotrons**

INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-06-13

DE	frequenzmodulierte zyklotrons
ES	ciclotrones de modulacion de frecuencia
FR	cyclotrons a modulation de frequence
ZH	调频回旋加速器
RU	циклотроны с модулированной частотой
AR	سيكلوترونات معدّلة التواتر
JA	周波数調節サイクロトロン

**FREQUENCY MODULATION**

INIS: 1985-10-23; ETDE: 1981-09-08

DE	frequenzmodulation
ES	modulacion de frecuencia
FR	modulation de frequence
ZH	调频
RU	частотная модуляция
AR	تكيف التواتر
JA	周波数変調

**FREQUENCY RANGE**

DE	frequenzbereich
ES	intervalo de frecuencia
FR	gamme de frequences
ZH	频率范围
RU	диапазон частот
AR	مدى التواتر
JA	周波数較差

**FREQUENCY RESPONSE TESTING**

1976-07-30

DE	frequenzantwortpruefung
ES	ensayos de respuesta a la frecuencia
FR	essais de reponse en frequence
ZH	频率响应检验
RU	испытание частотной характеристики
AR	اختبار استجابة التواتر
JA	周波数応答試験

**FREQUENCY SELECTION**

1992-08-11

DE	frequenzwahl
ES	seleccion de frecuencias
FR	selection des frequences
ZH	频率选择
RU	частотная селекция
AR	انتقاء التواتر
JA	周波数選択

**FRESH WATER**

DE	suesswasser
ES	agua dulce
FR	eau douce
ZH	淡水
RU	пресная вода
AR	ماء عذب
JA	淡水

**fresh water ecosystems**

DE	suesswasser-oekosysteme
ES	ecosistemas de agua dulce
FR	ecosystemes d'eau douce
ZH	淡水生态系
RU	пресноводные экосистемы
AR	منظومات الماء العذب البيئية
JA	淡水生態系

**FRESNEL COEFFICIENT**

One minus the reciprocal of the square of the refractive index.

DE	fresnel-koeffizient
ES	coeficiente de fresnel
FR	coefficient de fresnel
ZH	菲涅耳系数
RU	коэффициент френеля
AR	معامل فرينل
JA	フレネル係数

**FRESNEL LENS**

1976-06-23

A lens with a surface consisting of a concentric series of simple lens sections.

DE	fresnellinse
ES	lente de fresnel
FR	lentille de fresnel
ZH	菲涅尔透镜
RU	линзы френеля
AR	عدسة فرينل
JA	フレネルレンズ

**FRESNEL REFLECTORS**

INIS: 1992-07-09; ETDE: 1981-09-08

Mirrors with varying orientation arranged so as to have the optical properties of a smooth reflector, e.g., parabolic reflector.

DE	fresnel-reflektoren
ES	reflectores de fresnel
FR	reflecteurs de fresnel
ZH	菲涅尔反射器
RU	отражатели френеля
AR	عواكس فرينل
JA	フレネル反射鏡

**FRETING CORROSION**

DE	reibkorrosion
ES	corrosion por frotamiento
FR	corrosion par frottement
ZH	摩擦腐蚀
RU	фреттинг-коррозия
AR	تاكل الحك
JA	フレッティング腐食

**FREUNDS ADJUVANT**

DE	freund adjuvans
ES	coadyuvantes de freund
FR	adjuvant de freund
ZH	弗氏佐剂
RU	адьювант фрейнда

AR	مُعِين فُونْد
JA	フロイント・アジュバント

**FREYALITE**

2000-04-12

DE	freyalit
ES	freyalita
FR	freyalite
ZH	硬硅铈钼矿
RU	фрейалит
AR	فرياليت
JA	フレヤ石

**FRF-2 REACTOR**

Reactor was not operated. Decommissioned since 2006.

DE	reaktor frf-2
ES	reactor frf-2
FR	reacteur frf-2
ZH	frf-2 堆
RU	реактор frf-2
AR	مفاعل frf - 2
JA	f r f - 2 号炉

**FRF REACTOR**

Johann Wolfgang Goethe-Univ., Frankfurt am Main, Essen, Federal Republic of Germany.

Shut down since 1968. Decommissioned since 2006.

DE	reaktor frf
ES	reactor frf
FR	reacteur frf
ZH	frf 堆
RU	реактор frf
AR	مفاعل frf
JA	f r f 炉

**FRG-1 REACTOR**

Gesellschaft fuer Kernenergieverwertung in Schiffbau und Schifffahrt mbH, Geesthacht, Schleswig-Holstein, Federal Republic of Germany. Under decommissioning since 2016.

DE	reaktor frg-1
ES	reactor frg-1
FR	reacteur frg-1
ZH	frg-1 堆
RU	реактор frg-1
AR	مفاعل frg - 1
JA	f r g - 1 号炉

**FRG-2 REACTOR**

Gesellschaft fuer Kernenergieverwertung in Schiffbau und Schifffahrt mbH, Geesthacht, Schleswig-Holstein, Federal Republic of Germany. Under decommissioning since 2012.

DE	reaktor frg-2
ES	reactor frg-2
FR	reacteur frg-2
ZH	frg-2 堆
RU	реактор frg-2
AR	مفاعل frg - 2
JA	f r g - 2 号炉

**frh reactor**

1991-07-02

DE	frh-reaktor
ES	reactor frh
FR	reacteur frh
ZH	frh 堆
RU	реактор frh
AR	مفاعل frh
JA	f r h 炉

**friambient process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-23

(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	friambient-verfahren
ES	proceso friambient

FR	procede friambient
ZH	friambient 过程
RU	фраймбиент-процесс
AR	عملية فريامبينت
JA	フリアンビエントプロセス

**fricke dosemeters**

DE	fricke-dosimeter
ES	dosimetros de fricke
FR	dosimetres de fricke
ZH	弗里克剂量计
RU	дозиметры фрикке
AR	مقاييس جرعة فرايك
JA	フリッケ線量計

**FRICTION**

DE	reibung
ES	friccion
FR	frottement
ZH	摩擦
RU	трение
AR	احتكاك
JA	摩擦

**friction (internal)**

2000-04-12

DE	reibung (innere)
ES	friccion (interna)
FR	frottement (interne)
ZH	摩擦 (内部)
RU	трение (внутреннее)
AR	احتكاك (داخلي)
JA	摩擦 (内部)

**FRICTION FACTOR**

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1977-06-21

Dimensionless number used in study of fluid friction in conduits; not for coefficient of friction.

DE	reibungsfaktor
ES	coeficiente de rozamiento
FR	coefficient de perte de charge
ZH	摩阻系数
RU	скоростной коэффициент сопротивления
AR	معامل الاحتكاك
JA	摩擦因子

**FRICTION WELDING**

DE	reibungsschweissen
ES	soldeo por rozamiento
FR	soudage par friction
ZH	摩擦焊
RU	сварка трением
AR	لحام بالاحتكاك
JA	摩擦溶接

**frictionless flow**

1986-03-04

DE	reibungslose stroemung
ES	flujo sin rozamiento
FR	ecoulement sans frottement
ZH	无摩擦流
RU	поток лишенный трения
AR	جريان خال من الاحتكاك
JA	摩擦のない流れ

**FRIEDEL-CRAFTS REACTION**

DE	friedel-crafts-reaktion
ES	reaccion de friedel-crafts
FR	reaction de friedel et crafts
ZH	弗里德尔-克拉夫特反应
RU	реакция фриделя-крафтса
AR	تفاعل فريدل - كرافتس
JA	フリーデル・クラフト反応

**FRJ-1 REACTOR**

Kernforschungsanlage Juelich GmbH, Juelich, Nordrhein-Westfalen, Federal

Republic of Germany. Decommissioning since 2007.

DE reaktor frj-1  
ES reactor frj-1  
FR reacteur frj-1  
ZH frj-1 堆  
RU реактор frj-1  
AR frj - 1 مفاعل  
JA f r j - 1 号炉

### FRJ-2 REACTOR

Kernforschungsanlage Juelich GmbH, Juelich, Nordrhein-Westfalen, Federal Republic of Germany. Under decommissioning since 2012.

DE reaktor frj-2  
ES reactor frj-2  
FR reacteur frj-2  
ZH frj-2 堆  
RU реактор frj-2  
AR frj - 2 مفاعل  
JA f r j - 2 号炉

### FRM-II REACTOR

2004-04-02

Technische Universitaet Muenchen, Germany.

DE reaktor frm-ii  
ES reactor frm-ii  
FR reacteur frm-ii  
ZH frm-ii 堆  
RU реактор frm-ii  
AR frm-ii مفاعل  
JA f r m - ii 炉

### FRM REACTOR

Technische Universitaet Muenchen, Ministry for Education and Culture, Garching, Bayern, Federal Republic of Germany. Under decommissioning since 1998. Shutdown shut down on 28 July 2000.

DE reaktor frm  
ES reactor frm  
FR reacteur frm  
ZH frm 堆  
RU реактор frm  
AR frm مفاعل  
JA f r m 炉

### frm reactors (thermonuclear)

1995-01-16

Field-reversed mirror reactors.

DE frm-reaktoren (fusion)  
ES reactores frm (termonucleares)  
FR reacteurs frm (thermonucleaires)  
ZH frm 堆 (热核)  
RU реакторы frm (термоядерные)  
AR frm (نووي حراري) مفاعل  
JA f r m (逆転磁場配位磁気ミラー) 型炉

### FRN REACTOR

Gesellschaft fuer Strahlen und Umweltforschung mbH, Neuherberg, Bayern, Federal Republic of Germany. Decommissioned since 1984.

DE reaktor frn  
ES reactor frn  
FR reacteur frn  
ZH frn 堆  
RU реактор frn  
AR frn مفاعل  
JA f r n 炉

### FROGS

DE froesche  
ES ranas  
FR grenouilles  
ZH 蛙  
RU лягушки

AR ضفادع  
JA カエル

### FROST

1984-04-04

DE frost  
ES escarcha  
FR gel  
ZH 霜  
RU иней  
AR صقيع  
JA 霜

### FROST TESTS

DE frosttests  
ES ensayos de escarcha  
FR essais de givre  
ZH 结霜试验  
RU испытания на морозостойкость  
AR اختبارات الصقيع  
JA 凍結試験

### FROUDE NUMBER

DE froudezahl  
ES numero de froude  
FR nombre de froude  
ZH 弗鲁德数  
RU число фруда  
AR عدد فرود  
JA フルード数

### FRUCTOSE

DE fructose  
ES fructosa  
FR fructose  
ZH 果糖  
RU фруктоза  
AR فركتوز  
JA フルクトース

### fruit (seeds)

DE frucht (samen)  
ES fruta (semillas)  
FR fruits (graines)  
ZH 果实 (种子)  
RU плоды (семена)  
AR فاكهة (بذور)  
JA 果实 (種子)

### FRUIT FLIES

1996-07-23

(From January 1976 till March 1997

RHAGOLETIS CERASI was a valid ETDE descriptor.)

DE taufliiegen  
ES moscas de la fruta  
FR mouches des fruits  
ZH 实蝇类  
RU плодовые мушки  
AR ذباب الفاكهة  
JA ミバエ

### FRUIT TREES

DE obstbaeume  
ES arboles frutales  
FR arbres fruitiers  
ZH 果树  
RU фруктовые деревья  
AR اشجار الفاكهة  
JA 果樹

### FRUITS

Edible parts of plants only.

DE fruechte  
ES frutas  
FR fruits  
ZH 水果  
RU фрукты  
AR ثمار

JA 果実

### fs krao mochovce

2012-11-27

Finalne spracovanie kvapalnych radioaktivnych odpadov Mochovce

DE fs krao mochovce  
ES fs krao mochovce  
FR fs krao mochovce  
ZH 莫霍夫奇液体放射性废物最终处理  
RU азс моховце fs krao  
AR المعالجة النهائية كراو موخوفس  
JA 最終処理施設 液体放射性廃棄物  
モホフチェ

### fsa

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

Fixed scatterer approximation.

DE fsa  
ES fsa  
FR fsa  
ZH 固定散射体近似  
RU nфр  
AR تقريب تبعثر ثابت.  
JA f s a (固定散乱近似)

### FSC APPROXIMATION

DE fsc-naeherung  
ES aproximacion de centros fijos  
FR approximation des centres fixes  
ZH fsc 近似  
RU приближение fsc  
AR fsc تقريب  
JA f s c 近似

### fsd devices

DE fsd-geraete  
ES dispositivos fsd  
FR fsd (dispositifs)  
ZH fsd 装置  
RU отсчетные устройства с безуцим лучом  
AR fsd مفاعل  
JA f s d 装置

### FSH

DE fsh  
ES fsh  
FR fsh  
ZH 促卵泡素  
RU фсг  
AR هرمون منشط للجريب  
JA f s h (ろ胞刺激ホルモン)

### FT TOKAMAK

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09

DE ft-tokamak  
ES tokamak ft  
FR tokamak ft  
ZH ft 托卡马克  
RU токамак ft  
AR ft توكاماك  
JA f t 托卡马克型装置

### FT VALUE

DE ft-wert  
ES valor de ft  
FR valeur de ft  
ZH ft 值  
RU величина ft  
AR ft القيمة  
JA f t 值

### ftr reactor (richland)

2000-04-12

DE ftr-reaktor(richland)  
ES reactor ftr (richland)  
FR reacteur ftr (richland)  
ZH 快中子试验堆 (里奇兰)

RU *реактор фут (ричланд)*  
AR (richland) *مفاعل*  
JA *f t r 炉 (リッチランド)*

**ftu tokamak**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 2002-06-13

DE *ftu-tokamak*  
ES *tokamak ftu*  
FR *tokamak ftu*  
ZH *ftu 托卡马克*  
RU *токамак ftu*  
AR *ftu توكاماك*  
JA *f t u トカマク型装置*

**fucose**

DE *fucose*  
ES *fulcosa*  
FR *fucose*  
ZH *岩藻糖*  
RU *фукоза*  
AR *فوكوز*  
JA *フコース*

**FUCUS**

DE *fucus*  
ES *fuco*  
FR *fucus*  
ZH *墨角藻*  
RU *фукус*  
AR *فوقس*  
JA *ヒバマタ属*

**FUDR**

DE *fudr*  
ES *fudr*  
FR *fudr*  
ZH *氟脱氧尿核苷*  
RU *фудр*  
AR *فلوكسريدن*  
JA *f u d r (フルオロデオキシウリジン)*

**FUEL ADDITIVES**

INIS: 1992-05-11; ETDE: 1979-03-05

DE *brennstoffzusatz*  
ES *aditivos de combustible*  
FR *additifs pour carburant*  
ZH *燃料添加剂*  
RU *топливные добавки*  
AR *إضافات الوقود*  
JA *燃料添加剤*

**FUEL ADJUSTMENT MECHANISMS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27

DE *brennstoffregelungsverfahren*  
ES *mecanismos adaptados de combustible*  
FR *mecanismes d'ajustement sur le prix des combustibles*  
ZH *燃料调整机制*  
RU *механизмы регулирования цен на топливо*  
AR *آليات ضبط الوقود*  
JA *燃料調整メカニズム*

**FUEL-AIR RATIO**

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1976-07-07

DE *brennstoff-luft-verhaeltnis*  
ES *relacion combustible-aire*  
FR *rapport combustible-air*  
ZH *燃料-空气比*  
RU *отношение топливо-воздух*  
AR *نسبة وقود - هواء*  
JA *燃料空気比*

**FUEL ASSEMBLIES**

DE *brennelementanordnungen*  
ES *conjuntos combustibles*  
FR *assemblages combustibles*

ZH *燃料组件*  
RU *тепловыделяющие сборки*  
AR *تجميعات وقود*  
JA *燃料集合体*

**FUEL ASSEMBLY DISMANTLING**

DE *brennelementausbau*  
ES *desmantelamiento de elementos combustibles*  
FR *desassemblage des assemblages combustibles*  
ZH *燃料组件拆卸*  
RU *демонтаж твс*  
AR *تفكيك تجميعية الوقود*  
JA *燃料集合体解体*

**fuel bundles**

DE *brennstoffbuendel*  
ES *haces de combustible*  
FR *faisceaux de combustible*  
ZH *燃料棒束*  
RU *топливные сборки*  
AR *حزم وقود*  
JA *燃料バンドル*

**FUEL CANS**

DE *brennstoffhuelen*  
ES *vainas de combustible*  
FR *gaines de combustible*  
ZH *燃料包壳*  
RU *оболочки твэлов*  
AR *علب وقود*  
JA *燃料被覆管*

**fuel casks**

INIS: 1977-03-14; ETDE: 2002-06-13

DE *brennstofftransportbehälter*  
ES *cofres para transporte combust.*  
FR *chateaux de transport de combustible*  
ZH *燃料罐*  
RU *топливные защитные контейнеры*  
AR *براميل وقود*  
JA *燃料キャスク*

**fuel cell catalysts**

INIS: 1992-02-26; ETDE: 1978-10-30

DE *brennstoffzellenkatalysatoren*  
ES *catalizadores de celulas de combustible*  
FR *catalyseurs de piles a combustible*  
ZH *燃料电池催化剂*  
RU *катализаторы топливных элементов*  
AR *حفازات خلية الوقود*  
JA *燃料電池触媒*

**FUEL CELL POWER PLANTS**

1992-05-11

*For commercial, residential, or electric utility use.*

DE *brennstoffzellen-kraftwerke*  
ES *centrales de celulas combustibles*  
FR *centrales electriques a piles a combustible*  
ZH *燃料电池发电厂*  
RU *электростанции на топливных элементах*  
AR *محطات توليد كهرباء ذات خلايا وقود*  
JA *燃料電池発電所*

**FUEL CELLS**

1997-06-17

DE *brennstoffzellen*  
ES *celulas de combustible*  
FR *piles a combustibles*  
ZH *燃料电池*  
RU *топливные элементы (химические)*  
AR *خلايا وقود*  
JA *燃料電池*

**FUEL CHANNELS**

DE *brennelementkanaele*  
ES *canales de combustible*  
FR *canaux de combustible*  
ZH *燃料通道*  
RU *технологические каналы*  
AR *أقنية وقود*  
JA *燃料チャンネル*

**FUEL-CLADDING INTERACTIONS**

DE *brennstoff-huelle-reaktionen*  
ES *interacciones combustible-vaina*  
FR *interactions combustible-gaine*  
ZH *燃料-包壳相互作用*  
RU *взаимодействия топлива с оболочкой*  
AR *تأثرات وقود - غلاف*  
JA *燃料・被覆相互作用*

**FUEL CONSUMPTION**

1992-03-12

DE *brennstoffverbrauch*  
ES *consumo de combustible*  
FR *consommation de combustible*  
ZH *燃料消耗*  
RU *потребление топлива*  
AR *استهلاك وقود*  
JA *燃料消費量*

**FUEL-COOLANT INTERACTIONS**

DE *brennstoff-kuehlmittel-reaktionen*  
ES *interacciones combustible-refrigeracion*  
FR *interactions combustible-caloporteur*  
ZH *燃料-冷却剂相互作用*  
RU *взаимодействия топлива с теплоносителем*  
AR *تأثرات وقود - مبرد*  
JA *燃料・冷却材相互作用*

**fuel cooling installations**

DE *abklingbecken*  
ES *instalaciones para refriger.combust*  
FR *installations de refroidissement du combustible*  
ZH *燃料冷却装置*  
RU *установки для выдержки отработавшего топлива*  
AR *منشآت تبريد الوقود*  
JA *使用済燃料冷却設備*

**FUEL COOLING TIME**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-05-06

*The cooling time of spent fuel after its discharge from the reactor core.*

DE *brennstoffkuehlzeit*  
ES *tiempo de enfriamiento del combustible*  
FR *temps de refroidissement du combustible*  
ZH *燃料冷却时间*  
RU *время выдержки топлива*  
AR *زمن تبريد الوقود*  
JA *燃料冷却時間*

**FUEL CYCLE**

DE *brennstoffkreislauf*  
ES *ciclo del combustible*  
FR *cycle du combustible*  
ZH *燃料循环*  
RU *топливный цикл*  
AR *دورة وقود*  
JA *核燃料サイクル*

**FUEL CYCLE CENTERS**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07

DE *brennstoffkreislaufzentren*  
ES *instalaciones del ciclo de combustible*  
FR *centres du cycle du combustible*

ZH 燃料循环中心  
 RU центры топливного цикла  
 AR مراكز دورة الوقود  
 JA 燃料サイクルセンター

**FUEL DEGRADATION**

2017-07-18

DE degradation der Brennelemente  
 ES degradacion de combustible  
 FR degradation du combustible  
 ZH 燃料恶化  
 RU деградация ТВЭЛ  
 JA 燃料損傷

**FUEL DENSIFICATION**

*The increase in density of nuclear fuel resulting from thermal and/or radiation effects.*

DE brennstoffverdichtung  
 ES densificacion del combustible  
 FR densification du combustible  
 ZH 燃料密实  
 RU доспекание топлива  
 AR تكثيف الوقود  
 JA 燃料焼締め

**FUEL DISPERSION REACTORS**

DE reaktoren m. dispergiertem Brennstoff  
 ES reactores de combustible en dispersion  
 FR reacteurs a combustible en dispersion  
 ZH 弥散燃料堆  
 RU реакторы на дисперсном топливе  
 AR مفاعلات ذات وقود مبعثر  
 JA 燃料分散炉

**fuel economy**

INIS: 1992-08-17; ETDE: 1976-04-19  
 (Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE Brennstoffersparnis  
 ES economia del combustible  
 FR economie de combustible  
 ZH 燃料经济性  
 RU экономия топлива  
 AR اقتصاد الوقود  
 JA 燃料経済

**FUEL ELEMENT CLUSTERS**

DE Brennelementbuendel  
 ES haces de elementos combustibles  
 FR grappes de combustible  
 ZH 燃料元件束  
 RU пучки ТВЭЛ  
 AR عناقيد عناصر وقود  
 JA 燃料要素クラスター

**FUEL ELEMENT FAILURE**

1997-04-29

DE Brennelementschaden  
 ES rotura del elemento combustible  
 FR rupture de gaine  
 ZH 燃料元件破损  
 RU повреждения ТВЭЛ  
 AR تلف عنصر وقود  
 JA 燃料要素破損

**FUEL ELEMENTS**

(From January 1975 to February 1997 FUEL SPHERES was a valid ETDE descriptor.)

DE Brennelemente  
 ES elementos combustibles  
 FR elements combustibles  
 ZH 燃料元件  
 RU ТВЭЛ  
 AR عناصر وقود  
 JA 燃料要素

**FUEL FABRICATION PLANTS**

1996-07-18

(Prior to March 1997 GENERAL ATOMIC FUEL FABRICATION FACILITY was a valid ETDE descriptor.)

DE Brennstoffabriken  
 ES fabricas de combustible  
 FR usines de fabrication du combustible  
 ZH 燃料制造厂  
 RU заводы по изготовлению топлива  
 AR منشآت تصنيع الوقود  
 JA 燃料成型加工施設

**FUEL FEEDING SYSTEMS**

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1976-07-07

DE Brennstoffspeisevorrichtungen  
 ES sistemas de carga del combustible  
 FR systemes de renouvellement du combustible  
 ZH 燃料供给系统  
 RU системы подачи топлива  
 AR منظومات تغذية الوقود  
 JA 燃料供給系

**FUEL GAGES**

2000-04-12

DE Kraftstoffanzeiger  
 ES calibres de combustible  
 FR indicateurs de consommation de combustible  
 ZH 油规  
 RU топливомеры  
 AR معايرير الوقود  
 JA 燃料ゲージ

**FUEL GAS**

DE Brenngas  
 ES gas combustible  
 FR gaz combustibles  
 ZH 燃料气体  
 RU горючий газ  
 AR غاز الوقود  
 JA 燃料ガス

**FUEL HANDLING ACCIDENTS**

2017-07-18

DE Brennelementhandhabungsunfaelle  
 ES accidentes de manejo de combustible  
 FR accidents de manutention de combustible  
 ZH 燃料装卸事故  
 RU аварии при обращении с топливом  
 JA 燃料取り扱い事故

**FUEL INJECTION SYSTEMS**

1992-08-13

DE Brennstoffeinspritzsysteme  
 ES sistemas de inyeccion de combustible  
 FR systemes d'injection de carburant  
 ZH 燃料注入系统  
 RU системы инъекции топлива  
 AR منظومات حقن الوقود  
 JA 燃料噴射装置

**FUEL INTEGRITY**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-03-26

DE Brennstoffintegrität  
 ES integridad del combustible  
 FR integrite du combustible  
 ZH 燃料完整性  
 RU целостность ядерного топлива  
 AR كمال الوقود  
 JA 燃料健全性

**fuel kernels**

DE Brennstoffkerne  
 ES nodulos de combustible  
 FR noyaux combustibles  
 ZH 燃料芯核

RU топливные сердечники  
 AR نوى الوقود  
 JA 燃料核

**fuel loading (fission reactor)**

1982-11-29

DE Brennstoffbeladung (spaltr.)  
 ES carga de combustible (reactor fision)  
 FR chargement d'un reacteur a fission  
 ZH 装料 (裂变堆)  
 RU загрузка топлива (реакторы деления)  
 AR تحميل الوقود (مفاعل انشطار)  
 JA 燃料装荷 (核分裂炉)

**FUEL MANAGEMENT**

DE Brennstoffeinsatzplanung  
 ES gestion del combustible  
 FR gestion du combustible nucleaire  
 ZH 燃料管理  
 RU управление топливом  
 AR إدارة الوقود  
 JA 燃料管理

**FUEL MOTION DETECTION**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-03-05

*Determination of in-core nuclear fuel behavior.*

DE Brennstoffbewegungsmessung  
 ES deteccion del movimiento del combustible  
 FR detection du deplacement du combustible  
 ZH 燃料运行探测  
 RU обнаружение перемещения топлива  
 AR كشف حركة الوقود  
 JA 燃料移動測定

**FUEL OILS**

1992-02-22

DE Heizöle  
 ES aceites combustibles  
 FR fiouls  
 ZH 燃料油  
 RU котельное топливо  
 AR زيوت الوقود  
 JA 燃料油

**FUEL PARTICLES**

DE Brennstoffteilchen  
 ES particulas de combustible  
 FR particules de combustible  
 ZH 燃料颗粒  
 RU топливные частицы  
 AR حبيبات الوقود  
 JA 燃料粒子

**FUEL PELLETS**

DE Brennstofftabletten  
 ES pastillas combustibles  
 FR pastilles de combustible  
 ZH 燃料芯块  
 RU топливные таблетки  
 AR كريات الوقود  
 JA 燃料ペレット

**fuel pencils**

DE Brennelementstifte  
 ES lapices de combustible  
 FR crayons de combustible  
 ZH 燃料细棒  
 RU топливные карандаши  
 AR أقلام الوقود  
 JA 鉛筆型燃料

**FUEL PINS**

DE Brennstoffstäbe  
 ES varillas combustibles

FR	aiguilles
ZH	燃料细棒
RU	стерженьковые твэлы
AR	إبر الوقود
JA	燃料ピン

**FUEL PLATES**

DE	brennstoffplatten
ES	placas de combustibles
FR	combustibles en plaques
ZH	燃料板
RU	пластинчатые твэлы
AR	صفائح الوقود
JA	燃料板

**fuel pools**

1984-04-04

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	brennelementbecken
ES	piscinas del combustible
FR	piscines d'entreposage du combustible
ZH	燃料池
RU	топливные бассейны
AR	بُرك الوقود
JA	燃料プール

**FUEL RACKS**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1978-10-23

DE	brennstabgestelle
ES	bastidores para combustible
FR	casiers pour elements combustibles
ZH	燃料元件架
RU	стеллажи для твэлов
AR	مناصب الوقود
JA	燃料ラック

**fuel reprocessing**

DE	brennstoffwiederaufarbeitung
ES	reelaboracion del combustible
FR	retraitement du combustible
ZH	核燃料后处理
RU	регенерация ядерного топлива
AR	إعادة معالجة الوقود
JA	燃料再処理

**FUEL REPROCESSING PLANTS**

1996-06-26

DE	brennstoffwiederaufarbeitungsanlage
ES	instalacion de reelaboracion del combuti
FR	usines de retraitement du combustible
ZH	核燃料后处理厂
RU	заводы по перераб. облученного топлива
AR	منشآت إعادة معالجة الوقود
JA	燃料再処理工場

**fuel rod consolidation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-26

DE	brennstabfestigung
ES	consolidacion de barra del combustible
FR	consolidation des crayons de combustible
ZH	燃料棒密集化
RU	уплотнение топливных стержней
AR	تدعيم قضبان الوقود
JA	燃料棒強化

**FUEL RODS**

DE	brennstaebe
ES	barras de combustible
FR	crayons
ZH	燃料棒
RU	стержневые твэлы

AR	قضبان الوقود
JA	燃料棒

**FUEL SCANNING**

DE	brennstoffpruefung
ES	exploracion del combustible
FR	exploration du combustible
ZH	燃料扫描
RU	сканирование твэлов
AR	تحزي الوقود
JA	燃料走査

**fuel sheaths**

DE	brennstoffumhuellungen
ES	fundas de combustible
FR	gaines de combustible
ZH	燃料外壳
RU	топливные оболочки
AR	أغلفة الوقود
JA	燃料さや

**fuel slugs**

DE	brennstoffbloecke
ES	tacos de combustible
FR	barres de combustible
ZH	燃料块
RU	топливные блоки
AR	كيسولات الوقود
JA	燃料スラグ

**FUEL SLURRIES**

DE	brennstoffaufschlaemmungen
ES	combustible en suspension
FR	boues combustibles
ZH	燃料浆液
RU	супензионное топливо
AR	أوحال الوقود
JA	燃料スラリー

**FUEL SOLUTIONS**

DE	brennstoffloesungen
ES	soluciones de combustible
FR	solutions de combustible
ZH	燃料溶液
RU	топливные растворы
AR	محاليل الوقود
JA	燃料溶液

**fuel spheres**

2000-04-12

Pebble bed reactor fuel elements.

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	brennstoffkugeln
ES	esferas de combustible
FR	spheres de combustible
ZH	燃料球
RU	шаровые твэлы
AR	كرات الوقود
JA	燃料球

**FUEL STORAGE POOLS**

INIS: 1976-02-18; ETDE: 1976-03-25

DE	brennelementlagerbecken
ES	piscinas de almacenamiento del combustib
FR	piscines d'entreposage du combustible
ZH	燃料贮存池
RU	бассейны для выдержки отработавшего топлива
AR	أحواض تخزين الوقود
JA	燃料貯蔵プール

**FUEL SUBSTITUTION**

INIS: 1992-03-16; ETDE: 1977-12-22

DE	brennstoffersatz
ES	sustitucion de combustible
FR	remplacement de combustibles

ZH	燃料替代
RU	заменители топлива
AR	استبدال الوقود
JA	燃料代替

**fuel substitution equivalent**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

DE	brennstoffersatzaequivalent
ES	equivalente de sustitucion de combustible
FR	equivalent en combustible de remplacement
ZH	燃料替代当量
RU	эквивалент топливной замены
AR	مكافئ استبدال الوقود
JA	燃料代替同等物

**FUEL SUPPLIES**

INIS: 1992-07-09; ETDE: 1979-11-23

DE	brennstoffversorgung
ES	sumnistros de combustible
FR	approvisionnement en combustible
ZH	燃料供应
RU	поставки топлива
AR	إمدادات الوقود
JA	燃料供給

**fuel suspensions**

DE	brennstoffsuspensionen
ES	suspensiones de combustible
FR	suspensions de combustible
ZH	燃料悬浮液
RU	топливные суспензии
AR	معلقات الوقود
JA	燃料サスペンション

**FUEL SYSTEMS**

1997-06-17

Non-nuclear fuels.

DE	brennstoffsysteme
ES	sistemas de combustible
FR	systemes associes aux combustibles
ZH	燃料系统
RU	топливные системы
AR	منظومات الوقود
JA	燃料供給装置

**fuel use act**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24

DE	fuel use act
ES	acto uso de combustible
FR	loi sur l'utilisation du combustible
ZH	燃料利用法規
RU	закон об использовании топлива
AR	قرا استعمال الوقود
JA	燃料使用法

**FUEL WASHERS**

DE	brennstoffwaescher
ES	combustibles en arandelas
FR	combustibles en rondelles
ZH	燃料垫圈
RU	топливные прокладки
AR	غسالات الوقود
JA	燃料洗浄機

**FUEL WIRES**

DE	brennelementabstandsdrachte
ES	combustibles en varillas
FR	combustibles nucleaires en fils
ZH	绕丝燃料棒
RU	прутковые твэлы
AR	أسلاك الوقود
JA	燃料ワイヤ

**fueling machines (fission reactors)**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE	beladungsmaschine (spaltreaktoren)
ES	maquinas de carga (reactor fisión)

**FR** *machines de chargement (reacteurs a fission)*  
**ZH** 装料机 (裂变堆)  
**RU** *машины для перегрузки топлива (реакторы деления)*  
**AR** آلات التزويد بالوقود (مفاعلات انشطار)  
**JA** 燃料装置 (核分裂炉)

**FUELS**

1997-06-19

(From January 1975 till March 1997

PROPELLANTS was a valid ETDE descriptor.)

**DE** brennstoffe  
**ES** combustibles  
**FR** combustibles  
**ZH** 燃料  
**RU** топливо  
**AR** وقود  
**JA** 燃料

**fuels (nuclear)**

2000-04-12

**DE** *brennstoffe (kern)*  
**ES** *combustibles (nucleares)*  
**FR** *combustibles (nucleaires)*  
**ZH** 燃料 (核)  
**RU** *топливо (ядерное)*  
**AR** وقود (نووي)  
**JA** 燃料 (核)

**fuelwood**

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1981-01-30

**DE** brennholz  
**ES** *madera combustible*  
**FR** *bois combustible*  
**ZH** 燃木  
**RU** *топливная древесина*  
**AR** خشب الوقود  
**JA** 薪炭

**fugen atr**

**DE** *fugen atr*  
**ES** *fugen rta*  
**FR** *reacteur fugen atr*  
**ZH** 普贤改进型热堆  
**RU** *реактор атр, фуген*  
**AR** مفاعل атр  
**JA** ふげん 新型転換炉

**fujaira**

INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05

**DE** *fujairah*  
**ES** *fujaira*  
**FR** *fujairah*  
**ZH** 富查伊拉  
**RU** *фуджайра*  
**AR** الفجيرة  
**JA** フジャイラ

**FUJITSU COMPUTERS**

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1985-12-13

**DE** *fujitsu-computer*  
**ES** *ordenadores fujitsu*  
**FR** *ordinateurs fujitsu*  
**ZH** 富士通计算机  
**RU** *эвм fujitsu*  
**AR** *fujitsu حواسيب*  
**JA** 富士通コンピュータ

**FUKUSHIMA-1 REACTOR**

TEPCO, Okuma, Fukushima, Japan.

Permanent shutdown in 2011.

**DE** reaktor fukushima-1  
**ES** reactor de fukushima-1  
**FR** reacteur fukushima-1  
**ZH** 福岛-1 堆  
**RU** реактор фукусима-1  
**AR** مفاعل fukushima - 1

**JA** 福岛第一原子力 1 号機

**FUKUSHIMA-2 REACTOR**

TEPCO, Okuma, Fukushima, Japan.

Permanent shutdown since 2011.

**DE** reaktor fukushima-2  
**ES** reactor de fukushima-3  
**FR** reacteur fukushima-2  
**ZH** 福岛-2 堆  
**RU** реактор фукусима-2  
**AR** مفاعل fukushima - 2  
**JA** 福岛第一原子力 2 号機

**FUKUSHIMA-3 REACTOR**

TEPCO, Okuma, Fukushima, Japan.

Permanent shutdown since 2011.

**DE** reaktor fukushima-3  
**ES** reactor de fukushima-3  
**FR** reacteur fukushima-3  
**ZH** 福岛-3 堆  
**RU** реактор фукусима-3  
**AR** مفاعل fukushima - 3  
**JA** 福岛第一原子力 3 号機

**FUKUSHIMA-4 REACTOR**

TEPCO, Okuma, Fukushima, Japan.

Permanent shutdown since 2011.

**DE** reaktor fukushima-4  
**ES** reactor de fukushima-4  
**FR** reacteur fukushima-4  
**ZH** 福岛-4 堆  
**RU** реактор фукусима-4  
**AR** مفاعل fukushima - 4  
**JA** 福岛第一原子力 4 号機

**FUKUSHIMA-5 REACTOR**

TEPCO, Futaba, Fukushima, Japan.

**DE** reaktor fukushima-5  
**ES** reactor de fukushima-5  
**FR** reacteur fukushima-5  
**ZH** 福岛-5 堆  
**RU** реактор фукусима-5  
**AR** مفاعل fukushima - 5  
**JA** 福岛第一原子力 5 号機

**FUKUSHIMA-6 REACTOR**

TEPCO, Futaba, Fukushima, Japan.

**DE** reaktor fukushima-6  
**ES** reactor de fukushima-6  
**FR** reacteur fukushima-6  
**ZH** 福岛-6 堆  
**RU** реактор фукусима-6  
**AR** مفاعل fukushima - 6  
**JA** 福岛第一原子力 6 号機

**FUKUSHIMA ACCIDENT ARCHIVE**

2014-08-04

**DE** *fukushima unfallarchiv*  
**ES** *archivo del accidente de fukushima*  
**FR** *archives de l'accident de fukushima*  
**ZH** 福岛事故档案  
**RU** *архив данных об аварии на аэс фукусима*  
**AR** *أرشيف حادث فوكوشيما*  
**JA** 福岛事故アーカイブ

**FUKUSHIMA ACCIDENT DATA**

2014-08-04

Used for data from Fukushima Nuclear Accident Archive

**DE** *fukushima atomunfalldaten*  
**ES** *datos del accidente de fukushima*  
**FR** *donnees de l'accident de fukushima*  
**ZH** 福岛事故数据  
**RU** *данные об аварии на аэс фукусима*  
**AR** *بيانات حادث فوكوشيما*  
**JA** 福岛事故データ

**FUKUSHIMA DAIICHI NUCLEAR POWER STATION**

2013-10-23

TEPCO, Okuma and Futaba, Fukushima, Japan. Use for documents focusing on the site as a whole and not individual reactors, e.g., radiation monitoring, contamination, decontamination, remedial actions, etc. (Prior to November 2013 this was a forbidden term.)

**DE** kernkraftwerk fukushima daiichi  
**ES** estacion de energia nuclear fukushima daiichi  
**FR** centrale nucleaire de fukushima daiichi  
**ZH** 福岛第一核电站  
**RU** аэс фукусима-1  
**AR** محطة الكبرياء النووية في فوكوشيما دايتشي  
**JA** 福岛第一原子力発電所

**FUKUSHIMA-II-1 REACTOR**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1980-05-06

TEPCO, Naraha, Fukushima, Japan.

**DE** reaktor fukushima-ii-1  
**ES** reactor de fukushima-ii-1  
**FR** reacteur fukushima-ii-1  
**ZH** 福岛-ii-1 堆  
**RU** реактор фукусима-ii-1  
**AR** مفاعل fukushima - ii - 1  
**JA** 福岛第二原子力 1 号機

**FUKUSHIMA-II-2 REACTOR**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1980-05-06

TEPCO, Naraha, Fukushima, Japan.

**DE** reaktor fukushima-ii-2  
**ES** reactor de fukushima-ii-2  
**FR** reacteur fukushima-ii-2  
**ZH** 福岛-ii-2 堆  
**RU** реактор фукусима-ii-2  
**AR** مفاعل fukushima - ii - 2  
**JA** 福岛第二原子力 2 号機

**FUKUSHIMA-II-3 REACTOR**

INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04

TEPCO, Tomioka, Fukushima, Japan.

**DE** reaktor fukushima-ii-3  
**ES** reactor de fukushima-ii-3  
**FR** reacteur fukushima-ii-3  
**ZH** 福岛-ii-3 堆  
**RU** реактор фукусима-ii-3  
**AR** مفاعل fukushima - ii - 3  
**JA** 福岛第二原子力 3 号機

**FUKUSHIMA-II-4 REACTOR**

INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04

TEPCO, Tomioka, Fukushima, Japan.

**DE** reaktor fukushima-ii-4  
**ES** reactor de fukushima-ii-4  
**FR** reacteur fukushima-ii-4  
**ZH** 福岛-ii-4 堆  
**RU** реактор фукусима-ii-4  
**AR** مفاعل fukushima - ii - 4  
**JA** 福岛第二原子力 4 号機

**fukushima nuclear accident archive**

2014-08-04

**DE** *fukushima atomunfallarchiv*  
**ES** *archivo del accidente nuclear de fukushima*  
**FR** *archives de l'accident nucleaire de fukushima*  
**ZH** 福岛核事故档案  
**RU** *архив данных о ядерной аварии на аэс фукусима*  
**AR** *أرشيف الحادث النووي في فوكوشيما*  
**JA** 福岛原子力事故関連情報アーカイブ

**fulcrum operation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-30  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE fulcrum operation  
ES operación fulcro  
FR operation fulcrum  
ZH 支点行动计划  
RU операция фулкрум  
AR عملية تدعيم  
JA フルクラム作戦

**fulham-simon-carves process**

2000-04-12

Process for recovery of sulfur from flue gases by causing flue gas to react directly with ammonia liquor from gas works followed by processing of solution to give ammonium sulfate and sulfur.

DE fulham-simon-carves-verfahren  
ES proceso fulham-simon-carves  
FR procede fulham-simon-carves  
ZH 富勒姆-西蒙-卡弗斯过程  
RU фулхам-симон-карвес процесс  
AR عملية فولهام - سيمون - كارفس لاستعادة الكبريت  
JA フルハム・サイモン・カーブ法

**full-serve stations**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09

DE tankstellen mit bedienung  
ES estaciones servicio-completo  
FR station de distribution de carburants avec pompiste  
ZH 全服务站  
RU станции полного технического обслуживания  
AR محطات خدمة كاملة  
JA フルサービスステーション

**FULLERENES**

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1992-01-09

Carbon allotrope containing 60 carbon atoms in a hollow spherical configuration similar to a geodesic dome.

DE fullerene  
ES fullerenos  
FR fullerenes  
ZH 球形碳  
RU фуллерены  
AR فـلـرينات  
JA フラーレン

**FULLERS EARTH**

DE fuller-erden  
ES galactita  
FR terre a foulon  
ZH 漂白土  
RU фуллерова земля  
AR ترية الفصـار  
JA 漂布土

**FULLY IONIZED GASES**

Use only when the gas is not macroscopically electrically neutral; otherwise use PLASMA.

DE vollionisierte gase  
ES gases completamente ionizados  
FR gaz completement ionises  
ZH 全电离气体  
RU полностью ионизированные газы  
AR غازات متأيئة كلياً  
JA 完全電離ガス

**FULTON-1 REACTOR**

Philadelphia Electric Co., USA. Canceled in 1975 before construction began.

DE reaktor fulton-1  
ES reactor fulton-1  
FR reacteur fulton-1

ZH 福尔顿-1 堆  
RU реактор фултон-1  
AR مفاعل - 1  
JA フルトン-1 号炉

**FULTON-2 REACTOR**

Philadelphia Electric Co., USA. Canceled in 1975 before construction began.

DE reaktor fulton-2  
ES reactor fulton-2  
FR reacteur fulton-2  
ZH 福尔顿-2 堆  
RU реактор фултон-2  
AR مفاعل - 2  
JA フルトン-2 号炉

**FULVIC ACIDS**

DE fulvinsaeuren  
ES acidos fulvicos  
FR acides fulviques  
ZH 灰黄霉酸  
RU фульвокислоты  
AR حموض الفولفيك  
JA フルボ酸

**fumaks process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30  
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE fumaks-verfahren  
ES proceso fumaks  
FR procede fumaks  
ZH 富玛克斯过程  
RU фумакс-процесс  
AR عملية فوماكس  
JA ファックス法

**FUMARIC ACID**

DE fumarsaeure  
ES acido fumarico  
FR acide fumarique  
ZH 富马酸  
RU фумаровая кислота  
AR حمض الفوماريك  
JA フマル酸

**FUMAROLES**

1992-04-13

Vents, usually volcanic, from which gases and vapors are emitted. They are characteristic of a late stage of volcanic activity.

DE fumarolen  
ES fumarolas  
FR fumerolles  
ZH 火山喷气孔  
RU фумаролы  
AR بحاميم (ج يحموم)  
JA 噴気孔

**FUMAROLIC FLUIDS**

1992-05-12

DE fumarolen-fluide  
ES fluidos fumarolicos  
FR fluides de fumerolles  
ZH 火山喷气热液  
RU фумароловые жидкости  
AR موانع يحمومية  
JA 噴気孔流体

**FUME HOODS**

INIS: 1980-09-11; ETDE: 1978-10-23

DE abzuege  
ES campana de extraccion  
FR hottes  
ZH 通风柜  
RU вытяжные колпаки  
AR محمية الدخان  
JA 換気フード

**fumes**

DE qualm  
ES suspensiones gaseosas  
FR emanation (fumees)  
ZH 烟气  
RU испарения  
AR أدخنة  
JA フューム

**FUMIGANTS**

DE raeuchermittel  
ES fumigantes  
FR fumigants  
ZH 熏蒸剂  
RU фумиганты  
AR داخنات  
JA くん蒸剂

**function (biological)**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-08-26

DE funktionen (biologische)  
ES funcion (biologica)  
FR fonction (biologique)  
ZH 功能 (生物)  
RU функция (биологическая)  
AR وظيفة (بيولوجية)  
JA 機能 (生物学的)

**FUNCTION GENERATORS**

DE funktionsgeneratoren  
ES generadores de funcion  
FR generateurs de fonction  
ZH 函数发生器  
RU функциональные генераторы  
AR مولدات دوال  
JA 関数発生器

**FUNCTIONAL ANALYSIS**

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01

DE funktionalanalyse  
ES analisis funcional  
FR analyse fonctionnelle  
ZH 泛函分析  
RU функциональный анализ  
AR تحليل دالي  
JA 関数解析学

**FUNCTIONAL MODELS**

DE funktionsmodelle  
ES modelos funcionales  
FR modes fonctionnels  
ZH 功能模型  
RU функциональные модели  
AR نماذج دالية  
JA 機能模型

**FUNCTIONALS**

DE funktionale  
ES funcionales  
FR fonctionnelles  
ZH 泛函  
RU функционалы  
AR داليات  
JA 汎関数

**FUNCTIONS**

1996-04-16

(From November 1986 till February 1997 FORCING FUNCTIONS was a valid ETDE descriptor.)

DE funktionen  
ES funciones  
FR fonctions  
ZH 函数  
RU функции  
AR دوال  
JA 関数



**FUNDAMENTAL CONSTANTS**

(From February 1975 till March 1997  
RYDBERG CONSTANT was a valid ETDE  
descriptor.)

DE	grundkonstanten
ES	constantes fundamentales
FR	constantes fondamentales
ZH	基本常数
RU	универсальные постоянные
AR	ثوابت أساسية
JA	普遍定数

**FUNDAMENTAL INTERACTIONS**

1999-03-23

DE	fundamentale wechselwirkungen
ES	interacciones fundamentales
FR	interactions fondamentales
ZH	基本相互作用
RU	фундаментальные взаимодействия
AR	تفاعلات أساسية
JA	基本相互作用

**fundamental particles**

DE	elementarteilchen
ES	partículas fundamentales
FR	particules fondamentales
ZH	基本粒子
RU	фундаментальные частицы
AR	جسيمات أساسية
JA	素粒子

**FUNGAL DISEASES**

INIS: 1982-12-08; ETDE: 1981-01-12

DE	pilzkrankheiten
ES	enfermedades fungales
FR	infections fongiques
ZH	真菌病
RU	грибковые заболевания
AR	أمراض فطرية
JA	菌類病

**FUNGI**

1997-06-19

DE	fungi
ES	hongos
FR	fungi
ZH	真菌
RU	грибы
AR	فطور
JA	菌類

**FUNGICIDES**

DE	fungizide
ES	fungicidas
FR	fongicides
ZH	杀真菌剂
RU	фунгициды
AR	مبيدات فطرية
JA	殺菌薬

**FUQING-1 REACTOR**

2017-06-09

Fuqing, China

DE	fuqing-1 reaktor
ES	reactor fuqing-1
FR	reacteur fuqing-1
ZH	福清-1 堆
RU	реактор фуцин-1
JA	福清一 1 号炉

**FUQING-2 REACTOR**

2017-06-09

Fuqing, China

DE	fuqing-2 reaktor
ES	reactor fuqing-2
FR	reacteur fuqing-2
ZH	福清-2 堆
RU	реактор фуцин-2
JA	福清一 2 号炉

**FUQING-3 REACTOR**

2017-06-09

Fuqing, China

DE	fuqing-3 reaktor
ES	reactor fuqing-3
FR	reacteur fuqing-3
ZH	福清-3 堆
RU	реактор фуцин-3
JA	福清一 3 号炉

**FUQING-4 REACTOR**

2017-06-09

Fuqing, China. The reactor is under construction.

DE	fuqing-4 reaktor
ES	reactor fuqing-4
FR	reacteur fuqing-4
ZH	福清-4 堆
RU	реактор фуцин-4
JA	福清一 4 号炉

**FUQING-5 REACTOR**

2017-06-09

Fuqing, China. The reactor is under construction.

DE	fuqing-5 reaktor
ES	reactor fuqing-5
FR	reacteur fuqing-5
ZH	福清-5 堆
RU	реактор фуцин-5
JA	福清一 5 号炉

**FUQING-6 REACTOR**

2017-06-09

Fuqing, China. The reactor is under construction.

DE	fuqing-6 reaktor
ES	reactor fuqing-6
FR	reacteur fuqing-6
ZH	福清-6 堆
RU	реактор фуцин-6
JA	福清一 6 号炉

**FURANS**

1996-10-23

DE	furane
ES	furanos
FR	furannes
ZH	呋喃
RU	фураны
AR	فورانات
JA	フラン類

**furat river**

2009-05-20

DE	furat
ES	rio furat
FR	fleuve furat
ZH	弗拉特河
RU	река евфрат
AR	نهر الفرات
JA	フラ川

**FURFURAL**

DE	furfural
ES	furfural
FR	furfural
ZH	糠醛
RU	фурфурол
AR	فورفورال
JA	フルフラール

**furildioxime**

1996-10-23

(Until October 1996 this was a valid  
descriptor.)

DE	furildioxim
ES	furildioxima
FR	furile dioxime

ZH	糠偶酰二肟
RU	фурилодиоксим
AR	ثنائي أكسيم الفوريل
JA	フリルジオキシム

**furnace oil**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE	heizöl
ES	horno de aceite
FR	combustible pour fourneau
ZH	炉用油
RU	печное топливо
AR	زيت الفرن
JA	ファーネス油

**FURNACES**

DE	feuerungsanlagen
ES	hornos
FR	fours industriels
ZH	炉子
RU	печи
AR	أفران
JA	炉

**FURNITURE INDUSTRY**

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1977-07-23

DE	moebelindustrie
ES	industria del mueble
FR	industrie de l'ameublement
ZH	家具工业
RU	мебельная промышленность
AR	صناعة الأثاث
JA	家具工業

**FUSARIUM**

DE	fusarium
ES	fusario
FR	fusarium
ZH	镰刀霉
RU	фузари
AR	فطر مغزلي
JA	フザリウム

**fused cells (animal)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10

DE	fusionierte zellen (tiere)
ES	celulas fusionadas (animales)
FR	cellules hybrides (animales)
ZH	融合细胞 (动物)
RU	слившиеся клетки (животных)
AR	خلايا مندمجة
JA	融合細胞 (動物)

**fused salt fuels**

DE	salzschmelzenbrennstoffe
ES	combustibles de sales fundidas
FR	combustibles sels fondus
ZH	熔盐燃料
RU	топливо на основе расплава солей
AR	وقود ملح مصهور
JA	溶融塩燃料 (fused salt fuels)

**fused salts**

DE	salzschmelzen
ES	sales fusionadas
FR	sels fondus
ZH	熔盐
RU	расплавы солей
AR	أملاح منصهرة
JA	融解塩

**fuses (detonators)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-03

(Prior to February 1997 FUSES was a valid  
ETDE descriptor.)

DE	zuender (detonatoren)
ES	fusibles (detonadores)
FR	amorces (detonateurs)
ZH	引信 (雷管)

RU *капсюли-взрыватели*  
(демонаторы)  
AR *صهيرات (صاعات)*  
JA *電気雷管 (起爆装置)*

**fuses (electric)**

DE *sicherungen (elektrisch)*  
ES *fusibles (electricos)*  
FR *fusibles (electriques)*  
ZH *熔丝 (电)*  
RU *предохранители (электрические)*  
AR *صهيرات (كهربائية)*  
JA *ヒューズ (電気)*

**fuses (reactor safety)**

DE *sicherungen (reaktorsicherheit)*  
ES *fusibles (seguridad reactor)*  
FR *fusibles (securite des reacteurs)*  
ZH *保险装置 (反应堆安全)*  
RU *плавкие вставки (безопасность реакторов)*  
AR *صهيرات (وقاية مفاعل)*  
JA *ヒューズ (炉安全)*

**fushun process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28  
Oil shale retorting process involving direct heating by a mixture of combustion gases and reheated recycled gases.  
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)  
DE *fushun-verfahren*  
ES *proceso fushun*  
FR *procede fushun*  
ZH *富松油页岩干馏过程*  
RU *фушун-процесс*  
AR *عملية فوشون في تقطير الغضار الزيتي*  
JA *撫順プロセス*

**fusileer operation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-25  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)  
DE *fusileer operation*  
ES *operación fusileer*  
FR *operation fusileer*  
ZH *隧发枪团士兵行动计划*  
RU *операция фузили*  
AR *تقجير نووي*  
JA *フェージリア作戦*

**fusion (bonding, nonmetallic)**

DE *fusion (nichtmetallische bindung)*  
ES *fusion (union, no metalica)*  
FR *fusion (liaison de materiaux metalliques ou non metalliques)*  
ZH *融合 (非金属粘台)*  
RU *сплавление*  
AR *لحام (رابطه لامعدني)*  
JA *溶融 (接着、非金属)*

**fusion (melting)**

DE *fusion (schmelzen)*  
ES *fusion (fusion)*  
FR *fusion (changement de phase)*  
ZH *熔融 (熔化)*  
RU *сплавление (плавлением)*  
AR *انصهار (تنويب)*  
JA *溶融 (溶かす)*

**fusion (nuclear)**

2000-04-12  
DE *fusion (kern)*  
ES *fusion (nuclear)*  
FR *fusion (nucleaire)*  
ZH *聚变 (核)*  
RU *ядерный синтез*  
AR *اندماج (نووي)*  
JA *核融合 (核)*

**fusion (welding)**

DE *fusion (schweissen)*  
ES *fusion (soldadura)*  
FR *fusion (soudage)*  
ZH *熔化 (焊接)*  
RU *сплавление (сварка)*  
AR *انصهار (لحام)*  
JA *溶融 (溶接)*

**fusion electromagnetic induction experiment**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-06-20  
DE *fusion electromagnetic induction experiment*  
ES *experimento de induccion fusion electromagnetica*  
FR *experience sur les effets de l'induction electromagnetique dans les materiaux des reacteurs a fusion (installation felix)*  
ZH *聚变电磁感应实验装置*  
RU *эксперимент по электромагнитной индукции синтеза*  
AR *تجربة اندماج تحريضي كهرومغناطيسي*  
JA *核融合電磁誘導実験*

**fusion energy**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-23  
DE *fusionsenergie*  
ES *energia de fusion*  
FR *energie de fusion*  
ZH *聚变能*  
RU *энергия термоядерного синтеза*  
AR *طاقة الاندماج*  
JA *核融合エネルギー*

**fusion fuels**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-23  
DE *fusionsbrennstoffe*  
ES *combustibles de fusion*  
FR *combustibles pour reacteurs a fusion*  
ZH *聚变燃料*  
RU *топливо для термоядерного синтеза*  
AR *وقود الاندماج*  
JA *核融合燃料*

**FUSION HEAT**

DE *schmelzwaerme*  
ES *calor de fusion*  
FR *chaleur de fusion*  
ZH *熔化热*  
RU *теплота плавления*  
AR *حرارة الانصهار*  
JA *融解熱*

**FUSION NEUTRON SOURCE**

FACILITIES  
2016-06-09  
DE *fusionsneutronquellenanlagen*  
ES *instalaciones de fuentes de neutrones basadas en fusión*  
FR *sources de neutrons de fusion*  
ZH *聚变中子源装置*  
RU *термоядерные установки источников нейтронов*  
AR *منشآت اندماج منبع النيوترونات*  
JA *核融合中性子源施設*

**fusion reactions**

2000-04-12  
DE *fusionsreaktionen*  
ES *reacciones de fusion*  
FR *reactions de fusion nucleaire*  
ZH *聚变反应*  
RU *реакции ядерного синтеза*  
AR *تفاعلات الاندماج*

JA *核融合反応*

**fusion reactions (endoenergetic)**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13  
DE *fusionsreaktionen (endoenergetische)*  
ES *reacciones de fusion (endoenergeti)*  
FR *reactions de fusion endothermiques*  
ZH *融合反应 (吸能)*  
RU *реакции ядерного синтеза (эндотермические)*  
AR *تفاعلات الاندماج (الماصة للطاقة)*  
JA *核融合反応 (発熱エネルギー)*

**fusion reactions (exoenergetic)**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13  
DE *fusionsreaktionen (exoenergetische)*  
ES *reacciones de fusion (exoenergetic)*  
FR *reactions de fusion exothermiques*  
ZH *聚变反应 (放能)*  
RU *реакции ядерного синтеза (экзотермические)*  
AR *تفاعلات الاندماج (الناشرة للطاقة)*  
JA *核融合反応 (発エネルギー性)*

**fusion reactions (heavy ion)**

INIS: 1985-07-18; ETDE: 2002-06-13  
DE *fusionsreaktionen (schwere ionen)*  
ES *reacciones de fusion (iones pesados)*  
FR *reactions de fusion (par ions lourds)*  
ZH *融合反应 (重离子)*  
RU *реакции ядерного синтеза (с участием тяжелых ионов)*  
AR *تفاعلات الاندماج (أيونات ثقيلة)*  
JA *核融合反応 (重イオン)*

**fusion reactions (thermonuclear)**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13  
DE *fusionsreaktionen (thermonukleare)*  
ES *reacciones de fusion (termonucleares)*  
FR *reactions de fusion (thermonucleaires)*  
ZH *聚变反应 (热核)*  
RU *реакции ядерного синтеза (термоядерные)*  
AR *تفاعلات الاندماج (حرارية نووية)*  
JA *核融合反応 (熱核)*

**fusion-reactor materials**

ETDE: 2002-06-13  
DE *fusionsreaktormaterialien*  
ES *materiales fusion-reactor*  
FR *materiaux pour reacteur a fusion*  
ZH *聚变堆材料*  
RU *материалы для реакторов ядерного синтеза*  
AR *مواد مفاعل اندماج*  
JA *核融合炉材料*

**fusion reactors**

DE *fusionsreaktoren*  
ES *reactores de fusion*  
FR *reacteurs a fusion*  
ZH *聚变堆*  
RU *реакторы ядерного синтеза*  
AR *مفاعلات اندماج*  
JA *核融合炉*

**FUSION YIELD**

1975-09-16  
DE *fusionsausbeute*  
ES *rendimiento de fusion*  
FR *rendement de fusion*  
ZH *聚变产额*  
RU *выход продуктов термоядерных реакций*  
AR *نتاج الاندماج*  
JA *核融合収率*

**fuzes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02  
(From October 1979 to February 1997 FUSES was used for this concept in ETDE.)

DE *zuender*  
ES *mechas*  
FR *amorces*  
ZH 引信  
RU *взрыватели*  
AR *صهيرات*  
JA 導火線

**FUZZY LOGIC**

1991-07-02

DE *fuzzy logik*  
ES *logica borrosa*  
FR *logique floue*  
ZH 模糊逻辑  
RU *размытая логика*  
AR *منطق مشوش*  
JA *ファジィ論理学*

**fw-stoic process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27  
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *fw-stoic-verfahren*  
ES *proceso fw-stoic*  
FR *procede fw-stoic (procede de gazefication du charbon en deux etapes en lits fixes)*  
ZH *fw-stoic 过程*  
RU *фв-стоик-процесс*  
AR *فـ و - ستويك - عملية*  
JA *f w - s t o i c プロセス*

**fwpca**

INIS: 1977-03-01; ETDE: 2002-06-13  
*Federal Water Pollution Control Act.*

DE *fwpca*  
ES *fwpca*  
FR *fwpca*  
ZH *联邦水污染控制法规*  
RU *фзкзв*  
AR *القانون الفيدرالي لمراقبة تلوث المياه*  
JA *f w p c a (連邦水質汚染防止法)*

**G-1 REACTOR**

*Permanently shutdown since 1986.*

DE *reaktor g-1*  
ES *reactor g-1*  
FR *reacteur g-1*  
ZH *g-1 堆*  
RU *реактор g-1*  
AR *مفاعل g-1*  
JA *g - 1 号炉*

**G-2 REACTOR**

*Permanently shutdown since 1980.*

DE *reaktor g-2*  
ES *reactor g-2*  
FR *reacteur g-2*  
ZH *g-2 堆*  
RU *реактор g-2*  
AR *مفاعل g-2*  
JA *g - 2 号炉*

**G-3 REACTOR**

*Marcoule, France. Permanently shut down since 1984.*

DE *reaktor g-3*  
ES *reactor g-3*  
FR *reacteur g-3*  
ZH *g-3 堆*  
RU *реактор g-3*  
AR *مفاعل g-3*  
JA *g - 3 号炉*

**G CODES**

DE *g-codes*  
ES *codigo g*  
FR *codes g*  
ZH *g 编码*  
RU *g-программы*  
AR *g كودات*  
JA *g コード*

**g factor (gyromagnetic ratio)**

DE *g-faktor (gyromagn verhaeltn.)*  
ES *factor g (giromagnetico)*  
FR *facteur g gyromagnetique*  
ZH *g 因子 (回磁比)*  
RU *g-фактор (гиромагнитное отношение)*  
AR *العامل g (النسبة الجيرومغناطيسية)*  
JA *g 因子 (磁気回転比)*

**g factor (lande)**

DE *g-faktor (lande)*  
ES *factor g (lande)*  
FR *g (facteur de lande)*  
ZH *g 因子 (朗德)*  
RU *g-фактор (ланде)*  
AR *عامل لاند*  
JA *g 因子 (ランデ)*

**G MATRIX**

*Limited to the theory of nuclear reactions.*

DE *g-matrix*  
ES *matriz g*  
FR *matrice g*  
ZH *g 矩阵*  
RU *g-матрица*  
AR *مصفوفة g*  
JA *g 行列*

**G PARITY**

*Property peculiar to mesons, not related to the concept covered by PARITY.*

DE *g-paritaet*  
ES *paridad g*  
FR *parite g*  
ZH *g 宇称*  
RU *g-четность*  
AR *g نتيّة*  
JA *g バリテイ*

**G-PARITY INVARIANCE**

DE *g-paritaetsinvarianz*  
ES *invarianza de la paridad g*  
FR *invariance de la parite g*  
ZH *g-宇称不变性*  
RU *инвариантность относ. g-четности*  
AR *g صمود النتيّة*  
JA *g バリテイ 不变性*

**g-proteins**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-05-23

DE *g-proteine*  
ES *proteinas-g*  
FR *proteines g*  
ZH *g-蛋白质*  
RU *g-протеины*  
AR *g بروتيينات*  
JA *g タンパク質*

**g resonances**

DE *g-resonanzen*  
ES *resonancias g*  
FR *resonances g*  
ZH *g 共振*  
RU *g-резонансы*  
AR *g تجاوبات*  
JA *g 共鳴*

**G STATES**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-03-28

DE *g-zustaende*  
ES *estados g*  
FR *etats g*  
ZH *g 态*  
RU *g-состояния*  
AR *g حالات*  
JA *g 状態*

**G VALUE**

*Limited to use in radiation chemistry; see also GYROMAGNETIC RATIO.*

DE *g-wert*  
ES *coeficiente g*  
FR *coefficient g*  
ZH *g 值*  
RU *величина g*  
AR *g قيمة*  
JA *g 值*

**GA SIWABESSY REACTOR**

1999-07-08

*Serpong, Tangerang, Indonesia.*

DE *reaktor ga siwabessy*  
ES *reactor ga siwabessy*  
FR *reacteur ga siwabessy*  
ZH *ga 锡瓦贝塞堆*  
RU *реактор сивабессы фирмы дженерал электрик*  
AR *ga siwabessy مفاعل*  
JA *g a シオアベッシー.炉*

**GA STANDARD REACTOR**

1975-10-29

USA.

DE *standardreaktor ga*  
ES *reactor normalizado de general atomic*  
FR *reacteur type de general atomic*  
ZH *通用原子公司标准堆*  
RU *стандартный р-р фирмы дженерал атомикс*  
AR *ga مفاعل معياري*  
JA *g a (ゼネラル・アトミックス社) 標準炉*

**GABBROS**

INIS: 1999-12-03; ETDE: 1980-08-12

DE *gabbros*  
ES *gabros*  
FR *gabbros*  
ZH *辉长岩*  
RU *габбро*  
AR *غابرو*  
JA *斑レイ岩*

**GABON**

DE *gabun*  
ES *gabon*  
FR *gabon*  
ZH *加蓬*  
RU *габон*  
AR *غابون*  
JA *ガボン共和国*

**gadolinite**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11  
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *gadolinite*  
ES *gadolinita*  
FR *gadolinite*  
ZH *硅铍钇矿*  
RU *гадолинит*  
AR *غادولينييت*  
JA *ガドリニン石*

**GADOLINIUM**

DE gadolinium  
ES gadolinio  
FR gadolinium  
ZH 钆  
RU гадолиний  
AR غادولينيوم  
JA ガドリニウム

**GADOLINIUM 134**

2007-01-30

DE gadolinium 134  
ES gadolinio 134  
FR gadolinium 134  
ZH 钆-134  
RU гадолиний 134  
AR غادولينيوم 134  
JA ガドリニウム 134

**GADOLINIUM 135**

1997-02-07

DE gadolinium 135  
ES gadolinio 135  
FR gadolinium 135  
ZH 钆-135  
RU гадолиний 135  
AR غادولينيوم 135  
JA ガドリニウム 135

**GADOLINIUM 136**

2007-01-30

DE gadolinium 136  
ES gadolinio 136  
FR gadolinium 136  
ZH 钆-136  
RU гадолиний 136  
AR غادولينيوم 136  
JA ガドリニウム 136

**GADOLINIUM 137**

INIS: 1984-10-18; ETDE: 1984-11-06

DE gadolinium 137  
ES gadolinio 137  
FR gadolinium 137  
ZH 钆-137  
RU гадолиний 137  
AR غادولينيوم 137  
JA ガドリニウム 137

**GADOLINIUM 138**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-10-25

DE gadolinium 138  
ES gadolinio 138  
FR gadolinium 138  
ZH 钆-138  
RU гадолиний 138  
AR غادولينيوم 138  
JA ガドリニウム 138

**GADOLINIUM 139**

INIS: 1984-10-18; ETDE: 1984-11-06

DE gadolinium 139  
ES gadolinio 139  
FR gadolinium 139  
ZH 钆-139  
RU гадолиний 139  
AR غادولينيوم 139  
JA ガドリニウム 139

**GADOLINIUM 140**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-10-25

DE gadolinium 140  
ES gadolinio 140  
FR gadolinium 140  
ZH 钆-140  
RU гадолиний 140  
AR غادولينيوم 140  
JA ガドリニウム 140

**GADOLINIUM 141**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-05

DE gadolinium 141  
ES gadolinio 141  
FR gadolinium 141  
ZH 钆-141  
RU гадолиний 141  
AR غادولينيوم 141  
JA ガドリニウム 141

**GADOLINIUM 142**

DE gadolinium 142  
ES gadolinio 142  
FR gadolinium 142  
ZH 钆-142  
RU гадолиний 142  
AR غادولينيوم 142  
JA ガドリニウム 142

**GADOLINIUM 142 TARGET**

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1977-05-07

DE gadolinium 142 target  
ES blanco de gadolinio 142  
FR cible gadolinium 142  
ZH 钆-142 靶  
RU мишень из гадолиния 142  
AR هدف غادولينيوم 142  
JA ガドリニウム 142 ターゲット

**GADOLINIUM 143**

DE gadolinium 143  
ES gadolinio 143  
FR gadolinium 143  
ZH 钆-143  
RU гадолиний 143  
AR غادولينيوم 143  
JA ガドリニウム 143

**GADOLINIUM 144**

DE gadolinium 144  
ES gadolinio 144  
FR gadolinium 144  
ZH 钆-144  
RU гадолиний 144  
AR غادولينيوم 144  
JA ガドリニウム 144

**GADOLINIUM 145**

DE gadolinium 145  
ES gadolinio 145  
FR gadolinium 145  
ZH 钆-145  
RU гадолиний 145  
AR غادولينيوم 145  
JA ガドリニウム 145

**GADOLINIUM 146**

DE gadolinium 146  
ES gadolinio 146  
FR gadolinium 146  
ZH 钆-146  
RU гадолиний 146  
AR غادولينيوم 146  
JA ガドリニウム 146

**GADOLINIUM 147**

DE gadolinium 147  
ES gadolinio 147  
FR gadolinium 147  
ZH 钆-147  
RU гадолиний 147  
AR غادولينيوم 147  
JA ガドリニウム 147

**GADOLINIUM 148**

DE gadolinium 148  
ES gadolinio 148  
FR gadolinium 148  
ZH 钆-148

RU гадолиний 148  
AR غادولينيوم 148  
JA ガドリニウム 148

**GADOLINIUM 148 TARGET**

INIS: 1982-01-13; ETDE: 1981-07-18

DE gadolinium 148 target  
ES blanco de gadolinio 148  
FR cible gadolinium 148  
ZH 钆-148 靶  
RU мишень из гадолиния 148  
AR هدف غادولينيوم 148  
JA ガドリニウム 148 ターゲット

**GADOLINIUM 149**

DE gadolinium 149  
ES gadolinio 149  
FR gadolinium 149  
ZH 钆-149  
RU гадолиний 149  
AR غادولينيوم 149  
JA ガドリニウム 149

**GADOLINIUM 150**

DE gadolinium 150  
ES gadolinio 150  
FR gadolinium 150  
ZH 钆-150  
RU гадолиний 150  
AR غادولينيوم 150  
JA ガドリニウム 150

**GADOLINIUM 151**

DE gadolinium 151  
ES gadolinio 151  
FR gadolinium 151  
ZH 钆-151  
RU гадолиний 151  
AR غادولينيوم 151  
JA ガドリニウム 151

**GADOLINIUM 152**

DE gadolinium 152  
ES gadolinio 152  
FR gadolinium 152  
ZH 钆-152  
RU гадолиний 152  
AR غادولينيوم 152  
JA ガドリニウム 152

**GADOLINIUM 152 TARGET**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09

DE gadolinium 152 target  
ES blanco de gadolinio 152  
FR cible gadolinium 152  
ZH 钆-152 靶  
RU мишень из гадолиния 152  
AR هدف غادولينيوم 152  
JA ガドリニウム 152 ターゲット

**GADOLINIUM 153**

DE gadolinium 153  
ES gadolinio 153  
FR gadolinium 153  
ZH 钆-153  
RU гадолиний 153  
AR غادولينيوم 153  
JA ガドリニウム 153

**GADOLINIUM 154**

DE gadolinium 154  
ES gadolinio 154  
FR gadolinium 154  
ZH 钆-154  
RU гадолиний 154  
AR غادولينيوم 154  
JA ガドリニウム 154

**GADOLINIUM 154 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** gadolinium 154 target  
**ES** blanco de gadolinio 154  
**FR** cible gadolinium 154  
**ZH** 钆-154 靶  
**RU** мишень из гадолия 154  
**AR** هدف غادولينيوم 154  
**JA** ガドリニウム 154 ターゲット

**GADOLINIUM 155**

**DE** gadolinium 155  
**ES** gadolinio 155  
**FR** gadolinium 155  
**ZH** 钆-155  
**RU** гадолийный 155  
**AR** غادولينيوم 155  
**JA** ガドリニウム 155

**GADOLINIUM 155 BEAMS***INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24*

**DE** gadolinium 155 strahlen  
**ES** haces de gadolinio 155  
**FR** faisceaux de gadolinium 155  
**ZH** 钆-155 束  
**RU** пучки ионов гадолия 155  
**AR** حزم غادولينيوم 155  
**JA** ガドリニウム 155 ビーム

**GADOLINIUM 155 REACTIONS***1984-11-30*

**DE** gadolinium 155 reaktionen  
**ES** reacciones de gadolinio 155  
**FR** reactions par gadolinium 155  
**ZH** 钆-155 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами гадолия 155  
**AR** تفاعلات غادولينيوم 155  
**JA** ガドリニウム 155 反応

**GADOLINIUM 155 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** gadolinium 155 target  
**ES** blanco de gadolinio 155  
**FR** cible gadolinium 155  
**ZH** 钆-155 靶  
**RU** мишень из гадолия 155  
**AR** هدف غادولينيوم 155  
**JA** ガドリニウム 155 ターゲット

**GADOLINIUM 156**

**DE** gadolinium 156  
**ES** gadolinio 156  
**FR** gadolinium 156  
**ZH** 钆-156  
**RU** гадолийный 156  
**AR** غادولينيوم 156  
**JA** ガドリニウム 156

**GADOLINIUM 156 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** gadolinium 156 target  
**ES** blanco de gadolinio 156  
**FR** cible gadolinium 156  
**ZH** 钆-156 靶  
**RU** мишень из гадолия 156  
**AR** هدف غادولينيوم 156  
**JA** ガドリニウム 156 ターゲット

**GADOLINIUM 157**

**DE** gadolinium 157  
**ES** gadolinio 157  
**FR** gadolinium 157  
**ZH** 钆-157  
**RU** гадолийный 157  
**AR** غادولينيوم 157  
**JA** ガドリニウム 157

**GADOLINIUM 157 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** gadolinium 157 target  
**ES** blanco de gadolinio 157  
**FR** cible gadolinium 157  
**ZH** 钆-157 靶  
**RU** мишень из гадолия 157  
**AR** هدف غادولينيوم 157  
**JA** ガドリニウム 157 ターゲット

**GADOLINIUM 158**

**DE** gadolinium 158  
**ES** gadolinio 158  
**FR** gadolinium 158  
**ZH** 钆-158  
**RU** гадолийный 158  
**AR** غادولينيوم 158  
**JA** ガドリニウム 158

**GADOLINIUM 158 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** gadolinium 158 target  
**ES** blanco de gadolinio 158  
**FR** cible gadolinium 158  
**ZH** 钆-158 靶  
**RU** мишень из гадолия 158  
**AR** هدف غادولينيوم 158  
**JA** ガドリニウム 158 ターゲット

**GADOLINIUM 159**

**DE** gadolinium 159  
**ES** gadolinio 159  
**FR** gadolinium 159  
**ZH** 钆-159  
**RU** гадолийный 159  
**AR** غادولينيوم 159  
**JA** ガドリニウム 159

**GADOLINIUM 159 TARGET***INIS: 1976-04-03; ETDE: 1976-07-12*

**DE** gadolinium 159 target  
**ES** blanco de gadolinio 159  
**FR** cible gadolinium 159  
**ZH** 钆-159 靶  
**RU** мишень из гадолия 159  
**AR** هدف غادولينيوم 159  
**JA** ガドリニウム 159 ターゲット

**GADOLINIUM 160**

**DE** gadolinium 160  
**ES** gadolinio 160  
**FR** gadolinium 160  
**ZH** 钆-160  
**RU** гадолийный 160  
**AR** غادولينيوم 160  
**JA** ガドリニウム 160

**GADOLINIUM 160 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** gadolinium 160 target  
**ES** blanco de gadolinio 160  
**FR** cible gadolinium 160  
**ZH** 钆-160 靶  
**RU** мишень из гадолия 160  
**AR** هدف غادولينيوم 160  
**JA** ガドリニウム 160 ターゲット

**GADOLINIUM 161**

**DE** gadolinium 161  
**ES** gadolinio 161  
**FR** gadolinium 161  
**ZH** 钆-161  
**RU** гадолийный 161  
**AR** غادولينيوم 161  
**JA** ガドリニウム 161

**GADOLINIUM 162**

**DE** gadolinium 162  
**ES** gadolinio 162

**FR** gadolinium 162  
**ZH** 钆-162  
**RU** гадолийный 162  
**AR** غادولينيوم 162  
**JA** ガドリニウム 162

**GADOLINIUM 163***INIS: 1982-04-14; ETDE: 1981-09-08*

**DE** gadolinium 163  
**ES** gadolinio 163  
**FR** gadolinium 163  
**ZH** 钆-163  
**RU** гадолийный 163  
**AR** غادولينيوم 163  
**JA** ガドリニウム 163

**GADOLINIUM 164***INIS: 1988-10-10; ETDE: 1988-11-01*

**DE** gadolinium 164  
**ES** gadolinio 164  
**FR** gadolinium 164  
**ZH** 钆-164  
**RU** гадолийный 164  
**AR** غادولينيوم 164  
**JA** ガドリニウム 164

**GADOLINIUM 165***1998-09-23*

**DE** gadolinium 165  
**ES** gadolinio 165  
**FR** gadolinium 165  
**ZH** 钆-165  
**RU** гадолийный 165  
**AR** غادولينيوم 165  
**JA** ガドリニウム 165

**GADOLINIUM 166***2007-01-30*

**DE** gadolinium 166  
**ES** gadolinio 166  
**FR** gadolinium 166  
**ZH** 钆-166  
**RU** гадолийный 166  
**AR** غادولينيوم 166  
**JA** ガドリニウム 166

**GADOLINIUM 167***2007-01-30*

**DE** gadolinium 167  
**ES** gadolinio 167  
**FR** gadolinium 167  
**ZH** 钆-167  
**RU** гадолийный 167  
**AR** غادولينيوم 167  
**JA** ガドリニウム 167

**GADOLINIUM 168***2007-01-30*

**DE** gadolinium 168  
**ES** gadolinio 168  
**FR** gadolinium 168  
**ZH** 钆-168  
**RU** гадолийный 168  
**AR** غادولينيوم 168  
**JA** ガドリニウム 168

**GADOLINIUM 169***2007-01-30*

**DE** gadolinium 169  
**ES** gadolinio 169  
**FR** gadolinium 169  
**ZH** 钆-169  
**RU** гадолийный 169  
**AR** غادولينيوم 169  
**JA** ガドリニウム 169

**GADOLINIUM ADDITIONS***Allloys containing not more than 1% Gd are listed here.***DE** gadoliniumzusatz

ES	adiciones de gadolinio
FR	additions de gadolinium
ZH	钆添加物
RU	присадки гадолияния
AR	إضافات الغادولينيوم
JA	ガドリニウム添加合金

**GADOLINIUM ALLOYS***Alloys containing more than 1% Gd.*

DE	gadoliniumlegierungen
ES	aleaciones de gadolinio
FR	alliages de gadolinium
ZH	钆合金
RU	сплавы гадолияния
AR	سبائك الغادولينيوم
JA	ガドリニウム合金

**GADOLINIUM ARSENIDES***INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-08-09*

DE	gadoliniumarsenide
ES	arseniuros de gadolinio
FR	arseniures de gadolinium
ZH	砷化钆
RU	арсениды гадолияния
AR	آرسنيدات الغادولينيوم
JA	ヒ化ガドリニウム

**GADOLINIUM BASE ALLOYS**

DE	gadoliniumbasislegierungen
ES	aleaciones de base gadolinio
FR	alliages a base de gadolinium
ZH	钆基合金
RU	сплавы на основе гадолияния
AR	سبائك الغادولينيوم القاعدية
JA	ガドリニウム基合金

**GADOLINIUM BORIDES**

DE	gadoliniumboride
ES	boruros de gadolinio
FR	borures de gadolinium
ZH	硼化钆
RU	бориды гадолияния
AR	بوريدات الغادولينيوم
JA	ホウ化ガドリニウム

**GADOLINIUM BROMIDES**

DE	gadoliniumbromide
ES	bromuros de gadolinio
FR	bromures de gadolinium
ZH	溴化钆
RU	бромиды гадолияния
AR	بروميديات الغادولينيوم
JA	臭化ガドリニウム

**GADOLINIUM CARBIDES**

DE	gadoliniumcarbide
ES	carburos de gadolinio
FR	carbures de gadolinium
ZH	碳化钆
RU	карбиды гадолияния
AR	كربيدات الغادولينيوم
JA	炭化ガドリニウム

**GADOLINIUM CARBONATES**

DE	gadoliniumcarbonate
ES	carbonatos de gadolinio
FR	carbonates de gadolinium
ZH	碳酸钆
RU	карбонаты гадолияния
AR	كربونات الغادولينيوم
JA	炭酸ガドリニウム

**GADOLINIUM CHLORIDES**

DE	gadoliniumchloride
ES	cloruros de gadolinio
FR	chlorures de gadolinium
ZH	氯化钆
RU	хлориды гадолияния
AR	كلوريدات الغادولينيوم

JA	塩化ガドリニウム
----	----------

**GADOLINIUM COMPLEXES**

DE	gadoliniumkomplexe
ES	complejos de gadolinio
FR	complexes de gadolinium
ZH	钆配合物
RU	комплексы гадолияния
AR	معدنات الغادولينيوم
JA	ガドリニウム複合物

**GADOLINIUM COMPOUNDS**

DE	gadoliniumverbindungen
ES	compuestos de gadolinio
FR	composes de gadolinium
ZH	钆化合物
RU	соединения гадолияния
AR	مركبات الغادولينيوم
JA	ガドリニウム化合物

**GADOLINIUM FLUORIDES**

DE	gadoliniumfluoride
ES	fluoruros de gadolinio
FR	fluorures de gadolinium
ZH	氟化钆
RU	фториды гадолияния
AR	فلوريدات الغادولينيوم
JA	フッ化ガドリニウム

**GADOLINIUM HALIDES***2012-07-19*

DE	gadoliniumhalogenide
ES	haluros de gadolinio
FR	halogenures de gadolinium
ZH	卤化钆
RU	галогениды гадолияния
AR	هاليدات الغادولينيوم
JA	ハロゲン化ガドリニウム

**GADOLINIUM HYDRIDES**

DE	gadoliniumhydride
ES	hidruros de gadolinio
FR	hydrures de gadolinium
ZH	氢化钆
RU	гидриды гадолияния
AR	هيدريدات الغادولينيوم
JA	水素化ガドリニウム

**GADOLINIUM HYDROXIDES**

DE	gadoliniumhydroxide
ES	hidroxidos de gadolinio
FR	hydroxydes de gadolinium
ZH	氢氧化钆
RU	гидроокиси гадолияния
AR	هيدروكسيدات الغادولينيوم
JA	水酸化ガドリニウム

**GADOLINIUM IODIDES**

DE	gadoliniumjodide
ES	yoduros de gadolinio
FR	iodures de gadolinium
ZH	碘化钆
RU	иодиды гадолияния
AR	يوديدات الغادولينيوم
JA	ヨウ化ガドリニウム

**GADOLINIUM IONS**

DE	gadoliniumionen
ES	iones gadolinio
FR	ions gadolinium
ZH	钆离子
RU	ионы гадолияния
AR	أيونات الغادولينيوم
JA	ガドリニウムイオン

**GADOLINIUM ISOTOPE***1997-01-30*

DE	gadoliniumisotope
ES	isotopos de gadolinio
FR	isotopes du gadolinium

ZH	钆同位素
RU	изотопы гадолияния
AR	نظائر الغادولينيوم
JA	ガドリニウム同位体

**GADOLINIUM NITRATES**

DE	gadoliniumnitrate
ES	nitratos de gadolinio
FR	nitrates de gadolinium
ZH	硝酸钆
RU	нитраты гадолияния
AR	نترات الغادولينيوم
JA	硝酸ガドリニウム

**GADOLINIUM NITRIDES**

DE	gadoliniumnitride
ES	nitruros de gadolinio
FR	nitrures de gadolinium
ZH	氮化钆
RU	нитриды гадолияния
AR	نتريدات الغادولينيوم
JA	窒化ガドリニウム

**GADOLINIUM OXIDES**

DE	gadoliniumoxide
ES	oxidos de gadolinio
FR	oxydes de gadolinium
ZH	氧化钆
RU	окислы гадолияния
AR	أكاسيد الغادولينيوم
JA	酸化ガドリニウム

**GADOLINIUM PERCHLORATES**

DE	gadoliniumperchlorate
ES	percloratos de gadolinio
FR	perchlorates de gadolinium
ZH	高氯酸钆
RU	перхлораты гадолияния
AR	فوق كلورات الغادولينيوم
JA	過塩素酸ガドリニウム

**GADOLINIUM PHOSPHATES**

DE	gadoliniumphosphate
ES	fosfatos de gadolinio
FR	phosphates de gadolinium
ZH	磷酸钆
RU	фосфаты гадолияния
AR	فسفات الغادولينيوم
JA	リン酸ガドリニウム

**GADOLINIUM PHOSPHIDES***INIS: 1979-02-21; ETDE: 1976-08-25*

DE	gadoliniumphosphide
ES	fosfuros de gadolinio
FR	phosphures de gadolinium
ZH	磷化钆
RU	фосфиды гадолияния
AR	فسفوتيدات الغادولينيوم
JA	リン化ガドリニウム

**GADOLINIUM SELENIDES***INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-08-24*

DE	gadoliniumselenide
ES	selenuros de gadolinio
FR	seleniures de gadolinium
ZH	硒化钆
RU	селениды гадолияния
AR	سلينيدات الغادولينيوم
JA	セレン化ガドリニウム

**GADOLINIUM SILICIDES**

DE	gadoliniumsilicide
ES	siliciuros de gadolinio
FR	siliciures de gadolinium
ZH	硅化钆
RU	силициды гадолияния
AR	سليسيديات الغادولينيوم
JA	ケイ化ガドリニウム

**GADOLINIUM SULFATES**

DE	gadoliniumsulfate
ES	sulfatos de gadolinio
FR	sulfates de gadolinium
ZH	硫酸钆
RU	сульфаты гадолия
AR	كبريتات الغادولينيوم
JA	硫酸ガドリニウム

**GADOLINIUM SULFIDES**

DE	gadoliniumsulfide
ES	sulfuros de gadolinio
FR	sulfures de gadolinium
ZH	硫化钆
RU	сульфиды гадолия
AR	كبريتيدات الغادولينيوم
JA	硫化ガドリニウム

**GADOLINIUM TELLURIDES**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13

DE	gadoliniumtelluride
ES	telururos de gadolinio
FR	tellurures de gadolinium
ZH	碲化钆
RU	теллуриды гадолия
AR	تلوريدات الغادولينيوم
JA	テルル化ガドリニウム

**GADOLINIUM TUNGSTATES**

1988-02-02

DE	gadoliniumwolframate
ES	tungstos de gadolinio
FR	tungstates de gadolinium
ZH	钨酸钆
RU	вольфраматы гадолия
AR	تنگستات الغادولينيوم
JA	タングステン酸ガドリニウム

**gages (pressure)**

DE	messgeraete (druck)
ES	medidores (presion)
FR	jauges (de pression)
ZH	计 (压力)
RU	измерители давления
AR	عيارات (ضغط)
JA	ゲージ (圧力)

**gages (strain)**

DE	messgeraete (mech. spannung)
ES	medidores (tension)
FR	jauges (de contrainte)
ZH	计 (应变)
RU	измерители деформаций
AR	عيارات (انفعال)
JA	ゲージ (ひずみ)

**GAIN**

DE	verstaerkungsfaktor
ES	ganancia
FR	gain
ZH	增益
RU	усиление
AR	ربح
JA	利得

**GALACTIC EVOLUTION**

DE	galaktische entwicklung
ES	evolucion de las galaxias
FR	evolution des galaxies
ZH	星系演化
RU	эволюция галактик
AR	تطور المجرة
JA	銀河の進化

**GALACTOSE**

DE	galaktose
ES	galactosa
FR	galactose
ZH	半乳糖

RU	галактоза
AR	غالاكتوز
JA	ガラクトース

**GALACTOSIDASE**

Code numbers 3.2.1.22 and 3.2.1.23.

DE	galaktosidase
ES	galactosidasa
FR	galactosidase
ZH	半乳糖苷酶
RU	галактозидаза
AR	أز الغالاكتوزيد
JA	ガラクトシダーゼ

**GALACTURONIC ACID**

DE	galakturonsaeure
ES	acido galacturonico
FR	acide galacturonique
ZH	半乳糖醛酸
RU	галактуроно́вая кислота
AR	حمض الغالاكتورونيك
JA	ガラクトツロン酸

**GALAXIES**

DE	galaxien
ES	galaxias
FR	galaxies
ZH	星系
RU	галактики
AR	مجرّات
JA	銀河

**GALAXY CLUSTERS**

DE	galaxienhaufen
ES	cumulo galactico
FR	amas de galaxies
ZH	星系团
RU	скопление галактик
AR	عناقيد المجرة
JA	銀河団

**GALAXY NUCLEI**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

Central part of galaxies.

DE	galaxiskerne
ES	nucleos de galaxia
FR	noyaux galactiques
ZH	星系核
RU	ядра галактик
AR	نوى المجرات
JA	銀河核

**GALENA**

DE	galenit
ES	galena
FR	galene
ZH	方铅矿
RU	галенит
AR	غالينا (كبريتيد الرصاص)
JA	方鉛鉱

**GALERKIN-PETROV METHOD**

DE	galerkin-petrow-methode
ES	metodo de galerkin-petrov
FR	methode de galerkin-petrov
ZH	盖勒金-彼得洛夫法
RU	метод галеркина-петрова
AR	طريقة غالركين - بتروف
JA	ガレルキン・ペトロフ法

**GALLEI TRANSFORMATIONS**

DE	galilei-transformationen
ES	transformaciones de galileo
FR	transformations de galilee
ZH	伽利略变换
RU	преобразования галилея
AR	تحويلات غاليليه
JA	ガリレイ変換

**galileo galilei italy**

DE	galileo galilei italien
ES	galileo galilei italia
FR	galileo galilei italy
ZH	伽利略加里雷意大利堆
RU	итальянский реактор галилео галилей
AR	غاليليو غاليلي إيطاليا
JA	ガリレオ・ガリレイ・イタリア

**gallbladder**

DE	gallenblase
ES	biliar (vesicula)
FR	vesicule biliaire
ZH	胆囊
RU	желчный пузырь
AR	مراة
JA	胆囊

**GALLIC ACID**

DE	gallussaeure
ES	acido galico
FR	acide gallique
ZH	□酸
RU	галловая кислота
AR	حمض الغاليك (الغصن)
JA	没食子酸

**GALLIUM**

DE	gallium
ES	galio
FR	gallium
ZH	镓
RU	галлий
AR	غاليوم
JA	ガリウム

**GALLIUM 56**

2007-04-19

DE	gallium 56
ES	galio 56
FR	gallium 56
ZH	镓-56
RU	галлий 56
AR	غاليوم 56
JA	ガリウム 56

**GALLIUM 57**

2007-04-19

DE	gallium 57
ES	galio 57
FR	gallium 57
ZH	镓-57
RU	галлий 57
AR	غاليوم 57
JA	ガリウム 57

**GALLIUM 58**

2007-04-19

DE	gallium 58
ES	galio 58
FR	gallium 58
ZH	镓-58
RU	галлий 58
AR	غاليوم 58
JA	ガリウム 58

**GALLIUM 59**

2007-04-19

DE	gallium 59
ES	galio 59
FR	gallium 59
ZH	镓-59
RU	галлий 59
AR	غاليوم 59
JA	ガリウム 59

**GALLIUM 60**

2002-02-21

DE gallium 60  
 ES galio 60  
 FR gallium 60  
 ZH 镓-60  
 RU галлий 60  
 AR 60 غاليوم  
 JA ガリウム 60

**GALLIUM 61**

1980-05-14

DE gallium 61  
 ES galio 61  
 FR gallium 61  
 ZH 镓-61  
 RU галлий 61  
 AR 61 غاليوم  
 JA ガリウム 61

**GALLIUM 62**

DE gallium 62  
 ES galio 62  
 FR gallium 62  
 ZH 镓-62  
 RU галлий 62  
 AR 62 غاليوم  
 JA ガリウム 62

**GALLIUM 63**

DE gallium 63  
 ES galio 63  
 FR gallium 63  
 ZH 镓-63  
 RU галлий 63  
 AR 63 غاليوم  
 JA ガリウム 63

**GALLIUM 64**

DE gallium 64  
 ES galio 64  
 FR gallium 64  
 ZH 镓-64  
 RU галлий 64  
 AR 64 غاليوم  
 JA ガリウム 64

**GALLIUM 65**

DE gallium 65  
 ES galio 65  
 FR gallium 65  
 ZH 镓-65  
 RU галлий 65  
 AR 65 غاليوم  
 JA ガリウム 65

**GALLIUM 65 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE gallium 65 target  
 ES blanco de galio 65  
 FR cible gallium 65  
 ZH 镓-65 靶  
 RU мишень из галлия 65  
 AR 65 غاليوم هدف  
 JA ガリウム 65 ターゲット

**GALLIUM 66**

DE gallium 66  
 ES galio 66  
 FR gallium 66  
 ZH 镓-66  
 RU галлий 66  
 AR 66 غاليوم  
 JA ガリウム 66

**GALLIUM 67**

DE gallium 67  
 ES galio 67  
 FR gallium 67

ZH 镓-67

RU галлий 67

AR 67 غاليوم

JA ガリウム 67

**GALLIUM 67 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE gallium 67 target  
 ES blanco de galio 67  
 FR cible gallium 67  
 ZH 镓-67 靶  
 RU мишень из галлия 67  
 AR 67 غاليوم هدف  
 JA ガリウム 67 ターゲット

**GALLIUM 68**

DE gallium 68  
 ES galio 68  
 FR gallium 68  
 ZH 镓-68  
 RU галлий 68  
 AR 68 غاليوم  
 JA ガリウム 68

**GALLIUM 69**

DE gallium 69  
 ES galio 69  
 FR gallium 69  
 ZH 镓-69  
 RU галлий 69  
 AR 69 غاليوم  
 JA ガリウム 69

**GALLIUM 69 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE gallium 69 target  
 ES blanco de galio 69  
 FR cible gallium 69  
 ZH 镓-69 靶  
 RU мишень из галлия 69  
 AR 69 غاليوم هدف  
 JA ガリウム 69 ターゲット

**GALLIUM 70**

DE gallium 70  
 ES galio 70  
 FR gallium 70  
 ZH 镓-70  
 RU галлий 70  
 AR 70 غاليوم  
 JA ガリウム 70

**GALLIUM 71**

DE gallium 71  
 ES galio 71  
 FR gallium 71  
 ZH 镓-71  
 RU галлий 71  
 AR 71 غاليوم  
 JA ガリウム 71

**GALLIUM 71 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE gallium 71 target  
 ES blanco de galio 71  
 FR cible gallium 71  
 ZH 镓-71 靶  
 RU мишень из галлия 71  
 AR 71 غاليوم هدف  
 JA ガリウム 71 ターゲット

**GALLIUM 72**

DE gallium 72  
 ES galio 72  
 FR gallium 72  
 ZH 镓-72  
 RU галлий 72  
 AR 72 غاليوم  
 JA ガリウム 72

**GALLIUM 73**

DE gallium 73  
 ES galio 73  
 FR gallium 73  
 ZH 镓-73  
 RU галлий 73  
 AR 73 غاليوم  
 JA ガリウム 73

**GALLIUM 74**

DE gallium 74  
 ES galio 74  
 FR gallium 74  
 ZH 镓-74  
 RU галлий 74  
 AR 74 غاليوم  
 JA ガリウム 74

**GALLIUM 75**

DE gallium 75  
 ES galio 75  
 FR gallium 75  
 ZH 镓-75  
 RU галлий 75  
 AR 75 غاليوم  
 JA ガリウム 75

**GALLIUM 76**

DE gallium 76  
 ES galio 76  
 FR gallium 76  
 ZH 镓-76  
 RU галлий 76  
 AR 76 غاليوم  
 JA ガリウム 76

**GALLIUM 77**

DE gallium 77  
 ES galio 77  
 FR gallium 77  
 ZH 镓-77  
 RU галлий 77  
 AR 77 غاليوم  
 JA ガリウム 77

**GALLIUM 78**

DE gallium 78  
 ES galio 78  
 FR gallium 78  
 ZH 镓-78  
 RU галлий 78  
 AR 78 غاليوم  
 JA ガリウム 78

**GALLIUM 79**

INIS: 1976-01-27; ETDE: 1975-10-01

DE gallium 79  
 ES galio 79  
 FR gallium 79  
 ZH 镓-79  
 RU галлий 79  
 AR 79 غاليوم  
 JA ガリウム 79

**GALLIUM 80**

INIS: 1976-01-27; ETDE: 1975-10-01

DE gallium 80  
 ES galio 80  
 FR gallium 80  
 ZH 镓-80  
 RU галлий 80  
 AR 80 غاليوم  
 JA ガリウム 80

**GALLIUM 81**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-07-07

DE gallium 81  
 ES galio 81  
 FR gallium 81



ZH 镓-81  
 RU галлий 81  
 AR 81 غاليوم  
 JA ガリウム 81

**GALLIUM 82**

*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1976-07-07*

DE gallium 82  
 ES galio 82  
 FR gallium 82  
 ZH 镓-82  
 RU галлий 82  
 AR 82 غاليوم  
 JA ガリウム 82

**GALLIUM 83**

*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1976-07-07*

DE gallium 83  
 ES galio 83  
 FR gallium 83  
 ZH 镓-83  
 RU галлий 83  
 AR 83 غاليوم  
 JA ガリウム 83

**GALLIUM 84**

*1992-03-18*

DE gallium 84  
 ES galio 84  
 FR gallium 84  
 ZH 镓-84  
 RU галлий 84  
 AR 84 غاليوم  
 JA ガリウム 84

**GALLIUM 85**

*2007-04-19*

DE gallium 85  
 ES galio 85  
 FR gallium 85  
 ZH 镓-85  
 RU галлий 85  
 AR 85 غاليوم  
 JA ガリウム 85

**GALLIUM 86**

*2007-04-19*

DE gallium 86  
 ES galio 86  
 FR gallium 86  
 ZH 镓-86  
 RU галлий 86  
 AR 86 غاليوم  
 JA ガリウム 86

**GALLIUM ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% Ga are listed here.*

DE galliumzusatz  
 ES adiciones de galio  
 FR additions de gallium  
 ZH 镓添加物  
 RU присадки галлия  
 AR إضافات الغاليوم  
 JA ガリウム添加合金

**GALLIUM ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% Ga.*

DE galliumlegierungen  
 ES aleaciones de galio  
 FR alliages de gallium  
 ZH 镓合金  
 RU сплавы галлия  
 AR سبائك الغاليوم  
 JA ガリウム合金

**GALLIUM ANTIMONIDES**

*INIS: 1994-04-11; ETDE: 1976-08-04*

DE galliumantimonide  
 ES antimoniuros de galio

FR antimoniures de gallium  
 ZH 铋化镓  
 RU антимониды галлия  
 AR أنتيمونيدات الغاليوم  
 JA アンチモン化ガリウム

**GALLIUM ARSENIDE SOLAR CELLS**

*1992-05-28*

DE galliumarsenid-solarzellen  
 ES celulas solares de arseniuro de galio  
 FR cellules solaires a l'arseniure de gallium  
 ZH 砷化镓太阳能电池  
 RU солнечные батареи на арсениде галлия  
 AR خلايا شمسية من الأرسنيد و الغاليوم  
 JA ヒ化ガリウム太陽電池

**GALLIUM ARSENIDES**

DE galliumarsenide  
 ES arseniuros de galio  
 FR arseniures de gallium  
 ZH 砷化镓  
 RU арсениды галлия  
 AR أرسنيدات الغاليوم  
 JA ヒ化ガリウム

**GALLIUM BASE ALLOYS**

DE galliumbasislegierungen  
 ES aleaciones de base galio  
 FR alliages a base de gallium  
 ZH 镓基合金  
 RU сплавы на основе галлия  
 AR سبائك الغاليوم القاعدية  
 JA ガリウム基合金

**GALLIUM BROMIDES**

DE galliumbromide  
 ES bromuros de galio  
 FR bromures de gallium  
 ZH 溴化镓  
 RU бромиды галлия  
 AR بروميدات الغاليوم  
 JA 臭化ガリウム

**GALLIUM CARBIDES**

DE galliumcarbide  
 ES carburos de galio  
 FR carbures de gallium  
 ZH 碳化镓  
 RU карбиды галлия  
 AR كربيدات الغاليوم  
 JA ガリウムカーバイド

**GALLIUM CHLORIDES**

DE galliumchloride  
 ES cloruros de galio  
 FR chlorures de gallium  
 ZH 氯化镓  
 RU хлориды галлия  
 AR كلوريدات الغاليوم  
 JA 塩化ガリウム

**GALLIUM COMPLEXES**

DE galliumkomplexe  
 ES complejos de galio  
 FR complexes de gallium  
 ZH 镓配合物  
 RU комплексы галлия  
 AR معقدات الغاليوم  
 JA ガリウム複合物

**GALLIUM COMPOUNDS**

DE galliumverbindungen  
 ES compuestos de galio  
 FR composés de gallium  
 ZH 镓化合物  
 RU соединения галлия

AR مركبات الغاليوم  
 JA ガリウム化合物

**GALLIUM FLUORIDES**

DE galliumfluoride  
 ES fluoruros de galio  
 FR fluorures de gallium  
 ZH 氟化镓  
 RU фториды галлия  
 AR فلوريدات الغاليوم  
 JA フッ化ガリウム

**GALLIUM HALIDES**

*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1984-06-29*

DE galliumhalogenide  
 ES haluros de galio  
 FR halogénures de gallium  
 ZH 卤化镓  
 RU галиды галлия  
 AR هاليدات الغاليوم  
 JA ハロゲン化ガリウム

**GALLIUM HYDROXIDES**

DE galliumhydroxide  
 ES hidroxidos de galio  
 FR hydroxydes de gallium  
 ZH 氢氧化镓  
 RU гидрокси галлия  
 AR هيدروكسيدات الغاليوم  
 JA 水酸化ガリウム

**GALLIUM IODIDES**

DE galliumjodide  
 ES yoduros de galio  
 FR iodures de gallium  
 ZH 碘化镓  
 RU иодиды галлия  
 AR يوديدات الغاليوم  
 JA ヨウ化ガリウム

**GALLIUM IONS**

DE galliumionen  
 ES iones galio  
 FR ions gallium  
 ZH 镓离子  
 RU ионы галлия  
 AR أيونات الغاليوم  
 JA ガリウムイオン

**GALLIUM ISOTOPES**

*1999-07-16*

DE galliumisotope  
 ES isotopos de galio  
 FR isotopes du gallium  
 ZH 镓同位素  
 RU изотопы галлия  
 AR نظائر الغاليوم  
 JA ガリウム同位体

**GALLIUM NITRATES**

*1977-06-13*

DE galliumnitrate  
 ES nitratos de galio  
 FR nitrates de gallium  
 ZH 硝酸镓  
 RU нитраты галлия  
 AR نترات الغاليوم  
 JA 硝酸ガリウム

**GALLIUM NITRIDES**

DE galliumnitride  
 ES nitruros de galio  
 FR nitrures de gallium  
 ZH 氮化镓  
 RU нитриды галлия  
 AR نتريدات الغاليوم  
 JA 窒化ガリウム

**GALLIUM OXIDES**

DE galliumoxide

ES	óxidos de galio
FR	oxydes de gallium
ZH	氧化镓
RU	окислы галлия
AR	أكاسيد الغاليوم
JA	酸化ガリウム

**GALLIUM PHOSPHATES**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1975-10-01

DE	galliumphosphate
ES	fosfatos de galio
FR	phosphates de gallium
ZH	磷酸镓
RU	фосфаты галлия
AR	فسفات الغاليوم
JA	リン酸ガリウム

**GALLIUM PHOSPHIDE SOLAR CELLS**

2000-04-12

DE	galliumphosphid-solarzellen
ES	celulas solares de fosfuro de galio
FR	cellules solaires au phosphure de gallium
ZH	磷化镓太阳能电池
RU	солнечные батареи с фосфидом галлия
AR	خلايا شمسية من فسفيد الغاليوم
JA	リン化ガリウム太陽電池

**GALLIUM PHOSPHIDES**

DE	galliumphosphide
ES	fosfuros de galio
FR	phosphures de gallium
ZH	磷化镓
RU	фосфиды галлия
AR	فسفيدات الغاليوم
JA	リン化ガリウム

**GALLIUM SELENIDES**

1976-07-06

DE	galliumselenide
ES	selenuros de galio
FR	seleniures de gallium
ZH	硒化镓
RU	селениды галлия
AR	سليدات الغاليوم
JA	セレン化ガリウム

**GALLIUM SULFATES**

DE	galliumsulfate
ES	sulfatos de galio
FR	sulfates de gallium
ZH	硫酸镓
RU	сульфаты галлия
AR	كبريتات الغاليوم
JA	硫酸ガリウム

**GALLIUM SULFIDES**

DE	galliumsulfide
ES	sulfuros de galio
FR	sulfures de gallium
ZH	硫化镓
RU	сульфиды галлия
AR	كبريتيدات الغاليوم
JA	硫化ガリウム

**GALLIUM TELLURIDES**

1977-09-06

DE	galliumtelluride
ES	teluroso de galio
FR	tellurures de gallium
ZH	碲化镓
RU	теллуриды галлия
AR	تلوريدات الغاليوم
JA	テルル化ガリウム

**gallotannic acid**

DE	gallusgerbsaeure
----	------------------

ES	ácido galotanico
FR	acide gallotannique
ZH	□单宁酸
RU	галлодубильная кислота
AR	حمض الغالوتانيك، (حمض العفص)
JA	ガロタンニン酸

**gallstones**

DE	gallensteine
ES	calculos biliares
FR	calculs biliaires
ZH	胆结石
RU	камни желчных путей
AR	حصيات صفراوية
JA	胆石

**galoter process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08

Shale fines are processed in rotating kiln and hot spent shale is used as heat carrier.

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	galoter-verfahren
ES	proceso galoter
FR	procede galoter
ZH	盖洛特过程
RU	гэлота-процесс
AR	عملية galoter
JA	ガロタブロセス

**galvanic corrosion**

DE	galvanische korrosion
ES	corrosion galvanica
FR	corrosion galvanique
ZH	电蚀
RU	гальваническая коррозия
AR	تاكل غلفاني
JA	異種金属接触腐食

**GALVANOMAGNETIC EFFECT**

DE	galvanomagnetischer effekt
ES	efecto galvanomagnético
FR	effet galvanomagnétique
ZH	电磁效应
RU	гальваномагнитный эффект
AR	مفعول غلفاني مغنطيسي
JA	電流磁気効果

**GALVANOMETERS**

DE	galvanometer
ES	galvanómetros
FR	galvanometres
ZH	检流计
RU	гальванометры
AR	مقاييس غلفانية
JA	検流計

**GALVESTON BAY**

INIS: 1992-01-09; ETDE: 1976-10-13

DE	galveston-bai
ES	bahia de galveston
FR	baie de galveston
ZH	加尔维斯顿湾
RU	бухта галвестон
AR	خليج غالفستون
JA	ガルヴェストン湾

**GAMBIA**

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1978-07-05

DE	gambia
ES	gambia
FR	gambie
ZH	冈比亚
RU	гамбия
AR	غامبيا
JA	ガンビア共和国

**GAME THEORY**INIS: 1996-05-06; ETDE: 1977-05-07  
Application of mathematics to a game, business situation, or other problem to maximize gain and minimize loss.

DE	spieltheorie
ES	teoria de juegos
FR	theorie des jeux
ZH	对策论
RU	теория игр
AR	نظرية الألعاب
JA	ゲーム理論

**GAMETES**

DE	gameten
ES	gametos
FR	gametes
ZH	配子
RU	гаметы
AR	أعراس
JA	配偶子

**GAMETOGENESIS**

DE	gametogenese
ES	gametogenesis
FR	gametogenese
ZH	配子形成
RU	гаметогенез
AR	تكوّن الأعراس
JA	配偶子形成

**GAMMA 10 DEVICES**INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20  
Tsukuba University, Japan.

DE	gamma-10 anlagen
ES	dispositivos gamma 10
FR	dispositifs gamma 10
ZH	γ-10 装置
RU	установки гамма-10
AR	أجهزة غاما 10
JA	ガンマー 10 ミラー型装置

**GAMMA ASTRONOMY**INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11  
For photon energies above 100 kev.

DE	gamma-astronomie
ES	astronomia gamma
FR	astronomie gamma
ZH	γ天文学
RU	гамма-астрономия
AR	علم الفلك الغاماوي
JA	ガンマ線天文学

**gamma benzene hexachloride**

INIS: 1976-05-07; ETDE: 2002-06-13

DE	gamma-hexachlorbenzol
ES	gamma hexacloruro de benceno
FR	hexachlorure gamma de benzene
ZH	γ-六氯化苯
RU	гамма-бензол-гексахлорид
AR	سداسي كلوريد غاما البنزن
JA	ガンマ六塩化ベンゼン

**GAMMA CAMERAS**

Instruments consisting of a large, thin scintillation crystal or array of photomultiplier tubes, a multichannel collimator, and circuitry to analyze the pulses produced by the photomultiplier.

DE	gammakameras
ES	camaras gamma
FR	cameras a rayons gamma
ZH	γ照相机
RU	гамма-камеры
AR	كاميرات غاما
JA	ガンマ線カメラ

**GAMMA CASCADES**

DE	gammaskaden
----	-------------

ES emission gamma en cascada  
FR emission gamma en cascade  
ZH  $\gamma$  级联  
RU каскадные гамма-переходы  
AR شلالات غاما  
JA ガンマ線カスケード

**GAMMA DECAY**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1988-10-12

DE gammazerfall  
ES desintegración gamma  
FR desintegration gamma  
ZH  $\gamma$  衰变  
RU гамма-распад  
AR اضمحلال غاما  
JA ガンマ崩壊

**GAMMA DETECTION**

DE gammanachweis  
ES detección de radiación gamma  
FR detection du rayonnement gamma  
ZH  $\gamma$  探测  
RU детектирование гамма-излучения  
AR كشف أشعة غاما  
JA ガンマ線検出

**GAMMA DIFFRACTOMETERS**

DE gammadiffraktometer  
ES difractometros gamma  
FR diffractometres gamma  
ZH  $\gamma$  衍射仪  
RU гамма-дифрактометры  
AR مقياس انعراج أشعة  
JA ガンマ線回折計

**GAMMA DOSIMETRY**

DE gammadosimetrie  
ES dosimetria gamma  
FR dosimetrie gamma  
ZH  $\gamma$  剂量学  
RU гамма-дозиметрия  
AR مجرعية غاما  
JA ガンマ線量測定

**GAMMA FUEL SCANNING**

DE gamma-brennstoffabsuche  
ES exploración gamma del combustible  
FR scrutation gamma du combustible  
ZH  $\gamma$  燃料扫描  
RU гамма-сканирование топлива  
AR مسح الوقود بواسطة أشعة غاما  
JA ガンマ線燃料走査

**GAMMA FUNCTION**

DE gammafunktion  
ES funcion gamma  
FR fonction gamma  
ZH  $\gamma$  函数  
RU гамма-функция  
AR دالة غاما  
JA ガンマ関数

**GAMMA-GAMMA LOGGING**

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-06-07

Gamma source and gamma detector.

DE gamma-gamma-bohrlochmessung  
ES registro gamma-gamma  
FR diagraphie gamma-gamma  
ZH  $\gamma$ - $\gamma$  测井  
RU гамма-гамма-каротаж  
AR تسجيل غاما - غاما  
JA ガンマ-ガンマ線検層

**gamma heating**

DE gammaaufheizung  
ES calentamiento gamma  
FR chauffage gamma  
ZH  $\gamma$  加热  
RU нагрев гамма-излучением

AR تسخين بأشعة غاما  
JA ガンマ加熱

**gamma hexachlorohexane**

INIS: 1976-05-07; ETDE: 2002-06-13

DE gamma-hexachlorhexan  
ES gamma hexachlorohexano  
FR gamma-hexachlorohexane  
ZH  $\gamma$ -六氯己烷  
RU гамма-гексахлоргексан  
AR غاما سداسي كلورو الهكسان  
JA ガンマヘキサクロロヘキサン

**GAMMA LOGGING**

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-06-07

Logging the natural gamma activity of a well.

DE gamma-bohrlochmessung  
ES registro gamma  
FR diagraphie gamma  
ZH  $\gamma$  测井  
RU гамма-каротаж  
AR تسجيل غاما  
JA ガンマ線検層

**GAMMA RADIATION**

DE gammastrahlung  
ES radiación gamma  
FR rayonnement gamma  
ZH  $\gamma$  辐射  
RU гамма-излучение  
AR إشعاع غاما  
JA ガンマ線

**GAMMA RADIOGRAPHY**

1999-12-03

DE gammaradiographie  
ES gammagrafia  
FR radiographie gamma  
ZH  $\gamma$  射线照相术  
RU гамма-радиография  
AR تصوير بأشعة غاما  
JA ガンマ線ラジオグラフィ

**gamma-ray lasers**

INIS: 1981-04-03; ETDE: 1978-03-08

(Prior to August 1981, this was a valid ETDE descriptor.)

DE gamma-laser  
ES laseres de rayos gamma  
FR lasers a rayonnement gamma  
ZH  $\gamma$  射线激光器  
RU гамма-лазеры  
AR ليزرات أشعة غاما  
JA ガンマ線レーザー

**gamma reactions**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-12

DE gamma-reaktionen  
ES reacciones gamma  
FR reactions produisant des rayons gamma  
ZH  $\gamma$  反应  
RU гамма-реакции  
AR تفاعلات غاما  
JA ガンマ反応

**GAMMA SOURCES**

For cosmic sources of gamma radiation use COSMIC GAMMA SOURCES.

DE gammaquellen  
ES fuentes gamma  
FR sources gamma  
ZH  $\gamma$  源  
RU источники гамма-излучения  
AR منابع غاما  
JA ガンマ線源

**GAMMA SPECTRA**

DE gammaspektren

ES espectros gamma  
FR spectres gamma  
ZH  $\gamma$  谱  
RU гамма-спектры  
AR أطياف غاما  
JA ガンマ線スペクトル

**GAMMA SPECTROMETERS**

DE gammaspektrometer  
ES espectrometros gamma  
FR spectrometres gamma  
ZH  $\gamma$  谱仪  
RU гамма-спектрометры  
AR مقياس طيف أشعة غاما  
JA ガンマ線スペクトロメータ

**gamma spectrometry**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13

DE gammaspektrometrie  
ES espectrometria gamma  
FR spectrometrie gamma  
ZH  $\gamma$  谱法  
RU гамма-спектрометрия  
AR مقياسية طيف غاما  
JA ガンマ線スペクトロメトリー

**GAMMA SPECTROSCOPY**

DE gammaspektroskopie  
ES espectroscopia gamma  
FR spectroscopie gamma  
ZH  $\gamma$  谱学  
RU гамма-спектроскопия  
AR مطيافية غاما  
JA ガンマ線エネルギー分析

**gamma transmission scanning**

DE gammatransmissionsscanning  
ES exploración por transmisión gamma  
FR exploration par transmission de gamma  
ZH  $\gamma$  透射扫描  
RU гамма-сканирование на просвет  
AR مسح بإرسال أشعة غاما  
JA ガンマ線トランスミッション走査

**GAMMA TRANSPORT THEORY**

DE gammatransporttheorie  
ES teoria del transporte gamma  
FR théorie du transport des gamma  
ZH  $\gamma$  输运理论  
RU теория переноса гамма-излучения  
AR نظرية نقل أشعة غاما  
JA ガンマ線輸送理論

**GAMMAPHOS**

1984-05-24

S-2-(Omega-aminopropylaminoethyl) phosphorothioate.

DE gammaphos  
ES gammafos  
FR wr 2721  
ZH s-2-( $\omega$ -氨基氨基乙基) 硫代磷酸酯  
RU гаммафос  
AR غاما فوس  
JA ガンマホス

**gammel-brueckner potential**

1999-12-06

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE gammel-brueckner-potential  
ES potencial gammel-brueckner  
FR potentiel nucleon-nucleon  
ZH 甘默尔-勃罗克纳势  
RU потенциал гаммеля-бракнера  
AR كمون غاميل - برويكنر  
JA ガンメル・ブルックナーポテンシャル

**gammel-christian-thaler theory**

DE	<i>gammel-christian-thaler-theorie</i>
ES	<i>teoría de gammel-christian-thaler</i>
FR	<i>théorie de gammel-christian-thaler</i>
ZH	甘默尔-克里斯琴-泰勒理论
RU	<i>теория гаммеля-кристиана-талера</i>
AR	نظرية غاميل - كريستيان - تالر
JA	ガンメル・クリスチャン・ターレ ル理論

**GAMMEL-THALER POTENTIAL**

DE	<i>gammel-thaler-potential</i>
ES	<i>potencial de gammel-thaler</i>
FR	<i>potentiel de gammel-thaler</i>
ZH	甘默尔-泰勒势
RU	<i>потенциал гаммеля-талера</i>
AR	كمون غاميل - تالر
JA	ガンメル・ターレルポテンシャル

**GAMOW BARRIER**

DE	<i>gamow-potentialwall</i>
ES	<i>barrera de gamow</i>
FR	<i>barrière de gamow</i>
ZH	伽莫夫势垒
RU	<i>потенциальный барьер гамова</i>
AR	حاجز غاموف
JA	ガモフ障壁

**gamow factor**

DE	<i>gamow-faktor</i>
ES	<i>factor de gamow</i>
FR	<i>facteur de gamow</i>
ZH	伽莫夫因子
RU	<i>фактор гамова</i>
AR	عامل غاموف
JA	ガモフ要素

**gamow-teller decay**

DE	<i>gamow-teller-zerfall</i>
ES	<i>desintegración de gamow-teller</i>
FR	<i>desintégration de gamow-teller</i>
ZH	伽莫夫-忒勒衰变
RU	<i>распад гамова-теллера</i>
AR	اضمحلال غاموف - تالر
JA	ガモフ・テラー崩壊

**GAMOW-TELLER RULES**

DE	<i>gamow-teller-auswahlregeln</i>
ES	<i>reglas de gamow-teller</i>
FR	<i>regles de gamow-teller</i>
ZH	伽莫夫-忒勒定则
RU	<i>правила отбора гамова-теллера</i>
AR	قواعد غاموف - تالر
JA	ガモフ・テラー規則

**gamow-teller theory**

DE	<i>gamow-teller-theorie</i>
ES	<i>teoría de gamow-teller</i>
FR	<i>théorie de gamow-teller</i>
ZH	伽莫夫-忒勒理论
RU	<i>теория гамова-теллера</i>
AR	نظرية غاموف - تالر
JA	ガモフ・テラー理論

**GANGA RIVER**

DE	<i>ganges</i>
ES	<i>rio ganges</i>
FR	<i>gange</i>
ZH	恒河
RU	<i>река ганг</i>
AR	نهر غانغا
JA	ガンジス川 (ganga river)

**ganges river**

INIS: 1999-12-31; ETDE: 1976-05-17	
DE	<i>ganges</i>
ES	<i>rio ganges</i>
FR	<i>rivière gange</i>

ZH	恒河
RU	<i>ганг река</i>
AR	نهر الغانج
JA	ガンジス川 (ganges river)

**GANGLIONS**

DE	<i>ganglien</i>
ES	<i>ganglios</i>
FR	<i>ganglions</i>
ZH	神经节
RU	<i>ганглии</i>
AR	غُد
JA	神経節

**GANGLIOSIDES**

DE	<i>ganglioside</i>
ES	<i>gangliosidos</i>
FR	<i>gangliosides</i>
ZH	神经节苷脂
RU	<i>ганглиозиды</i>
AR	غانغليوسيدات
JA	ガングリオリシド

**GANGRENE**

DE	<i>gangraen</i>
ES	<i>gangrena</i>
FR	<i>gangrene</i>
ZH	坏疽
RU	<i>гангрена</i>
AR	غَنَجْرَة
JA	壊疽

**GANGUE**

DE	<i>gangart</i>
ES	<i>ganga</i>
FR	<i>gangue</i>
ZH	脉石
RU	<i>жильная порода</i>
AR	سَنْط
JA	脈石

**ganil**

INIS: 1999-12-31; ETDE: 1976-05-13  
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	<i>ganil</i>
ES	<i>ganil</i>
FR	<i>ganil (grand accélérateur national a ions lourds)</i>
ZH	法国重离子加速器国家实验室
RU	<i>изохронный циклотрон ganil</i>
AR	غانيل
JA	g a n i l (国立重イオン加速器 研究所)

**GANIL CYCLOTRON**

INIS: 1976-07-30; ETDE: 1979-05-31  
*Grand Accélérateur National d'Ions Lourds; a heavy ion accelerator consisting of two identical isochronous cyclotrons and a particle booster for injection, located in Caen, France.*

DE	<i>ganil-zyklotron</i>
ES	<i>ciclotron ganil</i>
FR	<i>cyclotron ganil</i>
ZH	法国重离子加速器国家实验室回旋 加速器
RU	<i>циклотрон ganil</i>
AR	سيكلوترون غانيل
JA	g a n i lサイクロトロン

**garching ipp**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-19	
DE	<i>ipp garching</i>
ES	<i>garching ipp</i>
FR	<i>ipp de garching (institut de physique du plasma de garching, allemagne)</i>
ZH	伽兴等离子体物理研究所
RU	<i>уфн, гархинг</i>

AR	معهد فيزياء البلازما في غارشينك
JA	ガルヒン ipp

**gardenhose instability**

DE	<i>gardenhose-instabilität</i>
ES	<i>inestabilidad de gardenhose</i>
FR	<i>instabilité de tuyau d'arrosage</i>
ZH	水笼带不稳定性
RU	<i>неустойчивость типа садового иланга</i>
AR	لا استقرارية غاردنهاوس
JA	ガーデンホース不安定性

**GARDENING**

INIS: 1999-12-31; ETDE: 1979-03-29

DE	<i>gartenarbeit</i>
ES	<i>jardinería</i>
FR	<i>jardinage</i>
ZH	园艺
RU	<i>садоводство</i>
AR	فلاحة الحدائق
JA	ガーデニング

**GARIGLIANO REACTOR**

*Sessa Aurunca, Caserta, Italy. Permanent shutdown since March 1982.*

DE	<i>reaktor garigliano</i>
ES	<i>reactor garigliano</i>
FR	<i>reacteur garigliano</i>
ZH	加里利亚诺堆
RU	<i>реактор гарильяно</i>
AR	مفاعل garigliano
JA	ガリアーノ炉

**GARLIC**

1992-09-09

DE	<i>knoblauch</i>
ES	<i>ajo</i>
FR	<i>ail</i>
ZH	大蒜
RU	<i>чеснок</i>
AR	ثوم
JA	ガーリック

**GARNETS**

1996-11-13

*For silicate garnets only.*

DE	<i>granate</i>
ES	<i>granates</i>
FR	<i>grenats</i>
ZH	石榴石
RU	<i>гранаты</i>
AR	غارنات
JA	ザクロ石

**GARONA REACTOR**

*Permanent shutdown since July 2013.*

DE	<i>reaktor garona</i>
ES	<i>reactor de garona</i>
FR	<i>reacteur garona</i>
ZH	加洛娜堆
RU	<i>реактор гарона</i>
AR	مفاعل garona
JA	ガローニャ炉

**garrett process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08

DE	<i>garrett-verfahren</i>
ES	<i>proceso garrett</i>
FR	<i>procédé garrett</i>
ZH	加勒特过程
RU	<i>гаретт-процесс</i>
AR	عملية غارث
JA	ギャレットプロセス

**garrett pyrolysis process**

2000-04-12

DE	<i>garrett-pyrolyse-verfahren</i>
ES	<i>proceso de pirolisis garrett</i>

FR *procédé de pyrolyse garrett*  
 ZH 加勒特高温分解法  
 RU *гаремт-процесс пиролиза*  
 AR *عملية التحلل الحراري الحراري*  
 JA *ギャレット熱分解プロセス*

**GAS ANALYSIS**

1996-01-24

DE *gasanalyse*  
 ES *análisis de gases*  
 FR *analyse des gaz*  
 ZH 气体分析  
 RU *газовый анализ*  
 AR *تحليل الغاز*  
 JA *ガス分析*

**GAS APPLIANCES**

INIS: 1993-01-22; ETDE: 1977-06-21

DE *gasverbrauchseinrichtungen*  
 ES *aplicaciones del gas*  
 FR *appareils a gaz*  
 ZH 煤气器具  
 RU *газовое оборудование*  
 AR *أدوات منزلية تعمل بالغاز*  
 JA *ガス器具*

**GAS BEARINGS**

DE *gaslager*  
 ES *cojinetes de gas*  
 FR *paliers a gaz*  
 ZH 气体轴承  
 RU *подшипники с газовой смазкой*  
 AR *محامل غازية*  
 JA *気体軸受*

**GAS BLANKETS**

INIS: 1975-08-22; ETDE: 1975-10-01

*For plasma confinement. For other gas blankets see COVER GAS or INERT ATMOSPHERE.*

DE *gasblankets*  
 ES *capa fertil gaseosa*  
 FR *couches de gaz*  
 ZH 气层  
 RU *газовые blankets*  
 AR *معاطف غازية*  
 JA *ガスブランケット*

**GAS BUBBLE DISEASE**

INIS: 2000-01-04; ETDE: 1976-04-19

DE *gasblasenkrankheit*  
 ES *enfermedad de burbuja de gas*  
 FR *embolie gazeuse*  
 ZH 气栓塞病  
 RU *газовая эмболия*  
 AR *مرض الفقاعة الغازية*  
 JA *気泡病*

**GAS BURNERS**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-05-09

DE *gasbrenner*  
 ES *quemadores de gas*  
 FR *bruleurs a gaz*  
 ZH 煤气燃烧嘴  
 RU *газовые горелки*  
 AR *حراقات بالغاز*  
 JA *ガスバーナー*

**gas bursts**

INIS: 2000-01-04; ETDE: 1977-05-07

DE *gasausbrueche*  
 ES *explosiones de gas*  
 FR *explosion de gaz*  
 ZH 气体爆炸  
 RU *газовые выбросы*  
 AR *انفجارات غازية*  
 JA *ガス炸裂*

**GAS CENTRIFUGATION**

1976-01-27

DE *gaszentrifugieren*  
 ES *centrifugacion de gases*  
 FR *centrifugation gazeuse*  
 ZH 气体离心法  
 RU *центрифугирование газов*  
 AR *نبد الغاز*  
 JA *ガス遠心分離*

**GAS CENTRIFUGES**

DE *gaszentrifugen*  
 ES *centrifugas de gas*  
 FR *centrifugeuses a gaz*  
 ZH 气体离心机  
 RU *газовые центрифуги*  
 AR *نوابذ غازية*  
 JA *ガス遠心分離機*

**GAS CHROMATOGRAPHY**

DE *gaschromatographie*  
 ES *cromatografia en fase gaseosa*  
 FR *chromatographie en phase gazeuse*  
 ZH 气相色谱法  
 RU *газовая хроматография*  
 AR *كروماتوغرافيا الغاز*  
 JA *ガスクロマトグラフィー*

**GAS COMBUSTION PROCESS**

2000-04-12

*A process that involves the direct heating of oil shales by hot gases from combustion within the retorting vessel.*

DE *gas combustion verfahren*  
 ES *proceso de combustion de gas*  
 FR *procédé de pyrogenation par combustion de gaz*  
 ZH 气体燃烧过程  
 RU *процесс нагрева за счет сгорания газов*  
 AR *عملية احتراق الغاز*  
 JA *ガス燃焼過程*

**GAS COMPRESSORS**

ETDE: 1975-09-12

DE *gaskompressoren*  
 ES *compresores de gas*  
 FR *compresseurs a gaz*  
 ZH 气体压缩机  
 RU *газовые компрессоры*  
 AR *ضواغط غازية*  
 JA *気体圧縮機*

**GAS CONDENSATE FIELDS**

INIS: 1993-01-18; ETDE: 1977-07-23

*Oil and gas reservoirs that produce more gas than oil. Condensate does not appear until the gas climbs the well bore and its temperature and pressure are reduced sufficiently to condense some of it into liquid petroleum.*

DE *gaskondensatfelder*  
 ES *campos de gases condensados*  
 FR *gisements de gaz a condensats*  
 ZH 凝析气田  
 RU *газоконденсатные месторождения*  
 AR *حقول تكثيفات غازية*  
 JA *ガス液化油田*

**GAS CONDENSATE WELLS**

INIS: 1992-09-07; ETDE: 1982-12-01

DE *gaskondensatbohrungen*  
 ES *pozos condensados de gas*  
 FR *puits de condensats*  
 ZH 凝析气井  
 RU *газоконденсатные скважины*  
 AR *آبار تكثيفات غازية*  
 JA *ガスコンデンセート井*

**GAS CONDENSATES**

INIS: 1992-08-13; ETDE: 1980-05-23

DE *gaskondensate*  
 ES *condensados de gas*  
 FR *condensats de puits a gaz*  
 ZH 气凝析油  
 RU *газовые конденсаты*  
 AR *تكثيفات غازية*  
 JA *天然ガスコンデンセート*

**gas coolants**

DE *gasfoermige kuehlmittel*  
 ES *refrigerantes gaseosos*  
 FR *fluides de refroidissement gazeux*  
 ZH 气体冷却剂  
 RU *газообразные теплоносители*  
 AR *ميردات بالغاز*  
 JA *ガス冷却*

**gas cooled fast breeder reactor**

1993-11-08

DE *gasgekuehlter schneller brutreaktor*  
 ES *reactor rapido reproduccion refrigerado gas*  
 FR *reacteurs de la filiere surgenerateur et refroidis au gaz*  
 ZH 气冷快中子增殖堆  
 RU *быстрый реактор-размножитель с газовым теплоносителем*  
 AR *مفاعل ولود سريع ميرد بالغاز*  
 JA *ガス冷却高速増殖炉*

**gas cooled fast breeder reactors**

1993-11-08

DE *gasgekuehlte schnelle brueter*  
 ES *reactores reproductor rapido refrigerado por gas*  
 FR *reacteurs surgenerateurs a neutrons rapides refroidis au gaz*  
 ZH 气冷快中子增殖堆  
 RU *быстрые газохлаждаемые реакторы-размножители*  
 AR *مفاعلات ولودة سريعة ميرد بالغاز*  
 JA *ガス冷却高速増殖型炉*

**gas cooled graphite moderated reactors**

2000-01-05

DE *gasgekuehlte graphitmoderiert reaktoren*  
 ES *reactor refrigerado gas moderado grafito*  
 FR *reacteurs moderes par graphite et refroidis au gaz*  
 ZH 气冷石墨慢化堆  
 RU *газо-графитовые реакторы*  
 AR *مفاعلات مهداة بالجرافيت ميرد بالغاز*  
 JA *ガス冷却黒鉛減速炉*

**gas cooled reactor experiment**

2000-04-12

DE *gas cooled reactor experiment*  
 ES *reactor experimental refrigerado por gas*  
 FR *reacteur gcre (experience de reacteur refroidi au gaz)*  
 ZH 气冷实验堆  
 RU *газохлаждаемый реактор, экспериментальный*  
 AR *تجربة مفاعل ميرد بالغاز*  
 JA *ガス冷却炉実験*

**GAS COOLED REACTORS**

DE *gasgekuehlte reaktoren*  
 ES *reactores refrigerados por gas*  
 FR *reacteurs refroidis au gaz*  
 ZH 气冷堆

**RU** реакторы с газовым теплоносителем  
**AR** مفاعلات مبردة بالغاز  
**JA** ガス冷却炉

**GAS COOLING**

**DE** gaskuehlung  
**ES** refrigeracion por gas  
**FR** refroidissement au gaz  
**ZH** 气体冷却  
**RU** газовое охлаждение  
**AR** تبريد بالغاز  
**JA** 气体冷却

**GAS CYLINDERS**

**DE** gasflaschen  
**ES** botellas de gas  
**FR** bouteilles de gaz  
**ZH** 气瓶  
**RU** газовые баллоны  
**AR** أسطوانات غاز  
**JA** 气体シリンダー

**GAS DISCHARGE TUBES**

1996-01-24

**DE** gasentladungsroehren  
**ES** tubos de descarga de gas  
**FR** tubes a decharges  
**ZH** 气体放电管  
**RU** газоразрядные лампы  
**AR** أنابيب انقراغ الغاز  
**JA** ガス放電管

**GAS DYNAMIC LASERS**

INIS: 1992-08-11; ETDE: 1981-08-21

**DE** gasdynamische laser  
**ES** laseres de dinamica de gases  
**FR** lasers a detente adiabatique  
**ZH** 气动激光器  
**RU** газовые динамические лазеры  
**AR** ليزرات دينامية غازية  
**JA** ガスダイナミックレーザー

**gas engines**

1994-09-09

**DE** gasmaschinen  
**ES** maquinas de gas  
**FR** moteurs a gaz  
**ZH** 燃气机  
**RU** газовые двигатели  
**AR** محركات غازية  
**JA** ガス機関

**gas fields**

INIS: 1992-02-19; ETDE: 1976-03-11

**DE** gasfelder  
**ES** campos de gas  
**FR** champs de gaz (naturel)  
**ZH** 气田  
**RU** газовые месторождения  
**AR** حقول غازية  
**JA** ガス田

**GAS FLOW**

**DE** gasstroemung  
**ES** flujo de gases  
**FR** ecoulement des gaz  
**ZH** 气体流动  
**RU** газовый поток  
**AR** جريان الغاز  
**JA** ガスフロー

**GAS-FLOW PROCESSES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

*Oil shale retorting processes in which heat transfer is effected by an externally heated carrier fluid, in this case superheated steam mixed with air.*

**DE** gas-flow-verfahren

**ES** procesos de flujo de gas  
**FR** procedes de traitement de schistes a gaz caloporteur  
**ZH** 气流过程  
**RU** процессы с использованием газовых потоков  
**AR** عمليات تدفق الغاز  
**JA** ガスフロー過程

**GAS FUELED REACTORS**

**DE** gaskernreaktoren  
**ES** reactores de combustible gaseoso  
**FR** reacteurs a combustibles gazeux  
**ZH** 气态燃料堆  
**RU** реакторы на газообразном топливе  
**AR** مفاعلات بوقود غازي  
**JA** 気体燃料炉

**GAS FUELS**

2000-01-05

**DE** gasfoermige brennstoffe  
**ES** combustibles gaseosos  
**FR** combustibles nucleaires gazeux  
**ZH** 气体燃料  
**RU** газообразное топливо  
**AR** وقود غازي  
**JA** 気体燃料

**GAS FURNACES**

INIS: 1993-03-10; ETDE: 1977-03-04

**DE** gasofen  
**ES** hornos de gas  
**FR** fours a gaz  
**ZH** 煤气炉  
**RU** газовые печи  
**AR** أفران غاز  
**JA** ガス炉

**GAS GENERATORS**

INIS: 2000-01-04; ETDE: 1976-11-17

*Devices used to generate gases in the laboratory; chemical plants for producing gas from coal, for example, water gas.*

**DE** gasgeneratoren  
**ES** generadores de gas  
**FR** gazogenes  
**ZH** 气体发生器  
**RU** газовые генераторы  
**AR** مولدات غاز  
**JA** ガス発生装置

**GAS HEAT PUMPS**

INIS: 2000-01-05; ETDE: 1980-11-25

**DE** gas-waermepumpen  
**ES** bombas de calor de gas  
**FR** pompes a chaleur a gaz  
**ZH** 气体热泵  
**RU** газовые тепловые насосы  
**AR** مضخات حرارية غازية  
**JA** ガスヒートポンプ

**GAS HYDRATES**

INIS: 1993-01-28; ETDE: 1977-01-28

*Crystalline solid clathrate compound formed by natural gas and water and insoluble in water.*

**DE** gashydrate  
**ES** hidratos de gas  
**FR** hydrates de gaz  
**ZH** 气体水合物  
**RU** газовые гидраты  
**AR** هيرات الغاز  
**JA** ガス水合物

**GAS INJECTION**

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1976-03-11

**DE** gas-injektion  
**ES** inyeccion de gas  
**FR** injection de gaz

**ZH** 气体注入  
**RU** инъекция газа  
**AR** حقن غاز  
**JA** ガス圧入法

**GAS-INSULATED CABLES**

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-03-11

**DE** gasisolierte kabel  
**ES** cables aislados por gas  
**FR** cables a isolation gazeuse  
**ZH** 气体绝缘电缆  
**RU** кабели с газовой изоляцией  
**AR** كبلات ذات عزل غازي  
**JA** ガス絶縁式ケーブル

**GAS-INSULATED SUBSTATIONS**

INIS: 1993-03-24; ETDE: 1982-03-10

**DE** gas-isolierte umspannwerke  
**ES** substanciasiones aislamiento-gas  
**FR** sous-stations a isolation gazeuse  
**ZH** 气体绝缘变电所  
**RU** подстанции с газовой изоляцией  
**AR** محطات فرعية ذات عزل غازي  
**JA** ガス絶縁変電所

**GAS-INSULATED TRANSFORMERS**

INIS: 2000-01-05; ETDE: 1981-05-18

**DE** gas-isolierte transformatoren  
**ES** transformadores gas-aislados  
**FR** transformateurs a isolation gazeuse  
**ZH** 气体绝缘变压器  
**RU** трансформаторы с газовой изоляцией  
**AR** محولات ذات عزل غازي  
**JA** ガス絶縁式変圧器

**GAS LASERS**

1995-07-21

**DE** gas-laser  
**ES** laseres de gas  
**FR** lasers a gaz  
**ZH** 气体激光器  
**RU** газовые лазеры  
**AR** ليزرات غازية  
**JA** ガスレーザー

**GAS LIFTS**

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1977-01-28

*Process of lifting fluids from a well by injecting relatively high-pressure gas.*

**DE** gasliftverfahren  
**ES** extracciones de gas  
**FR** recuperation par injection de gaz  
**ZH** 气举  
**RU** газлифты  
**AR** رافعات غازية  
**JA** ガスリフト

**GAS LUBRICANTS**

**DE** gasfoermige schmiermittel  
**ES** lubricantes gaseosos  
**FR** lubrifiants gazeux  
**ZH** 气体润滑剂  
**RU** газообразные смазки  
**AR** مزلفات غازية  
**JA** 気体潤滑剂

**GAS METAL-ARC WELDING**

**DE** mischgasschweissen  
**ES** soldeo con metal bajo gas inerte  
**FR** soudage mig  
**ZH** 气体保护金属极电弧焊  
**RU** дуговая сварка металл. электр. в защ. ср  
**AR** لحام بقوس التنغستن الغازي  
**JA** ミク溶接

**GAS METERS**

INIS: 1992-03-12; ETDE: 1978-04-06

**DE** gaszaehler

ES contadores de gas  
FR compteurs a gaz  
ZH 气体流量计  
RU газовые счетчики  
AR مقاييس الغاز  
JA ガス量計

**gas odorization**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04

DE gasodorierung  
ES odorizacion de gas  
FR odorisation du gaz  
ZH 气体添味  
RU одоризация газа  
AR نشر الرائحة بالغاز  
JA ガス付臭

**GAS OILS**

1992-01-09

Petroleum distillates boiling within the general range 204 degrees to 593 degrees C.

DE gasoele  
ES gasoleos  
FR gazoles  
ZH 粗柴油  
RU газойли  
AR مازوت  
JA 軽油

**gas production rates**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

Rates for production of helium or hydrogen in the lattice structure of reactor structural materials, induced by neutron irradiation. (Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE spaltgasproduktionsrate  
ES porcentajes de produccion de gas  
FR taux de production de gaz  
ZH 气体产生速度  
RU скорости образования газа  
AR نسبة انتاج الغاز  
JA ガス生産率

**GAS RECYCLE HYDROGENATION PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

Gasification of distillate feed stock produced from crude oil to manufacture sng.

DE gasrueckfuehrhydrier-verfahren  
ES proceso de hidrogenacion de reciclado de gas  
FR procede d'hydrogenation a recyclage de gaz  
ZH 气体再循环加氢过程  
RU процесс гидрогенизации с рециркуляцией газа  
AR عملية هدرجة إعادة تدوير الغاز  
JA ガスリサイクル水素化プロセス

**GAS SATURATION**

INIS: 1992-07-10; ETDE: 1977-06-02

Degree of filling of reservoir pore structure by reservoir gas.

DE gassaettigungsgrad  
ES saturacion de gas  
FR saturation en gaz  
ZH 气体饱和率  
RU газонасыщенность  
AR إشباع الغاز  
JA ガス飽和率

**GAS SCINTILLATION DETECTORS**

DE gas-szintillationsdetektoren  
ES detectores de centelleo gaseoso  
FR detecteurs a scintillateur gazeux  
ZH 气体闪烁探测器  
RU газовые сцинтилляционные детекторы

AR مكاشيف الوميض الغازية  
JA ガスシンチレーション検出器

**GAS SPILLS**

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1976-07-07

DE gasaustritte  
ES vertidos de gas  
FR rejets gazeux accidentels  
ZH 漏气  
RU разливы сжиженного газа  
AR انسكاب الغاز  
JA ガスもれ

**gas stations**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09

DE tankstellen  
ES estaciones de gas  
FR stations essence  
ZH 加油站  
RU станции заправки топливом  
AR محطات غاز  
JA ガスステーション

**GAS TRACK DETECTORS**

DE gas-spurendetektoren  
ES detectores de trazas gaseosas  
FR detecteurs de traces a gaz  
ZH 气体径迹探测器  
RU газовые трековые детекторы  
AR مكاشف مسارات الغاز  
JA 气体飛跡検出器

**GAS TUNGSTEN-ARC WELDING**

DE wolfram-inertgasschweissen  
ES soldeo con volframio bajo gas inerte  
FR soudage tig  
ZH 气体保护钨极电弧焊  
RU дуговая сварка вольфр. электр. в защ. ср  
AR لحام بالقوس المعدني الغازي  
JA ティグ溶接

**GAS TURBINE ENGINES**

INIS: 1992-05-04; ETDE: 1979-02-23

DE gasturbinenmotoren  
ES maquinas de turbina de gas  
FR moteurs a turbines a gaz  
ZH 燃气轮发动机  
RU газотурбинные двигатели  
AR محركات ذات عنفات غازية  
JA ガスタービンエンジン

**GAS TURBINE POWER PLANTS**

INIS: 1982-12-06; ETDE: 1979-09-06

DE gasturbinenkraftwerke  
ES sistema propulsor gas  
FR centrales a turbines a gaz  
ZH 燃气轮机发电厂  
RU газотурбинные электростанции  
AR محطات طاقة ذات عنفات غازية  
JA ガスタービン発電所

**GAS TURBINES**

DE gasturbinen  
ES turbinas de gas  
FR turbines a gaz  
ZH 燃气轮机  
RU газовые турбины  
AR عنفات غازية  
JA ガスタービン

**GAS UTILITIES**

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1978-02-14

DE gaswerke  
ES utilizados del gas  
FR services de fourniture de gaz  
ZH 公用煤气公司  
RU коммунальное газовое хозяйство  
AR مرافق غاز

JA ガス事業

**GAS WELDING**

DE gasschweissen  
ES soldeo bajo gas  
FR soudage aux gaz  
ZH 气焊  
RU газовая сварка  
AR لحام بالغاز  
JA ガス溶接

**gas wells**

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1975-10-01

DE gasbohrungen  
ES pozos de gas  
FR puits de gaz  
ZH 气井  
RU газовые скважины  
AR آبار غاز  
JA ガス井

**GAS YIELDS**

INIS: 1993-07-21; ETDE: 1976-04-19

DE gasausbeute  
ES liberadores de gas  
FR rendements en gaz  
ZH 气体产量额  
RU дебет газовой скважины  
AR نتاج الغاز  
JA ガス収量

**GASBUGGY EVENT**

DE gasbuggy ereignis  
ES caso gasbuggy  
FR explosion gasbuggy  
ZH 煤气车试验  
RU взрыв гэсбагги  
AR حث gasbuggy  
JA ガスバギー計画 (イベント)

**GASEOUS DIFFUSION**

DE gasdiffusion  
ES difusion gaseosa  
FR diffusion gazeuse  
ZH 气体扩散  
RU газовая диффузия  
AR انتشار غازي  
JA 气体拡散

**GASEOUS DIFFUSION PLANTS**

DE gasdiffusionsanlagen  
ES instalaciones de difusion gaseosa  
FR usines de diffusion gazeuse  
ZH 气体扩散厂  
RU газодиффузионные заводы  
AR محطات الانتشار الغازي  
JA 气体拡散プラント

**GASEOUS DIFFUSION PROCESS**

DE gasdiffusionsverfahren  
ES proceso de difusion gaseosa  
FR procede par diffusion gazeuse  
ZH 气体扩散过程  
RU газовое диффузионное разделение  
AR عملية انتشار غازية  
JA 气体拡散法

**gaseous effluents**

DE gasfoermige abfaelle  
ES efluentes gaseosos  
FR effluents gazeux  
ZH 气体排出物  
RU газообразные выбросы  
AR دفيقات غازية  
JA ガス状流出物

**GASEOUS WASTES**

DE gasfoermige abfallstoffe  
ES residuos gaseosos  
FR dechets gazeux

ZH	气体废物
RU	газообразные отходы
AR	نفايات غازية
JA	气体廃棄物

**GASERS**

INIS: 1999-02-22; ETDE: 1976-05-17

*Gamma-ray Amplification by Stimulated Emission of Radiation.*

DE	gaser
ES	gasers
FR	gasers
ZH	γ射线激光器
RU	газеры
AR	غيزرات (ليزرات غاما)
JA	gasers

**GASES**

See also *ELECTRON GAS and FERMI GAS.*

DE	gase
ES	gases
FR	gaz
ZH	气体
RU	газы
AR	غازات
JA	ガス

**GASIFICATION**

*Any technique for converting coal or other products into gaseous fuel. For other types of gasification, see EVAPORATION, BOILING, or DISTILLATION.*

DE	vergasung
ES	gasificacion
FR	gazeification
ZH	气化
RU	газификация
AR	تغويز
JA	ガス化

**GASKETS**

1997-06-19

DE	dichtungen(starre teile)
ES	estopadas
FR	garnitures de joints
ZH	密封垫
RU	прокладки
AR	جوانات كثيمة للغاز
JA	ガスケット

**GASOHOL**

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1979-08-07

*Blend of gasoline and alcohol, usually methanol or ethanol.*

DE	gasohol
ES	gasohol
FR	carburol
ZH	酒精-汽油混合燃料
RU	газохол
AR	مزيج من الغازولين والكحول
JA	ガソホル

**GASOHOL PROGRAM**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-15

*Program for blending agriculturally derived ethanol and unleaded gasoline.*

DE	gasohol-programm
ES	programa gasohol
FR	gasohol program
ZH	酒精-汽油混合燃料规划
RU	программа газохол
AR	برنامج المزيج من الغاز والكحول
JA	ガソホル計画

**GASOLINE**

DE	benzin
ES	gasolina
FR	essence de petrole
ZH	汽油

RU	бензин
AR	غازولين
JA	ガソリン

**gasoline engines**

1994-09-09

DE	benzinmotoren
ES	manquinas de gasolina
FR	moteurs a essence
ZH	汽油发动机
RU	бензиновые двигатели
AR	محرركات بالغازولين
JA	ガソリンエンジン

**GASOLINE PLANTS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27

DE	benzinerzeugungsanlagen
ES	plantas de gasolina
FR	unités de degazolinage
ZH	汽油厂
RU	заводы для производства бензина
AR	منشآت الغازولين
JA	ガソリンプラント

**GASOLINE SERVICE STATIONS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09

DE	tankstellen
ES	estaciones de servicio de gasolina
FR	stations service
ZH	汽车加油站
RU	бензозаправочные станции
AR	محطات خدمة للغازولين
JA	ガソリンスタンド

**gasoline spills**

INIS: 1992-04-09; ETDE: 2002-06-13

DE	benzinunfaelle
ES	vertidos de gasolina
FR	deversements d'essence
ZH	汽油泄漏
RU	разливы бензина
AR	انسكابات الغازولين
JA	ガソリンもれ

**gasteropods**

DE	gastropoden
ES	gasteropodos
FR	gasteropodes
ZH	腹足软体动物
RU	брюхоноголе
AR	بطنيات القدم
JA	腹足類

**GASTRECTOMY**

DE	magenresektion
ES	gastrectomia
FR	gastrectomie
ZH	胃切除术
RU	гастрэктомия
AR	استئصال المعدة
JA	胃切除術

**GASTRIC ACID**

DE	magensaure
ES	acido gastrico
FR	acide gastrique
ZH	胃酸
RU	кислота желудочного сока
AR	حمض الغاستريك
JA	胃酸

**gastric administration**

DE	applikation m. schlundsonde
ES	administracion gastrica
FR	administration gastrique
ZH	胃投药
RU	введение через желудок
AR	اعطاء دواء بالمعدة
JA	胃投与

**GASTRIN**

DE	gastrin
ES	gastrina
FR	gastrine
ZH	促胃液素
RU	гастрин
AR	غاسترين
JA	ガストリン

**GASTROINTESTINAL TRACT**

1996-11-13

DE	gastrointestinaltrakt
ES	tracto gastrointestinal
FR	tractus gastro-intestinal
ZH	胃肠道
RU	желудочно-кишечный тракт
AR	قناة معدية معوية
JA	消化管

**GASTUNITE**

2000-04-12

DE	gastunit
ES	gastunita
FR	gastunite
ZH	水硅钾铀矿
RU	гастунит
AR	غاز تونيت
JA	ガスタン石

**gasyntan process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

*Process for production of synthetic natural gas with calorific value up to 1000 btu/scf, at pressures between 300 and 500 psig, from natural gas condensates, propane - butane, refinery gases, light and full range naphtha. (Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)*

DE	gasyntan-verfahren
ES	proceso gasyntan
FR	procede gasyntan
ZH	气体合成过程
RU	газинтан-процесс
AR	عملية انتاج غاز طبيعي
JA	ガシンタンプロセス

**GATING CIRCUITS**

DE	torschaltungen
ES	circuitos de puerta
FR	circuits porte
ZH	门电路
RU	стролирующие схемы
AR	دارات بوابة
JA	ゲート回路

**GAUGE INVARIANCE**

DE	eichinvarianz
ES	invarianza de un patron
FR	invariance de jauge
ZH	规范不变性
RU	калибровочная инвариантность
AR	صمود المعيار
JA	ゲージ不変性

**gauge transformations**

DE	eichtransformationen
ES	transformaciones de contraste
FR	transformations de jauge
ZH	规范变换
RU	калибровочные преобразования
AR	تحويلات المعيار
JA	ゲージ変換

**gauss distribution**

DE	gauss-verteilung
ES	distribucion de gauss
FR	distribution de gauss
ZH	高斯分布
RU	распределение гаусса



AR توزع غوص  
JA ガウス分布

## GAUSS FUNCTION

DE gauss-funktion  
ES funcion de gauss  
FR fonction de gauss  
ZH 高斯函数  
RU функция гаусса  
AR دالة غوص  
JA ガウス関数

## gauss nuclear model

DE gauss-kernmodell  
ES modelo nuclear de gauss  
FR modele nucleaire gaussien  
ZH 高斯核模型  
RU модель ядра гаусса  
AR نموذج غوص النووي  
JA ガウス核模型

## GAUSS POTENTIAL

DE gauss-potential  
ES potencial de gauss  
FR potentiel de gauss  
ZH 高斯势  
RU потенциал гаусса  
AR كمون غوص  
JA ガウスポテンシャル

## gauss quadratures

DE gauss-quadraturformeln  
ES cuadraturas de gauss  
FR quadratures de gauss  
ZH 高斯正交  
RU гауссовы квадратуры  
AR ترتيبات غوص  
JA ガウス求積法

## GAUSSIAN PROCESSES

DE gauss-prozesse  
ES procesos gaussianos  
FR processus gaussiens  
ZH 高斯过程  
RU гауссовы процессы  
AR عمليات غوصية  
JA ガウス過程

## gcep

1987-04-28  
DE gcep  
ES ecp  
FR gcep (gas centrifuge enrichment plant, usine d'enrichissement par centrifugation)  
ZH 气体离心浓缩厂  
RU зцон  
AR محطة تخصيب  
JA gcep (遠心分離機濃縮工場)

## GCFR REACTOR

Gulf General Atomic, San Diego, California, USA.  
DE reaktor gcfr  
ES reactor gcfr  
FR reacteur gcfr  
ZH gcfr 堆  
RU реактор gcfr  
AR gcfr مفاعل  
JA gcfr (ガス冷却高速増殖) 炉

## GCFR TYPE REACTORS

1977-06-17  
DE gasgekuehlte schnelle brutreaktoren  
ES reactores tipo gcfr  
FR reacteurs de la filiere gcfr  
ZH 气冷快中子型堆  
RU реакторы типа gcfr  
AR gcfr مفاعلات من نوع gcfr

JA gcfr (ガス冷却高速増殖) 型炉

## GCR TYPE REACTORS

DE graphit-gas-reaktoren  
ES reactores tipo grafito-gas  
FR reacteurs de la filiere graphite-gaz  
ZH 气冷型堆  
RU реакторы типа gcr  
AR مفاعلات من نوع gcr  
JA gcfr (ガス冷却) 型炉

## GCRE REACTOR

2000-04-12  
INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1961.  
DE reaktor gcre  
ES reactor gcre  
FR reacteur gcre  
ZH 实验气冷堆  
RU реактор gcre  
AR مفاعل gcre  
JA gcfr (ガス冷却式原子) 炉

## GDL FACILITY

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1986-02-03  
Nd glass laser facility at University of Rochester.  
DE gdl-anlage  
ES instalacion gdl  
FR installation gdl  
ZH gdl 装置  
RU установка gdl  
AR منشأة gdl  
JA gdl 施設

## GDT DEVICE

2016-06-02  
Gas dynamic trap.  
DE gdt-anlage  
ES dispositivo gdt  
FR dispositif gdt  
ZH gdt 设备  
RU установка гдт  
AR أجهزة gdt  
JA gdt (ガスダイナミックトラップ) 装置

## GE 2541

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25  
DE ge 2541  
ES ge 2541  
FR ge 2541  
ZH ge 2541 合金  
RU сплав ge 2541  
AR سبيكة ge 2541  
JA ge 2541

## ge computers

1996-06-28  
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)  
DE ge-computer  
ES ordenadores ge  
FR ordinateurs ge  
ZH ge 计算机  
RU эвм general electric  
AR حواسيب ge  
JA ge コンピューター

## ge detectors (high-purity)

INIS: 1975-12-09; ETDE: 2002-06-13  
DE ge-detektoren (hochrein)  
ES detectores ge (ultra-pureza)  
FR detecteurs au ge (ultra-pur)  
ZH 锗探测器 (高纯)  
RU германиевые детекторы (высокочистые)  
AR مكاشيف من الجرمانيوم (شديد النقاوة)  
JA ゲルマニウム検出器 (高純度)

## ge process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27  
In the process pyritic and organic sulfur is removed from coal by leaching with caustic solution, producing sulfides and polysulfides. The leaching is performed in two stages under microwave irradiation lasting 30 seconds or less per stage.  
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE ge-verfahren  
ES proceso ge  
FR procede ge  
ZH ge 过程  
RU дэ-процесс  
AR عملية ge  
JA ge 過程

## GE SEMICONDUCTOR DETECTORS

DE ge-halbleiterdetektoren  
ES detectores de semiconductor de ge  
FR detecteurs a semiconductor au ge  
ZH 锗半导体探测器  
RU германиевые полупроводниковые детекторы  
AR مكاشيف أشباه موصلات من الجرمانيوم  
JA ゲルマニウム半導体検出器

## GE STANDARD REACTOR

1975-09-26  
USA.  
(Prior to 1975, BWR/6 TYPE REACTORS was used.)  
DE standardreaktor ge  
ES reactor tipo ge  
FR reacteur type de general electric  
ZH 通用电气公司标准堆  
RU стандартный реактор дэ  
AR مفاعل المعيارى ge  
JA ge (ゼネラル・エレクトリック社) 標準炉

## ge(li) detectors

DE ge(li)-detektoren  
ES detectores de ge (li)  
FR detecteurs ge(li)  
ZH 锗(铷)探测器  
RU ge(li)-детекторы  
AR مكاشيف جرمانيوم (ليثيوم)  
JA ge (リチウム) 検知器

## GEARS

INIS: 1980-11-28; ETDE: 1976-09-28  
DE getriebe  
ES engranajes  
FR engrenages  
ZH 齿轮  
RU зубчатые передачи  
AR تروس مسننة  
JA 齒車

## GEESE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02  
DE gaense  
ES ganso  
FR oies  
ZH 鵞  
RU гуся  
AR اويز  
JA ガチョウ

## geesthacht-1 research reactor

DE geesthacht-1 forschungreaktor  
ES reactor de investigacion geesth.-1  
FR reacteur de recherche geesthacht-1  
ZH 格斯塔赫特-1 研究堆  
RU иssl. реактор гештхчт-1  
AR مفاعل بجوت geesthacht-1

**JA** ゲーストアハト-1 研究炉  
**geesthacht-2 research reactor**  
**DE** geesthacht-2 forschungsreaktor  
**ES** reactor de investigacion geesth.-3  
**FR** reacteur de recherche geesthacht-2  
**ZH** 格斯塔赫特-2 研究堆  
**RU** иссл. реактор геутахм-2  
**AR** geesthacht-2 مفاعل بحوث  
**JA** ゲーストアハト-2 研究炉

**GEGAS PROCESS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19*  
*An integrated coal gasification--gas-cleaning process optimized for the production of clean low btu gas.*

**DE** gegas-verfahren  
**ES** proceso gegas  
**FR** procede gegas  
**ZH** gegas 过程  
**RU** гегаз-процесс  
**AR** عملية متكاملة لتغويز الفحم الحجري وتنقية الغاز  
**JA** ゲガスピロセス

**gegenschein**

**DE** gegenschein  
**ES** reflejo  
**FR** gegenschein  
**ZH** 对日照  
**RU** противосияние  
**AR** ضوء بروجي  
**JA** 对日照

**GEIGER-MUELLER COUNTERS**

**DE** geiger-mueller-zaeher  
**ES** detectores de geiger-mueller  
**FR** tubes compteurs de geiger-mueller  
**ZH** 盖革-弥勒计数器  
**RU** счетчики гейгера-мюллера  
**AR** عدادات غايغر - موللر  
**JA** ガイガー・ミュラー計数管

**GEIGER-NUTTALL LAW**

*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*

**DE** geiger-nuttall-gesetz  
**ES** ley geiger-nuttall  
**FR** loi de geiger-nuttall  
**ZH** 盖革-努塔耳定律  
**RU** закон гейгера-нуттала  
**AR** قانون جايجر - موللر  
**JA** ガイガー・ヌッタルの法則

**GEKKO FACILITY**

*INIS: 1985-09-09; ETDE: 1985-10-11*  
*Nd glass laser facility at Osaka University for laser fusion experiments.*

**DE** gekko-anlage  
**ES** instalacion gekko  
**FR** installation gekko  
**ZH** gekko 装置  
**RU** установка gekko  
**AR** gekko منشأة  
**JA** 激光慣性閉じ込め装置

**GEL PERMEATION CHROMATOGRAPHY**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1983-05-21*

**DE** gelpermeations-chromatographie  
**ES** cromatografia por permeacion gel  
**FR** chromatographie par permeation de gel  
**ZH** 凝胶渗透色谱法  
**RU** гель-проникающая хроматография  
**AR** كروماتوغرافيا الإنفاذ الهلامي  
**JA** ゲル浸透クロマトグラフィー

**GELATIN**

**DE** gelatine  
**ES** gelatina

**FR** gelatine  
**ZH** 动物胶  
**RU** желатин  
**AR** هلام  
**JA** ゼラチン

**GELATION**

**DE** gelbildung  
**ES** gelacion  
**FR** gelation  
**ZH** 胶凝作用  
**RU** образование геля  
**AR** تهلم  
**JA** ゲル化

**GELL-MANN THEORY**

**DE** gell-mann-theorie  
**ES** teoria de gell-mann  
**FR** theorie de gell-mann  
**ZH** 盖尔-曼理论  
**RU** теория гелл-манна  
**AR** نظرية جل - مان  
**JA** ゲル・マン理論

**GELS**

**DE** gele  
**ES** geles  
**FR** gels  
**ZH** 凝胶  
**RU** гели  
**AR** هلامات  
**JA** ゲル

**gemeinschaftskernkraftwerk neckar**

**DE** gemeinschaftskernkraftwerk neckar  
**ES** gemeinschaftkernkraftwerk neckar  
**FR** gemeinschaftskernkraftwerk neckar (centrale nucleaire neckar)  
**ZH** 盖美因茨公司内卡核电厂  
**RU** аэс гемайншафтскернкraftwerk, neckar  
**AR** مفاعل نووي المشترك  
**JA** 共同原子力発電会社ネッカー

**gene activators**

*INIS: 1985-11-19; ETDE: 2002-06-13*

**DE** gen-aktivatoren  
**ES** activadores geneticos  
**FR** activateurs  
**ZH** 基因激活剂  
**RU** генные активаторы  
**AR** منبثطات الجينات  
**JA** 遺伝子活性化

**GENE AMPLIFICATION**

*INIS: 1993-08-26; ETDE: 1986-01-24*

*An increase in the number of copies of a gene in the genome so that a protein product is produced at elevated levels.*

**DE** genverstaerkung  
**ES** amplificacion genetica  
**FR** amplification de genes  
**ZH** 基因增殖  
**RU** амплификация генов  
**AR** تضخيم الجينة  
**JA** 遺伝子増幅

**gene loci**

**DE** genloci  
**ES** gene loci  
**FR** gene loci  
**ZH** 基因位点  
**RU** локусы гена  
**AR** مواضع الجينات  
**JA** 遺伝子座

**GENE MUTATIONS**

**DE** genmutationen  
**ES** mutaciones geneticas

**FR** mutations geniques  
**ZH** 基因突变  
**RU** генные мутации  
**AR** طفرات جينية  
**JA** 遺伝子突然変異

**GENE OPERONS**

*INIS: 1985-11-19; ETDE: 1984-06-29*

*Small segments of chromosomes which govern transcription of the DNA by controlling access to the gene.*

**DE** gen-operonen  
**ES** operones geneticos  
**FR** operons  
**ZH** 操纵基因  
**RU** генные опероны  
**AR** أوبرونات جينية  
**JA** 遺伝子オペロン

**gene promoters**

*INIS: 1985-11-19; ETDE: 1984-06-29*

**DE** gen-promotoren  
**ES** promotores geneticos  
**FR** promoteurs  
**ZH** 启动基因  
**RU** генные промоторы  
**AR** مُحضضات جينية  
**JA** 遺伝子プロモーター

**GENE RECOMBINATION**

**DE** genrekombination  
**ES** recombinacion genetica  
**FR** recombinaison genetique  
**ZH** 基因重组  
**RU** рекомбинация генов  
**AR** تآشب جيني  
**JA** 遺伝子組換

**GENE RECOMBINATION PROTEINS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-07-22*

*A group of enzymes which mediate gene recombination and crossing-over during meiosis but also are involved in repair of DNA.*

**DE** genrekombinationsproteine  
**ES** proteinas recombinacion genetica  
**FR** proteines impliquees dans la recombinaison genetique  
**ZH** 基因重组蛋白  
**RU** протеины рекомбинации генов  
**AR** بروتينات التآشب الجيني  
**JA** 遺伝子組換タンパク質

**GENE REGULATION**

*INIS: 1995-06-09; ETDE: 1985-11-19*

*The complex series of biochemical events serving to control the expression of a gene or gene family.*

**DE** genregulation  
**ES** regulacion de genes  
**FR** regulation de l'expression des genes  
**ZH** 基因调节  
**RU** генная регуляция  
**AR** تنظيم جيني  
**JA** 遺伝子調節

**GENE REPRESSORS**

*INIS: 1991-10-22; ETDE: 1984-06-29*

*A class of proteins which block the transcription of one or more genes by binding to a control segment of the chromosome. Since the gene product encoded cannot be synthesized, the property conferred by the gene is not expressed.*

**DE** gen-repressoren  
**ES** represores geneticos  
**FR** represseurs  
**ZH** 阻抑基因  
**RU** генные репрессоры

AR كاظمات جينية  
JA 遺伝子抑制体

**GENE THERAPY**

2003-08-26

Technique for correcting defective genes responsible for disease development.

DE gentherapie  
ES terapia genica  
FR therapie genique  
ZH 基因疗法  
RU гeнная терапия  
AR علاج جيني  
JA 遺伝子治療

**general accounting office**

INIS: 2000-01-11; ETDE: 1979-02-23

DE general accounting office  
ES oficina de contabilidad general  
FR bureau de responsabilite gouvernementale  
ZH 审计总署  
RU главное бюджетно-контрольное управление  
AR مكتب محاسبة عام  
JA 米国会計検査庁

**general atomic fuel fabrication facility**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE general atomic brennelementfabrik  
ES fabricacion de combustible de general at  
FR usine de fabrication de combustible general atomic  
ZH 通用原子燃料制造装置  
RU завод по изготовлению топлива фирмы дженерал атомик  
AR منشأة تصنيع الوقود جنرال أتوميك  
JA ゼネラル・アトムック社燃料製作施設

**general atomic standard reactor**

1993-11-08

DE general atomic standard reactor  
ES gen. atomic standard reactor  
FR general atomic (reacteur type)  
ZH 通用原子公司标准堆  
RU стандартный реактор фирмы дженерал атомик  
AR مفاعل معياري جنرال أتوميك  
JA ゼネラル・アトムック社標準炉

**GENERAL CIRCULATION MODELS**

INIS: 1991-07-02; ETDE: 1986-06-12

DE modelle der allgemeinen zirkulation  
ES modelos de circulacion general  
FR modeles de circulation generale  
ZH 大气环流模式  
RU модели общей циркуляции  
AR نماذج الجريان العامة  
JA 大循環モデル

**general electric nuclear test reactor**

1993-11-08

DE general electric nuclear test reactor  
ES gen. electric nuclear test rea  
FR reacteur nucleaire d'essais general electric  
ZH 通用电气公司核试验堆  
RU реактор для ядерных испытаний фирмы дженерал электрик  
AR مفاعل اختبار نووي جنرال الكتريك  
JA ゼネラル・エレクトリック社原子力試験炉

**general electric standard reactor**

2000-01-11

DE general electric standard reactor  
ES reactor normalizado general electric  
FR reacteur type de la compagnie general electric  
ZH 通用电气公司标准堆  
RU стандартный испытательный реактор компании дженерал электрик  
AR مفاعل معياري جنرال الكتريك  
JA ゼネラル・エレクトリック社標準炉

**general electric test reactor**

2000-01-11

DE general electric test reactor  
ES reactor prueba general electric  
FR reacteur d'essais general electric  
ZH 通用电气公司试验堆  
RU испытательный реактор фирмы дженерал электрик  
AR مفاعل اختبار جنرال الكتريك  
JA ゼネラル・エレクトリック社試験炉

**general law**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE allgemeine recht  
ES derecho comun  
FR droit commun  
ZH 普通法律  
RU общее право  
AR قانون عام  
JA 一般法

**general quantum field theory**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

DE allgemeine quantenfeldtheorie  
ES teoria general del campo cuantico  
FR theorie generale du champ quantique  
ZH 广义量子场论  
RU общая квантовая теория поля  
AR نظرية الحقل الكومومي العامة  
JA 一般量子場理論

**GENERAL RELATIVITY THEORY**

2000-01-11

DE allgemeine relativitaetstheorie  
ES teoria de la relatividad generalizada  
FR theorie de la relativite generale  
ZH 广义相对论  
RU общая теория относительности  
AR نظرية النسبية العامة  
JA 一般相对性理論

**generating capacity**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-06-02

DE stromerzeugungskapazitaet  
ES capacidad generativa  
FR capacite de production  
ZH 发电能力  
RU генерируемая мощность  
AR مقدرة التوليد  
JA 発生容量

**GENERATOR-COORDINATE METHOD**

DE generator-koordinaten-methode  
ES metodo de la generatriz coordinada  
FR methode de la coordonnee generatrice  
ZH 生成坐标法  
RU метод генераторных координат  
AR طريقة المولد الإحداثي  
JA ジェネレータ座標方法

**generators (aerosol)**

DE generatoren (aerosol)  
ES generadores (aerosoles)  
FR generateurs (d'aerosols)  
ZH 发生器 (气溶胶)  
RU генераторы (аэрозолей)  
AR مولدات (الحللة)  
JA 発生器 (エアロゾル)

**generators (electric)**

DE generatoren (elektrisch)  
ES generadores (electricos)  
FR generateurs (electricques)  
ZH 发生器 (电)  
RU генераторы (электрические)  
AR مولدات (كهربية)  
JA 発電機 (電気)

**generators (pulse)**

DE generatoren (impuls)  
ES generadores (impulsos)  
FR generateurs (d'impulsions)  
ZH 发生器 (脉冲)  
RU генераторы (импульсов)  
AR مولدات (نبضات)  
JA 発生器 (パルス)

**generators (radioisotope)**

DE generatoren (radioisotope)  
ES radisotopos (generadores)  
FR generateurs (de radioisotopes)  
ZH 发生器 (放射性同位素)  
RU генераторы (радиоизотопные)  
AR مولدات (نظير مشع)  
JA ジェネレータ (ラジオアイソトープ)

**generators (steam)**

DE generatoren (wasserdampf)  
ES generadores (vapor de agua)  
FR generateurs (de vapeur d'eau)  
ZH 发生器 (蒸汽)  
RU генераторы (водяного пара)  
AR مولدات (بخار)  
JA 発生器 (水蒸気)

**generators (vapor)**

DE generatoren (dampf)  
ES generadores (vapor)  
FR generateurs (de vapeur)  
ZH 发生器 (蒸气)  
RU генераторы (паров)  
AR مولدات (بخار)  
JA 発生器 (蒸気)

**GENES**

1996-05-03

DE gene  
ES genes  
FR genes  
ZH 基因  
RU гены  
AR جينات  
JA 遺伝子

**genesis**

INIS: 2000-01-11; ETDE: 1980-07-23

DE entstehungsgeschichte  
ES genesis  
FR genese  
ZH 起源  
RU генезис  
AR صخور منشئية  
JA 発生

**GENETIC ALGORITHMS**

2018-03-01

DE genetische algorithmen

ES	algoritmos geneticos
ZH	遗传算法
RU	генетические алгоритмы
JA	遺伝的アルゴリズム

**GENETIC CONTROL**

DE	genetische steuerung
ES	control genetico
FR	controle genetique
ZH	遗传控制
RU	генетический контроль
AR	تحكم جيني
JA	遺伝子制御

**GENETIC EFFECTS**

DE	genetische effekte
ES	efectos geneticos
FR	effets genetiques
ZH	遗传效应
RU	генетические эффекты
AR	تأثيرات جينية
JA	遺伝の影響

**GENETIC ENGINEERING**

INIS: 1984-12-04; ETDE: 1981-07-18

DE	gentechnologie
ES	ingenieria genetica
FR	genie genetique
ZH	遗传工程
RU	генная инженерия
AR	هندسة جينية (وراثية)
JA	遺伝子工学

**GENETIC MAPPING**

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1976-08-24

*The graphical representation of the linear arrangement of genes on a chromosome.*

DE	genkartierung
ES	mapa genetico
FR	carte genetique
ZH	遗传作图
RU	генетическое картирование
AR	رسم الخريطة الجينية
JA	遺伝子マッピング

**GENETIC RADIATION EFFECTS**

DE	genetische strahlenwirkungen
ES	efectos geneticos de las radiaciones
FR	effets genetiques des rayonnements
ZH	辐射遗传效应
RU	генетические радиационные эффекты
AR	تأثيرات إشعاعية جينية
JA	遺伝的放射線効果

**GENETIC VARIABILITY**

2000-01-11

DE	genetische variabilitaet
ES	variabilidad genetica
FR	variabilite genetique
ZH	遗传变异性
RU	генетическая изменчивость
AR	تغيرية جينية
JA	遺伝の変異性

**GENETICALLY SIGNIFICANT DOSE**

DE	genetisch signifikante dosis
ES	dosis geneticamente significativa
FR	dose genetiquement significative
ZH	遗传有效剂量
RU	генетически значимая доза
AR	جرعة ذات مغزى جينياً
JA	遺伝有意線量

**GENETICS**

DE	genetik
ES	geneticos
FR	genetique
ZH	遗传学

RU	генетика
AR	علم الوراثة
JA	遺伝学

**genitals (female)**

DE	genitalien (weiblich)
ES	femeninos (genitales)
FR	organes genitaux (femelles)
ZH	生殖器 (雌性)
RU	половые органы (женские)
AR	أعضاء التناسل الأنثوية
JA	性器 (女性)

**genitals (male)**

DE	genitalien (maennlich)
ES	genitales (masculinos)
FR	organes genitaux (males)
ZH	生殖器 (雄性)
RU	половые органы (мужские)
AR	أعضاء التناسل الذكورية
JA	性器 (男性)

**GENKAI-1 REACTOR**

*Kyushu Electric Power Co., Genkai, Saga, Japan. Permanent shutdown since 2015.*

DE	reaktor genkai-1
ES	reactor de genkai-1
FR	reacteur genkai-1
ZH	玄海-1 堆
RU	реактор генкай-1
AR	مفاعل genkai-1
JA	玄海原子力 1 号炉

**GENKAI-2 REACTOR**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-08-07

*Kyushu Electric Power Co., Genkai, Saga, Japan.*

DE	reaktor genkai-2
ES	reactor de genkai-2
FR	reacteur genkai-2
ZH	玄海-2 堆
RU	реактор генкай-2
AR	مفاعل genkai-2
JA	玄海原子力 2 号炉

**GENKAI-3 REACTOR**

INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18

*Kyushu Electric Power Co., Genkai, Saga, Japan.*

DE	reaktor genkai-3
ES	reactor de genkai-3
FR	reacteur genkai-3
ZH	玄海-3 堆
RU	реактор генкай-3
AR	مفاعل genkai-3
JA	玄海原子力 3 号炉

**GENKAI-4 REACTOR**

INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18

*Kyushu Electric Power Co., Genkai, Saga, Japan.*

DE	reaktor genkai-4
ES	reactor de genkai-4
FR	reacteur genkai-4
ZH	玄海-4 堆
RU	реактор генкай-4
AR	مفاعل genkai-4
JA	玄海原子力 4 号炉

**GENOME MUTATIONS**

DE	genom-mutationen
ES	mutaciones del genoma
FR	mutations du genome
ZH	基因组突变
RU	геномные мутации
AR	طفرات جينومية
JA	ゲノム突然変異

**GENOTYPE**

DE	genotyp
ES	genotipo
FR	genotype
ZH	基因型
RU	генотип
AR	نمط جيني
JA	遺伝子型

**GENTILLY-1 REACTOR**

*Nicolet, Quebec, Canada. Permanent shutdown since 1977.*

DE	gentilly-1 reaktor
ES	reactor de gentilly
FR	reacteur gentilly-1
ZH	根蒂莱堆
RU	реактор джентилли
AR	مفاعل gentilly
JA	ジェンティリー 1 号炉

**GENTILLY-2 REACTOR**

*Nicolet, Quebec, Canada. Permanent shutdown since 2012.*

DE	reaktor gentilly-2
ES	reactor de gentilly-2
FR	reacteur gentilly-2
ZH	根蒂莱-2 堆
RU	реактор джентилли-2
AR	مفاعل gentilly-2
JA	ジェンティリー 2 号炉

**gentilly reactor**

ETDE: 2002-06-13

*Prior 2018 used for GENTILLY-1 REACTOR.*

DE	reaktor gentilly
ES	reactor de gentilly-1
FR	reacteur gentilly
ZH	根蒂莱-1 堆
RU	реактор джентилли
AR	مفاعل gentilly-1
JA	ジェンティリー 炉

**geo neutrinos**

2016-12-12

DE	geo-neutrinos
ES	neutrinos geo
FR	geo neutrinos
ZH	地球中微子
RU	гео-нейтрино
AR	جيو نترينو هات
JA	地中ニュートリノ (geo neutrinos)

**GEOBAROMETRY**

INIS: 2000-01-20; ETDE: 1977-12-22

*Any method for the direct or indirect determination of the pressure conditions under which a rock or mineral was formed.*

DE	geobarometrie
ES	geobarometria
FR	geobarometrie
ZH	地质压力测定法
RU	геобарометрия
AR	مقاييسية الضغط الجيولوجي
JA	地球気圧測定法

**GEOBOTANY**

DE	geobotanik
ES	geobotanica
FR	geobotanique
ZH	地植物学
RU	геоботаника
AR	جغرافيا نباتية
JA	植物地理学

**GEOCHEMICAL SURVEYS**

DE	geochemische vermessungen
ES	investigaciones geoquimicas
FR	examens geochimiques

- ZH** 地球化学测量  
**RU** поиски с помощью геохимических методов  
**AR** مسح جيوكيميائية  
**JA** 地化学探査

**GEOCHEMISTRY**

1999-05-04

- DE** geochemie  
**ES** geoquímica  
**FR** géochimie  
**ZH** 地球化学  
**RU** геохимия  
**AR** جيوكيمياء  
**JA** 地球化学

**geochronology**

- DE** geochronologie  
**ES** geocronología  
**FR** géochronologie  
**ZH** 地质年代学  
**RU** геохронология  
**AR** تاريخ جيولوجي  
**JA** 地球年代学

**GEOCORONA**

- DE** geokorona  
**ES** geocorona  
**FR** geocouronne  
**ZH** 地冕  
**RU** геокорона  
**AR** هالة أرضية  
**JA** 地球コロナ

**GEODESICS**

*Lines along which the distance between two points reaches an extremum.*

- DE** geodætische linien  
**ES** geodesicos  
**FR** géodesiques  
**ZH** 大地线  
**RU** геодезические линии  
**AR** جيوديزيات  
**JA** 測地線

**GEODESY**

- DE** geodäsie  
**ES** geodesia  
**FR** géodesie  
**ZH** 大地測量学  
**RU** геодезия  
**AR** علم المساحة  
**JA** 測地学

**GEODETTIC SURVEYS**

*INIS: 2000-01-20; ETDE: 1978-07-05*

*A survey of a large land area used for the precise location of basic points.*

- DE** geodætische vermessungen  
**ES** topografía geodesica  
**FR** prospection géodesique  
**ZH** 大地測量  
**RU** геодезическая съемка  
**AR** مسح جيوديزية  
**JA** 測地測量

**GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS**

2003-05-30

- DE** geographische informationssysteme  
**ES** sistemas de informacion geografica  
**FR** systemes d'informations géographiques  
**ZH** 地理信息系统  
**RU** географические информационные системы  
**AR** منظومات المعلومات الجغرافية  
**JA** 地理情報システム

**GEOGRAPHICAL VARIATIONS**

*INIS: 1999-07-16; ETDE: 1977-10-19*

- DE** geographische abweichungen  
**ES** variaciones geograficas  
**FR** variations géographiques  
**ZH** 地理变异  
**RU** географические изменения  
**AR** تغيرات جغرافية  
**JA** 地理の変異

**GEOGRAPHY**

- DE** geographie  
**ES** geografía  
**FR** géographie  
**ZH** 地理学  
**RU** география  
**AR** جغرافيا  
**JA** 地理学

**geoisotherms**

*INIS: 1983-02-03; ETDE: 1976-08-25*

- DE** geoisotherme  
**ES** geoisotermos  
**FR** geo-isothermes  
**ZH** 等地温线  
**RU** геоизоотермы  
**AR** خطوط تساوي الحرارة الأرضية  
**JA** 等地温線

**GEOLOGIC AGES**

*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19*

- DE** geologische zeitalter  
**ES** eras geológicas  
**FR** ères géologiques  
**ZH** 地质代  
**RU** геологические возрасты  
**AR** عصور جيولوجية  
**JA** 地質時代

**GEOLOGIC DEPOSITS**

(From August 1981 till March 1997 PARAGENESIS was a valid ETDE descriptor.)

- DE** geologische lagerstaetten  
**ES** depositos geológicos  
**FR** dépôts géologiques  
**ZH** 矿床  
**RU** геологические отложения  
**AR** رواسب جيولوجية  
**JA** 鉱床

**geologic engineering**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*

- DE** ingenieurgeologie  
**ES** ingeniería geológica  
**FR** ingénierie géologique  
**ZH** 地质工程学  
**RU** геологические инженерные проблемы  
**AR** هندسة جيولوجية  
**JA** 地質工学

**GEOLOGIC FAULTS**

*Fractures in rock along which the adjacent rock surfaces are differentially displaced.*

- DE** geologische verwerfungen  
**ES** fallas geológicas  
**FR** failles géologiques  
**ZH** 地质断层  
**RU** геологические сбросы  
**AR** صدوع جيولوجية  
**JA** 断層

**GEOLOGIC FISSURES**

*1985-12-10*

- DE** geologische spalten  
**ES** fisuras geológicas  
**FR** fissures géologiques  
**ZH** 地质裂隙

- RU** геологические стыки  
**AR** شقوق جيولوجية  
**JA** 地質学的裂け目

**GEOLOGIC FORMATIONS**

*INIS: 1996-01-25; ETDE: 1978-07-05*

- DE** geologische formationen  
**ES** formaciones geológicas  
**FR** formations géologiques  
**ZH** 地质建造  
**RU** геологические формации  
**AR** تشكيلات جيولوجية  
**JA** 地質学構成

**GEOLOGIC FRACTURES**

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1984-08-06*

*Breaks in rock, whether or not there is displacement, due to mechanical failure by stress.*

- DE** geologisches brechen  
**ES** fracturas geológicas  
**FR** fractures géologiques  
**ZH** 地质断裂  
**RU** геологические разломы  
**AR** كسور جيولوجية  
**JA** 地質の破砕面

**GEOLOGIC HISTORY**

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-08-07*

- DE** erdgeschichte  
**ES** historia geológica  
**FR** histoire géologique  
**ZH** 地史学  
**RU** история геологического развития  
**AR** تاريخ جيولوجي  
**JA** 地史

**geologic joints**

*INIS: 2000-01-20; ETDE: 1984-08-06*

- DE** klüfte  
**ES** juntas geológicas  
**FR** joints géologiques  
**ZH** 地质节理  
**RU** геологические слои  
**AR** فواصل جيولوجية  
**JA** 弧会合部

**GEOLOGIC MODELS**

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-02-14*

- DE** geologische modelle  
**ES** modelos geológicos  
**FR** modèles géologiques  
**ZH** 地质模型  
**RU** геологические модели  
**AR** نماذج جيولوجية  
**JA** 地質モデル

**geologic natural analogue**

*INIS: 1993-09-17; ETDE: 1993-11-08*

- DE** geologisches naturerliches analogon  
**ES** analogía natural geológica  
**FR** formation géologique (analogue naturel)  
**ZH** 地质自然模拟  
**RU** природный геологический аналог  
**AR** مماثل طبيعي جيولوجي  
**JA** 地質学ナチュラルアナログ

**geologic provinces**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04*

- DE** geologische provinzen  
**ES** provincias geológicas  
**FR** provinces géologiques  
**ZH** 地质区域  
**RU** геологические области  
**AR** أقاليم جيولوجية  
**JA** 地質区

**GEOLOGIC STRATA**

1975-12-09

DE	geologische schichten
ES	estratos geológicos
FR	strates géologiques
ZH	地层
RU	геологические пласты
AR	طبقات جيولوجية
JA	地層

**GEOLOGIC STRUCTURES**

1975-11-07

(From December 1980 till February 1997

DIKES was a valid ETDE descriptor; from

December 1984 till March 1997

LINEAMENTS was a valid ETDE descriptor.)

DE	geologische strukturen
ES	estructuras geológicas
FR	structures géologiques
ZH	地质构造
RU	геологические структуры
AR	بنى جيولوجية
JA	地質構造

**GEOLOGIC SURVEYS**

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1977-01-31

DE	geologische vermessungen
ES	investigaciones geológicas
FR	examens géologiques
ZH	地质勘察
RU	геологическая разведка
AR	مسوح جيولوجية
JA	地質調査

**geologic thermometry**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31

DE	geologische thermometrie
ES	termometria geologica
FR	thermometrie geologique
ZH	地质测温术
RU	геологическая термометрия
AR	مقياسية جيو حرارية
JA	地質学温度測定学

**GEOLOGIC TRAPS**

INIS: 2000-01-21; ETDE: 1978-01-23

Configurations of rocks able to confine fluids that float on other fluids.

DE	geologische fallen
ES	trampas geológicas
FR	pieges géologiques
ZH	地质圈闭层
RU	геологические ловушки
AR	مصائد جيولوجية
JA	地質トラップ

**geological surveys**

2000-01-21

DE	geologische vermessungen
ES	investigacion geologica
FR	releves géologiques
ZH	地质勘察
RU	поиски месторождений
AR	مساحة جيولوجية (ادارة)
JA	地質学的調査

**GEOLOGY**

1996-07-18

DE	geologie
ES	geología
FR	géologie
ZH	地质学
RU	геология
AR	جيولوجيا
JA	地質学

**GEOMAGNETIC CONJUGACY**

DE	geomagnetische bindung
----	------------------------

ES	fenomenos geomagneticos conjugados
FR	phenomenes geomagnetiques conjugues
ZH	地磁共轭
RU	геомагнитное сопряжение
AR	ترافق جيومغناطيسي
JA	地磁気共役

**GEOMAGNETIC COORDINATES**

DE	geomagnetische koordinaten
ES	coordenadas geomagneticas
FR	coordonnees geomagnetiques
ZH	地磁座标
RU	геомагнитные координаты
AR	إحداثيات جيومغناطيسية
JA	地磁気座標

**geomagnetic cut-off rigidity**

DE	geomagn. abscheidesteifigkeit
ES	rigidez de corte geomagnetico
FR	rigidite de coupure geomagnetique
ZH	地磁截止刚度
RU	геомагнитная жесткость пропускания
AR	جساءة الانقطاع الجيومغناطيسي
JA	地磁気硬度遮断

**GEOMAGNETIC EQUATOR**

DE	geomagnetischer aequator
ES	ecuador geomagnetico
FR	equateur geomagnetique
ZH	地磁赤道
RU	геомагнитный экватор
AR	خط الاستواء المغناطيسي الأرضي
JA	地磁気赤道

**GEOMAGNETIC FIELD**

DE	geomagnetisches feld
ES	campo geomagnetico
FR	champ geomagnetique
ZH	地磁场
RU	геомагнитное поле
AR	حقل جيومغناطيسي
JA	地球磁場

**geomagnetic storms**

DE	geomagnetische stuerme
ES	tormentas geomagneticas
FR	orages geomagnetiques
ZH	地磁暴
RU	геомагнитные бури
AR	عواصف جيومغناطيسية
JA	地磁気嵐

**GEOMETRIC BUCKLING**

A form of neutron density distribution in reactors. For buckling of materials, see DEFORMATION or FAILURES.

DE	geometrische flussdichtewoelbung
ES	laplaciano geometrico
FR	laplacien geometrique
ZH	几何曲率
RU	геометрический параметр
AR	تحذب هندسي
JA	幾何学的バックリング

**geometric sensitivity**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07

DE	geometrische empfindlichkeit
ES	sensibilidad geometrica
FR	sensibilite geometrique
ZH	几何灵敏度
RU	геометрическая чувствительность
AR	حساسية هندسية
JA	幾何学上感度

**GEOMETRICAL ABERRATIONS**

DE	geometrische aberrationen
ES	aberraciones geometricas
FR	aberrations géométriques
ZH	几何象差
RU	геометрические aberrации
AR	زبورغ هندسية
JA	幾何収差

**GEOMETRY**

DE	geometrie
ES	geometria
FR	géométrie
ZH	几何
RU	геометрия
AR	هندسة
JA	幾何学

**GEOMORPHOLOGY**

1997-06-19

A science that deals with the land and submarine relief features of the earth's surface and seeks a genetic interpretation of them through using the principles of physiography in its descriptive aspects and of dynamic and structural geology in its explanatory phases.

DE	geomorphologie
ES	geomorfologia
FR	geomorphologie
ZH	地貌学
RU	геоморфология
AR	جيومورفولوجيا
JA	地形学

**GEONEUTRINOS**

2016-12-12

Neutrinos emitted in the decays of natural radioactive beta-isotopes in earth

DE	geoneutrinos
ES	geoneutrinos
FR	geoneutrinos
ZH	反中微子
RU	геонейтрино
AR	جيونترينو هات
JA	地中ニュートリノ (geoneutrinos)

**geophones**

INIS: 2000-01-21; ETDE: 1976-09-15

DE	geophone
ES	geofones
FR	geophones
ZH	地震检波器
RU	геофоны
AR	جيوفونات
JA	受振器

**GEOPHYSICAL SURVEYS**

1996-04-18

Surveys using one or more geophysical techniques in geophysical exploration, such as electrical, infrared, heat flow, magnetic, radioactivity, and seismic techniques.

DE	geophysikalische vermessungen
ES	investigaciones geofisicas
FR	examens géophysiques
ZH	地球物理測量
RU	геофизическая съемка
AR	مسوح جيوفيزيائية
JA	物理探査

**GEOPHYSICS**

2000-01-24

DE	geophysik
ES	geofisicos
FR	géophysique
ZH	地球物理学
RU	геофизика
AR	جيوفيزياء
JA	地球物理学

**GEOPRESSURE ANOMALIES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

- DE geopressure anomalies  
 ES anomalías por geopresión  
 FR anomalies de geopression  
 ZH 地压异常  
 RU аномалии геологического давления  
 AR شذوذات ضغط أرضي  
 JA 地質学の压力変則

**GEOPRESSURED SYSTEMS**

1992-07-10

*Underground reservoirs in which the pressure exceeds normal hydrostatic pressure.*

- DE geokomprimierte systeme  
 ES sistemas geopresurizados  
 FR gisements de geopression  
 ZH 地压型地热系统  
 RU геологические системы под давлением  
 AR مكامن جوفية مضغوطة  
 JA 異常高圧貯留層

**GEORGES BANK**

INIS: 1992-06-09; ETDE: 1978-12-11

*Submerged sandbank east of Massachusetts.*

- DE georges bank  
 ES banco georges  
 FR georges bank  
 ZH 乔治沙洲  
 RU побережье джорджес  
 AR ضفة جاورجيوس  
 JA ジョージ堆

**georgia (republic of)**

INIS: 1993-02-01; ETDE: 1993-04-08

- DE georgien (republik von)  
 ES georgia (república de)  
 FR georgie (republique)  
 ZH 格鲁吉亚 (共和国)  
 RU грузия (республика)  
 AR جمهورية جورجيا  
 JA ジョージア (共和国)

**GEORGIA (U.S. STATE OF)**

1997-06-17

- DE georgia (us-bundesstaat)  
 ES georgia  
 FR georgie  
 ZH 乔治亚州  
 RU джорджия  
 AR جورجيا (في ولاية أتلانتا)  
 JA ジョージア州

**georgia tech. research reactor**

- DE georgia tech. research reactor  
 ES reactor de investigacion tecnologia georgia  
 FR reacteur de recherche technologique georgia  
 ZH 乔治亚理工学院研究堆  
 RU иссл. р-р технологич. ин-та, шт. джорджи  
 AR مفاعل بحوث georgia tech  
 JA ジョージア工科大研究炉

**GEOS SATELLITES**

- DE geos-satelliten  
 ES satelites geos  
 FR satellites geos  
 ZH 乔斯卫星  
 RU спутники геос  
 AR سواتل جيوس  
 JA 静止衛星

**geostationary operational environmental satellite**

INIS: 2000-01-24; ETDE: 1980-04-14

- DE geostationary operational environmental satellite  
 ES satelite operacional medioambiental geoestacionario  
 FR satellites environnementaux operationnels sur orbite geostationnaire  
 ZH 地球同步环境卫星  
 RU действующий геостационарный спутник для контроля состояния о  
 ساتل بيئي عمليتي ثابت بالنسبة للأرض  
 JA 静止実用気象衛星

**geostatistics**

INIS: 2000-03-27; ETDE: 1993-07-07

- DE geostatistik  
 ES geoestadística  
 FR géostatistiques  
 ZH 地质统计学  
 RU геостатистика  
 AR إحصاء جيولوجي  
 JA 地質統計学

**GEOTHERMAL AIR****CONDITIONING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

- DE klimatisierung mit erdwaerme  
 ES aire acondicionado geotermico  
 FR climatisation geothermique  
 ZH 地热空调  
 RU геотермальное кондиционирование воздуха  
 AR تكييف بهواء جيو حراري  
 JA 地熱利用空調

**geothermal areas**

1990-12-15

- DE geothermal-gebiete  
 ES areas geotermicas  
 FR zones geothermiques  
 ZH 地热区  
 RU геотермальные области  
 AR مناطق جيوحرارية  
 JA 地熱現場

**GEOTHERMAL DISTRICT HEATING**

INIS: 1993-01-26; ETDE: 1977-08-24

- DE fernheizung mit erdwaerme  
 ES calentamiento distrito geotermico  
 FR chauffage urbain geothermique  
 ZH 地热分区供热  
 RU геотермальное централизованное теплоснабжение  
 AR تدفئة جيو حرارية مناطقية  
 JA 地熱地域暖房

**GEOTHERMAL ENERGY**

- DE geothermische energie  
 ES energia geotermica  
 FR energie geothermique  
 ZH 地热能  
 RU геотермальная энергия  
 AR طاقة جيوحرارية  
 JA 地熱エネルギー

**GEOTHERMAL ENERGY CONVERSION**

1992-08-19

- DE geothermische energiewandlung  
 ES conversion de energia geotermica  
 FR conversion d'energie geothermique  
 ZH 地热能转换  
 RU геотермальное преобразование энергии  
 AR تحويل الطاقة الجيو حرارية

JA 地熱エネルギー変換

**GEOTHERMAL EXPLORATION**

1996-04-18

*Exploration for sources of geothermal energy.*

- DE geothermische exploration  
 ES exploracion geotermica  
 FR prospection geothermique  
 ZH 地热勘探  
 RU геотермальная разведка  
 AR استكشاف جيوحراري  
 JA 地熱エネルギー探査

**GEOTHERMAL FIELDS**

1997-06-19

- DE erdwaermefelder  
 ES campos geotermicos  
 FR gisements geothermiques  
 ZH 地热田  
 RU геотермальные поля  
 AR حقول جيوحرارية  
 JA 地熱フィールド

**GEOTHERMAL FLUIDS**

1992-05-12

*Naturally occurring steam or hot water found in the earth's volcanic or young orogenic zones.*

- DE geothermische fluide  
 ES fluidos geotermicos  
 FR fluides geothermiques  
 ZH 地热流体  
 RU геотермальные выбросы  
 AR موانع جيوحرارية  
 JA 地熱流体

**GEOTHERMAL GRADIENTS**

1993-06-07

*The rate of increase of temperature in the earth with depth.*

- DE geothermische tiefenstufe  
 ES gradientes geotermicos  
 FR gradients geothermiques  
 ZH 地热梯度  
 RU геотермальные перепады температур  
 AR تدرجات جيوحرارية  
 JA 地下温度勾配

**GEOTHERMAL HEATING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

- DE heizung mit erdwaerme  
 ES calentamiento geotermico  
 FR chauffage geothermique  
 ZH 地热供热  
 RU геотермальный нагрев  
 AR تدفئة جيو حرارية  
 JA 地熱暖房

**GEOTHERMAL HEATING SYSTEMS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19

- DE erdwaerme-heizsysteme  
 ES sistemas de calentamiento geotermico  
 FR systemes de chauffage geothermique  
 ZH 地热供热系统  
 RU системы геотермального нагрева  
 AR منظومات تدفئة جيو حرارية  
 JA 地熱暖房システム

**GEOTHERMAL HOT-WATER SYSTEMS**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1992-08-12

*Hydrothermal convective systems characterized by liquid water as the continuous, pressure-controlling fluid phase.*

- DE geothermische warmwassersysteme  
 ES sistemas geotermicos de agua caliente  
 FR reservoirs souterrains d'eau a haute temperature

- ZH** 地热热水系统  
**RU** геотермальные системы горячего водоснабжения  
**AR** منظومات مياه ساخنة جيو حرارية  
**JA** 地熱水系

**GEOHERMAL INDUSTRY**

INIS: 1992-05-12; ETDE: 1977-12-22

- DE** erdwaermeindustrie  
**ES** industria geotermica  
**FR** industrie geothermique  
**ZH** 地热工业  
**RU** геотермальная промышленность  
**AR** صناعة جيو حرارية  
**JA** 地熱産業

**GEOHERMAL POWER PLANTS**

- DE** geothermische kraftwerke  
**ES** centrales geotermicas  
**FR** centrales geothermiques  
**ZH** 地热发电厂  
**RU** геотермальные электростанции  
**AR** محطات طاقة جيو حرارية  
**JA** 地熱発電所

**GEOHERMAL PROCESS HEAT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-15

- DE** geothermische prozesswaerme  
**ES** proceso calor geotermico  
**FR** chaleur industrielle d'origine geothermique  
**ZH** 地热工艺热  
**RU** геотермальное технологическое тепло  
**AR** حرارة عملية جيوحرارية  
**JA** 地熱プロセス加熱

**GEOHERMAL REFRIGERATION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-26

- DE** kaelteerzeugung mit erdwaerme  
**ES** refrigeracion geotermica  
**FR** refrigeration geothermique  
**ZH** 地热致冷  
**RU** геотермальное охлаждение  
**AR** تبريد جيوحراري  
**JA** 地熱利用冷凍

**geothermal regions**

1990-12-15

- DE** geothermische gebiete  
**ES** regiones geotermicas  
**FR** regions geothermiques  
**ZH** 地热地区  
**RU** геотермальные районы  
**AR** مناطق جيوحرارية  
**JA** 地熱地域

**GEOHERMAL RESOURCES**

1992-03-30

(Until March 1992, this was indexed by GEOHERMAL ENERGY and RESOURCES.)

- DE** geothermische ressourcen  
**ES** recursos geotermicos  
**FR** ressources geothermiques  
**ZH** 地热资源  
**RU** геотермальные ресурсы  
**AR** منابع جيوحرارية  
**JA** 地熱資源

**GEOHERMAL SPACE HEATING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28

- DE** raumheizung mit erdwaerme  
**ES** calentamiento espacio geotermico  
**FR** chauffage geothermique des locaux  
**ZH** 地热空间供热  
**RU** геотермальное отопление помещений  
**AR** تسخين فضائي جيوحراري

- JA** 地熱空間暖房

**geothermal springs**

INIS: 2000-03-27; ETDE: 1980-08-12

- DE** geothermische quellen  
**ES** geotermicas (fuentes)  
**FR** sources geothermiques  
**ZH** 地热泉  
**RU** геотермальные источники  
**AR** ينابيع جيوحرارية  
**JA** 地熱泉

**geothermal steam**

2000-04-12

- DE** geothermischer dampf  
**ES** vapor geotermico  
**FR** vapeur d'eau geothermique  
**ZH** 地热蒸气  
**RU** геотермальный пар  
**AR** بخار جيوحراري  
**JA** 地熱蒸気

**GEOHERMAL SYSTEMS**

1992-03-30

Localized regions in which geothermal heat is carried close enough to the earth's surface by steam or hot water to be harnessed for use.

- DE** geothermische systeme  
**ES** sistemas geotermicos  
**FR** systemes geothermiques  
**ZH** 地热系统  
**RU** геотермальные системы  
**AR** منظومات جيوحرارية  
**JA** 地熱系

**GEOHERMAL WATER HEATING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04

Use for domestic water heating; for industrial application use **GEOHERMAL PROCESS HEAT**.

- DE** warmwasserbereitung mit erdwaerme  
**ES** calentamiento geotermico del agua  
**FR** chauffage geothermique de l'eau  
**ZH** 地热水供热  
**RU** отопление с использованием геотермальных вод  
**AR** تسخين المياه جيوحرارياً  
**JA** 地熱水暖房

**GEOHERMAL WELLS**

1992-09-03

- DE** erdwaermebohrungen  
**ES** pozos geotermicos  
**FR** puits geothermiques  
**ZH** 地热井  
**RU** геотермальные скважины  
**AR** ابار جيوحرارية  
**JA** 地熱井

**GEOHERMOMETERS**

2000-05-24

Minerals or mineral assemblages whose composition, structure, or inclusions are fixed within known thermal limits under particular conditions of pressure and composition and whose presence thus denotes a limit or a range for the temperature of formation of the enclosing rock.

- DE** erdwaermemesser  
**ES** geotermometros  
**FR** geothermometres  
**ZH** 地温计  
**RU** геотермометры  
**AR** مقاييس جيوحرارية  
**JA** 地質温度計

**GEOHERMOMETRY**

2000-01-20

Measurement or estimation, by direct or indirect methods, of the maximum, minimum, or actual temperatures at which geological processes occur or have occurred in the past.

- DE** geothermometrie  
**ES** geotermometria  
**FR** geothermometrie  
**ZH** 地热温度测量  
**RU** геотермометрия  
**AR** قياس جيوحراري  
**JA** 地質温度測定

**geraniol**

1996-10-23

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

- DE** geraniol  
**ES** geraniol  
**FR** geraniol  
**ZH** 牻牛儿醇  
**RU** гераниол  
**AR** جرانيول  
**JA** グラニオール

**GERBILS**

- DE** wuestenspringmaus  
**ES** gerbos  
**FR** gerbilles  
**ZH** 沙土鼠  
**RU** песчанки  
**AR** (جمع برابوع)  
**JA** アレチネズミ

**gerjuoy-stein theory**

1996-06-28

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

- DE** gerjuoy-stein-theorie  
**ES** teoria de gerjuoy-stein  
**FR** theorie de gerjuoy-stein  
**ZH** 格琼伊-斯坦理论  
**RU** теория джерджюй-штейна  
**AR** نظرية جيرجوي - شتاين  
**JA** ゲルジュオイ・シュタイン理論

**GERM CELLS**

- DE** keimzellen  
**ES** celulas germinales  
**FR** cellules germinales  
**ZH** 生殖细胞  
**RU** зародышевые клетки  
**AR** خلايا جرثومية  
**JA** 生殖細胞

**GERM-FREE ANIMALS**

- DE** keimfreie tiere  
**ES** animales sin germen  
**FR** animaux sans germe  
**ZH** 无菌动物  
**RU** стерильные животные  
**AR** حيوانات خالية من الجراثيم  
**JA** 無菌動物

**german (mainz) triga-mk-2 reactor**

1993-11-08

- DE** deutscher (mainz) triga-mk-2 reaktor  
**ES** reactor triga-mark-ii aleman  
**FR** reacteur triga-mk-2 allemand (mainz)  
**ZH** 德国 (美因茨) triga-mk-2 堆  
**RU** западногерманский реактор трига-мк-2 (майнци)  
**AR** مفاعل (mainz) الألماني triga-mk-2  
**JA** ドイツ (マインツ) トリガマーク ii 型炉



**german democratic republic**

1991-05-02

(Prior to May 1991, this was a valid descriptor.)

DE	<i>deutsche demokratische republik</i>
ES	<i>república democrática alemana</i>
FR	<i>république démocratique d'Allemagne</i>
ZH	德意志民主共和国
RU	<i>германская демократическая республика</i>
AR	جمهورية ألمانيا الديمقراطية
JA	ドイツ民主共和国

**german dr organizations**

INIS: 1991-05-02; ETDE: 1977-04-13

(Prior to May 1991, this was a valid descriptor.)

DE	<i>organisationen der ddr</i>
ES	<i>organismos de la república democrática alemana</i>
FR	<i>organismes de la rda</i>
ZH	德意志民主共和国机构
RU	<i>организации гдр</i>
AR	منظمات ألمانيا الديمقراطية
JA	東ドイツの機関

**german federal republic**

1984-07-20

DE	<i>bundesrepublik deutschland</i>
ES	<i>república federal alemana</i>
FR	<i>république fédérale d'Allemagne</i>
ZH	德意志联邦共和国
RU	<i>федеративная республика германии</i>
AR	جمهورية ألمانيا الاتحادية
JA	ドイツ連邦共和国

**GERMAN FR ORGANIZATIONS**

DE	<i>bundesdeutsche organisationen</i>
ES	<i>organismos república federal alemana</i>
FR	<i>organismes de la rfa</i>
ZH	德意志联邦共和国机构
RU	<i>организации фрг</i>
AR	منظمات ألمانيا الاتحادية
JA	ドイツの機関

**german measles**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06

DE	<i>roeteln</i>
ES	<i>rubeola (medicina)</i>
FR	<i>rubeole</i>
ZH	德国麻疹
RU	<i>коревая краснуха</i>
AR	حصبة ألمانية
JA	風疹

**german silver**

1996-06-28

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	<i>neusilber</i>
ES	<i>plata alemana</i>
FR	<i>maillechort</i>
ZH	德銀
RU	<i>нейзильбер</i>
AR	فضة ألمانية
JA	洋白

**GERMANATES**

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor with the exception of the one NT below.

DE	germanate
ES	germanatos
FR	germanates
ZH	锗酸盐
RU	германаты

AR	جرمانات
JA	ゲルマニウム酸

**GERMANENE**

2015-06-22

DE	germanen
ES	germaneno
FR	germanene
ZH	锗烯
RU	германен
AR	جرمانيوم
JA	ゲルマネン

**germanes**

(Prior to December 1984 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	<i>germane</i>
ES	<i>germanos</i>
FR	<i>germane</i>
ZH	锗烷
RU	<i>германы</i>
AR	هيدراتات الجرمانيوم
JA	ゲルマン

**GERMANIDES**

INIS: 1989-07-19; ETDE: 1989-08-01

DE	germanide
ES	germanidos
FR	germaniures
ZH	锗化物
RU	германиды
AR	جرمانييدات
JA	ゲルマニウム化物

**GERMANIUM**

DE	germanium
ES	germanio
FR	germanium
ZH	锗
RU	германий
AR	جرمانيوم
JA	ゲルマニウム

**GERMANIUM 58**

2007-01-30

DE	germanium 58
ES	germanio 58
FR	germanium 58
ZH	锗-58
RU	германий 58
AR	جرمانيوم 58
JA	ゲルマニウム 58

**GERMANIUM 59**

2007-01-30

DE	germanium 59
ES	germanio 59
FR	germanium 59
ZH	锗-59
RU	германий 59
AR	جرمانيوم 59
JA	ゲルマニウム 59

**GERMANIUM 60**

2007-01-30

DE	germanium 60
ES	germanio 60
FR	germanium 60
ZH	锗-60
RU	германий 60
AR	جرمانيوم 60
JA	ゲルマニウム 60

**GERMANIUM 61**

INIS: 1978-01-13; ETDE: 1977-08-24

DE	germanium 61
ES	germanio 61
FR	germanium 61
ZH	锗-61

RU	германий 61
AR	جرمانيوم 61
JA	ゲルマニウム 61

**GERMANIUM 62**

INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26

DE	germanium 62
ES	germanio 62
FR	germanium 62
ZH	锗-62
RU	германий 62
AR	جرمانيوم 62
JA	ゲルマニウム 62

**GERMANIUM 63**

2007-01-30

DE	germanium 63
ES	germanio 63
FR	germanium 63
ZH	锗-63
RU	германий 63
AR	جرمانيوم 63
JA	ゲルマニウム 63

**GERMANIUM 64**

DE	germanium 64
ES	germanio 64
FR	germanium 64
ZH	锗-64
RU	германий 64
AR	جرمانيوم 64
JA	ゲルマニウム 64

**GERMANIUM 65**

DE	germanium 65
ES	germanio 65
FR	germanium 65
ZH	锗-65
RU	германий 65
AR	جرمانيوم 65
JA	ゲルマニウム 65

**GERMANIUM 66**

DE	germanium 66
ES	germanio 66
FR	germanium 66
ZH	锗-66
RU	германий 66
AR	جرمانيوم 66
JA	ゲルマニウム 66

**GERMANIUM 67**

DE	germanium 67
ES	germanio 67
FR	germanium 67
ZH	锗-67
RU	германий 67
AR	جرمانيوم 67
JA	ゲルマニウム 67

**GERMANIUM 68**

DE	germanium 68
ES	germanio 68
FR	germanium 68
ZH	锗-68
RU	германий 68
AR	جرمانيوم 68
JA	ゲルマニウム 68

**GERMANIUM 69**

DE	germanium 69
ES	germanio 69
FR	germanium 69
ZH	锗-69
RU	германий 69
AR	جرمانيوم 69
JA	ゲルマニウム 69

**GERMANIUM 70**

DE	germanium 70
----	--------------

ES germanio 70  
FR germanium 70  
ZH 锗-70  
RU германий 70  
AR 70 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 70

**GERMANIUM 70 REACTIONS**

INIS: 1992-04-16; ETDE: 1992-08-12

DE germanium 70 reaktionen  
ES reacciones de germanio 70  
FR reactions par germanium 70  
ZH 锗-70 反应  
RU ядерные реакции с ионами германия 70  
AR 70 تفاعلات جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 70 反応

**GERMANIUM 70 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE germanium 70 target  
ES blanco de germanio 70  
FR cible germanium 70  
ZH 锗-70 靶  
RU мишень из германия 70  
AR 71 هدف جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 70 ターゲット

**GERMANIUM 71**

DE germanium 71  
ES germanio 71  
FR germanium 71  
ZH 锗-71  
RU германий 71  
AR 71 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 71

**GERMANIUM 71 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE germanium 71 target  
ES blanco de germanio 71  
FR cible germanium 71  
ZH 锗-71 靶  
RU мишень из германия 71  
AR 72 هدف جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 71 ターゲット

**GERMANIUM 72**

DE germanium 72  
ES germanio 72  
FR germanium 72  
ZH 锗-72  
RU германий 72  
AR 72 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 72

**GERMANIUM 72 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE germanium 72 target  
ES blanco de germanio 72  
FR cible germanium 72  
ZH 锗-72 靶  
RU мишень из германия 72  
AR 73 هدف جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 72 ターゲット

**GERMANIUM 73**

DE germanium 73  
ES germanio 73  
FR germanium 73  
ZH 锗-73  
RU германий 73  
AR 73 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 73

**GERMANIUM 73 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE germanium 73 target  
ES blanco de germanio 73  
FR cible germanium 73

ZH 锗-73 靶  
RU мишень из германия 73  
AR 74 هدف جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 73 ターゲット

**GERMANIUM 74**

DE germanium 74  
ES germanio 74  
FR germanium 74  
ZH 锗-74  
RU германий 74  
AR 74 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 74

**GERMANIUM 74 BEAMS**

DE germanium 74 strahlen  
ES haces de germanio 74  
FR faisceaux de germanium 74  
ZH 锗-74 束  
RU пучки ионов германия 74  
AR 74 حزم جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 74 बीム

**GERMANIUM 74 REACTIONS**

1978-11-24

DE germanium 74 reaktionen  
ES reacciones de germanio 74  
FR reactions par germanium 74  
ZH 锗-74 反应  
RU ядерные реакции с ионами германия 74  
AR 74 تفاعلات جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 74 反応

**GERMANIUM 74 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE germanium 74 target  
ES blanco de germanio 74  
FR cible germanium 74  
ZH 锗-74 靶  
RU мишень из германия 74  
AR 74 هدف جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 74 ターゲット

**GERMANIUM 75**

DE germanium 75  
ES germanio 75  
FR germanium 75  
ZH 锗-75  
RU германий 75  
AR 75 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 75

**GERMANIUM 75 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE germanium 75 target  
ES blanco de germanio 75  
FR cible germanium 75  
ZH 锗-75 靶  
RU мишень из германия 75  
AR 75 هدف جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 75 ターゲット

**GERMANIUM 76**

DE germanium 76  
ES germanio 76  
FR germanium 76  
ZH 锗-76  
RU германий 76  
AR 76 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 76

**GERMANIUM 76 BEAMS**

DE germanium 76 strahlen  
ES haces de germanio 76  
FR faisceaux de germanium 76  
ZH 锗-76 束  
RU пучки ионов германия 76  
AR 76 حزم جرمانيوم

JA ゲルマニウム 76 बीム

**GERMANIUM 76 REACTIONS**

INIS: 1976-03-02; ETDE: 1976-04-19

DE germanium 76 reaktionen  
ES reacciones de germanio 76  
FR reactions par germanium 76  
ZH 锗-76 反应  
RU ядерные реакции с ионами германия 76  
AR 76 تفاعلات جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 76 反応

**GERMANIUM 76 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE germanium 76 target  
ES blanco de germanio 76  
FR cible germanium 76  
ZH 锗-76 靶  
RU мишень из германия 76  
AR 76 هدف جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 76 ターゲット

**GERMANIUM 77**

DE germanium 77  
ES germanio 77  
FR germanium 77  
ZH 锗-77  
RU германий 77  
AR 77 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 77

**GERMANIUM 78**

DE germanium 78  
ES germanio 78  
FR germanium 78  
ZH 锗-78  
RU германий 78  
AR 78 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 78

**GERMANIUM 79**

DE germanium 79  
ES germanio 79  
FR germanium 79  
ZH 锗-79  
RU германий 79  
AR 79 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 79

**GERMANIUM 80**

DE germanium 80  
ES germanio 80  
FR germanium 80  
ZH 锗-80  
RU германий 80  
AR 80 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 80

**GERMANIUM 81**

DE germanium 81  
ES germanio 81  
FR germanium 81  
ZH 锗-81  
RU германий 81  
AR 81 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 81

**GERMANIUM 82**

DE germanium 82  
ES germanio 82  
FR germanium 82  
ZH 锗-82  
RU германий 82  
AR 82 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 82

**GERMANIUM 83**

DE germanium 83  
ES germanio 83

FR germanium 83  
ZH 锗-83  
RU германий 83  
AR 83 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 83

**GERMANIUM 84**

DE germanium 84  
ES germanio 84  
FR germanium 84  
ZH 锗-84  
RU германий 84  
AR 84 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 84

**GERMANIUM 85**

1991-05-02

DE germanium 85  
ES germanio 85  
FR germanium 85  
ZH 锗-85  
RU германий 85  
AR 85 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 85

**GERMANIUM 86**

2007-01-30

DE germanium 86  
ES germanio 86  
FR germanium 86  
ZH 锗-86  
RU германий 86  
AR 86 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 86

**GERMANIUM 86 TARGET**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE germanium 86 target  
ES blanco de germanio 86  
FR cible germanium 86  
ZH 锗-86 靶  
RU мишень из германия 86  
AR 86 هدف جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 86 ターゲット

**GERMANIUM 87**

2007-01-30

DE germanium 87  
ES germanio 87  
FR germanium 87  
ZH 锗-87  
RU германий 87  
AR 87 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 87

**GERMANIUM 88**

2007-01-30

DE germanium 88  
ES germanio 88  
FR germanium 88  
ZH 锗-88  
RU германий 88  
AR 88 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 88

**GERMANIUM 89**

2007-01-30

DE germanium 89  
ES germanio 89  
FR germanium 89  
ZH 锗-89  
RU германий 89  
AR 89 جرمانيوم  
JA ゲルマニウム 89

**GERMANIUM ADDITIONS**

Alloys containing not more than 1% Ge are listed here.

DE germaniumzusatz  
ES adiciones de germanio

FR additions de germanium  
ZH 锗添加物  
RU присадки германия  
AR إضافات الجرمانيوم  
JA ゲルマニウム添加合金

**GERMANIUM ALLOYS**

Alloys containing more than 1% Ge.

DE germaniumlegierungen  
ES aleaciones de germanio  
FR alliages de germanium  
ZH 锗合金  
RU сплавы германия  
AR سبائك الجرمانيوم  
JA ゲルマニウム合金

**GERMANIUM ARSENIDES**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1975-11-11

DE germaniumarsenide  
ES arseniuros de germanio  
FR arseniures de germanium  
ZH 砷化锗  
RU арсениды германия  
AR أرسنيدات الجرمانيوم  
JA ヒ化ゲルマニウム

**GERMANIUM BASE ALLOYS**

DE germaniumbasislegierungen  
ES aleaciones de base germanio  
FR alliages a base de germanium  
ZH 锗基合金  
RU сплавы на основе германия  
AR سبائك الجرمانيوم القاعدية  
JA ゲルマニウム基合金

**GERMANIUM BORIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-10-23

DE germaniumboride  
ES boruros de germanio  
FR borures de germanium  
ZH 硼化锗  
RU бориды германия  
AR بوريدات الجرمانيوم  
JA ホウ化ゲルマニウム

**GERMANIUM BROMIDES**

DE germaniumbromide  
ES bromuros de germanio  
FR bromures de germanium  
ZH 溴化锗  
RU бромиды германия  
AR بروميدات الجرمانيوم  
JA 臭化ゲルマニウム

**GERMANIUM CARBIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23

DE germaniumcarbide  
ES carburos de germanio  
FR carbures de germanium  
ZH 碳化锗  
RU карбиды германия  
AR كربيدات الجرمانيوم  
JA 炭化ゲルマニウム

**GERMANIUM CHLORIDES**

DE germaniumchloride  
ES cloruros de germanio  
FR chlorures de germanium  
ZH 氯化锗  
RU хлориды германия  
AR كلوريدات الجرمانيوم  
JA 塩化ゲルマニウム

**GERMANIUM COMPLEXES**

DE germaniumkomplexe  
ES complejos de germanio  
FR complexes de germanium  
ZH 锗配合物  
RU комплексы германия

AR معقدات الجرمانيوم  
JA ゲルマニウム複合物

**GERMANIUM COMPOUNDS**

1997-06-17

DE germaniumverbindungen  
ES compuestos de germanio  
FR composés de germanium  
ZH 锗化合物  
RU соединения германия  
AR مركبات الجرمانيوم  
JA ゲルマニウム化合物

**germanium detectors**

INIS: 2000-01-25; ETDE: 1978-12-28

DE germaniumdetektoren  
ES detectores de germanio  
FR détecteurs au germanium  
ZH 锗探测器  
RU германиевые детекторы  
AR مكاشيف جرمانيوم  
JA ゲルマニウム検出器

**GERMANIUM DIODES**

DE germaniumdioden  
ES diodos de germanio  
FR diodes au germanium  
ZH 锗二极管  
RU германиевые диоды  
AR ديودات جرمانيوم  
JA ゲルマニウムダイオード

**GERMANIUM FLUORIDES**

DE germaniumfluoride  
ES fluoruros de germanio  
FR fluorures de germanium  
ZH 氟化锗  
RU фториды германия  
AR فلوريدات الجرمانيوم  
JA フッ化ゲルマニウム

**GERMANIUM HALIDES**

2012-07-19

DE germaniumhalogenide  
ES haluros de germanio  
FR halogénures de germanium  
ZH 卤化锗  
RU галогениды германия  
AR هاليدات الجرمانيوم  
JA ハロゲン化ゲルマニウム

**GERMANIUM HYDRIDES**

DE germaniumhydride  
ES hidruros de germanio  
FR hydrures de germanium  
ZH 氢化锗  
RU гидриды германия  
AR هيدريدات الجرمانيوم  
JA 水素化ゲルマニウム

**GERMANIUM HYDROXIDES**

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1978-04-06

(From July 1996 to November 2007

GERMANIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)

DE germaniumhydroxide  
ES hidroxidos de germanio  
FR hydroxydes de germanium  
ZH 氢氧化锗  
RU гидроокиси германия  
AR هيدروكسيدات الجرمانيوم  
JA 水酸化ゲルマニウム

**GERMANIUM IODIDES**

DE germaniumjodide  
ES yoduros de germanio  
FR iodures de germanium  
ZH 碘化锗  
RU иодиды германия

AR يوديدات الجرمانيوم  
JA ヨウ化ゲルマニウム

**GERMANIUM IONS**

DE germaniumionen  
ES iones germanio  
FR ions germanium  
ZH 锗离子  
RU ионы германия  
AR أيونات الجرمانيوم  
JA ゲルマニウムイオン

**GERMANIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE germaniumisotope  
ES isotopos de germanio  
FR isotopes du germanium  
ZH 锗同位素  
RU изотопы германия  
AR نظائر الجرمانيوم  
JA ゲルマニウム同位体

**GERMANIUM NITRIDES**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25

DE germaniumnitride  
ES nitruros de germanio  
FR nitrures de germanium  
ZH 氮化锗  
RU нитриды германия  
AR نتريدات الجرمانيوم  
JA 窒化ゲルマニウム

**GERMANIUM OXIDES**

DE germaniumoxide  
ES oxidos de germanio  
FR oxydes de germanium  
ZH 氧化锗  
RU окислы германия  
AR أكاسيد الجرمانيوم  
JA 酸化ゲルマニウム

**GERMANIUM PHOSPHATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23

DE germaniumphosphate  
ES fosfatos de germanio  
FR phosphates de germanium  
ZH 磷酸锗  
RU фосфаты германия  
AR فسفات الجرمانيوم  
JA リン酸ゲルマニウム

**GERMANIUM PHOSPHIDES**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1975-11-28

DE germaniumphosphide  
ES fosfuros de germanio  
FR phosphures de germanium  
ZH 磷化锗  
RU фосфиды германия  
AR فسفيدات الجرمانيوم  
JA リン化ゲルマニウム

**GERMANIUM SELENIDES**

1977-10-17

DE germaniumselenide  
ES selenuros de germanio  
FR seleniures de germanium  
ZH 硒化锗  
RU селениды германия  
AR سلفيدات الجرمانيوم  
JA セレン化ゲルマニウム

**GERMANIUM SILICATES**

DE germaniumsilicate  
ES silicatos de germanio  
FR silicates de germanium  
ZH 硅酸锗  
RU силикаты германия  
AR سليكات الجرمانيوم  
JA ケイ酸ゲルマニウム

**GERMANIUM SILICIDES**

INIS: 1990-09-24; ETDE: 1976-03-11

DE germaniumsilicide  
ES siliciuros de germanio  
FR siliciures de germanium  
ZH 硅化锗  
RU силициды германия  
AR سليبيدات الجرمانيوم  
JA ケイ化ゲルマニウム

**GERMANIUM SULFIDES**

DE germaniumsulfide  
ES sulfuros de germanio  
FR sulfures de germanium  
ZH 硫化锗  
RU сульфиды германия  
AR كبريتيدات الجرمانيوم  
JA 硫化ゲルマニウム

**GERMANIUM TELLURIDES**

1977-10-17

DE germaniumtelluride  
ES telururos de germanio  
FR tellurures de germanium  
ZH 碲化锗  
RU теллуриды германия  
AR تلوريدات الجرمانيوم  
JA テルル化ゲルマニウム

**germany**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-28

For use in indexing pre-World War II research.

(Prior to June 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE deutschland  
ES alemania  
FR allemagne  
ZH 德国  
RU германия  
AR ألمانيا  
JA ドイツ

**germany (democratic republic)**

DE deutschland (demokr. republ.)  
ES alemania (republica democratica)  
FR republique democratique d'allemagne  
ZH 德国 (民主共和国)  
RU германия (демократическая республика)  
AR ألمانيا (الجمهورية الديمقراطية)  
JA ドイツ (民主共和国)

**germany (federal republic)**

2000-04-12

DE deutschland (bundesrepublik)  
ES alemania (republica federal)  
FR allemagne (republique federale)  
ZH 德国 (联邦共和国)  
RU германия (федеративная республика)  
AR ألمانيا (الجمهورية الاتحادية)  
JA ドイツ (連邦共和国)

**GERMICIDES**

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1980-03-04

Agents that destroy microorganisms.

DE germicide  
ES germicidas  
FR germicides  
ZH 杀菌剂  
RU бактерицидные препараты  
AR مبيدات الجراثيم  
JA 殺菌剂

**GERMINATION**

DE keimung  
ES germinacion  
FR germination

ZH 发芽  
RU всхожесть  
AR إنبات  
JA 発芽

**germs (microorganisms)**

DE keime (mikroorganismen)  
ES germenes (microorganismos)  
FR germes (microorganismes)  
ZH 病菌 (微生物)  
RU микробы  
AR جراثيم (أحياء دقيقة)  
JA 細菌 (微生物)

**gerontine**

DE gerontin  
ES gerontina  
FR gerontine  
ZH 精素  
RU геронтин  
AR جروننتين  
JA ゲロンチン

**ges fuer reaktorsicherheit**

INIS: 1994-07-14; ETDE: 1977-10-19

(Until July 1994 this was a valid descriptor.)

DE gesellschaft fuer reaktorsicherheit  
ES gesellschaft fuer reaktorsicherheit  
FR gesellschaft fuer reaktorsicherheit  
ZH 反应堆安全协会  
RU общество по обеспечению безопасности реа  
AR جمعية أمان المفاعلات  
JA ドイツ原子炉安全協会

**GESELLSCHAFT FUER ANLAGEN-UND REAKTORSICHERHEIT**

1994-07-14

A section of the Technical Inspection

Associations of the German Federal Republic.

(Until July 1994 this concept was indexed by GES FUER REAKTORSICHERHEIT.)

DE gesellschaft fuer anlagen- und reaktorsicherheit  
ES gesellschaft fuer anlagen- und reaktorsicherheit  
FR gesellschaft fuer anlagen- und reaktorsicherheit  
ZH 装置和反应堆安全协会  
RU общество по безопасности реакторов.  
AR جمعية أمان المنشآت والمفاعلات  
JA ドイツ施設・原子炉安全協会

**GETR REACTOR**

General Electric Company, Vallecitos Nuclear Center, Pleasanton, California, USA, Shut down in 1977.

DE reaktor getr  
ES reactor getr  
FR reacteur getr  
ZH 堆  
RU реактор getr  
AR مفاعل  
JA getr 炉

**GETTERING**

DE getterung  
ES adsorcion por captadores  
FR sorption par getter  
ZH 吸气  
RU геттерирование  
AR استئصال  
JA ゲッターリング

**GETTERS**

Materials used for the purification of vacuum atmospheres; see also the specific materials.

DE getter

ES captadores  
FR getters  
ZH 吸气剂  
RU геттеры  
AR مستأصلات  
JA ゲッター

**GEV RANGE**

From 10 exp 9 to 10 exp 12 eV.

DE gev-bereich  
ES intervalo de gev  
FR domaine du gev  
ZH 千兆电子伏能区  
RU диапазон энергии гэв  
AR مجال جيغا إلكترون فولط  
JA g e v 領域

**GEV RANGE 01-10**

DE gev-bereich 01-10  
ES intervalo 01-10 gev  
FR domaine 01-10 gev  
ZH 01-10 千兆电子伏能区  
RU диапазон энергии 1-10 гэв  
AR مجال من 01 إلى 10 جيغا إلكترون فولط  
JA g e v 領域 0 1 - 1 0

**GEV RANGE 10-100**

DE gev-bereich 10-100  
ES intervalo 10-100 gev  
FR domaine 10-100 gev  
ZH 10-100 千兆电子伏能区  
RU диапазон энергии 10-100 гэв  
AR مجال من 10 إلى 100 جيغا إلكترون فولط  
JA g e v 領域 1 0 - 1 0 0

**GEV RANGE 100-1000**

DE gev-bereich 100-1000  
ES intervalo 100-1000 gev  
FR domaine 100-1000 gev  
ZH 100-1000 千兆电子伏能区  
RU диапазон энергии 100-1000 гэв  
AR مجال من 100 إلى 1000 جيغا إلكترون فولط  
JA g e v 領域 1 0 0 - 1 0 0 0

**GEYSERS**

2000-03-31

Hot springs that intermittently erupt jets of hot water and steam.

DE geysire  
ES geiseres  
FR geysers  
ZH 间歇泉  
RU гейзеры  
AR فوارات حارة  
JA 间歇泉

**GEYSERS GEOTHERMAL FIELD**

1992-06-04

DE erdwaermefeld geysers  
ES campo geotermico de geiseres  
FR gisement geothermique des geysers  
ZH 间歇地热田  
RU геотермальное поле гейзерс  
AR حفل فوارات جيوحراري  
JA カイザース地熱発電所

**GHANA**

DE ghana  
ES ghana  
FR ghana  
ZH 加纳  
RU гана  
AR غانا  
JA ガーナ共和国

**ghana miniature neutron source reactor**

2004-03-15

DE miniatur-neutronenquellenreaktor ghana  
ES reactor ghana de fuentes de neutrones miniatura  
FR reacteur source de neutrons miniature ghana (reacteur gharr-1)  
ZH 加纳微型中子源堆  
RU реактор с миниатюрным источником нейтронов в гане  
AR مفاعل منبع النيوترونات الصغير في غانا  
JA ガーナミニチュア中性子源炉

**GHANAIAN ORGANIZATIONS**

2004-03-31

DE ghanaische organisationen  
ES organizaciones ghanas  
FR organismes ghaneens  
ZH 加纳机构  
RU организации ганы  
AR منظمات غانية  
JA ガーナの機関

**GHARR-1 REACTOR**

1999-08-17

Ghana National Nuclear Research Institute, Legon Accra, Ghana.

DE reaktor gharr-1  
ES reactor gharr-1  
FR reacteur gharr-1  
ZH gharr-1 堆  
RU реактор gharr-1  
AR مفاعل gharr-1  
JA ガール-1 号炉

**GHZ RANGE**

DE ghz-bereich  
ES intervalo de ghz  
FR gamme de frequences en ghz  
ZH 千兆赫范围  
RU диапазон частот гГц  
AR مجال جيغا هرتز  
JA g h z 領域

**GHZ RANGE 01-100**

DE ghz-bereich 01-100  
ES intervalo 01-100 ghz  
FR gamme de frequences 01-100 ghz  
ZH 01-100 千兆赫范围  
RU диапазон частот 1-100 гГц  
AR مجال من 01 إلى 10 جيغا هرتز  
JA g h z 領域 0 1 - 1 0 0

**GHZ RANGE 100-1000**

DE ghz-bereich 100-1000  
ES intervalo 100-1000 ghz  
FR gamme de frequences 100-1000 ghz  
ZH 100-1000 千兆赫范围  
RU диапазон частот 100-1000 гГц  
AR مجال من 100 إلى 1000 جيغا هرتز  
JA g h z 領域 1 0 0 - 1 0 0 0

**GIACINT REACTOR**

2018-03-07

Located at the Joint Institute for Power and Nuclear Research 'Sosny', Minsk, Belarus.

DE reaktor giacint  
ES reactor giacint  
ZH giacint 堆  
RU реактор гиацинт  
JA g i a c i n t 炉

**GIAMMARCO VETROCOKE SULFUR PROCESS**

2000-04-12

Process for the continuous removal of hydrogen sulfide from natural gas or synthesis

gases by scrubbing sour gas with an alkali arsenate or arsenite solution.

DE giammarco vetrocoke sulfur verfahren  
ES proceso sulfuro giammarco vetrocoke  
FR procede de desulfuration giammarco vetrocoke  
ZH 改良砷碱过程  
RU серный джайеммарко-ветрокок-процесс  
AR عملية جيامماركو لإزالة مستمرة لكبريتيد الهيدروجين من الغاز الطبيعي أو الاصطناعي  
JA ジアママルコ・ベトロコーク硫黄法

**giant cells**

DE riesenzellen  
ES celulas gigantes  
FR cellules geantes  
ZH 巨细胞  
RU гигантские клетки  
AR خلايا عملاقة  
JA 巨大細胞

**GIANT RESONANCE**

DE riesenresonanz  
ES resonancia gigante  
FR resonance geante  
ZH 巨共振  
RU гигантский резонанс  
AR تجاوب عملاق  
JA 巨大共鳴

**GIANT RESONANCE MODEL**

DE riesenresonanzmodell  
ES modelo de resonancia gigante  
FR modele de la resonance geante  
ZH 巨共振模型  
RU модель гигантского резонанса  
AR نموذج التجاوب العملاق  
JA 巨大共鳴模型

**GIANT STARS**

DE riesensterne  
ES estrellas gigantes  
FR etoiles geantes  
ZH 巨星  
RU звезды-гиганты  
AR نجوم عملاقة  
JA 巨星

**GIBBERELIC ACID**

DE gibberellinsaeure  
ES acido giberelico  
FR acide gibberellique  
ZH 赤霉菌酸  
RU гибберелловая кислота  
AR حمض الجبيرلينك  
JA ジベレリン酸

**gibberellin a3**

DE gibberellin a3  
ES giberelin a3  
FR gibberelline a3  
ZH 赤霉素 a3  
RU гиббереллин a3  
AR جببرلين 43  
JA ジベレリン a3

**gibbs formation free energy**

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-05-17

DE freie bildungsenergie n. gibbs  
ES energia libre de formacion de gibbs  
FR energie libre de formation de gibbs  
ZH 吉布斯生成自由能  
RU свободная энергия образования гиббса  
AR طاقة جيبس الحرة للتشكل  
JA ギブス構成フリーエネルギー

**gibbs free energy**

DE	<i>gibbs freie energie</i>
ES	<i>energia libre de gibbs</i>
FR	<i>energie libre de gibbs</i>
ZH	吉布斯自由能
RU	свободная энергия гиббса
AR	طاقة جيبس الحرة
JA	ギブスの自由エネルギー

**GIBBSITE**

INIS: 1999-03-02; ETDE: 1976-01-23

*A white or tinted monoclinic mineral: Al(OH).*

DE	gibbsit
ES	gibbsita
FR	gibbsite
ZH	水铝矿
RU	гиббит
AR	جيسيت
JA	ギブス石

**GIBBSAR STANDARD PLANT**

INIS: 1977-11-03; ETDE: 1977-06-24

*Gibbs and Hill reference PWR nuclear power plant.*

DE	standardanlage gibbsar
ES	central tipo gibbsar
FR	centrale type gibbsar
ZH	吉比萨尔标准电厂
RU	стандартная аэс gibbsar
AR	gibbsar معيارية محطة
JA	g i b b s s a r 標準プラント

**gibraltar**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	<i>gibraltar</i>
ES	<i>gibraltar</i>
FR	<i>gibraltar</i>
ZH	直布罗陀
RU	гibraltar
AR	جبل طارق
JA	ジブラルタル

**gidep**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-09

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	<i>gidep</i>
ES	<i>gidep</i>
FR	<i>gidep</i>
ZH	政府工业数据交换程序
RU	гидеп
AR	برنامج تبادل معطيات الصناعة الحكومية
JA	g i d e p (政府企業データ交換計画)

**GIDRA REACTOR**

2004-09-09

*Russian Research Center, Kurchatov Institute, Moscow, Russian Federation.*

DE	reaktor gidra
ES	reactor gidra
FR	reacteur gidra
ZH	gidra 堆
RU	реактор гидра
AR	gidra مفاعل
JA	ギドラ炉

**GIGA BQ RANGE**

2012-05-31

DE	giga-bq-bereich
ES	intervalo giga bq
FR	domaine du bq giga
ZH	千兆贝可范围
RU	диапазон радиоактивности гига бк
AR	مجال الغيغا بكريل
JA	ギガベクレル範囲

**GIGA GY RANGE**

2014-06-27

DE	giga-gy-bereich
ES	rango giga gy
FR	ordre de grandeur du giga gy
ZH	千兆戈瑞范围
RU	диапазон поглощенной дозы гтр
AR	مجال الغيغا غراي
JA	ギガグレイ範囲

**GIGAWATT POWER RANGE**

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1989-08-10

DE	gigawatt-leistungsbereich
ES	intervalo de potencia de gigawatt
FR	domaine de puissance du gigawatt
ZH	千兆瓦功率范围
RU	гигаватный диапазон мощности
AR	مجال قدرة بالجيجاواط
JA	ギガワット出力領域

**gigily oil**

DE	<i>sesamoel</i>
ES	<i>aceite de gigily</i>
FR	<i>huile de sesame</i>
ZH	芝麻油
RU	масло джигили
AR	زيت زيجلي
JA	ギギリ油

**GILLS**

DE	kiemen
ES	branquias
FR	branchies
ZH	鳃
RU	жабры
AR	غلاصم
JA	エラ

**gingelly oil**

DE	<i>sesamoel</i>
ES	<i>aceite como el sesamo</i>
FR	<i>huile de sesame</i>
ZH	芝麻油
RU	масло гингелли
AR	زيت السمسم
JA	ジンジャリー油

**ginger**

INIS: 1996-04-26; ETDE: 1996-05-03

DE	<i>ingwer</i>
ES	<i>jenjibre</i>
FR	<i>gingembre</i>
ZH	姜
RU	имбирь
AR	زنجبيل
JA	ショウガ

**gingily oil**

DE	<i>sesamoel</i>
ES	<i>aceite de gingily</i>
FR	<i>huile de sesame</i>
ZH	芝麻油
RU	масло (кунжут)
AR	gingily زيت
JA	ジンジリー油

**GINNA-1 REACTOR**

*Rochester Gas and Electric Corp., Ontario, New York, USA.*

DE	reaktor ginna-1
ES	reactor de ginna-1
FR	reacteur ginna-1
ZH	京纳-1 堆
RU	реактор джинна-1
AR	ginna-1 مفاعل
JA	ジーナー 1 号炉

**GINNA-2 REACTOR**

*Ontario, New York, USA. Unit never ordered.*

DE	reaktor ginna-2
ES	reactor de ginna-2
FR	reacteur ginna-2
ZH	京纳-2 堆
RU	реактор джинна-2
AR	ginna-2 مفاعل
JA	ジーナー 2 号炉

**GINZBURG-LANDAU THEORY**

DE	ginzburg-landau-theorie
ES	teoria de ginzburg-landau
FR	theorie de ginzburg-landau
ZH	金茨堡-朗道理论
RU	теория гинзбурга-ландау
AR	نظرية غينزبورغ - لاندائو
JA	ギンツブルグ・ランダウの理論

**GINZBURG-PITAEVSKII THEORY**

DE	ginzburg-pitaevskii-theorie
ES	teoria de ginzburg-pitaevskii
FR	theorie de ginzburg-pitaevskii
ZH	金茨堡-彼得耶夫斯基理论
RU	теория гинзбурга-питаевского
AR	نظرية غينزبورغ - بيتايفسكي
JA	ギンツブルグ・ピタエフスキー理論

**GIRBOTOL PROCESS**

2000-04-12

DE	girbotol-verfahren
ES	proceso girbotol
FR	procede girbotol de desulfuration
ZH	吉博托过程
RU	гѐботол-процесс
AR	عملية جيربوتول
JA	ガーボトル法

**girdler-girbotol process**

2000-04-12

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	<i>girdler-girbotol-verfahren</i>
ES	<i>proceso girdler-girbotol</i>
FR	<i>procede girdler-girbotol</i>
ZH	葛德勒-吉博托法乙醇胺脱酸性气过程
RU	гѐдлер-гѐботол-процесс
AR	عملية غيردلير - غيربوتول
JA	ガードラー・ガーボトルプロセス

**GIROMILL TURBINES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02

*Vertical axis turbines with vertical blades which change orientation with increased speed.*

DE	giromill-turbinen
ES	turbinas giromill
FR	turbines giromill
ZH	giromill 涡轮机
RU	гирровертикальные турбины
AR	giromill عنفات
JA	ジャイロミル型垂直軸風力タービン

**gis**

2003-05-30

DE	<i>gis</i>
ES	<i>gis</i>
FR	<i>sig</i>
ZH	地理信息系统
RU	<i>zuc</i>
AR	منظومات المعلومات الجغرافية
JA	gis (地理情報システム)

**gkn-1 reactor (neckar)**

1979-11-02

DE	<i>reaktor gkn-1 (neckar)</i>
----	-------------------------------

ES reactor gkn-1 (neckar)  
FR reacteur gkn-1 neckar  
ZH 盖美因茨公司-1 堆 (内卡)  
RU реактор gkn-1 (некар)  
AR (neckar) gkn-1 مفاعل  
JA g k n (ネッカー共同原子力発電会社-1号炉)

**gkn-2 reactor (neckar)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

DE reaktor gkn-2 (neckar)  
ES reactor gkn-2 (neckar)  
FR reacteur gkn-2 (neckar)  
ZH 盖美因茨公司-2 堆 (内卡)  
RU реактор gkn-2 (некар)  
AR (neckar) gkn-2 مفاعل  
JA g k n (ネッカー共同原子力発電会社-2号炉)

**gkn reactor (dodewaard)**

DE gkn-reaktor (dodewaard)  
ES reactor gkn (dodewaard)  
FR reacteur gkn dodewaard  
ZH 盖美因茨公司堆 (多德瓦德)  
RU реактор gkn (додевард)  
AR (dodewaard) gkn مفاعل  
JA g k n 炉 (ドーデバルト炉)

**gkn reactor (neckar)**

2000-04-12

DE gkn-reaktor (neckar)  
ES reactor gkn (neckar)  
FR reacteur gkn (neckar)  
ZH 盖美因茨公司堆 (内卡)  
RU реактор gkn (некар)  
AR (neckar) gkn مفاعل  
JA g k n (ネッカー共同原子力発電会社) 炉

**GKT PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-10

Process developed by Gesellschaft fuer Kohle-Technologie in which coal dust/oxygen/steam mixture reacts rapidly to form synthesis gas.

DE gkt-verfahren  
ES proceso gkt  
FR procede gkt de gazeification du charbon  
ZH gkt 过程  
RU гкт-процесс  
AR عملية gkt حيث يتفاعل المزيج من الغبار والأكسجين والبخر لتشكل غاز اصطناعي  
JA g k t プロセス

**GLACIERS**

DE gletscher  
ES glaciares  
FR glaciers  
ZH 冰川  
RU ледники  
AR جبلديات  
JA 氷河

**GLANDS**

DE druesen  
ES glandulas  
FR glandes  
ZH 腺体  
RU железы  
AR غُدَد  
JA 腺

**glasgow utr-100 reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE utr-100 r. glasgow  
ES reactor utr-100 de glasgow  
FR reacteur utr-100 glasgow  
ZH 格拉斯哥 utr-100 堆  
RU реактор utr-100 гласго

AR glasgow utr-100 مفاعل  
JA グラスゴーutr-100 炉

**GLASS**

A hard, amorphous, brittle substance made by fusing silicates, sometimes borates and phosphates, with basic oxides and then rapidly cooling.

DE glas  
ES vidrio  
FR verre  
ZH 玻璃  
RU стекло  
AR زجاج  
JA ガラス

**glass development laser facility**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 1986-02-04  
At University of Rochester.

DE glass development laser facility  
ES instalación laser de desarrollo de vidrio  
FR installation gdl (installation de developpement de laser a verre)  
ZH 玻璃激光装置  
RU лазерная установка для изучения стекол  
AR منشأة ليزرية لتطوير الزجاج  
JA ガラスレーザー施設

**glass dosimeters**

DE glasdosimeter  
ES dosímetros de estado solido  
FR verres dosimetres  
ZH 玻璃剂量计  
RU стеклянные дозиметры  
AR مقاييس الجرعة من الزجاج  
JA ガラス線量計

**GLASS INDUSTRY**

INIS: 1994-09-13; ETDE: 1977-06-02

DE glasindustrie  
ES industria del vidrio  
FR industrie du verre  
ZH 玻璃工业  
RU стекольная промышленность  
AR صناعة الزجاج  
JA ガラス産業

**glass melters**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08

DE glasschmelzofen  
ES fundiciones de vidrio  
FR creusets de vitrification  
ZH 玻璃熔窑  
RU стеклоплавильные печи  
AR صاهرات الزجاج  
JA ガラス溶融炉

**GLASS SCINTILLATORS**

DE glasszintillatoren  
ES centelleadores de cristal  
FR scintillateurs a base de verre  
ZH 玻璃闪烁体  
RU стеклянные сцинтилляторы  
AR جهاز وميض من الزجاج  
JA ガラスシンチレータ

**glassy alloys**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-06-13

DE glashaltige legierungen  
ES aleaciones vitreas  
FR alliages vitreux  
ZH 玻璃合金  
RU стекловидные сплавы  
AR سبائك زجاجية  
JA ガラス状合金

**glassy metals**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-02-09

DE glasmetalle  
ES metales vitreos  
FR metaux vitreux  
ZH 玻璃化金属  
RU стекловидные металлы  
AR معادن زجاجية  
JA ガラス金属

**GLAUBER THEORY**

DE glauber-theorie  
ES teoria de glauber  
FR theorie de glauber  
ZH 格劳伯理论  
RU теория глаубера  
AR نظرية غلوبر  
JA グラウバー理論

**glauber's salt**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07

DE glaubersalz  
ES sal de glauber  
FR sel de glauber  
ZH 芒硝  
RU глауберова соль  
AR ملح غلاوبر  
JA ボウ硝

**GLAZES**

DE glasuren  
ES vidriados  
FR glaciures  
ZH 釉  
RU глазури  
AR مواد التزجيج  
JA うわぐすり

**glazing**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

A covering of transparent or translucent materials used for admitting light. (Prior to April 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE verglasen  
ES encristalado  
FR vitrage  
ZH 上釉  
RU глазурирование  
AR تزجيج  
JA ゆう薬かけ (釉薬かけ)

**GLAZING MATERIALS**

INIS: 1992-08-19; ETDE: 1978-04-06

Transparent or translucent materials such as glass or glass substitutes.

DE glasartige materialien  
ES materiales vidriados  
FR matériaux pour vitrages  
ZH 上釉材料  
RU материалы для остекления  
AR مواد تزجيج  
JA 風防材料

**GLEEP REACTOR**

UKAEA Atomic Energy Research Establishment, Harwell, United Kingdom. Decommissioned since 2005.

DE reaktor gleep  
ES reactor gleep  
FR reacteur gleep  
ZH gleep 堆  
RU реактор gleep  
AR مفاعل gleep  
JA グリープ炉

**GLEN DAVIS FACILITY**

2000-04-12

DE glen davis facility

ES	instalacion glen davis
FR	glen davis facility
ZH	格莱恩-戴维斯装置
RU	установка глен дэвис
AR	glen davis منشأة
JA	グレン・デービス施設

**glioblastomas**

ETDE: 2002-06-13

DE	glioblastome
ES	glioblastomas
FR	glioblastomes
ZH	恶性胶质瘤
RU	глиобластомы
AR	أورام الأرومة الليفية
JA	神経膠芽腫

**GLIOMAS**

INIS: 1986-12-18; ETDE: 1981-01-12

DE	gliome
ES	gliomas
FR	gliomes
ZH	神经胶质瘤
RU	глиомы
AR	أورام دبقية
JA	神経膠腫

**GLOBAL ANALYSIS**

*Studies mathematical manifolds with topology which is locally Euclidean but globally non-Euclidean.*

DE	globalanalyse
ES	análisis global
FR	analyse globale
ZH	整体分析
RU	глобальный анализ
AR	تحليل شامل
JA	大域解析学

**GLOBAL ASPECTS**

DE	globale aspekte
ES	aspectos globales
FR	aspects globaux
ZH	全球性问题
RU	глобальные аспекты
AR	مظاهر عالمية
JA	地球規模の側面

**global climate change**

INIS: 1992-01-08; ETDE: 1991-10-28

DE	globale klimaenderung
ES	cambio climatico global
FR	changement climatique global
ZH	全球性气候变化
RU	глобальное изменение климата
AR	تغيرات مناخية عالمية
JA	地球規模気候変動

**GLOBAL FALLOUT**

DE	globaler fallout
ES	poso global
FR	retombées globales
ZH	全球性沉降
RU	глобальные выпадения
AR	سقوط عالمي
JA	グローバルフォールアウト

**GLOBAL POSITIONING SYSTEM**

2004-08-30

DE	globales positionsbestimmungssystem
ES	sistema posicionamiento global
FR	système de geolocalisation par satellite
ZH	全球定位系统
RU	система глобального позиционирования
AR	نظام تموضع شامل
JA	全地球測位システム

**global risk**

DE	globales risiko
ES	riesgo global
FR	risque global
ZH	全球性危险
RU	глобальный риск
AR	خطر عالمي
JA	グローバルリスク

**global temperature**

INIS: 1993-07-06; ETDE: 2002-06-13

DE	globale temperatur
ES	temperatura global
FR	temperature globale
ZH	全球气温
RU	глобальная температура
AR	حرارة شاملة
JA	地球温度

**global warming**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-05-17

DE	globale erwärmung
ES	calentamiento global
FR	rechauffement planétaire
ZH	全球变暖
RU	глобальное потепление
AR	تسخين شامل
JA	地球温暖化

**GLOBALIZATION**

2004-08-30

DE	globalisierung
ES	globalización
FR	mondialisation
ZH	全球化
RU	глобализация
AR	عولمة
JA	グローバルイゼーション

**GLOBINS**

INIS: 1982-12-08; ETDE: 1990-10-09

(The form GLOBIN was used by INIS prior to January 1983 and by ETDE prior to October 1990.)

DE	globine
ES	globina
FR	globines
ZH	珠蛋白
RU	глобины
AR	غلوبينات
JA	グロビン

**GLOBULINS**

DE	globuline
ES	globulinas
FR	globulines
ZH	球蛋白
RU	глобулины
AR	غلوبولينات
JA	グロブリン

**GLOBULINS-ALPHA**

DE	globuline-alpha
ES	globulinas alfa
FR	globulines alpha
ZH	α-球蛋白
RU	альфа-глобулины
AR	غلوبولينات - الفا
JA	グロブリン-α

**GLOBULINS-BETA**

DE	globuline-beta
ES	globulinas beta
FR	globulines beta
ZH	β-球蛋白
RU	бета-глобулины
AR	غلوبولينات - بيتا
JA	グロブリン-β

**GLOBULINS-GAMMA**

DE	globuline-gamma
ES	globulinas gamma
FR	globulines gamma
ZH	γ-球蛋白
RU	гамма-глобулин
AR	غلوبولينات - غما
JA	グロブリン-γ

**GLOBUS-M SPHEROMAK**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03

*Ioffe Institute, St. Petersburg, Russia.*

DE	globus-m-spheromak
ES	spheromak globus-m
FR	spheromak globus-m
ZH	globus-m 球马克装置
RU	сферомак глобус-м
AR	جهاز غلوبص-م سفيروماك
JA	グローバスム-スフェロマック

**GLOMERULI**

DE	glomeruli
ES	glomerulos
FR	glomerules
ZH	肾小球
RU	клубни (почечные)
AR	كبيبات
JA	糸球体

**glossaries**

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1976-11-01

DE	woerterbuecher
ES	glosarios
FR	glossaires
ZH	词汇表
RU	гlossарии
AR	مصادر
JA	用語集

**GLOSSINA**

DE	glossina
ES	glossina
FR	glossines
ZH	舌蝇属
RU	глоссина
AR	ثدياة لاسعة
JA	グロシナ属

**GLOVEBOXES**

DE	glove-boxen
ES	cajas de guantes
FR	boîtes a gants
ZH	手套箱
RU	радиационно-защитные боксы с перчатками
AR	صناديق القفازات
JA	グローブボックス

**GLOVES**

DE	handschuhe
ES	guantes
FR	gants
ZH	手套
RU	перчатки
AR	قفازات
JA	手袋

**GLOW CURVE**

DE	glowkurve
ES	curva de luminiscencia
FR	courbe de luminescence
ZH	热发光曲线
RU	кривая свечения
AR	منحنى التلألؤ
JA	グロー曲線

**GLOW-DISCHARGE ION SOURCES**

2018-02-26

DE	glimmentladungsquellen
----	------------------------



**ES** fuentes de iones de descarga  
luminiscente  
**ZH** 辉光放电离子源  
**RU** ионные источники с тлеющим  
разрядом  
**JA** グロー放電イオン源

**GLOW DISCHARGES**

**DE** glimmentladungen  
**ES** descargas luminiscentes  
**FR** décharges lumineuses  
**ZH** 辉光放电  
**RU** тлеющие разряды  
**AR** انقراغات متألعة  
**JA** グロー放電

**GLUCAGON**

**DE** glucagon  
**ES** glucagon  
**FR** glucagon  
**ZH** 胰高血糖素  
**RU** глюкагон  
**AR** غلوكاغون  
**JA** グルカゴン

**GLUCOCORTICOIDS**

**DE** glucocorticoide  
**ES** glucocorticoides  
**FR** glucocorticoïdes  
**ZH** 糖皮质激素类  
**RU** глюкокортикоиды  
**AR** كورتيكويدات سكرية  
**JA** グルココルチコイド

**GLUCOHEPTONATE**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14*

**DE** glucoheptonat  
**ES** glucoheptanatos  
**FR** glucoheptonate  
**ZH** 葡庚糖酸盐  
**RU** глюкогептонат  
**AR** غلوكوهبتونات  
**JA** グルコヘプトン酸

**GLUCONIC ACID**

**DE** gluonsaeure  
**ES** acido gluconico  
**FR** acide gluconique  
**ZH** 葡糖酸  
**RU** глюконовая кислота  
**AR** حمض الغلوكونيك  
**JA** グルコン酸

**GLUCOPROTEINS**

*1975-08-20*

**DE** glucoproteine  
**ES** glicoproteinas  
**FR** glucoproteines  
**ZH** 糖蛋白  
**RU** глюкопротеины  
**AR** بروتينات سكرية  
**JA** 糖蛋白質

**GLUCOSAMINE**

**DE** glucosamin  
**ES** glucosamina  
**FR** glucosamine  
**ZH** 葡糖胺  
**RU** глюкозамин  
**AR** غلوكوزامين  
**JA** グルコサミン

**GLUCOSE**

**DE** glucose  
**ES** glucosa  
**FR** glucose  
**ZH** 葡萄糖  
**RU** глюкоза  
**AR** غلوكوز

**JA** グルコース

**GLUCOSIDASE**

*INIS: 1992-02-03; ETDE: 1981-01-30*

**DE** glucosidase  
**ES** glucosidasa  
**FR** glucosidase  
**ZH** 葡糖苷酶  
**RU** глюкозиды  
**AR** غلوكوزيداز  
**JA** グルコシダーゼ

**GLUCURONIC ACID**

**DE** glucuronsaeure  
**ES** acido glucurónico  
**FR** acide glucuronique  
**ZH** 葡糖醛酸  
**RU** глюкуроновая кислота  
**AR** حمض الغلوكورونيك  
**JA** グルクロン酸

**GLUCURONIDASE**

*Code number 3.2.1.31.*

**DE** glucuronidase  
**ES** glucuronidasa  
**FR** glucuronidase  
**ZH** 葡糖苷酸酶  
**RU** глюкуронидаза  
**AR** غلوكورونيداز  
**JA** グルクロニダーゼ

**GLUCURONIDE CONJUGATES**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-24*

*Water soluble conjugates of many foreign substances are formed by condensation with glucuronic acid. This conjugation precedes and facilitates the elimination of the foreign substance from the organism.*

**DE** glucuronid-konjugate  
**ES** combinaciones de glucuronidos  
**FR** glycuroconjugues  
**ZH** 葡糖苷酸共轭物  
**RU** глюкуронидовые конъюгаты  
**AR** مترافقات غلوكورونيدية  
**JA** グルクロニド抱合体

**GLUEBALLS**

*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-03-07*

*Bound states of gluons.*

**DE** glueballs  
**ES** bolas de gluones  
**FR** boules de glu  
**ZH** 胶球  
**RU** глоболы  
**AR** كرات غراء (غلوبول)  
**JA** グルーボール

**GLUINOS**

*2013-08-26*

**DE** gluinos  
**ES** gluinos  
**FR** gluinos  
**ZH** 胶微子  
**RU** глюино  
**AR** غلونات  
**JA** グルイーン

**GLUON CONDENSATION**

*INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11*

**DE** gluonkondensation  
**ES** condensacion del gluon  
**FR** condensation des gluons  
**ZH** 胶子凝聚  
**RU** глюонная конденсация  
**AR** تكثف الغلونات  
**JA** グルーオン凝縮

**GLUON-GLUON INTERACTIONS**

*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02*

**DE** gluon-gluon wechselwirkungen

**ES** interacciones gluon-gluon  
**FR** interactions gluon-gluon  
**ZH** 胶子-胶子相互作用  
**RU** глюон-глюонные взаимодействия  
**AR** تآثرات غلون - غلون  
**JA** グルーオン・グルーオン相互作用

**GLUON MODEL**

**DE** gluon-modell  
**ES** modelo del gluon  
**FR** modele du gluon  
**ZH** 胶子模型  
**RU** глюонная модель  
**AR** نموذج الغلون  
**JA** グルーオン模型

**gluonium**

*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-03-07*

**DE** gluonium  
**ES** gluonio  
**FR** gluonium  
**ZH** 胶子偶素  
**RU** глюоний  
**AR** غلونيوم  
**JA** グルオニウム

**GLUONS**

*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*

**DE** gluonen  
**ES** gluones  
**FR** gluons  
**ZH** 胶子  
**RU** глюоны  
**AR** غلونات  
**JA** グルーオン

**GLUTAMIC ACID**

**DE** glutaminsaeure  
**ES** acido glutámico  
**FR** acide glutamique  
**ZH** 谷氨酸  
**RU** глутаминовая кислота  
**AR** حمض الغلوتاميك  
**JA** グルタミン酸

**GLUTAMINE**

**DE** glutamin  
**ES** glutamina  
**FR** glutamine  
**ZH** 谷氨酰胺  
**RU** глутамин  
**AR** غلوتامين  
**JA** グルタミン

**GLUTARIC ACID**

**DE** glutarsaeure  
**ES** acido glutarico  
**FR** acide glutarique  
**ZH** 戊二酸  
**RU** глутаровая кислота  
**AR** حمض الغلوتاريك  
**JA** グルタル酸

**GLUTATHIONE**

**DE** glutathion  
**ES** glutacion  
**FR** glutathion  
**ZH** 谷胱甘肽  
**RU** глутатион  
**AR** غلوتاثيون  
**JA** グルタチオン

**GLUTATHIONE CONJUGATES**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-24*  
*Water soluble conjugates of many foreign substances are formed by condensation with glutathione. This conjugation precedes and facilitates the elimination of the foreign substance from the organism.*

DE	glutathion-konjugate
ES	combinaciones de glutacion
FR	conjugues de glutathion
ZH	谷胱甘肽共轭物
RU	глутатионовые конъюгаты
AR	مترافقات غلوتاثيونية
JA	グルタチオン抱合体

**GLUTIN**

DE	glutin
ES	glutina
FR	glutine
ZH	明胶蛋白
RU	глютин
AR	غلوتين
JA	にかわ

**GLYCERIC ACID**

DE	glycerinsaeure
ES	acido glicerico
FR	acide glycerique
ZH	甘油酸
RU	глицериновая кислота
AR	حمض الغليسريك
JA	グリセリン酸

**glycerin**

DE	glyzerin
ES	glicerina
FR	glycerine
ZH	丙三醇
RU	глицерин
AR	غليسرين
JA	グリセリン

**GLYCEROL**

1996-10-22

DE	glycerin
ES	glicerol
FR	glycerol
ZH	甘油
RU	глицерол
AR	غليسروال
JA	グリセロール

**glyceryl trioleate**

DE	glycerintriolate
ES	gliceril trioleato
FR	glyceryl trioleate
ZH	三油酸甘油酯
RU	триолеат глицерила
AR	تريولين الغليسريال
JA	グリセリントリオレアート

**glycides**

DE	glycide
ES	glicidos
FR	glucides
ZH	缩水甘油
RU	глициды
AR	غليسيدولات
JA	グリシド

**GLYCINE**

DE	glycin
ES	glicina
FR	glycine
ZH	甘氨酸
RU	глицин
AR	غليسين
JA	グリシン

**GLYCINE HISPIDA**

DE	glycine hispida
ES	glicina hispida
FR	glycine hispida
ZH	大豆(植)
RU	soя
AR	فول الصويا
JA	ダイズ

**glycocoll**

DE	glykokoll
ES	glicocola
FR	glycolla
ZH	乙氨酸
RU	гликоколл
AR	غليكوكل
JA	グリココル

**GLYCOGEN**

DE	glykogen
ES	glicogeno
FR	glycogene
ZH	糖原
RU	гликоген
AR	غليكوغن
JA	グリコーゲン

**glycol monoalkyl ethers**

DE	glykolmonoalkylaether
ES	eters monoalqulicos del glicol
FR	ethers monoalkyliques du glycol
ZH	乙二醇单烷基醚
RU	моноалкиловые эфиры гликолей
AR	إثيرات أحادي الكيل الغليكوول
JA	グリコールモノアルキルエーテル

**GLYCOLIC ACID**

DE	glykolsaeure
ES	acido glicolico
FR	acide glycolique
ZH	乙醇酸
RU	гликолевая кислота
AR	حمض الغليكوليک
JA	グリコール酸

**GLYCOLIPIDS**

DE	glykolipide
ES	glicolipidos
FR	glycolipides
ZH	糖脂
RU	гликолипиды
AR	غليكوليبيدات
JA	糖脂質

**GLYCOLS**

1996-06-26

DE	glykole
ES	glicoles
FR	glycols
ZH	乙二醇
RU	гликоли
AR	غليكوالات
JA	グリコール

**GLYCOLYSIS**

DE	glykolyse
ES	glicolisis
FR	glycolyse
ZH	糖酵解
RU	гликолиз
AR	تحلل غليكوولي
JA	解糖

**glyconic acid**

DE	glykonsaeure
ES	acido gliconico
FR	acide glyconique
ZH	醛糖酸
RU	гликоновая кислота

AR	حمض الغليكونيك
JA	グリコン酸

**GLYCOPROTEINS**

1975-11-27

DE	glykoproteine
ES	glucoproteinas
FR	glycoproteines
ZH	糖蛋白类
RU	гликопротеины
AR	بروتينات سكرية
JA	糖タンパク質

**GLYCOSIDES**

1996-10-23

DE	glykoside
ES	glucosidos
FR	glucosides
ZH	葡糖苷
RU	гликозиды
AR	غليكوزيدات
JA	配糖体

**glycosuria**

1996-06-28

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	glykosurie
ES	glucosuria
FR	glycosurie
ZH	糖尿
RU	гликозурия
AR	بيلة سكرية
JA	糖尿

**GLYCOSYL HYDROLASES**

Code number 3.2.

DE	glykosylhydrolasen
ES	glucosil hidrolasas
FR	glycosyl-hydrolases
ZH	糖基水解酶
RU	гликозилгидролазы
AR	هدرولازات الغليكوزيل
JA	グリコシル加水分解酵素

**GLYCOSYL TRANSFERASES**

*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1981-06-13*

Code number 2.4.

DE	glykosyltransferasen
ES	glicosil-transferasas
FR	glycosyl-transferases
ZH	糖基转移酶
RU	гликозилные трансферазы
AR	نقلات الغليكوزيل
JA	グリコシルトランスフェラーゼ

**GLYCYLGLYCINE**

2000-04-05

DE	glycylglycin
ES	glicilglicina
FR	glycylglycine
ZH	双甘氨酸
RU	глицилглицин
AR	غليكيل غليسين
JA	グリシルグリシン

**glykogenic acid**

DE	glykogensaeure
ES	acido glicogenico
FR	acide glycogenique
ZH	生糖原酸
RU	гликогеновая кислота
AR	حمض الغليكو جينيك
JA	グリコーゲン酸

**GLYOXAL**

DE	glyoxal
ES	glioxal
FR	glyoxal
ZH	乙二醛

RU глиоксаль  
AR غليوكسال  
JA グリオキサル

**GLYOXYLIC ACID**

DE glyoxylsäure  
ES acido glioxílico  
FR acide glyoxylique  
ZH 二羧乙酸  
RU глиоксильная кислота  
AR حمض الغليوكساليك  
JA グリオキシル酸

**GNEISSES**

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1980-08-12

DE gneisse  
ES neises  
FR gneisses  
ZH 片麻岩  
RU гнейсы  
AR غنيس  
JA 片麻岩

**GNOME EVENT**

DE gnome ereignis  
ES acontecimiento gnome  
FR explosion gnome  
ZH 地神试验  
RU взрыв гном  
AR gnome حدث  
JA グノーム実験

**gnothobionts**

DE gnothobionten  
ES gnothobiontos  
FR gnothobionts  
ZH 无菌动物  
RU гнотобионты  
AR حيوانات وثيقة التوافق  
JA ノトバイオート

**GOATS**

DE ziegen  
ES cabras  
FR chevres  
ZH 山羊  
RU козы  
AR ماعز  
JA ヤギ

**gobar gas**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01  
(Prior to March 1983 this concept in ETDE was indexed by INTERMEDIATE BTU GAS.)

DE gobar-gas  
ES gas gobar  
FR gaz de gobar (gaz obtenu par fermentation d'excrements animaux)  
ZH 小型沼气池气体  
RU gobар-gaz  
AR غاز غوبار  
JA 家畜ふん尿ガス

**GODIVA REACTOR**

LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor godiva  
ES reactor godiva  
FR reacteur godiva  
ZH 高迪伐堆  
RU реактор godiva  
AR godiva مفاعل  
JA ゴダイヴァ炉

**GOES SATELLITES**

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1980-04-14

DE goes-satelliten  
ES satelites goes  
FR satellites goes

ZH 地球同步环境卫星  
RU спутники гоес  
AR goes سواتل  
JA 静止気象衛星

**GOESGEN REACTOR**

Daeniken, Soleure, Switzerland.

DE reaktor goesgen  
ES reactor goesgen  
FR reacteur goesgen  
ZH 戈斯根堆  
RU реактор ресген  
AR goesgen مفاعل  
JA ゲスゲン炉

**GOETHITE**

INIS: 1992-09-03; ETDE: 1984-02-10

DE goethit  
ES goetita  
FR goethite  
ZH 针铁矿  
RU гоэтит  
AR غوتيت  
JA 針鉄鉱

**goiania radiological emergency**

INIS: 1988-08-02; ETDE: 2002-06-13

Goiania, Goias, Brazil.

DE strahlenunfall goiania  
ES emergencia radiológica de goiania  
FR plan d'urgence radiologique de goiania  
ZH 戈亚尼亚辐射事故  
RU радиологическая авария в гоянии  
AR طوارئ غوايانيا الإشعاعية  
JA ゴイアニア放射線緊急事態

**GOITER**

DE kropf  
ES bocio  
FR goitre  
ZH 甲状腺肿  
RU зоб  
AR ذراق  
JA 甲状腺腫

**GOL-3 DEVICE**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03  
Budker Institute for Nuclear Physics,  
Novosibirsk, Russia.

DE gol-3-anlage  
ES dispositivos gol-3  
FR dispositif gol-3  
ZH gol-3 装置  
RU установка гол-3  
AR gol-3 نبيطة  
JA gol-3 ミラー型装置

**GOLD**

DE gold  
ES oro  
FR or  
ZH 金  
RU золото  
AR ذهب  
JA 金

**GOLD 169**

2007-10-22

DE gold 169  
ES oro 169  
FR or 169  
ZH 金-169  
RU золото 169  
AR ذهب 169  
JA 金 169

**GOLD 170**

INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26

DE gold 170  
ES oro 170  
FR or 170  
ZH 金-170  
RU золото 170  
AR ذهب 170  
JA 金 170

**GOLD 171**

2003-06-26

DE gold 171  
ES oro 171  
FR or 171  
ZH 金-171  
RU золото 171  
AR ذهب 171  
JA 金 171

**GOLD 172**

1994-04-11

DE gold 172  
ES oro 172  
FR or 172  
ZH 金-172  
RU золото 172  
AR ذهب 172  
JA 金 172

**GOLD 173**

1983-09-01

DE gold 173  
ES oro 173  
FR or 173  
ZH 金-173  
RU золото 173  
AR ذهب 173  
JA 金 173

**GOLD 174**

1983-09-01

DE gold 174  
ES oro 174  
FR or 174  
ZH 金-174  
RU золото 174  
AR ذهب 174  
JA 金 174

**GOLD 175**

ETDE: 1975-08-19

DE gold 175  
ES oro 175  
FR or 175  
ZH 金-175  
RU золото 175  
AR ذهب 175  
JA 金 175

**GOLD 176**

ETDE: 1975-08-19

DE gold 176  
ES oro 176  
FR or 176  
ZH 金-176  
RU золото 176  
AR ذهب 176  
JA 金 176

**GOLD 177**

DE gold 177  
ES oro 177  
FR or 177  
ZH 金-177  
RU золото 177  
AR ذهب 177  
JA 金 177

**GOLD 178**

DE gold 178  
ES oro 178  
FR or 178  
ZH 金-178  
RU золото 178  
AR ذهب 178  
JA 金 178

**GOLD 179**

DE gold 179  
ES oro 179  
FR or 179  
ZH 金-179  
RU золото 179  
AR ذهب 179  
JA 金 179

**GOLD 180**

DE gold 180  
ES oro 180  
FR or 180  
ZH 金-180  
RU золото 180  
AR ذهب 180  
JA 金 180

**GOLD 181**

DE gold 181  
ES oro 181  
FR or 181  
ZH 金-181  
RU золото 181  
AR ذهب 181  
JA 金 181

**GOLD 182**

DE gold 182  
ES oro 182  
FR or 182  
ZH 金-182  
RU золото 182  
AR ذهب 182  
JA 金 182

**GOLD 183**

DE gold 183  
ES oro 183  
FR or 183  
ZH 金-183  
RU золото 183  
AR ذهب 183  
JA 金 183

**GOLD 184**

DE gold 184  
ES oro 184  
FR or 184  
ZH 金-184  
RU золото 184  
AR ذهب 184  
JA 金 184

**GOLD 185**

DE gold 185  
ES oro 185  
FR or 185  
ZH 金-185  
RU золото 185  
AR ذهب 185  
JA 金 185

**GOLD 186**

DE gold 186  
ES oro 186  
FR or 186  
ZH 金-186  
RU золото 186  
AR ذهب 186

JA 金 186

**GOLD 187**

DE gold 187  
ES oro 187  
FR or 187  
ZH 金-187  
RU золото 187  
AR ذهب 187  
JA 金 187

**GOLD 187 TARGET**

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*

DE gold 187 target  
ES blanco de oro 187  
FR cible or 187  
ZH 金-187 靶  
RU мишень из золота 187  
AR هدف من الذهب 187  
JA 金 187 ターゲット

**GOLD 188**

DE gold 188  
ES oro 188  
FR or 188  
ZH 金-188  
RU золото 188  
AR ذهب 188  
JA 金 188

**GOLD 189**

DE gold 189  
ES oro 189  
FR or 189  
ZH 金-189  
RU золото 189  
AR ذهب 189  
JA 金 189

**GOLD 190**

DE gold 190  
ES oro 190  
FR or 190  
ZH 金-190  
RU золото 190  
AR ذهب 190  
JA 金 190

**GOLD 191**

DE gold 191  
ES oro 191  
FR or 191  
ZH 金-191  
RU золото 191  
AR ذهب 191  
JA 金 191

**GOLD 192**

DE gold 192  
ES oro 192  
FR or 192  
ZH 金-192  
RU золото 192  
AR ذهب 192  
JA 金 192

**GOLD 193**

DE gold 193  
ES oro 193  
FR or 193  
ZH 金-193  
RU золото 193  
AR ذهب 193  
JA 金 193

**GOLD 193 TARGET**

*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*

DE gold 193 target  
ES blanco de oro 193  
FR cible or 193

ZH 金-193 靶

RU мишень из золота 193

AR هدف من الذهب 193

JA 金 193 ターゲット

**GOLD 194**

DE gold 194  
ES oro 194  
FR or 194  
ZH 金-194  
RU золото 194  
AR ذهب 194  
JA 金 194

**GOLD 194 TARGET**

*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*

DE gold 194 target  
ES blanco de oro 194  
FR cible or 194  
ZH 金-194 靶  
RU мишень из золота 194  
AR هدف من الذهب 194  
JA 金 194 ターゲット

**GOLD 195**

DE gold 195  
ES oro 195  
FR or 195  
ZH 金-195  
RU золото 195  
AR ذهب 195  
JA 金 195

**GOLD 195 TARGET**

*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*

DE gold 195 target  
ES blanco de oro 195  
FR cible or 195  
ZH 金-195 靶  
RU мишень из золота 195  
AR هدف من الذهب 195  
JA 金 195 ターゲット

**GOLD 196**

DE gold 196  
ES oro 196  
FR or 196  
ZH 金-196  
RU золото 196  
AR ذهب 196  
JA 金 196

**GOLD 196 TARGET**

*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*

DE gold 196 target  
ES blanco de oro 196  
FR cible or 196  
ZH 金-196 靶  
RU мишень из золота 196  
AR هدف من الذهب 196  
JA 金 196 ターゲット

**GOLD 197**

DE gold 197  
ES oro 197  
FR or 197  
ZH 金-197  
RU золото 197  
AR ذهب 197  
JA 金 197

**GOLD 197 BEAMS**

*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*

DE gold 197 strahlen  
ES haces de oro 197  
FR faisceaux d'or 197  
ZH 金-197 束  
RU пучки ионов золота 197  
AR حزم من الذهب 197

JA 金 197 ビーム

### GOLD 197 REACTIONS

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10

DE gold 197 reaktionen  
ES reacciones de oro 197  
FR reactions par or 197  
ZH 金-197 反应  
RU ядерные реакции с ионами золота 197  
AR تفاعلات الذهب 197  
JA 金 197 反応

### GOLD 197 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE gold 197 target  
ES blanco de oro 197  
FR cible or 197  
ZH 金-197 靶  
RU мишень из золота 197  
AR هدف من الذهب 197  
JA 金 197 ターゲット

### GOLD 198

DE gold 198  
ES oro 198  
FR or 198  
ZH 金-198  
RU золото 198  
AR ذهب 198  
JA 金 198

### GOLD 198 TARGET

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

DE gold 198 target  
ES blanco de oro 198  
FR cible or 198  
ZH 金-198 靶  
RU мишень из золота 198  
AR هدف من الذهب 198  
JA 金 198 ターゲット

### GOLD 199

DE gold 199  
ES oro 199  
FR or 199  
ZH 金-199  
RU золото 199  
AR ذهب 199  
JA 金 199

### GOLD 199 TARGET

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

DE gold 199 target  
ES blanco de oro 199  
FR cible or 199  
ZH 金-199 靶  
RU мишень из золота 199  
AR هدف من الذهب 199  
JA 金 199 ターゲット

### GOLD 200

DE gold 200  
ES oro 200  
FR or 200  
ZH 金-200  
RU золото 200  
AR ذهب 200  
JA 金 200

### GOLD 201

DE gold 201  
ES oro 201  
FR or 201  
ZH 金-201  
RU золото 201  
AR ذهب 201  
JA 金 201

### GOLD 202

DE gold 202  
ES oro 202  
FR or 202  
ZH 金-202  
RU золото 202  
AR ذهب 202  
JA 金 202

### GOLD 203

DE gold 203  
ES oro 203  
FR or 203  
ZH 金-203  
RU золото 203  
AR ذهب 203  
JA 金 203

### GOLD 204

DE gold 204  
ES oro 204  
FR or 204  
ZH 金-204  
RU золото 204  
AR ذهب 204  
JA 金 204

### GOLD 205

1994-04-11

DE gold 205  
ES oro 205  
FR or 205  
ZH 金-205  
RU золото 205  
AR ذهب 205  
JA 金 205

### GOLD ADDITIONS

2000-04-05

*Alloys containing not more than 1% Au are listed here.*

DE goldzusatz  
ES adiciones de oro  
FR additions d'or  
ZH 金添加物  
RU присадки золота  
AR إضافات الذهب  
JA 金添加合金

### GOLD ALLOYS

1995-02-27

*Alloys containing more than 1% Au.*

DE goldlegierungen  
ES aleaciones de oro  
FR alliages d'or  
ZH 金合金  
RU сплавы золота  
AR سبائك الذهب  
JA 金合金

### GOLD BASE ALLOYS

DE goldbasislegierungen  
ES aleaciones de base oro  
FR alliages a base d'or  
ZH 金基合金  
RU сплавы на основе золота  
AR سبائك الذهب القاعدية  
JA 金基合金

### GOLD BROMIDES

DE goldbromide  
ES bromuros de oro  
FR bromures d'or  
ZH 溴化金  
RU бромиды золота  
AR بروميدات الذهب  
JA 臭化金

### GOLD CHLORIDES

DE goldchloride  
ES cloruros de oro  
FR chlorures d'or  
ZH 氯化金  
RU хлориды золота  
AR كلوريدات الذهب  
JA 塩化金

### GOLD COMPLEXES

DE goldkomplexe  
ES complejos de oro  
FR complexes d'or  
ZH 金配合物  
RU комплексы золота  
AR معقدات الذهب  
JA 金複合物

### GOLD COMPOUNDS

1997-06-17

DE goldverbindungen  
ES compuestos de oro  
FR composés d'or  
ZH 金化合物  
RU соединения золота  
AR مركبات الذهب  
JA 金化合物

### GOLD FLUORIDES

DE goldfluoride  
ES fluoruros de oro  
FR fluorures d'or  
ZH 氟化金  
RU фториды золота  
AR فلوريدات الذهب  
JA フッ化金

### GOLD HALIDES

2012-07-19

DE goldhalogenide  
ES haluros de oro  
FR halogenures d'or  
ZH 卤化金  
RU галогениды золота  
AR هاليدات الذهب  
JA ハロゲン化金

### GOLD HYDRIDES

1978-11-24

DE goldhydride  
ES hidruros de oro  
FR hydrures d'or  
ZH 氢化金  
RU гидриды золота  
AR هيدريدات الذهب  
JA 金水素化物

### GOLD IODIDES

DE goldjodide  
ES yoduros de oro  
FR iodures d'or  
ZH 碘化金  
RU иодиды золота  
AR يوديدات الذهب  
JA ヨウ化金

### GOLD IONS

DE goldionen  
ES iones oro  
FR ions or  
ZH 金离子  
RU ионы золота  
AR أيونات الذهب  
JA 金イオン

### GOLD ISOTOPES

1999-07-16

DE goldisotope  
ES isotopos de oro

FR	isotopes de l'or
ZH	金同位素
RU	изотопы золота
AR	نظائر الذهب
JA	金同位体

**GOLD ORES**

DE	golderze
ES	minerales de oro
FR	minerais d'or
ZH	金矿石
RU	золотые руды
AR	أركزة الذهب
JA	金鉱石

**GOLD OXIDES**

1996-07-16

DE	goldoxide
ES	óxidos de oro
FR	oxydes d'or
ZH	氧化金
RU	окислы золота
AR	أكاسيد الذهب
JA	酸化金

**GOLD SILICIDES**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1975-12-16

DE	goldsilicid
ES	siliciuros de oro
FR	siliciures d'or
ZH	硅化金
RU	силициды золота
AR	سيليسيدات الذهب
JA	金ケイ化物

**GOLD TELLURIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28

DE	goldtelluride
ES	telururos de oro
FR	tellurures d'or
ZH	碲化金
RU	теллуриды золота
AR	تلوريدات الذهب
JA	テルル化金

**GOLDBERGER MODEL**

DE	goldberger-modell
ES	modelo de goldberger
FR	modele de goldberger
ZH	戈德伯格模型
RU	модель голдбергера
AR	نموذج غولديبرغر
JA	ゴールドベルガー模型

**GOLDBERGER-TREIMAN****RELATION**

DE	goldberger-treiman-relation
ES	relacion de goldberger-treiman
FR	relation de goldberger-treiman
ZH	戈德伯格-特雷曼关系
RU	соотношение голдбергера-треймана
AR	علاقة غولديبرغر - ترايمان
JA	ゴールドベルガー・トライマン関係

**GOLDFISH**

DE	goldfisch
ES	carpa dorada
FR	poisson rouge
ZH	金鱼
RU	караси
AR	سمك ذهبي
JA	金魚

**goldhaber-teller model**

DE	goldhaber-teller-modell
ES	modelo de goldhaber-teller
FR	modele de goldhaber-teller

ZH	戈德哈贝尔-特勒模型
RU	модель голдгабера-теллера
AR	نموذج غولدهيبر - تيلر
JA	ゴールドハーバー・テラー模型

**GOLDSTONE BOSONS***Massless particles occurring in certain broken-symmetry theories.*

DE	goldstone-bosonen
ES	bosones de goldstone
FR	bosons de goldstone
ZH	戈德斯通玻色子
RU	бозоны голдстоуна
AR	بوزونات غولدستون
JA	ゴールドストーンボソン

**GOLDSTONE DIAGRAMS**

DE	goldstone-diagramme
ES	diagramas de goldstone
FR	diagrammes de goldstone
ZH	戈德斯通图
RU	диаграммы голдстоуна
AR	مخططات غولدستون
JA	ゴールドストーンダイヤグラム

**GOLFECHE-1 REACTOR**INIS: 1984-07-23; ETDE: 1984-09-05  
*Electricite de France, Golfech, Tarn-et-Garonne, France*

DE	reaktor golfesch-1
ES	reactor golfesch-1
FR	reacteur golfesch-1
ZH	戈尔夫什-1堆
RU	реактор голфеч-1
AR	مفاعل golfesch-1
JA	ゴルフエッシュー1号炉

**GOLFECHE-2 REACTOR**1995-06-29  
*Electricite de France, Golfech, Tarn-et-Garonne, France*

DE	reaktor golfesch-2
ES	reactor golfesch-2
FR	reacteur golfesch-2
ZH	戈尔夫什-2堆
RU	реактор голфеч-2
AR	مفاعل golfesch-2
JA	ゴルフエッシュー2号炉

**golgi apparatus**

DE	golgiapparat
ES	aparato de golgi
FR	appareil de golgi
ZH	高尔基体
RU	гольджиева сеть
AR	جهاز غولجي
JA	ゴルジ装置

**golgi bodies**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-08-21

DE	golgiorganchen
ES	cuerpos de golgi
FR	corps de golgi
ZH	高尔基体
RU	гольджиевы тела
AR	اجسام غولجي
JA	ゴルジ体

**GOLGI COMPLEXES**INIS: 1999-04-20; ETDE: 1991-08-21  
(Until August 1994 this concept was indexed to ORGANOIDS.)

DE	golgi-komplexe
ES	complejos de golgi
FR	complexes de golgi
ZH	高尔基体络合物
RU	гольджиевые комплексы
AR	معدنات غولجي
JA	ゴルジ複合体

**GONADOTROPINS**

DE	gonadotropine
ES	gonadotropinas
FR	gonadotrophines
ZH	促性腺激素
RU	гонадотропины
AR	منشطات للمناسل
JA	性腺刺激ホルモン

**GONADS**

DE	gonaden
ES	gonadas
FR	gonades
ZH	性腺
RU	гонады
AR	مناسل
JA	生殖腺

**GONDWANA**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-09-08

DE	gondwana
ES	gondwana
FR	gondwana
ZH	冈瓦纳古陆
RU	гондвана
AR	غوندوانا
JA	ゴンドワナ

**GONIOMETERS**

DE	goniometer
ES	goniometros
FR	goniometres
ZH	测角仪
RU	гонометры
AR	مقاييس الزوايا
JA	角度計

**GONORRHEA**

INIS: 1976-06-23; ETDE: 1976-08-24

DE	gonorrhoe
ES	gonorrea
FR	gonorrhée
ZH	淋病
RU	гонорея
AR	سيلان
JA	淋病

**GOODS AND SERVICES**INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23  
*Includes personal property, actions, and services, as distinguished from real property.*

DE	gueter und dienstleistungen
ES	bienes y servicios
FR	biens et services
ZH	货物与服务
RU	товары и услуги
AR	بضائع وخدمات
JA	商品とサービス

**GORKOV-ELIASHBERG THEORY**INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-01-07  
*Theory of gapless superconductivity arising from magnetic impurities.*

DE	gorkov-eliasberg-theorie
ES	teoria de gorkov-eliasberg
FR	theorie de gorkov-eliasberg
ZH	高尔科夫-埃利斯伯格理论
RU	теория горькова-элиашберга
AR	نظرية جوركوف - الياشبرغ
JA	ゴルコフ・エリアシユベルグ理論

**GORLEBEN SALT DOME**

INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08

DE	salzstock gorleben
ES	domo salifero gorbelen
FR	dome de sel de gorleben
ZH	戈莱本盐穹
RU	соляной купол в горлебене
AR	قبة ملح في غورلين

JA ゴールレーベン塩ドーム

### gosatomnadzor

INIS: 1997-08-08; ETDE: 1977-06-03  
(Until July 1997 this was a valid descriptor.)

DE gosatomnadzor  
ES gosatomnadzor  
FR gosatomnadzor  
ZH 国家核安全监管委员会  
RU gosatomnadzor  
AR السلطة الفدرالية الروسية للأمان الإشعاعي والنووي  
JA ロシア原子力・放射線安全監視国家委員会

### GOSATOMNADZOR ROSSII

1997-08-08  
Until July 1997 this was known as  
GOSATOMNADZOR.

DE gosatomnadzor rossii  
ES gosatomnadzor rossii  
FR gosatomnadzor  
ZH 俄罗斯国家核安全监管委员会  
RU gosatomnadzor rossii  
AR السلطة الفدرالية الروسية للأمان الإشعاعي والنووي  
JA ロシア原子力・放射線安全監視国家委員会 rossii

### GOVERNMENT BUILDINGS

INIS: 1994-10-03; ETDE: 1993-01-20  
(Until September 1994 this concept was indexed to FEDERAL BUILDINGS.)

DE regierungsgebäude  
ES edificios del gobierno  
FR bureaux des services publics  
ZH 政府建築物  
RU правительственные здания  
AR أبنية حكومية  
JA 政府建物

### government industry data exchange program (gidep)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-09

DE government industry data exchange program (gidep)  
ES programa gubernamental de industria intercambio datos  
FR programme gouvernemental d'échange d'informations industrielles (gidep)  
ZH 政府工业数据交换程序  
RU правительственная программа обмена промышленной информацией  
AR برنامج تبادل المعطيات الصناعية الحكومية (gidep)  
JA 政府企業データ交換計画 (g i d e p)

### GOVERNMENT POLICIES

1998-01-28  
(From August 1979 till March 1997 LEGAL INCENTIVES was a valid ETDE descriptor.)

DE regierungspolitik  
ES políticas gubernamentales  
FR politiques gouvernementales  
ZH 政府政策  
RU государственная политика  
AR سياسات حكومية  
JA 政策

### government spending

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25  
Coordinate the descriptor below with one for the level of government involved, e.g. NATIONAL GOVERNMENT.  
(Prior to February 1997 FEDERAL EXPENDITURES was used for this concept.)

DE staatsausgaben  
ES gasto del gobierno  
FR dépenses gouvernementales  
ZH 政府开支  
RU правительственные расходы  
AR إنفاق حكومي  
JA 政府支出

### GOVERNOR MODEL

DE governor-modell  
ES modelo de governor  
FR modele du regulateur  
ZH 调节模型  
RU модель губернатора  
AR نموذج المنظم  
JA ガバナーモデル

### governors

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

DE regierungsbeamte  
ES gobernadores  
FR gouverneurs  
ZH 管理者  
RU губернаторы  
AR حكام  
JA 知事

### gps

2004-08-30

DE gps (global positioning system)  
ES gps  
FR gps  
ZH 全球定位系统  
RU cgn  
AR نظام تموضع شامل  
JA g p s (全球測位システム)

### GRABEN-1 REACTOR

DE reaktor graben-1  
ES reactor de graben-1  
FR reacteur graben-1  
ZH 格拉本-1 堆  
RU реактор грабен-1  
AR مفاعل graben-1  
JA グラーベン-1 号炉

### GRABEN-2 REACTOR

2000-04-12

DE reaktor graben-2  
ES reactor de graben-2  
FR reacteur graben-2  
ZH 格拉本-2 堆  
RU реактор грабен-2  
AR مفاعل graben-2  
JA グラーベン-2 号炉

### GRABS

DE greifer  
ES excavadoras  
FR grappins  
ZH 抓具  
RU ковши  
AR كلابات  
JA グラブ

### grace particles

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19  
Flavor of quarks proposed in certain U(3) gauge theories of electroweak interactions.  
(This was a valid descriptor from August 1978 to March 2006.)

DE grace-teilchen

ES partículas gracia  
FR particules grace  
ZH 雅粒子  
RU грациозные частицы  
AR جسيمات رشاقة  
JA 優雅粒子

### GRAD-SHAFRANOV EQUATION

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09

DE grad-schafranow-gleichung  
ES ecuacion grad-shafranov  
FR equation de grad-shafranov  
ZH 格拉德-沙夫拉诺夫方程  
RU степенное уравнение шафранова  
AR معادلة غراد - شفرانوف  
JA グラッド・シャフランフ方程式

### graded band gap solar cells

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-07-18

DE solarzellen mit abgestuften bandluecken  
ES celulas solares con gap escalonado  
FR cellules solaires a bandes interdites variables  
ZH 渐变能带隙太阳能电池  
RU солнечные батареи с градуированной запрещенной зоной  
AR خلايا شمسية ذات فرجة عصابة متدرجة  
JA 傾斜バンドギャップ太陽電池

### GRADED BAND GAPS

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1978-12-11

DE abgestufte bandluecken  
ES gaps escalonados  
FR bandes interdites variables  
ZH 渐变能带隙  
RU градуированные запрещенные зоны  
AR فُرجات عصبائية متدرجة  
JA 傾斜バンドギャップ

### GRADED LIE GROUPS

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20  
Lie groups defined by an algebraic structure which contains commutation and anticommutation relations.

DE graded-lie-gruppen  
ES grupos graduados de lie  
FR groupes de lie gradues  
ZH 阶化李群  
RU градуированные группы ли  
AR مجموعات لي المتدرجة  
JA 階位付リ一群

### GRAFENRHEINFELD REACTOR

Schweinfurt, Germany. Permanent shutdown since 2015.

DE reaktor grafenrheinfeld  
ES reactor grafenrheinfeld  
FR reacteur grafenrheinfeld  
ZH 格兰芬海茵泛尔德堆  
RU реактор графенрейфельд  
AR مفاعل grafenrheinfeld  
JA グラーフェンラインフェルト炉

### GRAFT-HOST REACTION

DE abstossungsreaktion  
ES reacciones de rechazo  
FR reaction greffe contre hote  
ZH 移植体-宿主反应  
RU реакция на трансплантат  
AR تفاعل الطعم والمضيف  
JA グラフトホスト反応

### GRAFT POLYMERS

DE pfropfpolymer  
ES polimeros injertados  
FR polymeres greffes  
ZH 接枝聚合物

RU привитые полимеры  
AR بوليمرات مطعمة  
JA グラフト重合体

**GRAFTS**

DE transplantate  
ES injertos  
FR greffes  
ZH 移植植物  
RU привои  
AR طعوم  
JA 移植片

**grain alcohol**

DE kornalkohol  
ES alcohol de granos  
FR alcool de grains  
ZH 谷醇  
RU хлебный спирт  
AR إيثانول  
JA 粒アルコール

**GRAIN BOUNDARIES**

DE korn Grenzen  
ES juntas intergranulares  
FR joints de grains  
ZH 晶界  
RU границы зерен  
AR حدود الحبيبات  
JA 粒界

**GRAIN DENSITY**

DE korndichte  
ES densidad del grano  
FR densité de grains  
ZH 晶粒密度  
RU плотность зерен  
AR كثافة الحبيبات  
JA 粒子密度

**GRAIN DISINFESTATION**

DE getreideentwesung  
ES desinfección de grano  
FR desinfestation des grains  
ZH 谷物除虫  
RU дезинсекция зерна  
AR تطهير الحبوب  
JA 粒害虫駆除

**GRAIN GROWTH**

DE kornwachstum  
ES crecimiento del grano  
FR grossissement du grain  
ZH 晶粒长大  
RU рост зерен  
AR نمو الحبيبات  
JA 粒子成長

**GRAIN ORIENTATION**

DE kornorientierung  
ES orientación del grano  
FR orientation des grains  
ZH 晶粒取向  
RU ориентация зерен  
AR توجه الحبيبات  
JA 粒子配向

**GRAIN REFINEMENT**

DE kornverfeinerung  
ES refinamiento del grano  
FR affinage du grain  
ZH 晶粒细化  
RU измельчение зерна  
AR تكرير الحبيبات  
JA 細粒化

**GRAIN SIZE**

See also **PARTICLE SIZE**.

DE korngrösse  
ES tamaño del grano

FR taille des grains  
ZH 晶粒大小  
RU размер зерен  
AR حجم الحبيبات  
JA 粒径

**grains (cereal)**

DE korn (getreide)  
ES granos (cereales)  
FR grains (cereales)  
ZH 谷物  
RU зерна (злаки)  
AR محاصيل الحبوب  
JA 粒 (穀物)

**GRAMINEAE**

ETDE: 1991-07-01

(Prior to December 1984 this was a valid ETDE descriptor. From December 1984 to July 1991 this concept in ETDE was indexed to GRASS.)

DE gramineae  
ES gramineas  
FR graminacees  
ZH 禾本科植物  
RU злаковые  
AR نجليات  
JA イネ科

**GRAN SASSO NATIONAL LABORATORY**

2016-12-12

DE gran sasso national laboratory  
ES laboratorio nacional gran sasso  
FR laboratoire national du gran sasso  
ZH 格兰萨索国家实验室  
RU национальная лаборатория гран сассо  
AR مختبر غران ساسو الوطني  
JA グラン・サッソ国立研究所

**grand accélérateur national d'ions lourds**

INIS: 1976-07-30; ETDE: 2002-06-13

DE grand accélérateur national d'ions lourds  
ES gran accidente natural iones pesados  
FR grand accélérateur national d'ions lourds  
ZH 国家大型重离子加速器  
RU большой нац. ускоритель ионов, орсе  
AR مسرع الأيونات الثقيلة الوطني الكبير  
JA 重イオン加速器

**GRAND GULF-1 REACTOR**

Entergy Operations, Inc., Port Gibson, Mississippi, USA.

DE reaktor grand gulf-1  
ES reactor de grand gulf-1  
FR reacteur grand gulf-1  
ZH 大海湾-1堆  
RU реактор гранд-галф-1  
AR مفاعل grand gulf-1  
JA グラント・ガルフ-1号炉

**GRAND GULF-2 REACTOR**

Entergy Operations, Inc., Port Gibson, Mississippi, USA. Canceled in 1990 after construction began (1974).

DE reaktor grand gulf-2  
ES reactor de grand gulf-2  
FR reacteur grand gulf-2  
ZH 大海湾-2堆  
RU реактор гранд-галф-2  
AR مفاعل grand gulf-2  
JA グラント・ガルフ-2号炉

**GRAND RIVER**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1981-01-27

DE grand river  
ES rio grande  
FR grand river  
ZH 格兰德河  
RU река гранд  
AR نهر غراند  
JA グランドリバー

**grand unification**

INIS: 1983-12-01; ETDE: 2002-06-13

DE grosse vereinheitlichte theorie  
ES unificación grande  
FR grande unification  
ZH 大统一  
RU великое объединение  
AR توحيد كبير  
JA 大统一

**GRAND UNIFIED THEORY**

INIS: 1995-08-10; ETDE: 1984-01-27

Gauge field theory to unify electromagnetic, weak and strong interactions. For unified theories involving gravitation see UNIFIED-FIELD THEORIES.

DE grosse einheitliche feldtheorie  
ES teoría de gran unificación  
FR théorie de la grande unification  
ZH 大统一理论  
RU теория великого объединения  
AR النظرية الموحدة الكبرى  
JA 大統一理論

**GRANITES**

DE granite  
ES granitos  
FR granites  
ZH 花岗岩  
RU граниты  
AR غرانيت  
JA 花崗岩

**GRANODIORITES**

DE granodiorite  
ES granodioritas  
FR granodiorites  
ZH 花岗闪长岩  
RU гранодиориты  
AR غرانوديوريت  
JA 花崗閃綠岩

**grants**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1978-02-14

Things bestowed or transferred, such as money or land, for particular purposes.

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE zuschuesse  
ES cesiones  
FR bourses  
ZH 转让物  
RU домацни  
AR منح  
JA 交付金

**GRANULAR BED FILTERS**

INIS: 1999-07-29; ETDE: 1978-06-14

(Until July 1999 this concept was indexed by MECHANICAL FILTERS.)

DE granulatfilter  
ES filtros de lecho granuloso  
FR filtres a lits granulaires fluidises  
ZH 粒状床式过滤器  
RU засыпные фильтры  
AR مرشحات ذات فرشاة حبيبية  
JA 粒子充填層フィルター



**GRANULAR MATERIALS**

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1979-11-23

For unspecified materials having a granular texture.

DE	granulate
ES	materiales granulares
FR	materiaux granulaires
ZH	粒状材料
RU	гранулированные материалы
AR	مواد حبيبية
JA	粒状体

**GRANULATION**

2006-02-08

Process of producing particles of grain-like structure from solid substances.

DE	granulieren
ES	granulacion
FR	granulation
ZH	颗粒化
RU	грануляция
AR	تحبيب
JA	造粒

**granulation (solar)**

DE	granulation (solar)
ES	sol (granulacion)
FR	granulation (solaire)
ZH	米粒组织 (太阳)
RU	грануляция (солнечная)
AR	حنجبة (شمسية)
JA	粒状斑 (太陽)

**GRANULITES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE	granulite
ES	granulitas
FR	granulites
ZH	麻粒岩
RU	гранулиты
AR	غرانوليت
JA	グラニュライト

**granulocytes**

DE	granulozyten
ES	granulocitos
FR	granulocytes
ZH	粒细胞
RU	гранулоциты
AR	خلايا حبيبية
JA	か粒球 (顆粒球)

**GRANULOMAS**

DE	granulome
ES	granulomas
FR	granulomes
ZH	肉芽肿
RU	гранулемы
AR	أورام حبيبية
JA	肉芽腫

**GRAPEFRUITS**

DE	grapefruits
ES	pomelos
FR	pamplemousses
ZH	葡萄柚
RU	грейпфруты
AR	جريب فروت
JA	グレープフルーツ

**GRAPES**

DE	weintrauben
ES	uvas
FR	raisins
ZH	葡萄
RU	виноград
AR	عنب
JA	ブドウ

**GRAPH THEORY**

2002-09-10

DE	graphentheorie
ES	teoria de grafico
FR	theorie des graphes
ZH	图论
RU	теория графов
AR	نظرية الرسم البياني
JA	グラフ理論

**GRAPHENE**

2012-11-28

DE	graphen
ES	grafeno
FR	graphene
ZH	石墨烯
RU	графен
AR	غرافين
JA	グラフエン

**GRAPHICAL USER INTERFACE**

2017-11-01

DE	graphische benutzeroberflaeche
ES	interfaz grafica del usuario
FR	interface graphique utilisateur
ZH	图形用户界面
RU	графический интерфейс пользователя
AR	غرافيكال
JA	グラフィカルユーザーインターフェース

**GRAPHITE**

DE	graphit
ES	grafito
FR	graphite
ZH	石墨
RU	графит
AR	غرافيت
JA	黒鉛

**graphite fibers**

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1975-11-11

DE	graphitfasern
ES	fibras de grafito
FR	fibres de graphite
ZH	石墨纤维
RU	графитовые волокна
AR	اللياف الغرافيت
JA	黒鉛繊維

**graphite low-energy experimental pile**

1993-11-08

DE	graphite low-energy experimental pile
ES	graphite low-energy expe. pile
FR	pile experimentale moderee par graphite
ZH	低功率石墨实验堆
RU	графитовый эксперим. р-р малой мощности
AR	مفاعل تجريبي نو طاقة منخفضة بالغرافيت
JA	黒鉛低エネルギー実験炉

**GRAPHITE MODERATED REACTORS**

1996-01-24

DE	graphitmoderierte reaktoren
ES	reactores moderados por grafito
FR	reacteurs moderes par graphite
ZH	石墨慢化堆
RU	реакторы с графитовым замедлителем
AR	مفاعلات مهداة بالغرافيت
JA	黒鉛減速炉

**graphite moderator**

DE	graphitmoderator
----	------------------

ES	grafito moderador
FR	moderateurs au graphite
ZH	石墨慢化剂
RU	графитовый замедлитель
AR	مهدئ غرافيتي
JA	黒鉛減速

**GRAPHITIZATION**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1975-11-11

DE	graphitisation
ES	grafitacion
FR	graphitisation
ZH	石墨化
RU	графитизация
AR	غرفة
JA	黒鉛化

**graphs**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29

(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	graphische darstellungen
ES	graficos
FR	graphiques
ZH	图表
RU	графы
AR	رسوم بيانية
JA	グラフ

**grasers**

INIS: 1981-04-03; ETDE: 1978-03-08

DE	graser
ES	grasers
FR	grasers
ZH	γ射线激光器
RU	гразеры
AR	ليزرات أشعة غاما
JA	グレーザー

**GRASHOF NUMBER**

DE	grashof-zahl
ES	numero de grashof
FR	nombre de grashof
ZH	格拉肖夫数
RU	число грасгофа
AR	رقم غراشوف
JA	グラスホフ番号

**grass**

(Prior to July 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	gras
ES	hierba
FR	herbes
ZH	草
RU	трава
AR	عشب
JA	草

**GRASSHOPPERS**

DE	grashuepfer
ES	saltamontes
FR	sauterelles
ZH	蚱蜢
RU	саранча
AR	جندب
JA	バッタ

**grasslands**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-12-23

DE	gruenland
ES	pastizales
FR	prairies
ZH	草原
RU	сенокосные угодья
AR	مناطق الأعشاب
JA	牧草地

**grates**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-04-02

DE	gitter
ES	rejās
FR	grilles (de diffraction)
ZH	栅
RU	колосниковые решетки
AR	حزوز (شيكات)
JA	火格子

**GRATINGS**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1982-01-21

Crossed arrays of metal ribs or wires. Not for SCREENS or INTAKE STRUCTURES. See also DIFFRACTION GRATINGS, for which concept this term was used till November 1989.

DE	gitter
ES	reticulos
FR	grilles
ZH	格栅
RU	решетки
AR	شيكات
JA	格子

**GRAVELINES-1 REACTOR**

2004-12-20

Electricite de France, Gravelines, Nord, France

(Prior to December 2004 GRAVELINES-B1 REACTOR was used for this reactor.)

DE	reaktor gravelines-1
ES	reactor gravelines-1
FR	reacteur gravelines-1
ZH	格拉夫林-1 堆
RU	реактор гравлин-1
AR	مفاعل gravelines-1
JA	グラブリーヌー 1 号炉

**GRAVELINES-2 REACTOR**

2004-12-20

Electricite de France, Gravelines, Nord, France

DE	reaktor gravelines-2
ES	reactor gravelines-2
FR	reacteur gravelines-2
ZH	格拉夫林-2 堆
RU	реактор гравлин-2
AR	مفاعل gravelines-2
JA	グラブリーヌー 2 号炉

**GRAVELINES-3 REACTOR**

2004-12-20

Electricite de France, Gravelines, Nord, France

DE	reaktor gravelines-3
ES	reactor gravelines-3
FR	reacteur gravelines-3
ZH	格拉夫林-3 堆
RU	реактор гравлин-3
AR	مفاعل gravelines-3
JA	グラブリーヌー 3 号炉

**GRAVELINES-4 REACTOR**

2004-12-20

Electricite de France, Gravelines, Nord, France

DE	reaktor gravelines-4
ES	reactor gravelines-4
FR	reacteur gravelines-4
ZH	格拉夫林-4 堆
RU	реактор гравлин-4
AR	مفاعل gravelines-4
JA	グラブリーヌー 4 号炉

**GRAVELINES-5 REACTOR**

2004-12-20

Electricite de France, Gravelines, Nord, France

DE	reaktor gravelines-5
ES	reactor gravelines-5
FR	reacteur gravelines-5
ZH	格拉夫林-5 堆
RU	реактор гравлин-5
AR	مفاعل gravelines-5
JA	グラブリーヌー 5 号炉

**GRAVELINES-6 REACTOR**

2004-12-20

Electricite de France, Gravelines, Nord, France

(Prior to December 2004 GRAVELINES-C6 REACTOR was used for this reactor.)

DE	reaktor gravelines-6
ES	reactor gravelines-6
FR	reacteur gravelines-6
ZH	格拉夫林-6 堆
RU	реактор гравлин-6
AR	مفاعل gravelines-6
JA	グラブリーヌー 6 号炉

**gravelines-b1 reactor**

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29

Gravelines, Nord, France.

(Prior to December 2004 this was a valid descriptor.)

DE	reaktor gravelines-b1
ES	reactor de gravelines-b1
FR	reacteur gravelines-b1
ZH	格拉夫林-b1 堆
RU	реактор гравелин-в1
AR	مفاعل gravelines-b1
JA	グラブリーヌー b 1 号炉

**gravelines-b2 reactor**

2010-08-17

DE	reaktor gravelines-b2
ES	reactor gravelines-b2
FR	reacteur gravelines-b2
ZH	格拉夫林-b2 堆
RU	реактор гравелин-b2
AR	مفاعل gravelines-b2
JA	グラブリーヌー b 2 号炉

**gravelines-b3 reactor**

2010-08-17

DE	reaktor gravelines-b3
ES	reactor gravelines-b3
FR	reacteur gravelines-b3
ZH	格拉夫林-b3 堆
RU	реактор гравелин-b3
AR	مفاعل gravelines-b3
JA	グラブリーヌー b 3 号炉

**gravelines-b4 reactor**

2010-08-17

DE	reaktor gravelines-b4
ES	reactor gravelines-b4
FR	reacteur gravelines-b4
ZH	格拉夫林-b4 堆
RU	реактор гравелин-b4
AR	مفاعل gravelines-b4
JA	グラブリーヌー b 4 号炉

**gravelines-c5 reactor**

2010-08-17

DE	reaktor gravelines-c5
ES	reactor gravelines-c5
FR	reacteur gravelines-c5
ZH	格拉夫林-c5 堆
RU	реактор гравелин-c5
AR	مفاعل gravelines-c5
JA	グラブリーヌー c 5 号炉

**gravelines-c6 reactor**

INIS: 1990-09-24; ETDE: 1990-10-09

Gravelines, Nord, France.

(Prior to December 2004 this was a valid descriptor.)

DE	reaktor gravelines-c6
ES	reactor de gravelines-c6
FR	reacteur gravelines-c6
ZH	格拉夫林-c6 堆
RU	реактор гравелин-c-6
AR	مفاعل gravelines-c6
JA	グラブリーヌー c 6 号炉

**GRAVELINES SITE**

2004-12-20

Gravelines, Nord, France.

DE	reaktorstandort gravelines
ES	emplazamiento gravelines
FR	site de gravelines
ZH	格拉夫林厂址
RU	площадка в гравлин, франция
AR	موقع gravelines
JA	グラブリーヌサイト

**gravichem process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-23

Desulfurization process in which coal is mixed with ferric sulfate, which oxidizes pyritic sulfur to elemental sulfur.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	gravichem-verfahren
ES	proceso gravichem
FR	procede gravichem
ZH	gravichem 过程
RU	грейвием-процесс
AR	عملية غرافيشم لإزالة الكبريت
JA	グラヴィケムプロセス

**GRAVIMELT PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25

The chemical desulfurization of coal by reaction with an 80% molten caustic mixture with a 1:1 mole ratio of KOH and NaOH. The reaction occurs in a nickel reaction vessel at atmospheric pressure and 715 degrees F.

DE	gravimelt-verfahren
ES	proceso gravimelt
FR	procede gravimelt de desulfuration
ZH	gravimelt 过程
RU	грейвимелт-процесс
AR	عملية غرافيملت لإزالة الكبريت كيميائياً
JA	グラヴィメルトプロセス

**GRAVIMETRIC ANALYSIS**

DE	gewichtsanalyse
ES	análisis gravimétrico
FR	analyse gravimétrique
ZH	重量分析
RU	гравиметрический анализ
AR	تحليل وزني
JA	重量分析

**GRAVIMETRY**

1996-04-18

For gravitation measurement only; see also GRAVIMETRIC ANALYSIS.

DE	gravimetrie
ES	gravimetria
FR	gravimetrie
ZH	重力測量
RU	гравиметрия
AR	قياس الجاذبية
JA	重量測定

**GRAVITATION**

DE	gravitation
ES	gravitacion
FR	gravitation

ZH 万有引力  
RU гравитация  
AR تناقل  
JA 重力

**gravitational charges**

INIS: 1975-08-22; ETDE: 2002-06-13

DE gravitationsladungen  
ES cargas gravitatorias  
FR charges gravitationnelles  
ZH 引力荷  
RU гравитационные заряды  
AR شحنات ثقافية  
JA 重力チャージ

**GRAVITATIONAL COLLAPSE**

DE gravitationskollaps  
ES colapso gravitatorio  
FR effondrement gravitationnel  
ZH 引力坍塌  
RU гравитационный коллапс  
AR انهيار ثقافي  
JA 重力崩壊

**GRAVITATIONAL FIELDS**

DE gravitationsfelder  
ES campos de gravitacion  
FR champs de gravitation  
ZH 引力場  
RU гравитационные поля  
AR حقول ثقافية  
JA 重力場

**GRAVITATIONAL INSTABILITY**

2000-04-12

DE gravitationsinstabilitaet  
ES inestabilidad gravitatoria  
FR instabilite gravitationnelle  
ZH 引力不稳定性  
RU гравитационная нестабильность  
AR لا استقرارية ثقافية  
JA 重力不安定性

**GRAVITATIONAL INTERACTIONS**

DE gravitationswechselwirkungen  
ES interacciones gravitatorias  
FR interactions gravitationnelles  
ZH 引力相互作用  
RU гравитационные взаимодействия  
AR تآثرات ثقافية  
JA 重力相互作用

**GRAVITATIONAL LENSES**

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1983-03-07

DE gravitationslinsen  
ES lentes gravitacionales  
FR lentilles gravitationnelles  
ZH 引力透鏡  
RU гравитационные линзы  
AR عدسات ثقافية  
JA 重力レンズ

**GRAVITATIONAL RADIATION**

DE gravitationsstrahlung  
ES radiacion de gravitacion  
FR rayonnement de gravitation  
ZH 引力辐射  
RU гравитационное излучение  
AR إشعاع ثقافي  
JA 重力放射

**GRAVITATIONAL WAVE DETECTORS**

INIS: 1976-03-02; ETDE: 1976-04-19

DE gravitationswellendetektoren  
ES detectores de ondas gravitatorias  
FR detecteurs d'ondes de gravitation  
ZH 引力波探测器  
RU детекторы гравитационных волн

AR مكاشيف أمواج ثقافية  
JA 重力波探知器

**GRAVITATIONAL WAVES**

DE gravitationswellen  
ES ondas gravitatorias  
FR ondes de gravitation  
ZH 引力波  
RU гравитационные волны  
AR أمواج ثقافية  
JA 相対論の重力波

**GRAVITINOS**

2013-08-26

DE gravitinos  
ES gravitinos  
FR gravitinos  
ZH 引力微子  
RU гравитино  
AR غرافيتينوس  
JA グラビティーノ

**GRAVITONS**

DE gravitationsquanten  
ES gravitones  
FR gravitons  
ZH 引力子  
RU гравитоны  
AR غرافيتونات  
JA 重力量子

**GRAVITY LOGGING**

INIS: 1996-04-18; ETDE: 1977-01-28

DE schweremessung  
ES gravedad de sondeo  
FR mesures de gravite  
ZH 重力測井  
RU гравитационный картаж  
AR تسجيل ثقافي  
JA 重力検層

**GRAVITY SURVEYS**

1996-06-18

(Until April 1996 this concept was indexed to GEOPHYSICAL SURVEYS and GRAVIMETRY.)

DE schwerevermessungen  
ES estudios gravimetricos  
FR prospections gravimetriques  
ZH 重力勘探  
RU гравиметрическая съемка  
AR مسح ثقافية  
JA 重力測量

**GRAVITY WAVES**

Waves in an interface between fluids of different density in which the restoring force is gravity.

DE schwerewellen  
ES ondas de gravedad  
FR ondes de gravite  
ZH 重力波  
RU волны тяготения  
AR أمواج الثقالة  
JA 重力波

**gray**

INIS: 1997-06-05; ETDE: 1980-08-12

See also ABSORBED DOSE RANGE.

DE gray  
ES gris  
FR gray  
ZH 戈壁  
RU grey  
AR غراي  
JA グレイ

**GRAY ENERGY**

2004-11-02

Amount of energy consumed in the manufacture of a product or in providing a service.

DE graue energie  
ES energia gris  
FR energie grise  
ZH 灰色能源  
RU серая энергия  
AR طاقة غراي  
JA グレイエネルギー (gray energy)

**GRAYWACKE**

DE grauwacke  
ES grauvasca  
FR grauwacke  
ZH 硬砂岩  
RU граувакка  
AR غريواقي  
JA 硬砂岩

**GRAZING**

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1979-10-03

Feeding on growing herbage.

DE grasen  
ES pastar  
FR paturage  
ZH 放牧  
RU выпас скота  
AR رعي  
JA 放牧

**GRAZING INCIDENCE****TOMOGRAPHY**

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1981-06-13

DE tomographie mit streifendem einfall  
ES tomografia por incidencia rasante  
FR tomographie par incidence rasante  
ZH 掠入射断层照相术  
RU томография с падением луча по касательной  
AR تصوير مقطعي لأعتيان الوقوع  
JA 斜入射線断層 x 線撮影

**GREASES**

DE schmierfette  
ES grasas  
FR graisses  
ZH 潤滑脂  
RU консистентные смазки  
AR شحوم  
JA グリース

**GREAT BASIN**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-04-06

Area including Nevada, Western and Central Utah, Mohave county in Arizona, and the counties of Alpine, El Dorado, Inyo, Mono, and San Bernardino in California.

DE great basin  
ES gran cuenca  
FR grand bassin  
ZH 大盆地  
RU великий бассейн  
AR غريت بيزين  
JA グレートベースン

**great britain**

DE grossbritannien  
ES gran bretana  
FR grande-bretagne  
ZH 大不列颠  
RU соединенное королевство великобритания  
AR بريطانيا العظمى  
JA グレートブリテンおよび北部アイルランド連合王国 (英国)

**GREAT LAKES**

DE	grosse seen
ES	grandes lagos
FR	grands lacs
ZH	北美五大湖
RU	великие озера
AR	البحيرات الكبرى (غربت ليك)
JA	五大湖

**GREAT LAKES BASIN**

INIS: 1992-01-14; ETDE: 1978-06-14

DE	great lakes basin
ES	cuenca de los grandes lagos
FR	bassin des grands lacs
ZH	北美五大湖流域
RU	бассейн великих озер
AR	حوض غربت ليك
JA	五大湖流域

**great lakes region**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

(Prior to 1982 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	region der grossen seen
ES	region de los grandes lagos
FR	region des grands lacs
ZH	北美五大湖地区
RU	область великих озер
AR	منطقة غربت ليك
JA	五大湖地域

**great plains**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13

An area of land encompassing the eastern portions of Montana, Wyoming, Colorado, and New Mexico and the western portions of North Dakota, South Dakota, Nebraska, Kansas, Oklahoma, and Texas. The area includes the southern provinces of Canada.

DE	great plains
ES	grandes llanuras
FR	les grandes plaines
ZH	大草原
RU	великие равнины
AR	غربت بلينز
JA	グレートプレーンズ

**GREAT SALT LAKE**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-07-07

DE	grosser salzsee
ES	gran lago salado
FR	grand lac sale
ZH	大盐湖
RU	великое соленое озеро
AR	بحيرة غربت صولت
JA	グレート・ソルト湖

**GREATER ANTILLES**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-02-11

DE	grosse antillen
ES	antillas mayores
FR	grandes antilles
ZH	大安的列斯群岛
RU	большие антильские острова
AR	جبال الأنتيل الكبرى
JA	大アンティル諸島

**GREECE**

1995-04-03

DE	griechenland
ES	grecia
FR	grece
ZH	希腊
RU	гречия
AR	يونان
JA	ギリシャ共和国

**GREEK ORGANIZATIONS**

INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-12-27

DE	griechische organisationen
ES	organizaciones griegas
FR	organismes grecs
ZH	希腊组织
RU	организации греции
AR	منظمات يونانية
JA	ギリシアの機関

**greek research reactor**

DE	griechischer forschungsreaktor
ES	reactor griego de investigacion
FR	reacteur de recherche grec
ZH	希腊研究堆
RU	греческий исследовательский реактор
AR	مفاعل اليونان للبحوث
JA	ギリシャ研究炉 (デモクリトス炉)

**greeley event**

1994-10-14

A test made during OPERATION LATCHKEY.

(Prior to September 1994, this was a valid

ETDE descriptor.)

DE	greeley ereignis
ES	acontecimiento greeley
FR	explosion greeley
ZH	格利里试验
RU	взрыв грили
AR	حدث greeley
JA	グリーリー実験

**green energy**

2007-09-06

DE	oekoenergie
ES	energia verde
FR	energie propre
ZH	绿色能源
RU	экологическая чистая энергия
AR	طاقة نظيفة
JA	グリーン電力

**GREEN FUNCTION**

DE	green-funktion
ES	funcion de green
FR	fonction de green
ZH	格林函数
RU	функция гринна
AR	دالة غرين
JA	グリーン関数

**green oil**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19

DE	gruenoel
ES	aceite verde
FR	huile de schiste raffinee une fois
ZH	新鲜油
RU	антраценовое масло
AR	زيت خام
JA	緑油

**GREEN RIVER FORMATION**

1997-06-19

DE	green river formation
ES	formacion del rio green
FR	formation de green river
ZH	格林河组
RU	формация грин ривер
AR	تشكيلة نهر غرين
JA	グリーンリバー層

**GREEN ROOFS**

2007-05-11

Roofs at least partially covered with vegetation and including supporting systems such as waterproofing, drainage systems, and growing mediums.

DE	gruendaecher
ES	tejados verdes
FR	toits vegetals
ZH	绿色屋顶
RU	зеленые крыши
AR	أسقف خضراء
JA	屋上緑化

**GREENE COUNTY REACTOR**

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1975-11-28

Power Authority of the State of New York, USA. Canceled in 1979 before construction began.

DE	reaktor greene county
ES	reactor greene county
FR	reacteur greene county
ZH	格林郡堆
RU	реактор в грин-каунти
AR	مفاعل greene county
JA	グリーンカウンティー炉

**GREENHOUSE EFFECT**

INIS: 1999-05-05; ETDE: 1976-05-17

DE	treibhauseffekt
ES	efecto invernadero
FR	effet de serre
ZH	温室效应
RU	парниковый эффект
AR	مفعول الدفيئة
JA	温室効果

**GREENHOUSE GASES**

INIS: 1992-04-29; ETDE: 1991-09-04

DE	treibhausgase
ES	gases de invernadero
FR	gaz de serre
ZH	温室气体
RU	парниковые газы
AR	غازات الدفيئة
JA	温室効果ガス

**GREENHOUSE PROJECT**

2000-04-07

DE	projekt greenhouse
ES	proyecto greenhouse
FR	projet greenhouse
ZH	温室计划
RU	проект гринхаус
AR	مشروع بيوت الدفيئة
JA	グリーンハウス作戦

**GREENHOUSES**

1992-08-25

(Until August 1992, this concept was indexed by BUILDINGS.)

DE	treibhaeuser
ES	invernadero
FR	serres
ZH	温室
RU	теплицы
AR	دفيئات
JA	温室

**GREENLAND**

DE	groenland
ES	groenlandia
FR	groenland
ZH	格陵兰岛
RU	гренландия
AR	غرینلندا
JA	グリーンランド

**GREENWOOD-2 REACTOR**

*Detroit Edison Co., St. Clair County, Michigan, USA. Canceled in 1980 before construction began.*

**DE** reaktor greenwood-2  
**ES** reactor de greenwood-2  
**FR** reacteur greenwood-2  
**ZH** 格林伍德-2堆  
**RU** реактор гринвуд-2  
**AR** مفاعل greenwood-2  
**JA** グリーンウッド-2号炉

**GREENWOOD-3 REACTOR**

*Detroit Edison Co., St. Clair County, Michigan, USA. Canceled in 1980 before construction began.*

**DE** reaktor greenwood-3  
**ES** reactor de greenwood-3  
**FR** reacteur greenwood-3  
**ZH** 格林伍德-3堆  
**RU** реактор гринвуд-3  
**AR** مفاعل greenwood-3  
**JA** グリーンウッド-3号炉

**GREIFSWALD-1 REACTOR**

*Greifswald, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1990.*

**DE** reaktor greifswald-1  
**ES** reactor de greifswald-1  
**FR** reacteur greifswald-1  
**ZH** 格赖斯夫斯瓦尔德-1堆  
**RU** реактор грейфсвальд-1  
**AR** مفاعل greifswald-1  
**JA** グライフスバルト1号炉

**GREIFSWALD-2 REACTOR**

*Greifswald, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1990.*

**DE** reaktor greifswald-2  
**ES** reactor de greifswald-2  
**FR** reacteur greifswald-2  
**ZH** 格赖斯夫斯瓦尔德-2堆  
**RU** реактор грейфсвальд-2  
**AR** مفاعل greifswald-2  
**JA** グライフスバルト2号炉

**GREIFSWALD-3 REACTOR**

*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11 Greifswald, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1990.*

**DE** reaktor greifswald-3  
**ES** reactor de greifswald-3  
**FR** reacteur greifswald-3  
**ZH** 格赖斯夫斯瓦尔德-3堆  
**RU** реактор грейфсвальд-3  
**AR** مفاعل greifswald-3  
**JA** グライフスバルト3号炉

**GREIFSWALD-4 REACTOR**

*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11 Greifswald, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1989.*

**DE** reaktor greifswald-4  
**ES** reactor de greifswald-4  
**FR** reacteur greifswald-4  
**ZH** 格赖斯夫斯瓦尔德-4堆  
**RU** реактор грейфсвальд-4  
**AR** مفاعل greifswald-4  
**JA** グライフスバルト4号炉

**GREIFSWALD-5 REACTOR**

*INIS: 1990-07-24; ETDE: 1990-08-06 Greifswald, German Democratic Republic. Permanent shutdown since 1989.*

**DE** reaktor greifswald-5  
**ES** reactor de greifswald-5  
**FR** reacteur greifswald-5  
**ZH** 格赖斯夫斯瓦尔德-5堆  
**RU** реактор грейфсвальд-5

**AR** مفاعل greifswald-5  
**JA** グライフスバルト5号炉

**GREIFSWALD-6 REACTOR**

*INIS: 1990-07-24; ETDE: 1990-08-06 Greifswald, German Democratic Republic. Permanent shutdown since 1990.*

**DE** reaktor greifswald-6  
**ES** reactor de greifswald-6  
**FR** reacteur greifswald-6  
**ZH** 格赖斯夫斯瓦尔德-6堆  
**RU** реактор грейфсвальд-6  
**AR** مفاعل greifswald-6  
**JA** グライフスバルト6号炉

**GRENADA**

1997-03-07

**DE** grenada  
**ES** granada  
**FR** grenade  
**ZH** 格林纳达岛  
**RU** гренада  
**AR** غرونادا  
**JA** グレナダ

**GRENOBLE CYCLOTRON**

**DE** zyklotron grenoble  
**ES** ciclotron de grenoble  
**FR** cyclotron de grenoble  
**ZH** 格勒诺布尔回旋加速器  
**RU** циклотрон гренобль  
**AR** سيكلوترون غرونوبل  
**JA** グルノーブルサイクロトロン

**GRENOBLE REACTOR**

**DE** reaktor grenoble  
**ES** reactor de grenoble  
**FR** reacteur grenoble  
**ZH** 格勒诺布尔堆  
**RU** реактор в гренобле  
**AR** مفاعل غرونوبل  
**JA** グルノーブル炉

**grenoble reactor melusine-1**

**DE** reaktor melusine-1 grenoble  
**ES** reactor melusine-1 de grenoble  
**FR** reacteur melusine-1 grenoble  
**ZH** 格勒诺布尔梅吕齐纳-1堆  
**RU** реактор мелузине-1, гренобль  
**AR** مفاعل غرونوبل melusine-1  
**JA** グルノーブルメルジューネー1号炉

**grenoble reactor melusine-2**

**DE** reaktor melusine-2 grenoble  
**ES** reactor de grenoble melusine-2  
**FR** reacteur melusine-2 grenoble  
**ZH** 格勒诺布尔梅吕齐纳-2堆  
**RU** реактор мелузине-2, гренобль  
**AR** مفاعل melusine-2  
**JA** グルノーブルメルジューネー2号炉

**greuling-goertzel approximation**

2000-04-12

*Treatment of neutron slowing-down which includes absorption. (Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** greuling-goertzel-naeherung  
**ES** aproximación de greuling-goertzel  
**FR** approximation de greuling-goertzel  
**ZH** 格罗伊林-戈策尔近似  
**RU** приближение грюлинг-гортзеля  
**AR** تقريـب غرونلـينغ - غورتزل  
**JA** グロイリン・ゲーツェル近似

**grey energy**

2004-11-02

**DE** graue energie  
**ES** energia grisacea

**FR** energie grise  
**ZH** 灰色能源  
**RU** энергия, потребляемая при производстве какой-либо продукции  
**AR** طاقة غراي  
**JA** グレイエネルギー (grey energy)

**GRIBOV-LIPATOV RELATION**

**DE** gribow-lipatow-beziehung  
**ES** relacion de gribov-lipatov  
**FR** relation de gribov-lipatov  
**ZH** 格里波夫-利巴托夫关系  
**RU** соотношение грибова-липатова  
**AR** علاقة غريبوف - ليباتوف  
**JA** グリーボフ・リパトフ関係

**GRIDS**

**DE** gitter (elektroden)  
**ES** rejillas  
**FR** grilles  
**ZH** 栅板  
**RU** сетки (электроника)  
**AR** شبكات  
**JA** グリッド

**grids (coordinates)**

**DE** gitter (koordinaten)  
**ES** rejillas (coordinas)  
**FR** quadrillage (coordonnes)  
**ZH** 格网 (坐标)  
**RU** сетки (координатные)  
**AR** شبكات (احداثيات)  
**JA** グリッド (座標)

**GRIGNARD REAGENTS**

**DE** grignard-reagentien  
**ES** reactivos de grignard  
**FR** reactifs de grignard  
**ZH** 格利尼亚氏试剂  
**RU** реактивы гриньяра  
**AR** عمائل غرينارد  
**JA** グリニャール試薬

**grillo process**

2000-04-12

*A desulfurization process based on chemisorption of the acidic components of waste gas in which the absorbent consists of an oxide compound of magnesium oxide and magnesium dioxide.*

*(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** grillo-verfahren  
**ES** proceso grillo  
**FR** procede grillo  
**ZH** 格里洛过程  
**RU** грилло-процесс  
**AR** عملية كريلو لإزالة الكبريت  
**JA** グリロプロセス

**GRINDING**

*For grinding in the sense of pulverization, use COMMINATION.*

**DE** schleifen  
**ES** molienda  
**FR** meulage  
**ZH** 研磨  
**RU** шлифование  
**AR** سحن  
**JA** 磨砕

**GRINDING MACHINES**

**DE** feinhahlanlagen/schleifmaschinen  
**ES** maquinas de moler  
**FR** machines a meuler  
**ZH** 磨床  
**RU** шлифовальные станки  
**AR** آلات سحن

JA 研削盤

**GROHNDE REACTOR**

INIS: 1976-07-19; ETDE: 1976-09-15  
Grohnde, Niedersachsen, Federal Republic of Germany.

DE reaktor grohnde  
ES reactor grohnde  
FR reacteur grohnde  
ZH 格罗霍恩代堆  
RU реактор гронде  
AR مفاعل الغروندي  
JA グロウンデ炉

**grom devices**

2000-04-12  
(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE grom-maschinen  
ES dispositivos grom  
FR dispositifs grom  
ZH grom 装置  
RU установки гром  
AR grom أجهزة  
JA grom 装置

**GROMMET OPERATION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

DE grommet operation  
ES operación grommet  
FR operation grommet  
ZH 索环行动计划  
RU операция громмет  
AR grommet عملية  
JA グロメット作戦

**groningen (kvi) cyclotron**

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07

DE groningen (kvi) zyklotron  
ES ciclotron groningen (kvi)  
FR cyclotron de groningen (kvi)  
ZH 格罗宁根 (核物理加速器研究所)  
回旋加速器  
RU циклотрон kvi в groningenе  
AR سيكلوترون غرونينغن (kvi)  
JA フローニンゲン (k v i) サイク  
ロトロン

**groningen versneller instituut**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19

DE groningen versneller instituut  
ES groningen versneller instituut  
FR groningen versneller instituut  
(institut de physique nucleaire et  
accélérateur, groningen)  
ZH 格罗宁根韦尔斯内勒研究所  
RU ин-т ускорительной техники в  
гронингене  
AR معهد غرونينغن للفيزياء النووية  
JA フローニンゲン大学原子核物理研  
究所

**GROSS DOMESTIC PRODUCT**

INIS: 1986-12-18; ETDE: 1978-02-14  
Sum of a nation's economic output measured  
in terms of expenditures for goods and  
services by consumers, government, business,  
and foreign countries.

DE bruttoinlandsprodukt  
ES producto interior bruto  
FR produit interieur brut  
ZH 国内生产总值  
RU внутренний валовой продукт  
AR إجمالي الناتج المحلي  
JA 国内総生産

**GROSS NATIONAL PRODUCT**

INIS: 1986-12-18; ETDE: 1976-01-23  
Sum of a nation's economic output measured  
in terms of expenditures for goods and  
services by consumers, government, business,  
and foreign countries and the earnings from  
foreign investments.

DE bruttosozialprodukt  
ES producto nacional bruto  
FR produit national brut  
ZH 国民生产总值  
RU валовой национальный продукт  
AR إجمالي الناتج الوطني  
JA 国民総生産

**gross-neveu model**

INIS: 1982-01-13; ETDE: 1982-02-09

DE gross-neveu-modell  
ES modelo de gross-neveu  
FR modele de gross-neveu  
ZH 格罗斯-尼夫模型  
RU модель гросса-невье  
AR نموذج غروس - نيفو  
JA グロス・ヌヴー模型

**grosswelzheim hdr reactor**

DE hdr-reaktor grosswelzheim  
ES reactor de grosswelzheim hdr  
FR reacteur grosswelzheim hdr  
ZH 格罗斯维尔海恩 hdr 堆  
RU реактор hdr, гроссвельцгейм  
AR grosswelzheim hdr مفاعل  
JA グロスヴェルツハイム h d r 炉

**grosswelzheim pr-10 reactor**

DE pr-10 reaktor grosswelzheim  
ES reactor grosswelzheim pr-10  
FR reacteur grosswelzheim pr-10  
ZH 格罗斯维尔海恩 pr-10 堆  
RU реактор pr-10, гроссвельцгейм  
AR grosswelzheim pr-10 مفاعل  
JA グロスヴェルツハイム p r - 1 0  
号炉

**ground control**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03

DE hangendbeherrschung  
ES control del suelo  
FR controle du sol  
ZH 地面控制  
RU контроль перемещения грунта  
AR تحكم أرضي  
JA 地上基準点

**GROUND COVER**

INIS: 1981-11-26; ETDE: 1978-09-11  
Vegetation or other means for ensuring soil  
stability, usually in connection with buried  
wastes.

DE bodendecker  
ES cobertura del suelo  
FR couverture vegetale du sol  
ZH 地被物  
RU наземный покров  
AR غطاء نباتي  
JA グランドカバー

**GROUND DISPOSAL**

1982-12-06  
For disposal of wastes near the earth's  
surface, e.g. in trenches.

DE bodenlagerung  
ES eliminacion en el suelo  
FR stockage a proximite de la surface  
ZH 地面处置  
RU удаление в землю  
AR تخزين أرضي  
JA 地層処分

**ground-effect machines**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09

DE luftkissenfahrzeuge  
ES maquinas de efecto-subteraneo  
FR machines a effet de sol  
ZH 地面效应飞行器  
RU аппараты на воздушной подушке  
AR آلات المفعول الأرضي  
JA ジェム (地面効果艇)

**ground experimental engine experiment**

2000-04-12

DE ground experimental engine  
experiment  
ES experimento de motor de prueba de  
suelos  
FR reacteur xe-prime (experience de  
moteur experimental de propulsion  
au sol)  
ZH 地面实验引擎实验  
RU наземный эксперимент с опытным  
реактором для двигателей  
AR تجربة محرك تجريبي أرضية  
JA 地上実験エンジン試験

**ground experimental engine experiment-2**

2000-04-12

DE ground experimental engine  
experiment-2  
ES experimento-2 de motor de prueba de  
suelos  
FR reacteur xe-2 (experience de moteur  
experimental de propulsion au sol)  
ZH 地面实验引擎实验-2  
RU наземный эксперимент-2 с  
опытным реактором для  
двигателей  
AR تجربة محرك تجريبي أرضية-2  
JA 地上実験エンジン試験-2

**GROUND LEVEL**

DE bodenhöhe  
ES nivel del suelo  
FR niveau du sol  
ZH 地平面  
RU уровень земли  
AR سوية أرضية  
JA 地表面

**GROUND MOTION**

(From September 1979 till February 1997  
DISPLACEMENT RATES was a valid ETDE  
descriptor.)

DE bodenbewegung  
ES movimiento del suelo  
FR mouvement du sol  
ZH 地面运动  
RU движение земной коры  
AR حركة التربة  
JA 地動

**GROUND RELEASE**

Release of gaseous effluents at ground level.

DE bodennahe ableitungen  
ES liberacion a ras del suelo  
FR rejet au niveau du sol  
ZH 地面排放  
RU приземные газообразные выбросы  
AR إطلاق بسوية الأرض  
JA 地上放出

**GROUND SOURCE HEAT PUMPS**

INIS: 2000-05-02; ETDE: 1980-01-24

DE erdreich-waermpumpen  
ES bombas de calor de fuente  
subterranea

FR	pompes a chaleur a stockage enterrer
ZH	地面源热泵
RU	наземные тепловые насосы
AR	مضخات حرارة منابع أرضية
JA	地中熱源ヒートポンプ

**GROUND STATES**

DE	grundzustände
ES	estados fundamentales
FR	états fondamentaux
ZH	基态
RU	основные состояния
AR	حالات أساسية
JA	基底状態

**GROUND SUBSIDENCE**

1982-07-22

Gradual sinking of the ground surface, e.g. due to collapse of an underground cavity.

DE	bodensenkung
ES	subsistencia del suelo
FR	affaissement de terrain
ZH	地面沉降
RU	просадка грунта
AR	انهيار الأرض
JA	地盤沈下

**ground truth**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14

Data obtained on the ground concerning the significance of anomalies observed in remote sensing to help interpretation.

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	erdbodenkontrolle
ES	verdad fundamental
FR	vérité de terrain
ZH	地面实况
RU	точность наземной привязки данных
AR	حقيقة أرضية
JA	グラウンドトールース

**GROUND TRUTH MEASUREMENTS**

1996-04-18

Data obtained on the ground concerning the significance of anomalies observed in remote sensing to help interpretation.

(From April 1980 until March 1996

GROUND TRUTH was used for this concept in ETDE.)

DE	erdbodenkontrollmessungen
ES	mediciones fundamentales del suelo
FR	mesures au sol
ZH	地面实况測量
RU	точность измерений для наземной привязки данных
AR	قياسات الحقيقة الأرضية
JA	地上較正

**GROUND UPLIFT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11

Process of elevating a part of the earth's surface.

DE	bodenhebung
ES	elevación del suelo
FR	soulevement de terrain
ZH	地面提升
RU	поднятие грунта
AR	نهوض التربة
JA	地盤隆起

**GROUND WATER**

(From January 1975 till March 1997

METEORIC WATER was a valid ETDE descriptor.)

DE	grundwasser
ES	aguas subterráneas
FR	eaux souterraines

ZH	地下水
RU	грунтовые воды
AR	مياه جوفية
JA	地下水

**ground-water reserves**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31

DE	grundwasserreserven
ES	reservas de aguas subterráneas
FR	reserves d'eaux souterraines
ZH	地下水储量
RU	запасы грунтовых вод
AR	احتياطيات المياه الجوفية
JA	地下水埋藏

**ground water withdrawal**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

DE	grundwasserentnahme
ES	retirada de aguas subterráneas
FR	captage d'eaux souterraines
ZH	地下水抽取
RU	отвод грунтовых вод
AR	سحب المياه الجوفية
JA	地下水排出

**groundnuts**

Arachis hypogaea.

DE	arachis hypogaea
ES	manis
FR	arachides
ZH	落花生
RU	земляные орехи
AR	فول سوداني
JA	落花生

**grounds**

2000-04-12

DE	erdung
ES	tomas de tierra
FR	terre
ZH	接地
RU	заземления
AR	تأريض
JA	根拠

**grounds (electric)**

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08

DE	nullung
ES	tomas de tierra (electricas)
FR	terre (conducteurs de mise a la terre)
ZH	接地 (电气)
RU	заземление (электрическое)
AR	تأريضات (كهربائية)
JA	アース (電気)

**GROUNDWATER RECHARGE**

INIS: 1995-04-13; ETDE: 1995-05-09

The processes involved in the adsorption and addition of water to the zone of saturation.

DE	grundwasseranreicherung
ES	recarga de aguas subterráneas
FR	recharge d'une nappe
ZH	地下水补给
RU	баланс грунтовых вод
AR	إعادة ملء المياه الجوفية
JA	地下水涵養

**GROUP CONSTANTS**

DE	gruppenkonstanten
ES	constantes de grupo
FR	constantes de groupe
ZH	群常数
RU	групповые постоянные
AR	ثوابت الزمرة
JA	群定数

**group iva metal compounds**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE	metallverb. d. gruppe iva
----	---------------------------

ES	compuestos metalicos grupo iva
FR	composes metalliques du groupe iva
ZH	iva 族金属化合物
RU	соединения металлов группы iva
AR	مركبات معادن المجموعة iva
JA	i v a 族金属化合物

**GROUP THEORY**

1997-08-20

For mathematical groups only; for neutron-energy groups use MULTIGROUP THEORY.

DE	gruppentheorie
ES	teoría de grupos
FR	théorie des groupes
ZH	群论
RU	теория групп
AR	نظرية الزمر
JA	群論

**group va metal compounds**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE	metallverb. d. gruppe va
ES	compuestos metalicos grupo va
FR	composes metalliques du groupe va
ZH	va 族金属化合物
RU	соединения металлов группы va
AR	مركبات معادن المجموعة va
JA	v a 族金属化合物

**group via metal compounds**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE	metallverb. d. gruppe via
ES	compuestos metalicos grupo via
FR	composes metalliques du groupe via
ZH	via 族金属化合物
RU	соединения металлов группы via
AR	مركبات معادن المجموعة via
JA	v i a 族金属化合物

**groups (space)**

DE	gruppen (raum)
ES	grupos (espacio)
FR	groupes (d'espace)
ZH	群 (空间)
RU	группы (пространственные)
AR	زمر (فضاء)
JA	グループ(スペース)

**GROUTING**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1977-03-08

DE	zementinspritzung
ES	cimentacion
FR	cimentation
ZH	灌浆
RU	цементация трещин
AR	تدعيم بالاسمنت
JA	クラウチング

**grouts**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE	moertelschlamm
ES	lechadas de cemento
FR	coulis d'injection
ZH	水泥浆
RU	жидкие строительные растворы
AR	ملاط
JA	グラウト

**GROWTH**

DE	wachstum
ES	crecimiento
FR	croissance
ZH	生长
RU	рост
AR	نمو
JA	成長

**growth (bubble)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

DE	wachstum (blase)
ES	crecimiento (burbuja)
FR	croissance (de bulles)
ZH	生长 (气泡)
RU	рост (пузырьков)
AR	إنماء (فقاعات)
JA	成長 (気泡)

**growth (crystal)**

DE	wachstum (kristall)
ES	crecimiento (cristal)
FR	croissance (des cristaux)
ZH	生长 (晶体)
RU	выращивание кристаллов
AR	إنماء (بلورة)
JA	成長 (結晶)

**growth (economic)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-19

DE	wachstum (wirtschaft)
ES	crecimiento economico
FR	croissance (economique)
ZH	增长 (经济)
RU	рост (экономический)
AR	نمو (اقتصادي)
JA	成長 (経済)

**growth (grain)**

DE	wachstum (korn)
ES	grano (crecimiento)
FR	grossissement (de grain)
ZH	生长 (晶粒)
RU	рост (зерен)
AR	إنماء (حببية)
JA	成長 (粒)

**GROWTH FACTORS**

INIS: 1999-09-08; ETDE: 1987-08-14

Tissue specific proteins released by a cell which act on neighboring cells to stimulate their replication.

DE	wachstumsfaktoren
ES	factores de crecimiento
FR	facteurs de croissance
ZH	生长因子
RU	факторы роста
AR	عوامل الإنماء
JA	成長因子

**growth hormone**

DE	wachstumshormon
ES	hormona de crecimiento
FR	hormone de croissance
ZH	生长激素
RU	гормон роста
AR	هرمون النمو
JA	成長ホルモン

**growth hormone-release inhibiting factor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-05

DE	growth hormone-release inhibiting factor
ES	facto de inhibicion crecimiento hormona-perdida
FR	facteur d'inhibition de la liberation d'hormone de croissance
ZH	生长荷尔蒙释放抑制因子
RU	фактор угнетения выделения гормона роста
AR	عامل تثبيط إطلاق هرمون النمو
JA	成長ホルモン分泌抑制要因

**growth inhibition**

If possible, use a more specific term for growth.

DE	wachstumshemmung
ES	inhibición del crecimiento
FR	inhibition de la croissance
ZH	生长抑制
RU	торможение роста
AR	تثبيط النمو
JA	成長抑制

**growth rings**

INIS: 1993-06-03; ETDE: 2002-06-13

DE	wachstumsringe
ES	anillos de crecimiento
FR	anneaux de croissance:
ZH	生长年轮
RU	кольца роста
AR	حلقات النمو
JA	成長輪

**growth stimulation**

DE	wachstumsstimulation
ES	estimulacion del crecimiento
FR	stimulation de la croissance
ZH	生长刺激
RU	стимулирование роста
AR	تنشيط النمو
JA	成長促進

**grr reactor**

DE	grr-reaktor
ES	reactor grr
FR	reacteur grr
ZH	堆
RU	реактор grr
AR	مفاعل grr
JA	g r r (デモクリトス) 炉

**grs**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19

DE	grs
ES	grs
FR	grs
ZH	反应堆安全协会
RU	zpc
AR	جمعية أمان المنشآت والمفاعلات
JA	g r s (施設・原子炉安全協会)

**GRUENEISEN CONSTANT**

DE	grueneisen-konstante
ES	constante de grueneisen
FR	constante de grueneisen
ZH	格吕内伊森常数
RU	постоянная грюнайзена
AR	ثابت غروينايزن
JA	グリュエナイゼン定数

**GRUENEISEN FORMULA**

DE	grueneisen-formel
ES	formula de grueneisen
FR	formule de grueneisen
ZH	格吕内伊森公式
RU	формула грюнайзена
AR	صيغة غروينايزن
JA	グリュエナイゼン公式

**gs process**

ETDE: 1975-09-11

DE	gs-verfahren
ES	proceso gs
FR	procede gs
ZH	gs 过程
RU	процесс разделения в газовой среде
AR	عملية حرارية ثنائية
JA	g s 過程

**gsd**

DE	gsd
ES	gsd
FR	dgs
ZH	遗传有效剂量
RU	z30
AR	جرعة ذات مغزى جيئياً
JA	g s d

**GTP-ASES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-05-23

DE	gtp-asen
ES	gtp-ases
FR	gtpases
ZH	三磷酸鸟苷酶
RU	гтф-азы
AR	g - بروتينات
JA	g t p - a s e s

**GTR REACTOR**

General Dynamics--Convair/U.S. Air Force, Fort Worth, Texas, USA.

DE	reaktor gtr
ES	reactor gtr
FR	reacteur gtr
ZH	堆
RU	реактор gtr
AR	مفاعل gtr
JA	g t r 炉

**GTRR REACTOR**

Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia, USA. Shut down in 1988.

DE	reaktor gtrr
ES	reactor gtrr
FR	reacteur gtrr
ZH	堆
RU	реактор gtrr
AR	مفاعل gtrr
JA	g t r r 炉

**GUAM**

INIS: 1992-06-09; ETDE: 1978-02-14

DE	guam
ES	guam
FR	guam
ZH	关岛
RU	гуам
AR	غويام
JA	グアム

**guanethidine**

1996-10-23

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE	guanethidin
ES	guanetidina
FR	guanethidine
ZH	胍乙肼
RU	гуантидин
AR	غوانثيدين
JA	グアネチジン

**GUANIDINES**

INIS: 1996-10-23; ETDE: 1976-11-17

DE	guanidine
ES	guanidinas
FR	guanidines
ZH	胍
RU	гуанидины
AR	غوانيديئات
JA	グアニジン

**guanidylaminovaleic acid**

DE	guanidylaminovaleiansaeure
ES	acido guanidinaminovaleico
FR	acide aminoguanidinovalerique
ZH	胍基氨基戊酸



**RU** гуанидиламиновалериановая кислота  
**AR** حمض غوانيديل أمينوفالديك  
**JA** グアニジンアミノ吉草酸

**GUANINE**

**DE** guanin  
**ES** guanina  
**FR** guanine  
**ZH** 鸟嘌呤  
**RU** гуанин  
**AR** غوانين  
**JA** グアニン

**GUANOSINE**

**DE** guanosin  
**ES** guanosina  
**FR** guanosine  
**ZH** 鸟嘌呤核苷  
**RU** гуанозин  
**AR** غوانوزين  
**JA** グアノシン

**GUANYLIC ACID**

**DE** guanylsaure  
**ES** ácido guanílico  
**FR** acide guanylique  
**ZH** 鸟嘌呤核苷酸  
**RU** гуаниловая кислота  
**AR** حمض الغوانيليك  
**JA** グアニル酸

**guard logging**

*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1979-05-02*  
**DE** widerstands-bohrlochmessung  
**ES** registro de guardia  
**FR** diagraphie de garde  
**ZH** 屏蔽测井  
**RU** боковой каротаж  
**AR** تسجيل المقاومة  
**JA** 警備検層

**guards**

*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1981-01-27*  
**DE** wachpersonal  
**ES** guardas  
**FR** gardiens  
**ZH** 警卫人员  
**RU** охрана  
**AR** حراس  
**JA** 警備員

**GUATEMALA**

**DE** guatemala  
**ES** guatemala  
**FR** guatemala  
**ZH** 危地马拉  
**RU** гватемала  
**AR** غواتيمالا  
**JA** グアテマラ共和国

**GUAYULE**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15*  
**DE** guayule-strauch  
**ES** guayule  
**FR** tubes-guides  
**ZH** 银胶菊  
**RU** гваюла  
**AR** محاصيل المطط  
**JA** グワユールゴムノキ

**guidance (electronic)**

**DE** leitung (elektronisch)  
**ES** guía (electronica)  
**FR** guidage (electronique)  
**ZH** 制导 (电子)  
**RU** наведение (электронное)  
**AR** توجيه (الالكتروني)  
**JA** 誘導 (電子)

**GUIDE TUBES**

*INIS: 1986-02-28; ETDE: 1990-11-20*  
*Tubes which are a part of a reactor core and serve as guides for control rods or monitoring instruments.*

**DE** fuehrungsrohre  
**ES** tubos guia  
**FR** tubes-guides  
**ZH** 导管  
**RU** направляющие трубки  
**AR** أنابيب توجيهية  
**JA** 注入管

**guidelines**

**DE** richtlinien  
**ES** guías  
**FR** directives  
**ZH** 导则  
**RU** директивы  
**AR** إرشادات  
**JA** ガイドライン

**guides (shaft)**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21*  
**DE** fuehrungen (schacht)  
**ES** guías (pozo)  
**FR** guides (de puits)  
**ZH** 导向器 (轴)  
**RU** проводники (шахтных стволов)  
**AR** توجيهات (منجم)  
**JA** ガイド (立坑)

**GUIDING-CENTER APPROXIMATION**

**DE** fuehrungszentrum-naeherung  
**ES** aproximacion del centro-guia  
**FR** approximation du centre guide  
**ZH** 导向中心近似  
**RU** приближение ведущего центра  
**AR** تقريب مركز التوجيه  
**JA** 案内中心近似

**GUILLEMINITE**

2000-04-12  
**DE** guilleminit  
**ES** guilleminita  
**FR** guilleminite  
**ZH** 硒钼铀矿  
**RU** гиллеминит  
**AR** غيلمينيت  
**JA** ギレミナイト

**GUINEA**

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-08-12*  
**DE** guinea  
**ES** guinea  
**FR** guinee  
**ZH** 几内亚  
**RU** гвинея  
**AR** غينيا  
**JA** ギニア共和国

**GUINEA-BISSAU**

2019-01-22  
**ES** guinea bissau  
**RU** гвинея-бисау  
**JA** ギニア・ビサウ共和国

**GUINEA PIGS**

**DE** meerschweinchen  
**ES** cobayas  
**FR** cobayes  
**ZH** 豚鼠  
**RU** морские свинки  
**AR** خنازير الماء  
**JA** モルモット

**GUINIER-PRESTON ZONES**

**DE** guinier-preston-zonen

**ES** zonas de guinier-preston  
**FR** zones de guinier-preston  
**ZH** 溶质原子富集区  
**RU** зоны гинье-престона  
**AR** مناطق غينير - بريستون  
**JA** ギニエ・プレストン帯

**gulf coast**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*  
*(Prior to January 1992 this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** gulf coast (usa)  
**ES** costa del golfo  
**FR** cote du golf du mexique  
**ZH** 海湾沿岸  
**RU** южное побережье  
**AR** ساحل الخليج  
**JA** ガルフ・コースト

**gulf general atomic fast breeder reactor**

1993-11-08  
**DE** gulf general atomic fast breeder reactor  
**ES** reproduccion rapido de gulf general atomic  
**FR** reacteur de la filiere surgenereateur rapide gulf general atomic  
**ZH** 海湾通用原子公司快中子增殖堆  
**RU** быстрый реактор-размножитель фирмы галф дженерал атомик  
**AR** مفاعل ولود سريع غولف جنرال اтомيك  
**JA** ガルフジェネラルアトミック社ガス冷却高速增殖炉

**gulf general atomic triga-mk-3**

**DE** gulf general atomic triga-mk-3  
**ES** gulf general atomic triga mk-3  
**FR** reacteur triga-mk-3 gulf general atomic  
**ZH** 海湾通用原子公司 triga-mk-3 堆  
**RU** реактор triga-mk-3 фирмы галф дж. атомик  
**AR** مفاعل gulf general atomic triga-mk-3  
**JA** ガルフジェネラルアトミック社トリガマークiii型炉

**GULF HDS PROCESS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12*  
*Fixed-bed catalytic hydrogenation process. Primary reactions are desulfurization, demetallization, denitrogenation, and upgrading of asphaltenes.*  
**DE** gulf-hds-verfahren  
**ES** proceso gulf hds  
**FR** procede gulf hds  
**ZH** 海湾研究发展公司原油加氢脱硫过程  
**RU** гдс-галф-процесс  
**AR** عملية غولف gulf-hds في الهدرجة الحفزية  
**JA** ガルフ hds 法

**GULF OF ALASKA**

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-04-19*  
**DE** gulf von alaska  
**ES** golfo de alaska  
**FR** golfe d'alaska  
**ZH** 阿拉斯加湾  
**RU** залив аляска  
**AR** خليج الاسكا  
**JA** アラスカ湾

**GULF OF CALIFORNIA**

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1975-11-11*  
**DE** kalifornischer gulf  
**ES** golfo de california  
**FR** golfe de californie  
**ZH** 加利福尼亚湾

RU залив калифорния  
AR خليج كاليفورنيا  
JA カリフォルニア湾

**GULF OF MAINE**

1975-12-09

DE golf von maine  
ES golfo de maine  
FR gulf of maine  
ZH 緬因湾  
RU залив мэйн  
AR خليج مين  
JA メイン湾

**GULF OF MEXICO**

1997-06-17

DE golf von mexiko  
ES golfo de mejico  
FR golfe du mexique  
ZH 墨西哥湾  
RU мексиканский залив  
AR خليج مكسيكو  
JA メキシコ湾

**GULF OF SUEZ**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-01-07

DE golf von suiez  
ES golfo de suiez  
FR golfe de suiez  
ZH 苏伊士湾  
RU суэцкий залив  
AR خليج السويس  
JA スエズ湾

**GULF STREAM**

INIS: 1992-02-18; ETDE: 1977-06-21

DE golfstrom  
ES corriente del golfo de mejico  
FR gulf stream  
ZH 湾流  
RU гольфстрим  
AR تيار الخليج  
JA メキシコ湾流

**GULF TRIGA-MK-3 REACTOR**

Gulf General Atomics, San Diego, California,  
USA. Shut down in 1975; decommissioned.

DE triga-mk-3-reaktor gulf  
ES reactor gulf triga-mk-3  
FR reacteur triga-3-gulf  
ZH 海湾 triga-mk-3 堆  
RU реактор gulf triga-mk-3  
AR مفاعل gulf triga-mk-3  
JA ガルフ・トリガマーク3型炉

**GUM ACACIA**

DE arabingummi  
ES goma de acacia  
FR gomme arabique  
ZH 阿拉伯树胶  
RU аравийская камедь  
AR صمغ أكاسيا  
JA ゴムアカシア

**gum arabic**

DE gummi arabicum  
ES goma arabiga  
FR gomme arabique  
ZH 阿拉伯树胶  
RU арабская камедь  
AR صمغ عربي  
JA アラビアゴム

**gummite**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid  
descriptor.)

DE gummit  
ES gumita

FR gummite  
ZH 脂铅铀矿  
RU гуммит  
AR غوميت  
JA ゴム石

**GUMS**

2000-04-12

DE gummen  
ES gomas  
FR gommes  
ZH 树胶  
RU камеди  
AR صمغيات  
JA ガム

**gun cotton**

DE schiessbaumwolle  
ES algodón polvora  
FR coton-poudre  
ZH 硝棉  
RU нитроклетчатка  
AR قطن البارود  
JA 綿薬

**gundremmingen-1 reactor**

INIS: 1975-08-20; ETDE: 2002-06-13

DE gundremmingen-1 reaktor  
ES reactor de gundremmingen-1  
FR reacteur gundremmingen-1  
ZH 贡德瑞明根-1 堆  
RU реактор гундремминген-1  
AR مفاعل gundremmingen-1  
JA グンドレミンゲン-1号炉

**GUNDREMMINGEN-2 REACTOR**

1975-08-20

Gundremmingen, Federal Republic of  
Germany.

DE reaktor gundremmingen-2  
ES reactor de gundremmingen-2  
FR reacteur gundremmingen-2  
ZH 贡德瑞明根-2 堆  
RU реактор гундремминген-2  
AR مفاعل gundremmingen-2  
JA グンドレミンゲン-2号炉

**GUNDREMMINGEN-3 REACTOR**

1975-08-20

Gundremmingen, Federal Republic of  
Germany.

DE reaktor gundremmingen-3  
ES reactor de gundremmingen-3  
FR reacteur gundremmingen-3  
ZH 贡德瑞明根-3 堆  
RU реактор гундремминген-3  
AR مفاعل gundremmingen-3  
JA グンドレミンゲン-3号炉

**gundremminger krb reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19

DE gundremminger krb reaktor  
ES reactor gundremminger krb  
FR reacteur krb gundremminger  
ZH 贡德瑞明根 krb 堆  
RU реактор гундреммингер крб  
AR مفاعل gundremminger krb  
JA グンドレミンゲン krb 炉

**GUNNISON RIVER**

DE gunnison river  
ES rio gunnison  
FR gunnison river  
ZH 甘尼森河  
RU река ганнисон  
AR نهر غانيسون  
JA ガニソン川

**GUNS**

1976-05-05

DE feuerwaffen  
ES canones  
FR canons  
ZH 枪炮  
RU огнестрельное оружие  
AR مدافع  
JA 銃

**guns (electron)**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 2002-06-13

DE kanonen (elektron)  
ES canones (electrones)  
FR canons (a electrons)  
ZH 枪 (电子)  
RU пушки (электронные)  
AR مدافع (الالكترونية)  
JA 銃 (電子)

**guns (plasma)**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 2002-06-13

DE kanonen (plasma)  
ES canones (plasma)  
FR canons (a plasma)  
ZH 枪 (等离子体)  
RU пушки (плазменные)  
AR مدافع (بلازما)  
JA 銃 (プラズマ)

**GUYANA**

INIS: 1999-05-05; ETDE: 1981-10-24

Formerly British Guiana; achieved  
independence in 1966.

DE guyana  
ES guayana  
FR guyane  
ZH 圭亚那  
RU гайана  
AR غويانا  
JA ガイアナ共和国

**GY RANGE**

2012-05-30

DE gy-bereich  
ES intervalo gy  
FR ordre de grandeur du gy  
ZH 戈瑞范围  
RU диапазон поглощенных доз гр  
AR مجال الغراي  
JA グレイ範囲

**GY RANGE 01-10**

2012-05-30

DE gy-bereich 01-10  
ES intervalo gy 01-10  
FR intervalle 01-10 gy  
ZH 01-10 戈瑞范围  
RU диапазон поглощенных доз 01-10 гр  
AR مجال الغراي 01-10  
JA グレイ範囲 01-10

**GY RANGE 10-100**

2012-05-30

DE gy-bereich 10-100  
ES intervalo gy 10-100  
FR intervalle 10-100 gy  
ZH 10-100 戈瑞范围  
RU диапазон поглощенных доз 10-100 гр  
AR مجال الغراي 10-100  
JA グレイ範囲 10-100

**GY RANGE 100-1000**

2012-05-30

DE gy-bereich 100-1000  
ES intervalo gy 100-1000  
FR intervalle 100-1000 gy

ZH	100-1000 戈瑞范围
RU	диапазон поглощенных доз 100-1000 гр
AR	1000-100 مجال الغراري
JA	グレイ範囲 100 - 1000

**gymnosperms**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-01-09

DE	<i>gymnospermen</i>
ES	<i>gimnospermas</i>
FR	<i>gymnospermes</i>
ZH	裸子植物
RU	голосемянные растения
AR	معرفة البذور
JA	裸子植物

**GYNECOLOGY**

Including obstetrics.

DE	gynaekologie
ES	ginecologia
FR	gynecologie
ZH	妇科学
RU	гинекология
AR	علم الأمراض النسائية والتوليد
JA	婦人科学

**GYPSUM**

DE	gips
ES	yeso
FR	gypse
ZH	石膏
RU	гипс
AR	جص
JA	石膏

**GYPSUM CEMENTS**

DE	gipszemente
ES	cementos de yeso
FR	plâtres de gypse
ZH	石膏水泥
RU	гипсовые цементы
AR	إسمنت جصني
JA	石こうセメント

**gypsy moth**

DE	<i>schwammspinner</i>
ES	<i>polilla gitana</i>
FR	<i>bombyx disparate</i>
ZH	舞毒蛾
RU	шелкопряд непарный
AR	قزينة الغجر
JA	マイマイガ

**GYRES**

2013-12-13

DE	drehungen
ES	giros
FR	gyres
ZH	环流
RU	океанические вихревые течения
AR	دوامات
JA	海流の旋廻渦

**GYROCONS**

INIS: 1981-03-10; ETDE: 1979-05-25

Electron tubes operating by deflection modulation.

DE	gyrocons
ES	girocones
FR	gyrocons
ZH	回旋管
RU	гироконсы
AR	جيروكونات
JA	ジャイロコン

**gyroelectric ratio**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	<i>gyroelektrisches verhaeltnis</i>
----	-------------------------------------

ES	<i>relacion giroelectrica</i>
FR	<i>rapport gyroelectrique</i>
ZH	回转电比
RU	гирозлектрическое отношение
AR	نسبة جيروكهربيائية
JA	ジャイロ電気比

**GYROFREQUENCY**

DE	gyrofrequenz
ES	frecuencia de giro
FR	frequence gyromagnetique
ZH	回转频率
RU	гирозлектрическая частота
AR	تواتر الدوران
JA	ジャイロ振動数

**gyromagnetic radius**

DE	<i>gyromagnetischer radius</i>
ES	<i>radio giromagnetico</i>
FR	<i>rayon gyromagnetique</i>
ZH	回转磁半径
RU	гиромагнитный радиус
AR	نصف قطر جيرومغناطيسي
JA	磁気回転半径

**GYROMAGNETIC RATIO**

DE	gyromagnetisches verhaeltnis
ES	relacion giromagnetica
FR	rapport gyromagnetique
ZH	回转磁比
RU	гиромагнитное отношение
AR	نسبة جيرومغناطيسية
JA	磁気回転比

**GYROSCOPES**

DE	gyroskop
ES	giroscopos
FR	gyroscopes
ZH	回转仪
RU	гироскопы
AR	جيروسكوبات
JA	ジャイロスコープ

**gyrotrons**

INIS: 1995-06-14; ETDE: 1978-04-06

DE	<i>gyrotrons</i>
ES	<i>girotrones</i>
FR	<i>gyrotrons</i>
ZH	振动陀螺仪
RU	гиротроны
AR	جیروترونات
JA	ジャイロトロン

**H-1 HELIAC**

INIS: 1995-09-14; ETDE: 1990-05-16

DE	h-1 heliac
ES	heliac h-1
FR	heliac h-1
ZH	h-1 螺旋仿星器
RU	стелларатор h-1 heliac
AR	هلياك h-1
JA	h-1 ヘルカル型装置

**h-2050 resonances**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1976-11-01

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE	<i>h-2050 resonanzen</i>
ES	<i>resonancias h-2050</i>
FR	<i>resonances h-2050</i>
ZH	h-2050 共振
RU	h-2050-резонансы
AR	h-2050 تجاوبات
JA	h ( 2 0 5 0 ) 共鳴

**h-alpha line**

DE	<i>h-alpha-linie</i>
ES	<i>linea h-alfa</i>
FR	<i>raie h-alpha</i>

ZH	h- $\alpha$ 谱线
RU	h-альфа-линия
AR	خط h - الفا
JA	h アルファ線

**h-beta line**

DE	<i>h-beta-linie</i>
ES	<i>linea h-beta</i>
FR	<i>raie h-beta</i>
ZH	h- $\beta$ 谱线
RU	h-бета-линия
AR	خط h - بيتا
JA	h ベータ線

**H CENTERS**

DE	h-zentren
ES	centros h
FR	centres h
ZH	h 心
RU	h-центры
AR	h مراكز
JA	h 中心

**H-COAL PROCESS**

2000-04-12

Hydrocarbon Research, Inc. process for the direct catalytic conversion of whole coal to synthetic crude oil at moderate temperature (950 degrees F) and high pressure (2250-2700 psig).

DE	h-coal-verfahren
ES	proceso h-carbon
FR	procede h-coal
ZH	氢-炭过程
RU	х-коул-процесс
AR	عملية h-coal بتحويل حفزي مباشر لجميع الفحم إلى زيت خام اصطناعي
JA	h-石炭プロセス

**H CODES**

DE	h-codes
ES	codigos h
FR	codes h
ZH	h 编码
RU	h-программы
AR	كودات h
JA	h コード

**h-gamma line**

DE	<i>h-gamma-linie</i>
ES	<i>linea h-gamma</i>
FR	<i>raie h-gamma</i>
ZH	h- $\gamma$ 谱线
RU	h-гамма-линия
AR	خط h - غاما
JA	h ガンマ線

**H-MODE PLASMA CONFINEMENT**

INIS: 1996-04-16; ETDE: 1989-10-26

An operational regime in neutral-beam-injection-heated divertor tokamaks.

DE	h-typ plasmaeinschluss
ES	confinamiento del plasma de modo h
FR	confinement d'un plasma en mode h
ZH	h 模式等离子体约束
RU	удержание плазмы в режиме h-моды
AR	حصر البلازما في النمط h
JA	h-モードプラズマ閉じ込め

**H-OIL PROCESS**

2000-04-12

Method of hydrogenation to upgrade oil shale.

DE	h-oil-verfahren
ES	proceso h-petroleo
FR	procede h-oil d'hydrogenation des schistes bitumineux
ZH	氢-油过程
RU	х-ойл-процесс

AR h-oil عملية  
JA h 一油過程

**H THEOREM**

DE h-theorem  
ES teorema h  
FR theoreme h  
ZH h 定理  
RU h-теорема  
AR h مُرهنه  
JA h 定理

**H1-1170 MESONS**

1995-08-07

(Until July 1995 this concept was indexed by H1-1190 MESONS.)

DE h1-1170 mesonen  
ES mesones h1-1170  
FR mesons h1-1170  
ZH h1-1170 介子  
RU h1-1170-мезоны  
AR h1-1170 ميزونات  
JA h1 ( 1 1 7 0 ) 中間子

**h1-1190 mesons**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-28

(Until July 1995 this was a valid term.)

DE h1-1190 mesonen  
ES mesones h1-1190  
FR mesons h1-1190  
ZH h1-1190 介子  
RU h1-1190-мезоны  
AR h1-1190 ميزونات  
JA h1 ( 1 1 9 0 ) 中間子

**H1 REGIONS**

DE h1-regionen  
ES regiones h1  
FR regions h1  
ZH h1 区  
RU hi-области  
AR h1 مناطق  
JA h 1 領域

**H2 REGIONS**

DE h2-regionen  
ES regiones h2  
FR regions h2  
ZH h2 区  
RU h2-области  
AR h2 مناطق  
JA h 2 領域

**haag-araki field theory**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

DE haag-araki-feldtheorie  
ES teoria del campo de haag-araki  
FR theorie du champ de haag-araki  
ZH 哈格-艾拉克场论  
RU теория хаага-араки  
AR نظرية الحقل لهاغ - اراكي  
JA ハーグ・荒木分野理論

**HAAG THEOREM**

DE haag-theorem  
ES teorema de haag  
FR theoreme de haag  
ZH 哈格定理  
RU теорема хаага  
AR ميرهنه هاغ  
JA ハーグの定理

**HABIT PLANES**

DE habitusebenen  
ES planos cristalinos  
FR plans cristallins  
ZH 惯析面  
RU плоскости роста  
AR مستويات بلورية

JA 晶癖面

**HABITAT**

INIS: 1991-08-12; ETDE: 1976-11-01

The area or type of environment in which a plant or animal normally occurs or lives.

DE habitat  
ES habitaculo  
FR habitat  
ZH 生长环境  
RU среда обитания  
AR بيئة طبيعية  
JA 生息地

**HABITAT FRAGMENTATION**

2013-11-27

Breaking up of an organism's habitat into smaller areas isolated from one another.

DE habitatfragmentierung  
ES fragmentacion del habitat  
FR fragmentation de l'habitat  
ZH 栖息地细碎化  
RU фрагментация сред обитания  
AR تنشيطية بيئة طبيعية  
JA 生息地分断化

**habrobracon**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE habrobracon  
ES habrobracon  
FR habrobracon  
ZH 小茧蜂  
RU бракониды  
AR دنور  
JA ゴマユバチ

**HACHIMANTAI**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05

DE hachimantai  
ES hachimantai  
FR hachimantai  
ZH 八幡平  
RU хашимантаи  
AR هاشيما تي  
JA 八幡平

**haddam neck reactor**

DE haddam neck reaktor  
ES reactor haddam neck  
FR reacteur haddam neck  
ZH 哈达姆海峡堆  
RU реактор хаддам-нэк  
AR مفاعل هاددام نك  
JA ハダム・ネック炉

**HADES DETECTOR**

2017-11-01

High Acceptance Di-Electron Spectrometer

DE hades detektor  
ES detector hades  
FR detecteur hades  
ZH 高接受度双电子谱仪探测器  
RU детектор hades  
JA h a d e s 検出器

**hades experiment**

2017-11-01

DE hades experiment  
ES experimento hades  
FR experience hades  
ZH 哈迪斯实验  
RU эксперимент hades  
JA h a d e s 実験

**HADES UNDERGROUND RESEARCH FACILITY**

2005-03-18

Experimental site for disposal of high-level radioactive waste in boom clay formation at Mol, Belgium.

DE hades underground research facility  
ES instalacion de investigacion subterranea hades  
FR centre de recherche souterrain de hades  
ZH hades 地下研究装置  
RU подземная исследовательская установка ад  
AR منشأة hades تحت الأرضية للأبحاث  
JA ヘイデス地下研究施設 (ベルギー)

**HADRON-HADRON INTERACTIONS**

DE hadron-hadron-wechselwirkungen  
ES interacciones hadron-hadron  
FR interactions hadron-hadron  
ZH 强子-强子相互作用  
RU взаимодействия адронов с адронами  
AR تآثرات هَدرونية - هَدرونية  
JA ハドロン・ハドロン相互作用

**HADRON REACTIONS**

DE hadronreaktionen  
ES reacciones de hadrones  
FR reactions par hadrons  
ZH 强子反应  
RU ядерные реакции с адронами  
AR تفاعلات هَدرونية  
JA ハドロン反応

**HADRONIC ATOMS**

Atoms with a hadron such as an antiproton or a sigma-minus particle bound in atomic orbits.

DE hadronische atome  
ES atomos hadronicos  
FR atomes hadroniques  
ZH 强子原子  
RU адронные атомы  
AR ذرات هَدرونية  
JA ハドロン原子

**hadronic clusters**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

DE hadronische cluster  
ES haces hadronicos  
FR clusters hadroniques  
ZH 强子簇  
RU адронные кластеры  
AR عنقيد هَدرونية  
JA ハドロンクラスター

**HADRONIC PARTICLE DECAY**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

Particle decay due to hadronic interaction.

DE hadronischer teilchenzerfall  
ES desintegracion hadronica  
FR desintegration hadronique  
ZH 强子粒子衰变  
RU адронный распад элементарных частиц  
AR اضمحلال جسيمات هَدرونية  
JA ハドロン粒子崩壊

**HADRONS**

DE hadronen  
ES hadrones  
FR hadrons  
ZH 强子  
RU адроны  
AR هَدرونات  
JA ハドロン

**haem dehydrogenases***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12*

Code number 1.9.

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	haem-dehydrogenasen
ES	dehidrogenasas hemo
FR	oxydoreductases avec un hème comme cofacteur
ZH	血红素脱氢酶
RU	гем-дегидрогеназы
AR	ديهيدروجينازات دموية
JA	血液脱水素酵素

**HAEMOPHILUS**

DE	haemophilus
ES	haemofilos
FR	haemophilus
ZH	嗜血杆菌属
RU	гемофилус
AR	هيموفيلوس
JA	ヘモフィラス属

**HAFNATES**

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

DE	hafnate
ES	hafnatos
FR	hafnates
ZH	铪酸盐
RU	гафнаты
AR	هافنات
JA	ハフニウム酸塩

**HAFNIUM**

DE	hafnium
ES	hafnio
FR	hafnium
ZH	铪
RU	гафний
AR	هافنيوم
JA	ハフニウム

**HAFNIUM 153***2007-11-01*

DE	hafnium 153
ES	hafnio 153
FR	hafnium 153
ZH	铪-153
RU	гафний 153
AR	هافنيوم 153
JA	ハフニウム 153

**HAFNIUM 154***INIS: 1986-05-05; ETDE: 1986-07-03*

DE	hafnium 154
ES	hafnio 154
FR	hafnium 154
ZH	铪-154
RU	гафний 154
AR	هافنيوم 154
JA	ハフニウム 154

**HAFNIUM 155***INIS: 1986-05-05; ETDE: 1986-07-03*

DE	hafnium 155
ES	hafnio 155
FR	hafnium 155
ZH	铪-155
RU	гафний 155
AR	هافنيوم 155
JA	ハフニウム 155

**HAFNIUM 156***INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*

DE	hafnium 156
ES	hafnio 156

FR	hafnium 156
ZH	铪-156
RU	гафний 156
AR	هافنيوم 156
JA	ハフニウム 156

**HAFNIUM 157**

DE	hafnium 157
ES	hafnio 157
FR	hafnium 157
ZH	铪-157
RU	гафний 157
AR	هافنيوم 157
JA	ハフニウム 157

**HAFNIUM 158**

DE	hafnium 158
ES	hafnio 158
FR	hafnium 158
ZH	铪-158
RU	гафний 158
AR	هافنيوم 158
JA	ハフニウム 158

**HAFNIUM 159**

DE	hafnium 159
ES	hafnio 159
FR	hafnium 159
ZH	铪-159
RU	гафний 159
AR	هافنيوم 159
JA	ハフニウム 159

**HAFNIUM 160**

DE	hafnium 160
ES	hafnio 160
FR	hafnium 160
ZH	铪-160
RU	гафний 160
AR	هافنيوم 160
JA	ハフニウム 160

**HAFNIUM 161**

DE	hafnium 161
ES	hafnio 161
FR	hafnium 161
ZH	铪-161
RU	гафний 161
AR	هافنيوم 161
JA	ハフニウム 161

**HAFNIUM 162***INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-02-08*

DE	hafnium 162
ES	hafnio 162
FR	hafnium 162
ZH	铪-162
RU	гафний 162
AR	هافنيوم 162
JA	ハフニウム 162

**HAFNIUM 163***INIS: 1980-12-01; ETDE: 1980-08-25*

DE	hafnium 163
ES	hafnio 163
FR	hafnium 163
ZH	铪-163
RU	гафний 163
AR	هافنيوم 163
JA	ハフニウム 163

**HAFNIUM 164***INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-02-08*

DE	hafnium 164
ES	hafnio 164
FR	hafnium 164
ZH	铪-164
RU	гафний 164
AR	هافنيوم 164

JA	ハフニウム 164
----	-----------

**HAFNIUM 165***INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08*

DE	hafnium 165
ES	hafnio 165
FR	hafnium 165
ZH	铪-165
RU	гафний 165
AR	هافنيوم 165
JA	ハフニウム 165

**HAFNIUM 166**

DE	hafnium 166
ES	hafnio 166
FR	hafnium 166
ZH	铪-166
RU	гафний 166
AR	هافنيوم 166
JA	ハフニウム 166

**HAFNIUM 167**

DE	hafnium 167
ES	hafnio 167
FR	hafnium 167
ZH	铪-167
RU	гафний 167
AR	هافنيوم 167
JA	ハフニウム 167

**HAFNIUM 168**

DE	hafnium 168
ES	hafnio 168
FR	hafnium 168
ZH	铪-168
RU	гафний 168
AR	هافنيوم 168
JA	ハフニウム 168

**HAFNIUM 169**

DE	hafnium 169
ES	hafnio 169
FR	hafnium 169
ZH	铪-169
RU	гафний 169
AR	هافنيوم 169
JA	ハフニウム 169

**HAFNIUM 170**

DE	hafnium 170
ES	hafnio 170
FR	hafnium 170
ZH	铪-170
RU	гафний 170
AR	هافنيوم 170
JA	ハフニウム 170

**HAFNIUM 171**

DE	hafnium 171
ES	hafnio 171
FR	hafnium 171
ZH	铪-171
RU	гафний 171
AR	هافنيوم 171
JA	ハフニウム 171

**HAFNIUM 172**

DE	hafnium 172
ES	hafnio 172
FR	hafnium 172
ZH	铪-172
RU	гафний 172
AR	هافنيوم 172
JA	ハフニウム 172

**HAFNIUM 173**

DE	hafnium 173
ES	hafnio 173
FR	hafnium 173
ZH	铪-173

RU гафний 173  
AR 173 هافنيوم  
JA ハフニウム 173

**HAFNIUM 174**

DE hafnium 174  
ES hafnio 174  
FR hafnium 174  
ZH 铪-174  
RU гафний 174  
AR 174 هافنيوم  
JA ハフニウム 174

**HAFNIUM 174 TARGET**

*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-05-07*

DE hafnium 174 target  
ES blanco de hafnio 174  
FR cible hafnium 174  
ZH 铪-174 靶  
RU мишень из гафния 174  
AR 174 هدف هافنيوم  
JA ハフニウム 174 ターゲット

**HAFNIUM 175**

DE hafnium 175  
ES hafnio 175  
FR hafnium 175  
ZH 铪-175  
RU гафний 175  
AR 175 هافنيوم  
JA ハフニウム 175

**HAFNIUM 176**

DE hafnium 176  
ES hafnio 176  
FR hafnium 176  
ZH 铪-176  
RU гафний 176  
AR 176 هافنيوم  
JA ハフニウム 176

**HAFNIUM 176 TARGET**

*INIS: 1976-04-03; ETDE: 1976-07-12*

DE hafnium 176 target  
ES blanco de hafnio 176  
FR cible hafnium 176  
ZH 铪-176 靶  
RU мишень из гафния 176  
AR 176 هدف هافنيوم  
JA ハフニウム 176 ターゲット

**HAFNIUM 177**

DE hafnium 177  
ES hafnio 177  
FR hafnium 177  
ZH 铪-177  
RU гафний 177  
AR 177 هافنيوم  
JA ハフニウム 177

**HAFNIUM 177 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE hafnium 177 target  
ES blanco de hafnio 177  
FR cible hafnium 177  
ZH 铪-177 靶  
RU мишень из гафния 177  
AR 177 هدف هافنيوم  
JA ハフニウム 177 ターゲット

**HAFNIUM 178**

DE hafnium 178  
ES hafnio 178  
FR hafnium 178  
ZH 铪-178  
RU гафний 178  
AR 178 هافنيوم  
JA ハフニウム 178

**HAFNIUM 178 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE hafnium 178 target  
ES blanco de hafnio 178  
FR cible hafnium 178  
ZH 铪-178 靶  
RU мишень из гафния 178  
AR 178 هدف هافنيوم  
JA ハフニウム 178 ターゲット

**HAFNIUM 179**

DE hafnium 179  
ES hafnio 179  
FR hafnium 179  
ZH 铪-179  
RU гафний 179  
AR 179 هافنيوم  
JA ハフニウム 179

**HAFNIUM 179 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE hafnium 179 target  
ES blanco de hafnio 179  
FR cible hafnium 179  
ZH 铪-179 靶  
RU мишень из гафния 179  
AR 179 هدف هافنيوم  
JA ハフニウム 179 ターゲット

**HAFNIUM 180**

DE hafnium 180  
ES hafnio 180  
FR hafnium 180  
ZH 铪-180  
RU гафний 180  
AR 180 هافنيوم  
JA ハフニウム 180

**HAFNIUM 180 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE hafnium 180 target  
ES blanco de hafnio 180  
FR cible hafnium 180  
ZH 铪-180 靶  
RU мишень из гафния 180  
AR 180 هدف هافنيوم  
JA ハフニウム 180 ターゲット

**HAFNIUM 181**

DE hafnium 181  
ES hafnio 181  
FR hafnium 181  
ZH 铪-181  
RU гафний 181  
AR 181 هافنيوم  
JA ハフニウム 181

**HAFNIUM 182**

DE hafnium 182  
ES hafnio 182  
FR hafnium 182  
ZH 铪-182  
RU гафний 182  
AR 182 هافنيوم  
JA ハフニウム 182

**HAFNIUM 183**

DE hafnium 183  
ES hafnio 183  
FR hafnium 183  
ZH 铪-183  
RU гафний 183  
AR 183 هافنيوم  
JA ハフニウム 183

**HAFNIUM 184**

DE hafnium 184  
ES hafnio 184  
FR hafnium 184

ZH 铪-184  
RU гафний 184  
AR 184 هافنيوم  
JA ハフニウム 184

**HAFNIUM 185**

DE hafnium 185  
ES hafnio 185  
FR hafnium 185  
ZH 铪-185  
RU гафний 185  
AR 185 هافنيوم  
JA ハフニウム 185

**HAFNIUM 186**

DE hafnium 186  
ES hafnio 186  
FR hafnium 186  
ZH 铪-186  
RU гафний 186  
AR 186 هافنيوم  
JA ハフニウム 186

**HAFNIUM 187**

*2007-11-01*

DE hafnium 187  
ES hafnio 187  
FR hafnium 187  
ZH 铪-187  
RU гафний 187  
AR 187 هافنيوم  
JA ハフニウム 187

**HAFNIUM 188**

*2007-11-01*

DE hafnium 188  
ES hafnio 188  
FR hafnium 188  
ZH 铪-188  
RU гафний 188  
AR 188 هافنيوم  
JA ハフニウム 188

**HAFNIUM ADDITIONS**

*2000-04-10*

*Alloys containing not more than 1% Hf are listed here.*

DE hafniumzusatz  
ES adiciones de hafnio  
FR additions d'hafnium  
ZH 铪添加物  
RU присадки гафния  
AR إضافات الهافنيوم  
JA ハフニウム添加合金

**HAFNIUM ALLOYS**

*1995-02-27*

*Alloys containing more than 1% Hf.*

DE hafniumlegierungen  
ES aleaciones de hafnio  
FR alliages d'hafnium  
ZH 铪合金  
RU сплавы гафния  
AR سبائك الهافنيوم  
JA ハフニウム合金

**HAFNIUM-ALPHA**

DE hafnium-alpha  
ES hafnio-alfa  
FR hafnium alpha  
ZH α 铪  
RU гафний-альфа  
AR هافنيوم - ألفا  
JA アルファ・ハフニウム

**HAFNIUM ARSENIDES**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-14*

DE hafniumarsenide  
ES arseniuros de hafnio  
FR arseniures d'hafnium

ZH 砷化鉛  
 RU арсениды гафния  
 AR أرسينيدات الهافنيوم  
 JA ハフニウムアルセニド

**HAFNIUM BASE ALLOYS**

DE hafniumbasislegierungen  
 ES aleaciones de base hafnio  
 FR alliages a base d'hafnium  
 ZH 鉛基合金  
 RU сплавы на основе гафния  
 AR سبائك الهافنيوم القاعدية  
 JA ハフニウム基合金

**HAFNIUM-BETA**

DE hafnium-beta  
 ES hafnio-beta  
 FR hafnium beta  
 ZH β鉛  
 RU гафний-бета  
 AR هافنيوم - بيتا  
 JA ベータ・ハフニウム

**HAFNIUM BORIDES**

DE hafniumboride  
 ES boruros de hafnio  
 FR borures d'hafnium  
 ZH 硼化鉛  
 RU бориды гафния  
 AR بوريدات الهافنيوم  
 JA ホウ化ハフニウム

**HAFNIUM BROMIDES**

DE hafniumbromide  
 ES bromuros de hafnio  
 FR bromures d'hafnium  
 ZH 溴化鉛  
 RU бромиды гафния  
 AR بروميدات الهافنيوم  
 JA 臭化ハフニウム

**HAFNIUM CARBIDES**

DE hafniumcarbide  
 ES carburos de hafnio  
 FR carbures d'hafnium  
 ZH 碳化鉛  
 RU карбиды гафния  
 AR كربيدات الهافنيوم  
 JA 炭化ハフニウム

**HAFNIUM CHLORIDES**

DE hafniumchloride  
 ES cloruros de hafnio  
 FR chlorures d'hafnium  
 ZH 氯化鉛  
 RU хлориды гафния  
 AR كلوريدات الهافنيوم  
 JA 塩化ハフニウム

**HAFNIUM COMPLEXES**

DE hafniumkomplexe  
 ES complejos de hafnio  
 FR complexes d'hafnium  
 ZH 鉛配合物  
 RU комплексы гафния  
 AR معقدات الهافنيوم  
 JA ハフニウム複合物

**HAFNIUM COMPOUNDS**

1997-06-17

DE hafniumverbindungen  
 ES compuestos de hafnio  
 FR composés d'hafnium  
 ZH 鉛化合物  
 RU соединения гафния  
 AR مركبات الهافنيوم  
 JA ハフニウム化合物

**HAFNIUM FLUORIDES**

DE hafniumfluoride

ES fluoruros de hafnio  
 FR fluorures d'hafnium  
 ZH 氟化鉛  
 RU фториды гафния  
 AR فلوريدات الهافنيوم  
 JA フッ化ハフニウム

**HAFNIUM HALIDES**

2012-07-19

DE hafniumhalogenide  
 ES haluros de hafnio  
 FR halogénures d'hafnium  
 ZH 卤化鉛  
 RU галогениды гафния  
 AR هاليدات الهافنيوم  
 JA ハロゲン化ハフニウム

**HAFNIUM HYDRIDES**

DE hafniumhydride  
 ES hidruros de hafnio  
 FR hydrures d'hafnium  
 ZH 氢化鉛  
 RU гидриды гафния  
 AR هيدريدات الهافنيوم  
 JA 水素化ハフニウム

**HAFNIUM HYDROXIDES**

DE hafniumhydroxide  
 ES hidroxidos de hafnio  
 FR hydroxydes d'hafnium  
 ZH 氢氧化鉛  
 RU гидроокиси гафния  
 AR هيدروكسيدات الهافنيوم  
 JA 水酸化ハフニウム

**HAFNIUM IODIDES**

DE hafniumjodide  
 ES yoduros de hafnio  
 FR iodures d'hafnium  
 ZH 碘化鉛  
 RU иодиды гафния  
 AR يوديدات الهافنيوم  
 JA ヨウ化ハフニウム

**HAFNIUM IONS**

DE hafniumionen  
 ES iones hafnio  
 FR ions hafnium  
 ZH 鉛离子  
 RU ионы гафния  
 AR أيونات الهافنيوم  
 JA ハフニウムイオン

**HAFNIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE hafniumisotope  
 ES isotopos de hafnio  
 FR isotopes de l'hafnium  
 ZH 鉛同位素  
 RU изотопы гафния  
 AR نظائر الهافنيوم  
 JA ハフニウム同位体

**HAFNIUM NITRATES**

DE hafniumnitrate  
 ES nitratos de hafnio  
 FR nitrates d'hafnium  
 ZH 硝酸鉛  
 RU нитраты гафния  
 AR نترات الهافنيوم  
 JA 硝酸ハフニウム

**HAFNIUM NITRIDES**

DE hafniumnitride  
 ES nitruros de hafnio  
 FR nitrures d'hafnium  
 ZH 氮化鉛  
 RU нитриды гафния  
 AR نتريدات الهافنيوم

JA 窒化ハフニウム

**HAFNIUM OXIDES**

DE hafniumoxide  
 ES oxidos de hafnio  
 FR oxydes d'hafnium  
 ZH 氧化鉛  
 RU окислы гафния  
 AR أكاسيد الهافنيوم  
 JA 酸化ハフニウム

**HAFNIUM PERCHLORATES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1980-03-04

DE hafniumperchlorate  
 ES perchloratos de hafnio  
 FR perchlorates d'hafnium  
 ZH 高氯酸鉛  
 RU перхлораты гафния  
 AR فوق كلورات الهافنيوم  
 JA 過塩素酸ハフニウム

**HAFNIUM PHOSPHATES**

DE hafniumphosphate  
 ES fosfatos de hafnio  
 FR phosphates d'hafnium  
 ZH 磷酸鉛  
 RU фосфаты гафния  
 AR فسفات الهافنيوم  
 JA リン酸ハフニウム

**HAFNIUM PHOSPHIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1979-02-23

DE hafniumphosphide  
 ES fosfuros de hafnio  
 FR phosphures d'hafnium  
 ZH 磷化鉛  
 RU фосфиды гафния  
 AR فسفيدات الهافنيوم  
 JA リン化ハフニウム

**HAFNIUM SELENIDES**

DE hafniumselenide  
 ES selenuros de hafnio  
 FR seleniures de hafnium  
 ZH 硒化鉛  
 RU селениды гафния  
 AR سيلينيدات الهافنيوم  
 JA セレン化ハフニウム

**HAFNIUM SILICATES**

DE hafniumsilicate  
 ES silicatos de hafnio  
 FR silicates d'hafnium  
 ZH 硅酸鉛  
 RU силикаты гафния  
 AR سليكات الهافنيوم  
 JA ケイ酸ハフニウム

**HAFNIUM SILICIDES**

1979-04-27

DE hafniumsilicide  
 ES siliciuros de hafnio  
 FR siliciures d'hafnium  
 ZH 硅化鉛  
 RU силициды гафния  
 AR سيليسيدات الهافنيوم  
 JA ケイ化ハフニウム

**HAFNIUM SULFATES**

DE hafniumsulfate  
 ES sulfatos de hafnio  
 FR sulfates d'hafnium  
 ZH 硫酸鉛  
 RU сульфаты гафния  
 AR كبريتات الهافنيوم  
 JA 硫酸ハフニウム

**HAFNIUM SULFIDES**

DE hafniumsulfide  
 ES sulfuros de hafnio

FR sulfures d'hafnium  
ZH 硫化铪  
RU сульфиды гафния  
AR كبريتيدات الهافنيوم  
JA 硫化ハフニウム

**HAFNIUM TELLURIDES**

INIS: 1985-09-06; ETDE: 1978-09-11

DE hafniumtelluride  
ES telururos de hafnio  
FR tellurures d'hafnium  
ZH 碲化铪  
RU теллуриды гафния  
AR تلوريدات الهافنيوم  
JA テルル化ハフニウム

**HAFNIUM TUNGSTATES**

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1978-03-03  
(From July 1996 to February 2008 HAFNIUM COMPOUNDS + TUNGSTATES was used for this concept.)

DE hafniumwolframate  
ES volframatos de hafnio  
FR tungstates d'hafnium  
ZH 钨酸铪  
RU вольфраматы гафния  
AR تتخسثات الهافنيوم  
JA タングステン酸ハフニウム

**hahn-meitner vicksi accelerator**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE hahn-meitner vicksi beschleuniger  
ES acelerador hahn-meitner vicksi  
FR accélérateur vicksi hahn-meitner  
ZH 哈恩-美特纳研究所 vicksi 加速器  
RU ускоритель викси ин-та им. гана и майтнера  
AR مسرع هاهن - مايتنر فيكسي  
JA ハーンマイトナー v i c k s i 加速器

**hahnium**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE hahnium  
ES hahnio  
FR hahnium  
ZH 美国对 105 号元素的命名  
RU ганий  
AR هاهنيوم - العنصر 105  
JA ハーニウム

**HAIL**

DE hagel  
ES granizo  
FR grele  
ZH 雹  
RU град  
AR برد  
JA ひょう

**haines process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28  
An adsorption process for desulfurization and sulfur recovery which uses alkali metal aluminosilicates.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE haines-verfahren  
ES proceso haines  
FR procede haines  
ZH 海恩斯过程  
RU процесс хейнса  
AR عملية هينز لإزالة الكبريت واستعادة الكبريت  
JA ヘインズ法

**HAIR**

DE haar  
ES cabello  
FR cuir chevelu

ZH 毛  
RU волосы  
AR شعر  
JA 髪

**HAIR FOLLICLES**

1975-09-16

DE haarfollikel  
ES folículos pilosos  
FR follicules pileux  
ZH 毛囊  
RU волосяные мешочки  
AR جزئيب الشعرة  
JA 髪囊

**HAITI**

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1979-09-26

DE haiti  
ES haiti  
FR haiti  
ZH 海地  
RU гаити  
AR هايتي  
JA ハイチ共和国

**haizy**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24  
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE haizy  
ES hayzi  
FR haizy (cyclotron)  
ZH haizy 回旋加速器  
RU изохронный циклотрон haizy  
AR هيزي  
JA ハジサイクロトロン (haizy)

**HAIZY CYCLOTRON**

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07

Hamburg isochronous cyclotron.

DE zyklotron haizy  
ES ciclotron haizy  
FR cyclotron haizy  
ZH haizy 回旋加速器  
RU циклотрон haizy  
AR سيكلوترون هيزي  
JA ハジサイクロトロン (haizy cyclotron)

**halden heavy boiling water reactor**

1993-11-08

DE halden heavy boiling water reactor  
ES reactor agua pesada en ebullicion halden  
FR reacteur de la filiere eau lourde bouillante halden  
ZH 哈尔登沸腾重水堆  
RU кипящий тяжеловодный реактор, холден  
AR مفاعل الماء المغلي الثقيل  
JA ハルデン 沸騰重水型原子炉

**halex process**

2000-04-12

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE halex-verfahren  
ES proceso halex  
FR procede halex  
ZH 哈莱克斯过程  
RU галекс-процесс  
AR عملية هالكس  
JA ハレックスプロセス

**HALF-LIFE**

DE halbwertzeit  
ES periodo de semidesintegracion  
FR periode d'un nucleide radioactif  
ZH 半衰期

RU период полураспада  
AR عمر النصف  
JA 半減期

**half-life (biological)**

DE halbwertzeit (biologisch)  
ES vida-media (biologica)  
FR demi-vie (biologique)  
ZH 半減期 (生物)  
RU период полувыведения (биол.)  
AR عمر النصف (بيولوجيا)  
JA 半減期 (生物学的)

**half-life (effective)**

DE halbwertzeit (effektiv)  
ES vida-media (efectiva)  
FR demi-vie (effective)  
ZH 半減期 (有效)  
RU период полувыведения (эффektivный)  
AR عمر النصف (الفعال)  
JA 半減期 (有効)

**HALF-THICKNESS**

Thickness of material which reduces the intensity of a beam of radiation passing through it to one-half its initial value.

DE halbwertschicht  
ES semiespor  
FR couche de demi-attenuation  
ZH 半值厚度  
RU слой половинного поглощения  
AR ثخن النصف  
JA 半值深度

**halfbeak event**

INIS: 1994-10-14; ETDE: 1977-01-10

A test made during OPERATION FLINTLOCK.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE halfbeak ereignis  
ES acontecimiento halfbeak  
FR explosion halfbeak  
ZH 鲛鱼试验  
RU взрыв хафбик  
AR halfbeak حدث  
JA ハーフピーク実験

**halftime**

DE halbwertzeit  
ES vida-media  
FR periode radioactive  
ZH 半衰期  
RU время полураспада  
AR زمن النصف  
JA ハーフタイム

**HALIDE MINERALS**

INIS: 1996-07-08; ETDE: 1982-05-12

DE halogenid-minerale  
ES minerales de haluro  
FR mineraux contenant des halogenures  
ZH 卤化物矿物  
RU галидные минералы  
AR معادن الهاليدات  
JA ハロゲン化鉱物

**HALIDES**

DE halogenide  
ES haluros  
FR halogenures  
ZH 卤化物  
RU галиды  
AR هاليدات  
JA ハロゲン化物



**HALITE**

INIS: 2000-04-20; ETDE: 1985-09-23

DE	halit
ES	halita
FR	halite
ZH	岩盐
RU	галит
AR	هاليدات
JA	岩塩

**HALL EFFECT**

DE	hall-effekt
ES	efecto hall
FR	effet hall
ZH	霍尔效应
RU	эффект холла
AR	مفعول هول
JA	ホール効果

**hall generators**

DE	hall-generatoren
ES	generadores hall
FR	generateurs de hall
ZH	霍尔发生器
RU	генераторы холла
AR	مولدات هول
JA	ホール発電機

**hallam nuclear power facility**

DE	hallam nuclear power facility
ES	instalacion energ.nucl. de hallam
FR	centrale nucleaire hallam
ZH	哈拉姆核动力装置
RU	халламский энергетический реактор
AR	منشأة توليد الكهرباء النووية hallam
JA	ハラム原子力発電施設

**HALLEY COMET**

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05

DE	halley-komet
ES	cometa halley
FR	comete de halley
ZH	哈雷彗星
RU	комета галлея
AR	مذنب هاليه
JA	ハレー彗星

**HALLIMONDITE**

2000-04-12

DE	hallimondit
ES	halimondita
FR	hallimondite
ZH	三斜砷铅铋矿
RU	галлимондит
AR	هاليمونديت
JA	ハリモンド石

**halls**

2006-05-26

DE	hallen
ES	vestibulos
FR	halls
ZH	大厅
RU	залы
AR	قاعات
JA	ホール

**HALLUCINOGENS**

1996-06-26

DE	halluzinogene
ES	alucinogenos
FR	hallucinogenes
ZH	致幻剂
RU	галлюциногены
AR	مُهلِسَات
JA	幻覚薬

**halo states**

1995-07-03

DE	halo-zustaende
ES	estados halo
FR	structures en halo
ZH	晕态
RU	гало-состояния
AR	حالات الهالة
JA	ハロー状態

**HALOGEN COMPOUNDS**

For inorganic compounds only; see also ORGANIC HALOGEN COMPOUNDS.

DE	halogenverbindungen
ES	compuestos de halogenos
FR	composes des halogenes
ZH	卤素化合物
RU	галогидные соединения
AR	مركبات الهالوجينات
JA	ハロゲン化合物

**HALOGENATED ALICYCLIC HYDROCARBONS**

2000-04-12

DE	halogenierte alizyklische kohlenwasserstoffe
ES	hidrocarburos aliciclicos halogenados
FR	hydrocarbures alicycliques halogenes
ZH	卤代脂环烃
RU	галогенированные алициклические углеводороды
AR	فحوم هيدروكربونية حلقيية الأليفاتية مهالجنة
JA	ハロゲン化脂環式炭化水素

**HALOGENATED ALIPHATIC HYDROCARBONS**

1991-09-30

(Prior to October 1991, this concept was indexed by ORGANIC HALOGEN COMPOUNDS.)

DE	halogenierte aliphatische kohlenwasserstoffe
ES	hidrocarburos alifaticos halogenados
FR	hydrocarbures aliphatiques halogenes
ZH	卤代脂肪烃
RU	галогендзамещенные алифатические углеводороды
AR	فحوم هيدروكربونية الأليفاتية مهالجنة
JA	ハロゲン化脂肪族炭化水素

**HALOGENATED AROMATIC HYDROCARBONS**

1991-10-01

(Prior to October 1991, this concept was indexed by AROMATICS and ORGANIC HALOGEN COMPOUNDS.)

DE	halogenierte aromatische kohlenwasserstoffe
ES	hidrocarburos aromaticos halogenados
FR	hydrocarbures aromatiques halogenes
ZH	卤代芳香烃
RU	галогендзамещенные ароматические углеводороды
AR	فحوم هيدروكربونية عطرية مهالجنة
JA	ハロゲン化芳香族炭化水素

**halogenated hydrocarbons**

ETDE: 2002-06-13

DE	halogenkohlenwasserstoffe
ES	hidrocarburos halogenados
FR	hydrocarbures halogenes
ZH	卤代烃
RU	галогендзамещенные углеводороды
AR	هيدروكربونات مهالجنة
JA	ハロゲン化炭化水素

**HALOGENATION**

DE	halogenierung
----	---------------

ES	halogenacion
FR	halogenation
ZH	卤化
RU	галондирование
AR	هلجنة
JA	ハロゲン化

**HALOGENS**

DE	halogene
ES	halogenos
FR	halogenes
ZH	卤素
RU	галогены
AR	هالوجينات
JA	ハロゲン

**halpern-strutinski theory**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	halpern-strutinski-theorie
ES	teoria de halpern-strutinski
FR	theorie de halpern-strutinski
ZH	哈尔彭-斯特鲁丁斯基理论
RU	теория халперна-струтинского
AR	نظرية هالپرن - ستروتسكي
JA	ハルバーン・ストルティンスキー理論

**HALTHANE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27

DE	halthan
ES	haltano
FR	halthane
ZH	氟烷
RU	галтан
AR	هالتان
JA	ハロセイン

**ham**

DE	schinken
ES	jamon
FR	jambon
ZH	火腿
RU	ветчина
AR	لحم فخذ الخنزير
JA	ハム

**HAMADA-JOHNSTON POTENTIAL**

DE	hamada-johnston-potential
ES	potencial de hamada-johnston
FR	potentiel de hamada-johnston
ZH	滨田-约翰斯通势
RU	потенциал хамады-джонстона
AR	كمون حمادة - جونستون
JA	浜田・ジョンストンポテンシャル

**HAMAOKA-1 REACTOR**

Chubu Electric Power Co., Omaezaki, Shizuoka, Japan. Permanent shutdown since January 2009.

DE	reaktor hamaoka-1
ES	reactor de hamaoka-1
FR	reacteur hamaoka-1
ZH	滨冈-1堆
RU	реактор хамаока-1
AR	مفاعل hamaoka-1
JA	浜岡原子力1号機

**HAMAOKA-2 REACTOR**

Chubu Electric Power Co., Omaezaki, Shizuoka, Japan. Permanent shutdown since January 2009.

DE	reaktor hamaoka-2
ES	reactor de hamaoka-2
FR	reacteur hamaoka-2
ZH	滨冈-2堆
RU	реактор хамаока-2
AR	مفاعل hamaoka-2
JA	浜岡原子力2号機

**HAMAOKA-3 REACTOR**

*Chubu Electric Power Co., Omaezaki, Shizuoka, Japan.*

**DE** reaktor hamaoka-3  
**ES** reactor de hamaoka-3  
**FR** reacteur hamaoka-3  
**ZH** 滨冈-3 堆  
**RU** реактор хамаока-3  
**AR** hamaoka-3 مفاعل  
**JA** 浜岡原子力3号機

**HAMAOKA-4 REACTOR**

*1992-11-03*

*Chubu Electric Power Co., Omaezaki, Shizuoka, Japan.*

**DE** reaktor hamaoka-4  
**ES** reactor de hamaoka-4  
**FR** reacteur hamaoka-4  
**ZH** 滨岗-4 堆  
**RU** реактор хамаока-4  
**AR** hamaoka-4 مفاعل  
**JA** 浜岡原子力4号機

**HAMAOKA-5 REACTOR**

*2000-01-31*

*Chubu Electric Power Co., Omaezaki, Shizuoka, Japan.*

**DE** reaktor hamaoka-5  
**ES** reactor de hamaoka-5  
**FR** reacteur hamaoka-5  
**ZH** 滨冈-5 堆  
**RU** реактор хамаока-5  
**AR** hamaoka-5 مفاعل  
**JA** 浜岡原子力5号機

**hamburg synchrotron**

**DE** hamburger synchrotron  
**ES** sincrotron de hamburg  
**FR** synchrotron hamburg  
**ZH** 汉堡同步加速器  
**RU** синхротрон гамбург  
**AR** سينكروترون هامبورغ  
**JA** ハンブルグ・シンクロトロン

**HAMILTON-JACOBI EQUATIONS**

**DE** hamilton-jacobi-gleichungen  
**ES** ecuaciones de hamilton-jacobi  
**FR** equations de hamilton-jacobi  
**ZH** 哈密顿-雅科毕方程  
**RU** уравнения гамильтона-якоби  
**AR** معادلات هاميلتون - يعقوبي  
**JA** ハミルトン・ヤコビの方程式

**hamilton operators**

**DE** hamilton-operatoren  
**ES** operadores de hamilton  
**FR** operateurs de hamilton  
**ZH** 哈密顿算符  
**RU** операторы гамильтона  
**AR** مؤثرات هاميلتون  
**JA** ハミルトン演算子

**HAMILTONIAN FUNCTION**

**DE** hamilton-funktion  
**ES** funcion de hamilton  
**FR** fonction de hamilton  
**ZH** 哈密顿函数  
**RU** функция гамильтона  
**AR** دالة هاميلتونية  
**JA** ハミルトン関数

**HAMILTONIANS**

**DE** hamilton-operatoren  
**ES** hamiltonianos  
**FR** hamiltoniens  
**ZH** 哈密顿算符  
**RU** гамильтонианы  
**AR** هاميلتونيات  
**JA** ハミルトニアン

**HAMM-UENTROP REACTOR**

*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19*

**DE** reaktor hamm-uentrop  
**ES** reactor hamm-uentrop  
**FR** reacteur hamm-uentrop  
**ZH** 哈姆-温特罗波堆  
**RU** реактор хамм-уэнтроп  
**AR** hamm-uentrop مفاعل  
**JA** ハムウエントロップ炉

**HAMSTERS**

**DE** hamster  
**ES** hamsters  
**FR** hamsters  
**ZH** 仓鼠  
**RU** хомяки  
**AR** همسترات  
**JA** ハムスター

**HANARO REACTOR**

*INIS: 1999-01-26; ETDE: 1999-08-30*

*High-flux Advanced Neutron Application Reactor, KAERI, Republic of Korea.*

(The term KMR REACTOR was used by INIS prior to January 1999 and by ETDE prior to September 1999.)

**DE** reaktor hanaro  
**ES** reactor kmr  
**FR** reacteur kmr  
**ZH** hanaro 堆  
**RU** реактор hanaro  
**AR** hanaro مفاعل  
**JA** hanaro (先進的高中中性子束) 炉

**HANBIT-1 REACTOR**

*2017-06-09*

*Yonggwang, Republic of Korea.*

(Prior to June 2017 this concept was indexed by YONGGWANG-1 REACTOR)

**DE** hanbit-1 reaktor  
**ES** reactor hanbit-1  
**FR** reacteur hanbit-1  
**ZH** hanbit-1 堆  
**RU** реактор ханбит-1  
**JA** Ханビット1号炉

**HANBIT-2 REACTOR**

*2017-06-09*

*Yonggwang, Republic of Korea.*

(Prior to June 2017 this concept was indexed by YONGGWANG-2 REACTOR)

**DE** hanbit-2 reaktor  
**ES** reactor hanbit-2  
**FR** reacteur hanbit-2  
**ZH** hanbit-2 堆  
**RU** реактор ханбит-2  
**JA** Ханビット2号炉

**HANBIT-3 REACTOR**

*2017-06-09*

*Yonggwang, Republic of Korea.*

(Prior to June 2017 this concept was indexed by YONGGWANG-3 REACTOR)

**DE** hanbit-3 reaktor  
**ES** reactor hanbit-3  
**FR** reacteur hanbit-3  
**ZH** hanbit-3 堆  
**RU** реактор ханбит-3  
**JA** Ханビット3号炉

**HANBIT-4 REACTOR**

*2017-06-09*

*Yonggwang, Republic of Korea.*

(Prior to June 2017 this concept was indexed by YONGGWANG-4 REACTOR)

**DE** hanbit-4 reaktor  
**ES** reactor hanbit-4  
**FR** reacteur hanbit-4

**ZH** hanbit-4 堆  
**RU** реактор ханбит-4  
**JA** Ханビット4号炉

**HANBIT-5 REACTOR**

*2017-06-09*

*Yonggwang, Republic of Korea.*

**DE** hanbit-5 reaktor  
**ES** reactor hanbit-5  
**FR** reacteur hanbit-5  
**ZH** hanbit-5 堆  
**RU** реактор ханбит-5  
**JA** Ханビット5号炉

**HANBIT-6 REACTOR**

*2017-06-09*

*Yonggwang, Republic of Korea.*

**DE** hanbit-6 reaktor  
**ES** reactor hanbit-6  
**FR** reacteur hanbit-6  
**ZH** hanbit-6 堆  
**RU** реактор ханбит-6  
**JA** Ханビット6号炉

**handbooks**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*

**DE** handbuecher  
**ES** manuales  
**FR** manuels  
**ZH** 手册  
**RU** инструкции  
**AR** كتب أدلة  
**JA** ハンドブック

**handcar event**

*1994-10-14*

*A test made during OPERATION WHEATSTONE.*

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** handcar ereignis  
**ES** acontecimiento handcar  
**FR** explosion handcar  
**ZH** 轨道车试验  
**RU** взрыв хэндкар  
**AR** handcar حدث  
**JA** ハンドカー実験

**HANDICAPPED PEOPLE**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15*

*Physically or mentally disadvantaged people.*

**DE** behinderte  
**ES** personas discapacitadas  
**FR** handicapés  
**ZH** 残疾人  
**RU** люди с физическими недостатками  
**AR** أناس معوقون  
**JA** 障害者

**handley event**

*1994-10-14*

*A test made during OPERATION MANDREL.*

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** handley ereignis  
**ES** acontecimiento handley  
**FR** explosion handley  
**ZH** 汉德利试验  
**RU** взрыв хэндли  
**AR** handley حدث  
**JA** ハンドレー実験

**handling (data)**

**DE** datenbearbeitung  
**ES** manejo (datos)  
**FR** exploitation (de donnees)  
**ZH** 加工 (数据)  
**RU** обращение с данными  
**AR** معالجة (بيانات)

JA ハンドリング (データ)

### handling (materials)

DE *handhabung (materialien)*  
 ES *manejo (materiales)*  
 FR *manutention (de materiaux)*  
 ZH 操作 (物料)  
 RU *перемещение (материалов)*  
 AR *تدبير (مواد)*  
 JA ハンドリング (マテリアル)

### handling (wastes)

DE *handhabung (abfall)*  
 ES *manejo de residuos*  
 FR *manutention (de déchets)*  
 ZH 处理 (废物)  
 RU *обработка и удаление отходов*  
 AR *تدبير (نفايات)*  
 JA 管理 (廃棄物)

### handling licenses

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1996-02-09  
 If appropriate use the descriptor MATERIALS  
 HANDLING together with the one below.  
 DE *handhabungsgenehmigungen*  
 ES *licencias de operacion*  
 FR *autorisations de detention*  
 ZH 操作執照  
 RU *лицензии на трансп. и обращение с мат-ми*  
 AR *تدبير تراخيص*  
 JA 取り扱いライセンス

### HANDS

DE *haende*  
 ES *manos*  
 FR *mains*  
 ZH 手  
 RU *кисти рук*  
 AR *أيدي*  
 JA 手

### hanford-2 reactor

Washington Public Power Supply System, Richland, Washington, USA. Name changed to Washington Public Power Supply System Nuclear Project Number 2, and current items are indexed to the abbreviated form WNP-2 REACTOR.

(Prior to August 2005 this was a valid descriptor.)

DE *reaktor hanford-2*  
 ES *reactor de hanford-2*  
 FR *reacteur hanford-2*  
 ZH 汉福特-2 堆  
 RU *реактор ханфорд-2*  
 AR *مفاعل hanford-2*  
 JA ハンフォード-2 号炉

### hanford 305 test reactor

2000-04-12

DE *hanford 305 test reactor*  
 ES *reactor de ensayo hanford 305*  
 FR *reacteur d'essais 305 hanford*  
 ZH 汉福特 305 试验堆  
 RU *ханфордский испытательный реактор-305*  
 AR *مفاعل hanford 305 اختبار*  
 JA ハンフォード 305 試験炉

### hanford atomic products operation

DE *hanford atomic products operation*  
 ES *hanford atomic products operation*  
 FR *hanford atomic products operation*  
 ZH 汉福特原子产品管理处  
 RU *ханфордские атомные заводы*  
 AR *عملية منتجات ذرية hanford*  
 JA ハンフォード核生産操作

### HANFORD ENGINEERING DEVELOPMENT LABORATORY

INIS: 1995-02-16; ETDE: 1980-01-15  
 DE *hanford engineering development laboratory*  
 ES *desarrollo de la ingenieria hanford*  
 FR *hanford engineering development laboratory*  
 ZH 汉福特工程开发实验室  
 RU *ханфордская лаборатория инженерных разработок*  
 AR *مختبر تطوير هندسي hanford*  
 JA ハンフォード技術開発研究所

### hanford neutron radiography facility

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-01-30  
 DE *neutronenradiographie-anlage hanford*  
 ES *instalacion radiogr.neutron.hanford*  
 FR *installation de neutronographie de hanford*  
 ZH 汉福特中子射线照相装置  
 RU *ханфордская нейтронная радиографическая установка*  
 AR *منشأة تصوير إشعاعي نيتروني hanford*  
 JA ハンフォード中性子ラジオグラフィ施設

### HANFORD PRODUCTION

DE *produktionsreaktoren hanford*  
 ES *reactores de produccion de hanford*  
 FR *reacteurs de production de hanford*  
 ZH 汉福特生产堆  
 RU *промышленные реакторы, ханфорд*  
 AR *مفاعلات إنتاج hanford*  
 JA ハンフォード生産炉

### HANFORD RESERVATION

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-07-07  
 DE *hanford reservation*  
 ES *reserva de hanford*  
 FR *hanford reservation*  
 ZH 汉福特保留区  
 RU *ханфордская резервация*  
 AR *محمية hanford*  
 JA ハンフォード放射性廃棄物地下保管施設

### hankel functions

DE *hankel-funktionen*  
 ES *funciones de hankel*  
 FR *fonctions de hankel*  
 ZH 汉克尔函数  
 RU *функции ханкеля*  
 AR *دالات هانكل*  
 JA ハンケル関数

### HANKEL TRANSFORM

DE *hankel-transformierte*  
 ES *transformada de hankel*  
 FR *transformee de hankel*  
 ZH 汉克尔变换式  
 RU *преобразование ханкеля*  
 AR *تحويل هانكل*  
 JA ハンケル変換

### hannover triga-mk-1 reactor

2000-05-12

DE *triga-mk-1-reaktor hannover*  
 ES *reactor hannover-triga-mk-1*  
 FR *reacteur hanovre-triga-mk-1*  
 ZH 汉诺威-trigar-mk-1 堆  
 RU *реактор трига-мк-1 в ганновере*  
 AR *مفاعل hannover triga-mk-1*  
 JA ハノーバートリガマーク1型炉

### hanul-1 reactor

2017-10-25

DE *reaktor hanul-1*  
 ES *reactor hanul-1*  
 FR *reacteur hanul-1*  
 ZH *hanul-1 堆*  
 RU *реактор ханул-1*  
 JA ハヌルー 1 号炉

### hanul-2 reactor

2017-10-25

DE *reaktor hanul-2*  
 ES *reactor hanul-2*  
 FR *reacteur hanul-2*  
 ZH *hanul-2 堆*  
 RU *реактор ханул-2*  
 JA ハヌルー 2 号炉

### hanul-3 reactor

2017-10-25

DE *reaktor hanul-3*  
 ES *reactor hanul-3*  
 FR *reacteur hanul-3*  
 ZH *hanul-3 堆*  
 RU *реактор ханул-3*  
 JA ハヌルー 3 号炉

### hanul-4 reactor

2017-10-25

DE *reaktor hanul-4*  
 ES *reactor hanul-4*  
 FR *reacteur hanul-4*  
 ZH *hanul-4 堆*  
 RU *реактор ханул-4*  
 JA ハヌルー 4 号炉

### hanul-6 reactor

2017-10-25

DE *reaktor hanul-6*  
 ES *reactor hanul-6*  
 FR *reacteur hanul-6*  
 ZH *hanul-6 堆*  
 RU *реактор ханул-6*  
 JA ハヌルー 6 号炉

### HAPLOIDY

DE *haploidie*  
 ES *haploidia*  
 FR *haploidie*  
 ZH 单倍性  
 RU *гаплоидия*  
 AR *أحادية الصيغة الصغوية*  
 JA 一倍性

### HAPO

DE *hapo*  
 ES *hapo*  
 FR *hapo*  
 ZH 汉福特原子产品管理处  
 RU *хаз*  
 AR *عملية هانفورد للمنتجات الذرية*  
 JA *hapo (ハンフォード原子製品作動)*

### HAPTOGLOBINS

DE *haptoglobine*  
 ES *haptoglobinas*  
 FR *haptoglobines*  
 ZH 结合珠蛋白  
 RU *гаптоглобины*  
 AR *هابتو غلوبينات*  
 JA ハプトグロビン

### HARANG DISCONTINUITY

DE *harang-diskontinuitaet*  
 ES *discontinuidad de harang*  
 FR *discontinuite de harang*  
 ZH 哈让间断

RU	разрыв харанга
AR	انقطاع هارانغ
JA	ハラング不連続

**HARBORS**

1996-01-24

DE	haefen
ES	puertos
FR	ports
ZH	港口
RU	гавани
AR	موانئ
JA	港湾

**hard coal**

INIS: 2000-03-28; ETDE: 1979-06-06

DE	steinkohle
ES	hulla
FR	houille anthraciteuse
ZH	硬煤
RU	ископаемый уголь
AR	فحم حجري قاس
JA	硬質炭

**HARD COLLISION MODELS**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-04-05

Models which reduce the origin of high energy systems to a binary collision of the projectiles or some subunits thereof.

DE	hard-collision-modelle
ES	modelos de colisiones duras
FR	modeles des collisions dures
ZH	硬碰撞模型
RU	модели жесткого соударения
AR	نماذج التصادمات القاسية
JA	ハードコリジョン模型

**HARD COMPONENT**

DE	harte komponente
ES	componente dura
FR	composante dure
ZH	硬成分
RU	жесткая компонента
AR	مركبة قاسية
JA	硬成分

**HARD CORE PINCH**

DE	inverse einschnuerung
ES	estriccion tubular
FR	striction tubulaire
ZH	硬芯箍缩
RU	пинч-эффект с внутренним проводником
AR	تضييق في اللب القاسي
JA	ハードコアピンチ

**HARD-CORE POTENTIAL**

1996-06-28

DE	hard-core-potential
ES	potencial de nucleo duro
FR	potentiel a coeur dur
ZH	硬芯势
RU	потенциал ядра с твердой сердцевинной
AR	كمون اللب القاسي
JA	ハードコアポテンシャル

**HARD FACING**

INIS: 2000-07-24; ETDE: 1978-07-05

DE	auftragsschweissung
ES	superficie dura
FR	rechargement dur
ZH	覆硬层
RU	наплавка твердым сплавом
AR	ظهارة قاسية
JA	表面硬化

**hard metals**

ETDE: 2002-06-13

DE	hartmetalle
ES	metales duros
FR	metaux durs
ZH	硬质金属
RU	твердые сплавы
AR	معادن قاسية
JA	硬質合金

**hard soldering**

DE	hartloeten
ES	soldeo fuerte
FR	brasage fort
ZH	硬钎焊
RU	пайка твердым припоем
AR	لحام قاس
JA	硬質ハンダ

**HARD-SPHERE MODEL**

DE	harte-kugel-modell
ES	modelo de la esfera dura
FR	modele de la sphere dure
ZH	硬球模型
RU	модель твердой сферы
AR	نموذج الكرة القاسية
JA	鋼球模型

**hard surfacing**

INIS: 2000-07-24; ETDE: 1978-07-05

DE	hartauftragschweissung
ES	revestimiento duro
FR	rechargement dur
ZH	表面淬火
RU	твердосплавное покрытие
AR	تسطيح قاس
JA	表面硬化

**HARD X RADIATION**

DE	harte roentgenstrahlung
ES	radiacion x dura
FR	rayonnement x dur
ZH	硬 x 辐射
RU	жесткое рентгеновское излучение
AR	أشعة سينية قاسية
JA	硬 x 線

**HARDENING**

DE	haerten
ES	endurecimiento
FR	durcissement
ZH	硬化
RU	упрочнение
AR	تقسية
JA	硬化

**hardening (spectral)**

DE	haertung (spektral)
ES	endurecimiento (espectral)
FR	durcissement (du spectre)
ZH	硬化 (谱)
RU	увеличение жесткости спектра
AR	تقسية (طيفية)
JA	硬化剂 (スペクトル)

**hardhat event**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	hardhat ereignis
ES	acontecimiento hardhat
FR	explosion hardhat
ZH	安全帽试验
RU	взрыв хардхэт
AR	حدث hardhat
JA	ハードハット実験

**HARDNESS**

Not for RADIATION HARDNESS

DE	haerte
----	--------

ES	dureza
FR	durete
ZH	硬度
RU	твердость
AR	قساوة
JA	硬度

**HARDTACK PROJECT**

2000-05-16

DE	projekt hardtack
ES	proyecto hardtack
FR	projet hardtack
ZH	硬面包计划
RU	проект хардтек
AR	مشروع hardtack
JA	ハードタック作戦

**HARMONIC GENERATION**

INIS: 2000-05-16; ETDE: 1986-01-14

DE	erzeugung von harmonischen
ES	generacion armonica
FR	production d'harmoniques
ZH	谐波产生
RU	генерация гармоник
AR	توليد توافقى
JA	調波発生

**HARMONIC OSCILLATOR MODELS**

DE	harmonische oszillatormodelle
ES	modelos de oscilador armonico
FR	modeles d'oscillateur harmonique
ZH	谐振子模型
RU	модели гармонического осциллятора
AR	نماذج المهتزات التوافقية
JA	調和振動子模型

**HARMONIC OSCILLATORS**

DE	harmonische oszillatoren
ES	osciladores armonicos
FR	oscillateurs harmoniques
ZH	谐振子
RU	гармонические осцилляторы
AR	مُهتزازات توافقية
JA	調和振動子

**HARMONIC POTENTIAL**

DE	harmonisches potential
ES	potencial armonico
FR	potentiel harmonique
ZH	谐振势
RU	гармонический потенциал
AR	كمون توافقى
JA	調和ポテンシャル

**harmonica devices**

2000-04-12

(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor. From June 1991 till March 1997 it referred to the since-deleted descriptor HARMONICA-2 DEVICE.)

DE	harmonica-maschinen
ES	dispositivos harmonica
FR	dispositifs harmonica
ZH	harmonica 装置
RU	установки гармоника
AR	أجهزة هارمونيكاً
JA	ハーモニカ装置

**HARMONICS**

Eigenfrequency oscillations excited in a vibrating system.

DE	harmonische schwingungen
ES	armonicos
FR	harmoniques
ZH	谐波
RU	гармоники
AR	توافقيات
JA	倍音

**HARMONIE REACTOR**

CEA/CEN, Cadarache, St. Paul Lez Durance, France. Decommissioned since 2009.

DE	reaktor harmonie
ES	reactor de harmonie
FR	reacteur harmonie
ZH	哈莫尼堆
RU	реактор гармоние
AR	مفاعل harmonie
JA	ハーモニー炉

**HARRIS-1 REACTOR**

Carolina Power and Light Co., Bonsal, North Carolina, USA.

DE	reaktor harris-1
ES	reactor de harris-1
FR	reacteur harris-1
ZH	哈里斯-1 堆
RU	реактор харрис-1
AR	مفاعل harris-1
JA	ハリス-1 号炉

**HARRIS-2 REACTOR**

Carolina Power and Light Co., Bonsal, North Carolina, USA. Canceled in 1983 before construction began.

DE	reaktor harris-2
ES	reactor de harris-2
FR	reacteur harris-2
ZH	哈里斯-2 堆
RU	реактор харрис-2
AR	مفاعل harris-2
JA	ハリス-2 号炉

**HARRIS-3 REACTOR**

Carolina Power and Light Co., Bonsal, North Carolina, USA. Canceled in 1981 before construction began.

DE	reaktor harris-3
ES	reactor de harris-3
FR	reacteur harris-3
ZH	哈里斯-3 堆
RU	реактор харрис-3
AR	مفاعل harris-3
JA	ハリス-3 号炉

**HARRIS-4 REACTOR**

Carolina Power and Light Co., Bonsal, North Carolina, USA. Canceled in 1981 before construction began.

DE	reaktor harris-4
ES	reactor de harris-4
FR	reacteur harris-4
ZH	哈里斯-4 堆
RU	реактор харрис-4
AR	مفاعل harris-4
JA	ハリス-4 号炉

**harry event**

INIS: 1994-10-14; ETDE: 1981-07-06  
A test made during PROJECT UPSHOT.  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	harry ereignis
ES	acontecimiento harry
FR	explosion harry
ZH	恶魔试验
RU	взрыв харри
AR	harry حدث
JA	ハリー実験

**HARTLEPOOL REACTOR**

Hartlepool, Durham, United Kingdom.

DE	reaktor hartlepool
ES	reactor de hartlepool
FR	reacteur hartlepool
ZH	哈特尔普尔堆
RU	реактор хартлпул
AR	hartlepool مفاعل

JA ハートルプール炉

**HARTMANN NUMBER**

DE	hartmann-zahl
ES	numero de hartmann
FR	nombre de hartmann
ZH	哈特曼数
RU	число гартмана
AR	عدد هارتمان
JA	ハルトマン番号

**hartree approximation**

DE	hartree-naeherung
ES	aproximacion de hartree
FR	approximation de hartree
ZH	哈特里近似
RU	приближение харпу
AR	تقريب هارتری
JA	ハートリー近似

**HARTREE-FOCK-BOGOLYUBOV THEORY**

1976-02-11

The Hartree-Fock approach as applied to self-consistent fields in nuclei.

DE	hartree-fock-bogolyubow-theorie
ES	teoria de hartree-fock-bogolubov
FR	theorie de hartree-fock-bogolyubov
ZH	哈特里-福克-博格留波夫理论
RU	теория хартри-фока-боголюбова
AR	نظرية هارتری - فوك - بوغوليوبوف
JA	ハートリー・フォック・ボゴリュエーブ理論

**HARTREE-FOCK METHOD**

DE	hartree-fock-methode
ES	metodo de hartree-fock
FR	methode de hartree-fock
ZH	哈特里-福克方法
RU	метод хартри-фока
AR	طريقة هارتری - فوك
JA	ハートリー・フォック法

**HARTSVILLE-1 REACTOR**

TVA, Hartsville, Tennessee, USA. Canceled in 1984 after construction began (1976).

DE	reaktor hartsville-1
ES	reactor de hartsville-1
FR	reacteur hartsville-1
ZH	哈特斯维尔-1 堆
RU	реактор хартсвилл-1
AR	مفاعل hartsville-1
JA	ハーツビル-1 号炉

**HARTSVILLE-2 REACTOR**

TVA, Hartsville, Tennessee, USA. Canceled in 1984 after construction began (1976).

DE	reaktor hartsville-2
ES	reactor de hartsville-2
FR	reacteur hartsville-2
ZH	哈特斯维尔-2 堆
RU	реактор хартсвилл-2
AR	مفاعل hartsville-2
JA	ハーツビル-2 号炉

**HARTSVILLE-3 REACTOR**

TVA, Hartsville, Tennessee, USA. Canceled in 1982 before construction began.

DE	reaktor hartsville-3
ES	reactor de hartsville-3
FR	reacteur hartsville-3
ZH	哈特斯维尔-3 堆
RU	реактор хартсвилл-3
AR	مفاعل hartsville-3
JA	ハーツビル-3 号炉

**HARTSVILLE-4 REACTOR**

TVA, Hartsville, Tennessee, USA. Canceled in 1982 before construction began.

DE	reaktor hartsville-4
ES	reactor de hartsville-4
FR	reacteur hartsville-4
ZH	哈特斯维尔-4 堆
RU	реактор хартсвилл-4
AR	مفاعل hartsville-4
JA	ハーツビル-4 号炉

**HARVARD SYNCHROCYCLOTRON**

DE	synchrozyklotron harvard
ES	sincrociclotron de harvard
FR	synchrocyclotron de harvard
ZH	哈佛同步回旋加速器
RU	синхроциклотрон гарвардского университета
AR	سنكروسيكلوترون هارفارد
JA	ハーバード・シンクロサイクロトロン

**HARVEST PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-10  
Developed by UKAEA and British Nuclear Fuels Ltd.; fission products are reduced to solid oxides, fused into a glass, then stored in metal flasks under water.

DE	harvest-verfahren
ES	proceso harvest
FR	procede harvest de solidification des dechets
ZH	哈维斯特过程
RU	харвест-процесс
AR	عملية هارفست
JA	ハーベスタプロセス

**HARVESTING**

INIS: 1992-03-27; ETDE: 1976-09-14

DE	ernten
ES	recoleccion
FR	activites de recolte
ZH	收获
RU	уборка урожая
AR	حصاد
JA	収穫

**HARVESTING EQUIPMENT**

INIS: 1999-03-08; ETDE: 1979-10-23

DE	erntegeraete
ES	equipo de recoleccion
FR	materiel de recolte
ZH	采伐设备
RU	сельскохозяйственная уборочная техника
AR	معدات الحصاد
JA	収穫設備

**harwell pluto reactor**

DE	harwell pluto reaktor
ES	reactor pluto de harwell
FR	reacteur pluto harwell
ZH	哈威尔pluto堆
RU	реактор плуто, харуэлл
AR	مفاعل pluto harwell
JA	ハーウェル・ブルーフト炉

**HARWELL SYNCHROCYCLOTRON**

DE	synchrozyklotron harwell
ES	sincrociclotron de harwell
FR	synchrocyclotron de harwell
ZH	哈威尔同步回旋加速器
RU	синхроциклотрон харуэлл
AR	سنكروسيكلوترون هارول
JA	ハーウェル・シンクロサイクロトロン

**harwell synchrotron**

DE	synchrotron harwell
----	---------------------

**ES** *sincrotron de harwell*  
**FR** *synchrotron de harwell*  
**ZH** 哈威尔同步加速器  
**RU** *синхротрон harwell*  
**AR** سنكروسيكوترون هارول  
**JA** ハーヴェル・シンクロトロン

**HASSIUM**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 108 was used for this element.)

**DE** hassium  
**ES** hassio  
**FR** hassium  
**ZH** 108 号元素  
**RU** хассий  
**AR** (108 العنصر) هاسيوم  
**JA** ハッシウム

**HASSIUM 263**

2007-01-30

**DE** hassium 263  
**ES** hassio 263  
**FR** hassium 263  
**ZH** 108 号元素-263  
**RU** хассий 263  
**AR** 263 هاسيوم  
**JA** ハッシウム 263

**HASSIUM 264**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 108 264 was used for this concept.)

**DE** hassium 264  
**ES** hassio 264  
**FR** hassium 264  
**ZH** 108 号元素-264  
**RU** хассий 264  
**AR** 264 هاسيوم  
**JA** ハッシウム 264

**HASSIUM 265**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 108 265 was used for this concept.)

**DE** hassium 265  
**ES** hassio 265  
**FR** hassium 265  
**ZH** 108 号元素-265  
**RU** хассий 265  
**AR** 265 هاسيوم  
**JA** ハッシウム 265

**HASSIUM 266**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 108 266 was used for this concept.)

**DE** hassium 266  
**ES** hassio 266  
**FR** hassium 266  
**ZH** 108 号元素-266  
**RU** хассий 266  
**AR** 266 هاسيوم  
**JA** ハッシウム 266

**HASSIUM 267**

2004-11-30

**DE** hassium 267  
**ES** hassio 267  
**FR** hassium 267  
**ZH** 108 号元素-267  
**RU** хассий 267  
**AR** 267 هاسيوم  
**JA** ハッシウム 267

**HASSIUM 269**

2007-01-30

**DE** hassium 269  
**ES** hassio 269  
**FR** hassium 269

**ZH** 108 号元素-269  
**RU** хассий 269  
**AR** 269 هاسيوم  
**JA** ハッシウム 269

**HASSIUM 270**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 108 270 was used for this concept.)

**DE** hassium 270  
**ES** hassio 270  
**FR** hassium 270  
**ZH** 108 号元素-270  
**RU** хассий 270  
**AR** 270 هاسيوم  
**JA** ハッシウム 270

**HASSIUM 271**

2006-09-04

**DE** hassium 271  
**ES** hassio 271  
**FR** hassium 271  
**ZH** 108 号元素-271  
**RU** хассий 271  
**AR** 271 هاسيوم  
**JA** ハッシウム 271

**HASSIUM 272**

2007-01-30

**DE** hassium 272  
**ES** hassio 272  
**FR** hassium 272  
**ZH** 108 号元素-272  
**RU** хассий 272  
**AR** 272 هاسيوم  
**JA** ハッシウム 272

**HASSIUM 274**

2007-01-30

**DE** hassium 274  
**ES** hassio 274  
**FR** hassium 274  
**ZH** 108 号元素-274  
**RU** хассий 274  
**AR** 274 هاسيوم  
**JA** ハッシウム 274

**HASSIUM 275**

2007-01-30

**DE** hassium 275  
**ES** hassio 275  
**FR** hassium 275  
**ZH** 108 号元素-275  
**RU** хассий 275  
**AR** 275 هاسيوم  
**JA** ハッシウム 275

**HASSIUM 276**

2007-01-30

**DE** hassium 276  
**ES** hassio 276  
**FR** hassium 276  
**ZH** 108 号元素-276  
**RU** хассий 276  
**AR** 276 هاسيوم  
**JA** ハッシウム 276

**HASSIUM COMPOUNDS**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 108 COMPOUNDS was used for this concept.)

**DE** hassiumverbindungen  
**ES** compuesto de hassio  
**FR** composes de hassium  
**ZH** 108 号元素化合物  
**RU** соединения хассия  
**AR** مركبات الهاسيوم  
**JA** ハッシウム化合物

**HASSIUM IONS**

2018-01-24

**DE** hassiumionen  
**ES** iones de hasio  
**FR** ions hassium  
**ZH** 108 号元素离子  
**RU** ионы хассия  
**JA** ハッシウムイオン

**HASSIUM ISOTOPES**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 108 ISOTOPES was used for this concept.)

**DE** hassiumisotope  
**ES** isotopos de hassio  
**FR** isotopes du hassium  
**ZH** 108 号元素同位素  
**RU** изотопы хассия  
**AR** نظائر الهاسيوم  
**JA** ハッシウム同位体

**HASTELLOY B**

1993-10-03

**DE** hastelloy b  
**ES** hastelloy b  
**FR** hastelloy b  
**ZH** 赫斯特合金 b  
**RU** хастеллой b  
**AR** سبيكة هاستلوي b  
**JA** ハステロイ b

**HASTELLOY C**

1993-10-03

**DE** hastelloy c  
**ES** hastelloy c  
**FR** hastelloy c  
**ZH** 赫斯特合金 c  
**RU** хастеллой c  
**AR** سبيكة هاستلوي c  
**JA** ハステロイ c

**hastelloy c-276**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

**DE** hastelloy c-276  
**ES** hastelloy c-276  
**FR** alliage hastelloy c-276  
**ZH** 赫斯特合金 c-276  
**RU** хастеллой c-276  
**AR** سبيكة هاستلوي c-276  
**JA** ハステロイ c-276

**hastelloy c-4**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

**DE** hastelloy c-4  
**ES** hastelloy c-4  
**FR** alliage hastelloy c-4  
**ZH** 赫斯特合金 c-4  
**RU** хастеллой c-4  
**AR** سبيكة هاستلوي c-4  
**JA** ハステロイ c-4

**hastelloy f**

2000-04-12

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** hastelloy f  
**ES** hastelloy f  
**FR** alliage hastelloy f  
**ZH** 赫斯特合金 f  
**RU** хастеллой f  
**AR** سبيكة هاستلوي f  
**JA** ハステロイ f

**HASTELLOY N**

1993-10-03

**DE** hastelloy n  
**ES** hastelloy n  
**FR** hastelloy n  
**ZH** 赫斯特合金 n

RU хастеллой n  
AR n سبيكة هاستلوي  
JA ハステロイ n

**HASTELLOY S**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-08-09

DE hastelloy s  
ES hastelloy s  
FR hastelloy s  
ZH 赫斯特合金 s  
RU хастеллой s  
AR s سبيكة هاستلوي  
JA ハステロイ s

**HASTELLOY X**

1993-10-03

DE hastelloy x  
ES hastelloy x  
FR hastelloy x  
ZH 赫斯特合金 x  
RU хастеллой x  
AR x سبيكة هاستلوي  
JA ハステロイ x

**HASTELLOY XR**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1982-02-23

DE hastelloy xr  
ES hastelloy xr  
FR hastelloy xr  
ZH 赫斯特合金 xr  
RU хастеллой xr  
AR xr سبيكة هاستلوي  
JA ハステロイ x r

**HASTELLOYS**

DE hastelloy-legierungen  
ES hastelloys  
FR alliages hastelloy  
ZH 赫斯特合金  
RU хастеллой  
AR سبائك هاستلوي  
JA ハステロイ

**HATCH-1 REACTOR**

Southern Nuclear Operating Co., Inc., Baxley, Georgia, USA.

DE reaktor hatch-1  
ES reactor de hatch-1  
FR reacteur hatch-1  
ZH 赫奇-1 堆  
RU реактор хэтч-1  
AR hatch-1 مفاعل  
JA ハッチー 1 号炉

**HATCH-2 REACTOR**

Southern Nuclear Operating Co., Inc., Baxley, Georgia, USA.

DE reaktor hatch-2  
ES reactor de hatch-2  
FR reacteur hatch-2  
ZH 赫奇-2 堆  
RU реактор хэтч-2  
AR hatch-2 مفاعل  
JA ハッチー 2 号炉

**hatchetolite**

1996-06-28

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE hatchetolith  
ES hatchetolita  
FR hatchetolite  
ZH 铀烧绿石  
RU гамметолит  
AR هاتشوليت  
JA ハッチェットライト

**HATCHING**

INIS: 1992-09-18; ETDE: 1975-10-28

DE brueten (biol)  
ES pollazon

FR eclosion  
ZH 孵化  
RU выведение цыплят  
AR تفريخ  
JA ふ化

**HATCHOBARU GEOTHERMAL FIELD**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-31

DE erdwaermeveld hatchobaru  
ES campo geotermico hatchobary  
FR gisement geothermique de hatchobaru  
ZH 八丁原地热田  
RU геотермальное поле хэтчобару  
AR حقل هاتشوبارو الجيوتحراري  
JA 八丁原地熱発電所

**HAULAGE EQUIPMENT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17

DE foerderausrustung  
ES equipo haulage  
FR materiel de roulage  
ZH 搬运设备  
RU оборудование для транспортировки  
AR تجهيزات haulage  
JA 運搬装置

**HAUSDORFF SPACE**

DE hausdorff-raum  
ES espacio de hausdorff  
FR espace de hausdorff  
ZH 豪斯道夫空间  
RU пространство хаусдорфа  
AR فضاء هاوسدورف  
JA ハウズドルフ空間

**HAUSER-FESHBACH THEORY**

DE hauser-feshbach-theorie  
ES teoria de hauser-feshbach  
FR theorie de hauser-feshbach  
ZH 豪泽-费希巴赫理论  
RU теория хаузера-фешбаха  
AR نظرية هاوزر-فيشباخ  
JA ハウザー・フェッシュバッハ理論

**HAVAR**

1993-10-03

DE havar  
ES havar  
FR havar  
ZH 哈瓦尔合金  
RU гавар  
AR هافار  
JA ハーバー

**HAVEN-1 REACTOR**

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-06-14  
Wisconsin Electric Power Co., Haven, Wisconsin, USA. Canceled in 1980 before construction began. Standardized plant of the Wisconsin Utilities Project.  
(Prior to July 1978 known as KOSHKONONG-1 REACTOR, and older material is so indexed.)

DE reaktor haven-1  
ES reactor de haven-1  
FR reacteur haven-1  
ZH 哈文-1 堆  
RU реактор хейвен-1  
AR haven-1 مفاعل  
JA ヘイブナー 1 号炉

**HAVEN-2 REACTOR**

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-06-14  
Wisconsin Electric Power Co., Haven, Wisconsin, USA. Canceled in 1978 before

construction began. Standardized plant of the Wisconsin Utilities Project.  
(Prior to July 1978 known as KOSHKONONG-2 REACTOR, and older material is so indexed.)

DE reaktor haven-2  
ES reactor de haven-2  
FR reacteur haven-2  
ZH 哈文-2 堆  
RU реактор хейвен-2  
AR haven-2 مفاعل  
JA ヘイブナー 2 号炉

**HAWAII**

DE hawaii  
ES hawaii  
FR hawaii  
ZH 夏威夷州  
RU гавайи  
AR هاواني  
JA ハワイ州

**HAYNES 188 ALLOY**

1993-10-03

DE haynes 188 legierung  
ES aleacion haynes 188  
FR alliage hayne 188  
ZH 哈奈斯 188 合金  
RU сплав хейнес 188  
AR سبيكة هاينس 188  
JA ハイネス 188 合金

**HAYNES 25 ALLOY**

1993-10-03

DE haynes 25 legierung  
ES aleacion haynes 25  
FR alliage hayne 25  
ZH 哈奈斯 25 合金  
RU сплав хейнес 25  
AR سبيكة هاينس 25  
JA ハイネス 25 合金

**HAYNES ALLOYS**

1996-09-12

DE haynes-legierungen  
ES aleaciones hayne  
FR alliages hayne  
ZH 哈奈斯合金  
RU сплавы хейнеса  
AR سبائك هاينس  
JA ハイネス合金

**haynes stellite 6b**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE haynes stellite 6b  
ES satellite haynes 6b  
FR stellite hayne 6b  
ZH 哈奈斯-斯特莱特合金 6b  
RU хейнес стеллит 6b  
AR سبيكة هاينس ستليت 6b  
JA ハイネステライト 6 b

**haynes stellite no 21**

1997-01-28

(Until September 1996 this was a valid descriptor.)

DE haynes stellite nr. 21  
ES satellite haynes 21  
FR stellite hayne no 21  
ZH 哈奈斯-斯特莱特合金 21  
RU хейнес стеллит no 21  
AR سبيكة هاينس ستليت no 21  
JA ハイネステライト n o 21

**haywood model**

2000-03-28

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** haywood-modell  
**ES** modelo de haywood  
**FR** modele de haywood  
**ZH** 海伍德模型  
**RU** модель хейвуда  
**AR** نموذج هايوود  
**JA** ヘイウッドモデル

**haz**

INIS: 1984-04-25; ETDE: 1984-05-23

**DE** haz (waermeeinflusszone)  
**ES** haz  
**FR** zat  
**ZH** 热影响区  
**RU** meз  
**AR** منطقة متأثرة بالحرارة  
**JA** h a z (熱影響層)

**HAZARDOUS MATERIALS**

INIS: 1981-08-18; ETDE: 1977-01-10

Not for RADIOACTIVE MATERIALS.

**DE** gefaehrliche stoffe  
**ES** materiales peligrosos  
**FR** matieres dangereuses  
**ZH** 有害物质  
**RU** опасные материалы  
**AR** مواد خطيرة  
**JA** 有害物質

**HAZARDOUS MATERIALS SPILLS**

INIS: 1991-09-30; ETDE: 1980-01-15

(Prior to October 1991, this concept was indexed by HAZARDOUS MATERIALS and ACCIDENTS.)

**DE** schadstofffreisetzung  
**ES** fugas de materiales peligrosos  
**FR** deversements de matieres dangereuses  
**ZH** 有害物质泄漏  
**RU** разлитые вредные материалы  
**AR** اندلاقات مواد خطيرة  
**JA** 有害物質もれ

**HAZARDS**

**DE** gefahren  
**ES** riesgos  
**FR** risques  
**ZH** 危害  
**RU** опасности  
**AR** مخاطر  
**JA** 災害

**hazen process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27

Totally dry chemical coal cleaning process in which the mineral component in pulverized coal is reacted with gaseous iron pentacarbonyl (toxic) which makes mineral sulfur and other mineral components strongly magnetic, so they can be separated by dry magnetic separation methods.  
 (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** hazen-verfahren  
**ES** proceso hazen  
**FR** procede hazen  
**ZH** 黑曾过程  
**RU** хейзен-процесс  
**AR** عملية هازن بتنظيف الفحم بصورة جافة تماماً  
**JA** ハザンプロセス

**hb robinson-2**

**DE** hb robinson-2  
**ES** robinson-2 hb  
**FR** reacteur robinson-2 hb  
**ZH** hb 鲁宾逊-2 堆

**RU** реактор з.б.робинсон-2  
**AR** hb robinson-2 مفاعل  
**JA** h · b · ロビンソン-2 号炉

**hbt-ep**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 2002-06-13

**DE** hbt-ep  
**ES** hbt-ep  
**FR** tokamak hbt-ep  
**ZH** hbt-ep 托卡马克  
**RU** токамак hbt-ep  
**AR** hbt-ep كولومبيا  
**JA** h b t - e p

**HBTX DEVICES**

1985-11-18

**DE** hbt-maschinen  
**ES** dispositivos hbt  
**FR** dispositifs hbt  
**ZH** hbt 装置  
**RU** установки hbt  
**AR** hbt أجهزة  
**JA** h b t x 逆磁場ピンチ型装置

**HBWR REACTOR**

**DE** reaktor hbwr  
**ES** reactor hbwr  
**FR** reacteur hbwr  
**ZH** hbwr 堆  
**RU** реактор hbwr  
**AR** hbwr مفاعل  
**JA** h b w r 炉

**hcda**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-07

**DE** hcda  
**ES** hcda  
**FR** accident de dislocation du cœur du reacteur (hydrodynamic core disruptive accident)  
**ZH** 假想堆芯破裂事故  
**RU** mapaz  
**AR** حوادث التمزق الافتراضي لقب المفاعل  
**JA** h c d a (假想炉心崩壊事故)

**HCG**

**DE** hcg  
**ES** hcg  
**FR** gonadotrophine chorionique  
**ZH** 人绒毛膜促性腺激素  
**RU** xr  
**AR** منبسط منسلي كوريني بشري  
**JA** h c g (ヒト絨毛性ゴナドトロピン)

**HCLWR TYPE REACTORS**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02

High conversion light water reactors.

**DE** hochkonversions-leichtwasserreaktoren  
**ES** reactores tipo hclwr  
**FR** reacteurs de la filiere hclwr  
**ZH** 高转换型轻水型堆  
**RU** реакторы типа hclwr  
**AR** hclwr مفاعلات من نوع  
**JA** h c l w r 型炉

**HCP LATTICES**

**DE** hcp-gitter  
**ES** redes hexagonales compactas  
**FR** reseaux hexagonaux compacts  
**ZH** 六角密堆积点阵  
**RU** гпу-решетки  
**AR** شبكات hcp  
**JA** h c p (ちゅう密六方構造格子、稠密六方構造格子)

**hd-556**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09

(Prior to November 1983 ALLOY-HD-556 was used for this concept in ETDE; from November 1983 till March 1997 ALLOY-FE31CR21CO20NI20MO3W2 was used for this concept in ETDE.)

**DE** hd-556  
**ES** hd-556  
**FR** alliage hd-556  
**ZH** 合金-hd-556  
**RU** сплаv-hd-556  
**AR** hd-556 سبيكة  
**JA** h d - 5 5 6

**hd 8077**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09

**DE** hd 8077  
**ES** hd 8077  
**FR** alliage hd 8077  
**ZH** 合金-hd-8077  
**RU** сплаv-hd-8077  
**AR** hd 8077 سبيكة  
**JA** h d 8 0 7 7

**HDEHP**

**DE** hdehp  
**ES** hdehp  
**FR** hdehp  
**ZH** 二(2-乙基己基)磷酸  
**RU** нддгф  
**AR** حمض hdehp مضعف (ايتيل هكسيل) الفسفور، حمض ثنائي (ايتيل هكسيل) الفسفور  
**JA** h d e h p (ビス(2-エチルヘキシル)リン酸)

**hdo**

1996-06-19

**DE** hdo  
**ES** hdo  
**FR** hdo  
**ZH** 氘化水  
**RU** hdo  
**AR** مركبات الديوتريوم  
**JA** h d o (酸化重水素)

**HDR REACTOR**

Grosswetzheim, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since April 1971.

**DE** reaktor hdr  
**ES** reactor hdr  
**FR** reacteur hdr  
**ZH** hdr 堆  
**RU** реактор hdr  
**AR** hdr مفاعل  
**JA** h d r 炉

**HE-3 COUNTERS**

**DE** he-3-zaezler  
**ES** contadores de he-3  
**FR** compteurs a he-3  
**ZH** 氦-3 计数器  
**RU** счетчики с гелием 3  
**AR** عدادات he-3  
**JA** h e 3 中性子検出器

**he method**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

**DE** he-methode  
**ES** metodo he  
**FR** methode de recristallisation avec échangeur thermique  
**ZH** 热交换器法  
**RU** to-memod  
**AR** he طريقة  
**JA** h e 方法



**HEAD**

1999-04-06

DE kopf  
ES cabeza  
FR tete  
ZH 头部  
RU голова  
AR رأس  
JA 頭

**HEAD END PROCESSES**

DE head-end-verfahren  
ES procesos cabeza cola  
FR traitements initiaux  
ZH 首端过程  
RU головные операции  
AR معالجات بدائية  
JA 前处理工程

**HEADING MACHINES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

DE streckenvortriebsmaschinen  
ES maquinas dirigidas  
FR machines de creusement  
ZH 掘进联合机  
RU проходческие врубовые машины  
AR آلات التوجيه  
JA 頭出しマシン

**HEALING**

DE heilung  
ES cicatrizacion  
FR cicatrisation  
ZH 痊愈  
RU заживление  
AR التئام  
JA 治癒

**health (public)**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 2002-06-13

DE gesundheit (oeffentlich)  
ES salud (publica)  
FR sante (publique)  
ZH 卫生 (公众)  
RU здоровье (населения)  
AR صحة (العموم)  
JA 衛生 (公衆)

**HEALTH HAZARDS**

DE gesundheitsgefahrndung  
ES riesgos para la salud  
FR risques pour la sante  
ZH 健康危害  
RU опасность для здоровья  
AR مخاطر صحية  
JA 健康被害

**health insurance**

INIS: 1990-12-06; ETDE: 1990-10-09

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE krankensversicherung  
ES seguro de enfermedad  
FR assurance maladie  
ZH 人寿保险  
RU страхование жизни  
AR تأمين صحي  
JA 健康保険

**health physics**

DE personenstrahlenschutz  
ES fisica sanitaria  
FR physique sanitaire  
ZH 保健物理  
RU физика защиты  
AR فيزياء صحية  
JA 保健物理学

**health physics research reactor**

2000-04-12

DE health physics research reactor  
ES reactor de investigacion fisica sanitaria  
FR reacteur hpr (reacteur de recherche de physique medicale)  
ZH 保健物理研究堆  
RU исследовательский реактор для изучения проблем радиационной  
AR مفاعل بحوث الفيزياء الصحية  
JA 保健物理研究炉

**HEALTH SERVICES**

INIS: 1999-12-07; ETDE: 1978-10-23

DE gesundheitsdienst  
ES servicios sanitarios  
FR services de sante  
ZH 健康服务  
RU медицинские услуги  
AR خدمات صحية  
JA 公共医療

**HEARINGS**

2000-05-17

DE hearings  
ES audiencias publicas  
FR auditions publiques  
ZH 意见听证会  
RU протоколы заседаний  
AR سمعيات  
JA 審理

**HEART**

DE herz  
ES corazon  
FR coeur  
ZH 心脏  
RU сердце  
AR قلب  
JA 心臓

**heart disease**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-30

DE herzkrantheit  
ES enfermedad del corazon  
FR maladie cardiaque  
ZH 心脏病  
RU заболевания сердца  
AR مرض القلب  
JA 心臓病

**HEART FAILURE**

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1976-07-07

DE herzversagen  
ES paro cardiaco  
FR defaillance cardiaque  
ZH 心力衰竭  
RU сердечная недостаточность  
AR قصور القلب  
JA 心不全

**HEAT**

2000-05-17

DE waerme  
ES calor  
FR chaleur  
ZH 热能  
RU тепло  
AR حرارة  
JA 熱

**heat (process)**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-06-13

DE waerme (prozess-)  
ES calor (proceso)  
FR chaleur (procedes industriels)  
ZH 热 (工艺)  
RU тепло (отработанное)

AR حرارة (عملية)

JA 熱 (プロセス)

**HEAT AFFECTED ZONE**

DE waermeeinflusszone  
ES zona termicamente afectada  
FR zone thermiquement affectee  
ZH 热影响区  
RU зона термического влияния  
AR منطقة متأثرة بالحرارة  
JA 熱影響部 (溶接)

**heat capacity**

DE waermekapazitaet  
ES capacidad calorifica  
FR capacite calorifique  
ZH 热容量  
RU теплоемкость  
AR سعة حرارية  
JA 熱容量

**heat dissipation**

(Prior to 1985 THERMAL DIFFUSION was used for this concept.)

DE waermeabfuhr  
ES disipacion de calor  
FR dissipation de la chaleur  
ZH 热散逸  
RU рассеяние тепла  
AR تبدد حراري  
JA 熱放散

**HEAT DISTRIBUTION SYSTEMS**

INIS: 2000-05-04; ETDE: 1976-05-13

DE waermeverteilungssysteme  
ES sistemas de distribucion de calor  
FR systemes de distribution de la chaleur  
ZH 热分布系统  
RU системы теплоснабжения  
AR منظومات توزيع الحرارة  
JA 熱分配システム

**heat effects**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28

DE waermwirkungen  
ES efectos del calor  
FR effets de la temperature  
ZH 热效应  
RU тепловые воздействия  
AR مفاعيل حرارية  
JA 熱効果

**heat emission systems**

2006-03-31

DE waermeabgabesysteme  
ES sistemas de emision de calor  
FR systemes d'emission de chaleur  
ZH 热发射系统  
RU системы теплоотдачи  
AR أنظمة اصدار حراري  
JA 熱放射システム

**HEAT ENGINES**

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1975-09-11

A machine that converts heat into work (mechanical energy).

DE waermekraftmaschinen  
ES maquinas termicas  
FR moteurs thermiques  
ZH 热发动机  
RU тепловые двигатели  
AR محركات حرارية  
JA 熱機関

**HEAT EXCHANGER METHOD**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

Crystal growth method which utilizes directional solidification from the melt where

*the temperature gradient in the solid is controlled by a heat exchanger.*

DE	heat exchanger methode
ES	metodo intercambiador de calor
FR	methode de recrystallisation avec échangeur thermique
ZH	热交换器法
RU	метод теплообменника
AR	طريقة المبادلات الحرارية
JA	熱交換器法

**HEAT EXCHANGERS**

DE	waermetauscher
ES	cambiadores de calor
FR	échangeurs de chaleur
ZH	热交换器
RU	теплообменники
AR	مبادلات حرارية
JA	熱交換器

**HEAT EXTRACTION**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1975-08-19

DE	waermeentzug
ES	extracción de calor
FR	extraction de chaleur
ZH	排热
RU	отвод тепла
AR	استخلاص حراري
JA	採熱

**heat flow**

ETDE: 1994-08-18

(Prior to January 1983 HEAT TRANSFER was used for this concept.)

DE	waermefluss
ES	flujo de calor
FR	flux de chaleur
ZH	热流
RU	поток тепла
AR	جريان حراري
JA	熱流

**HEAT FLUX**

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12

DE	waermestromdichte
ES	flujo de calor
FR	flux thermique
ZH	热通量
RU	тепловой поток
AR	تدفق حراري
JA	熱流束

**HEAT GAIN**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

DE	waermeausnutzung
ES	ganancias de calor
FR	gain de chaleur
ZH	热增益
RU	приращение количества тепла
AR	كسب حراري
JA	ヒートゲイン

**HEAT ISLANDS**

2009-01-29

*Areas which are significantly warmer than their surroundings, often due to urban development or discharge of waste heat.*

DE	waermeinseln
ES	islas de calor
FR	îlots de chaleur
ZH	热岛
RU	тепловые острова
AR	جزر حرارية
JA	ヒートアイランド

**HEAT LOSSES**

INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-08-19

DE	waermeverluste
ES	perdidas de calor

FR	pertes de chaleur
ZH	热量损失
RU	тепловые потери
AR	فقدان حراري
JA	熱損失

**HEAT METERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24

*Devices to measure the energy flow into or out of a working fluid passing through a thermal system.*

DE	waermemesser
ES	medidores de calor
FR	calorimètres
ZH	热量表
RU	измерители количества теплоты
AR	مقاييس حرارة
JA	ヒートメーター

**HEAT MIRRORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

*Thin, transparent optical films which are reflective to long-wave infrared radiation.*

DE	waermespiegel
ES	espejo termico
FR	miroirs infrarouges
ZH	热镜
RU	тепловые зеркала
AR	مرايا حرارية
JA	加熱ミラー

**heat of absorption**

DE	absorptionswaerme
ES	termoabsorción
FR	chaleur d'absorption
ZH	吸收热
RU	тепло абсорбции
AR	حرارة الامتصاص
JA	熱 (吸収)

**heat of adsorption**

DE	adsorptionswaerme
ES	termoadsorción
FR	chaleur d'adsorption
ZH	吸附热
RU	тепло адсорбции
AR	حرارة الامتزاز
JA	熱 (吸着)

**heat of combustion**

DE	verbrennungswaerme
ES	termocombustion
FR	chaleur de combustion
ZH	燃烧热
RU	тепло сгорания
AR	حرارة الاحتراق
JA	熱 (燃燒)

**heat of dissociation**

DE	dissoziationswaerme
ES	termodisociación
FR	chaleur de dissociation
ZH	离解热
RU	тепло диссоциации
AR	حرارة التفكك
JA	熱 (解離)

**heat of formation**

DE	bildungswaerme
ES	termoformación
FR	chaleur de formation
ZH	生成热
RU	тепло образования
AR	حرارة التشكل
JA	熱 (生成)

**heat of fusion**

DE	schmelzwaerme
ES	termofusión

FR	chaleur de fusion
ZH	熔化热
RU	тепло плавления
AR	حرارة الانصهار
JA	熱 (融解)

**heat of mixing**

DE	mischungswaerme
ES	termomezcla
FR	chaleur de mélange
ZH	混合热
RU	тепло смешивания
AR	حرارة المزج
JA	熱 (混合)

**heat of reaction**

DE	reaktionswaerme
ES	termoreaccion
FR	chaleur de réaction
ZH	反应热
RU	тепло реакции
AR	حرارة التفاعل
JA	熱 (反応)

**heat of solution**

DE	loesungswaerme
ES	calor de solución
FR	chaleur de dissolution
ZH	溶解热
RU	тепло растворения
AR	حرارة الانحلال
JA	熱 (溶解)

**heat of sublimation**

DE	sublimationswaerme
ES	termosublimación
FR	chaleur de sublimation
ZH	升华热
RU	тепло сублимации
AR	حرارة التصدد
JA	熱 (昇華)

**heat of transition**

DE	unwandlungswaerme
ES	termotransición
FR	chaleur de transition
ZH	转化热
RU	тепло перехода
AR	حرارة الانتقال
JA	熱 (転移)

**heat of vaporization**

DE	verdampfungswaerme
ES	termovaporización
FR	chaleur de vaporisation
ZH	汽化热
RU	тепло испарения
AR	حرارة التبخر
JA	熱 (気化)

**heat of wetting**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-08

DE	benetzungswaerme
ES	calor de humedectación
FR	chaleur de mouillage
ZH	润湿热
RU	смачивание (теплота)
AR	حرارة الايتلال
JA	熱 (湿润)

**HEAT PIPE WICKS**

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1976-07-07

DE	waermerohrdochte
ES	mechas de tubos isotermicos
FR	meches de caloducs
ZH	热管芯
RU	фитили для тепловых трубок
AR	فتائل أنابيب حرارية

JA ヒートパイプしん

## HEAT PIPES

*Heat-transfer devices, frequently associated with thermionic converters. Not pipes for transporting hot fluids from place to place.*

DE waermerohre  
ES tubos calefactores  
FR caloducs  
ZH 热管  
RU тепловые трубки  
AR مواسير حرارة  
JA ヒートパイプ

## HEAT PRODUCTION

2006-03-31

DE waermeerzeugung  
ES produccion de calor  
FR production de chaleur  
ZH 热产生  
RU производство теплоты  
AR انتاج الحرارة  
JA 熱生産

## HEAT PUMPS

1979-09-18

DE waermepumpen  
ES bombas termicas  
FR pompes a chaleur  
ZH 热泵  
RU тепловые насосы  
AR مضخات حرارة  
JA ヒートポンプ

## HEAT RATE

INIS: 1993-06-04; ETDE: 1986-07-25

*Expression of the conversion efficiency of a power plant; for example Btu per kWhr.*

DE spezifischer  
brennstoffwaermeverbrauch  
ES rendimiento termico  
FR consommation spécifique de chaleur  
ZH 热耗率  
RU тепловая мощность  
AR معدل حراري  
JA 発熱率

## HEAT RECOVERY

1986-03-04

DE waermerueckgewinnung  
ES recuperacion de calor  
FR recuperation de chaleur  
ZH 热回收  
RU регенерация тепла  
AR استرداد حراري  
JA 熱回収

## HEAT RECOVERY EQUIPMENT

INIS: 1992-02-04; ETDE: 1977-06-02

DE waermerueckgewinnunggeraete  
ES equipo recuperacion calor  
FR equipements de recuperation de chaleur  
ZH 热回收设备  
RU оборудование для регенерации тепла  
AR تجهيزات الاسترداد الحراري  
JA 熱回収設備

## HEAT RESISTANT MATERIALS

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1978-11-14

DE waermebestaendige stoffe  
ES materiales resistentes al calor  
FR materiaux thermostables  
ZH 耐热材料  
RU термостойкие материалы  
AR مواد مقاومة للحرارة  
JA 耐熱材

## HEAT RESISTING ALLOYS

1996-11-13

DE warmfeste legierungen  
ES aleaciones refractarias  
FR alliages refractaires  
ZH 耐热合金  
RU жаростойкие сплавы  
AR سبائك مقاومة للحرارة  
JA 耐熱合金

## HEAT-SHOCK PROTEINS

INIS: 1994-08-04; ETDE: 1994-07-19

*A group of highly conserved proteins involved in folding and assembly of proteins into functional macromolecules that are also crucial for a cell's adaptation to elevated temperatures.*

DE hitze-schock-proteine  
ES proteinas de choque termico  
FR proteines de choc thermique  
ZH 热休克蛋白  
RU белки теплового шока  
AR بروتينات الصدمة الحرارية  
JA 熱ショックタンパク質

## HEAT SINKS

(From May 1981 to February 1997 COLD RECOVERY was a valid ETDE descriptor.)

DE waermesenken  
ES sumideros termicos  
FR dissipateurs thermiques  
ZH 热阱  
RU теплоприемники  
AR مصارف حرارية  
JA 吸熱源

## HEAT SOURCES

INIS: 1993-02-05; ETDE: 1976-01-07

DE waermequellen  
ES fuentes de calor  
FR sources de chaleur  
ZH 热源  
RU источники тепла  
AR منابع حرارية  
JA 熱源

## heat sources (radioisotope)

DE waermequellen (radioisotope)  
ES radisotopos (fuentes de calor)  
FR sources de chaleur (radio-isotopiques)  
ZH 热源 (放射性同位素)  
RU источники тепла (радиоизотопные)  
AR منابع حرارية (نظائر مشعة)  
JA 熱源 (ラジオアイソトープ)

## heat stability

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE hitzebestaendigkeit  
ES estabilidad de calor  
FR stabilite thermique  
ZH 热稳定性  
RU термическая устойчивость  
AR استقرار حراري  
JA 熱安定性

## HEAT STORAGE

1979-01-18

DE waermspeicherung  
ES almacenamiento de calor  
FR stockage de la chaleur  
ZH 蓄热  
RU накопление тепла  
AR خزن حراري  
JA 熱貯蔵

## heat storage devices

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-13

DE waermspeicheranlagen  
ES dispositivos de almacenamiento de calor  
FR dispositifs de stockage de la chaleur  
ZH 蓄热装置  
RU термоаккумулирующие устройства  
AR أجهزة تخزين الحرارة  
JA 蓄熱装置

## heat storage systems

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-26

DE waermspeichersysteme  
ES sistemas de almacenamiento de calor  
FR systemes de stockage de la chaleur  
ZH 蓄热系统  
RU термоаккумулирующие системы  
AR منظومات تخزين الحرارة  
JA 蓄熱システム

## HEAT STRESS

2003-09-19

*For biological heat stress only; for mechanical heat stress use THERMAL STRESSES.*

DE waermspannung  
ES esfuerzo termico  
FR stress thermique  
ZH 热应激  
RU тепловой стресс  
AR إجهاد حراري  
JA 熱ストレス

## HEAT TRANSFER

DE waermeuebertragung  
ES transferencia de calor  
FR transfert de chaleur  
ZH 传热  
RU теплопередача  
AR نقل الحرارة  
JA 伝熱

## HEAT TRANSFER FLUIDS

INIS: 1999-12-07; ETDE: 1978-04-28

DE waermetraeger  
ES fluidos transmisores de calor  
FR fluides de transfert de chaleur  
ZH 传热流体  
RU теплопередающие жидкости  
AR موائع النقل الحراري  
JA 伝熱流体

## heat transfer properties

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24

DE waermetraegeeigenschaften  
ES propiedades de transferencia de calor  
FR proprietes de transfert de la chaleur  
ZH 传热性能  
RU теплопередающие свойства  
AR خواص النقل الحراري  
JA 熱伝達特性

## heat transmission

DE waermedurchgang  
ES transmision de calor  
FR transmission de la chaleur  
ZH 热传递  
RU перенос тепла  
AR نفوذ حراري  
JA 熱伝達

## HEAT TREATMENTS

*In metallurgy as well as for the biological effects of heat.*

DE waermebehandlungen  
ES tratamientos termicos

FR	traitements thermiques
ZH	热处理
RU	термообработка
AR	معالجات حرارية
JA	熱処理

**heated effluents**

DE	heisse ableitungen
ES	efluentes calentados
FR	effluents thermiques
ZH	热废液
RU	сбросы тепла
AR	دفعات مسخنة
JA	温排水

**heater oil**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE	leichte heizöl
ES	aceite calentador
FR	fioul de chauffage
ZH	加热器用油
RU	топливо коммунально-бытового назначения
AR	زيت السخان
JA	ヒーター油

**HEATERS**

DE	heizgeraete
ES	calentadores
FR	rechauffeurs
ZH	加热器
RU	подогреватели
AR	سخانات
JA	ヒーター

**HEATING**

1999-01-22

DE	heizung
ES	calentamiento
FR	chauffage
ZH	加热
RU	нагрев
AR	تسخين
JA	加熱

**heating floors**

2006-03-31

DE	fussbodenheizung
ES	suelos calientes
FR	sols chauffants
ZH	供热地板
RU	полы с подогревом
AR	أرضيات تسخين
JA	床暖房

**HEATING LOAD**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-30

DE	heizlast
ES	carga de calentamiento
FR	charge thermique
ZH	供热量
RU	отопительная нагрузка
AR	حمل التسخين
JA	暖房負荷

**HEATING LOOPS**

2007-07-27

DE	heizkreise
ES	lazos de calentamiento
FR	circuit de chauffage
ZH	供热环路
RU	контуры обогрева
AR	عروات تسخين
JA	加熱ループ

**HEATING OILS**

INIS: 1992-01-09; ETDE: 1976-03-11

DE	leichte heizöl
ES	aceites de calentamiento

FR	fiouls domestiques
ZH	供热用油
RU	нефтяное котельное топливо
AR	زيوت التدفئة
JA	暖房油

**HEATING RATE**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1976-12-15

DE	heizrate
ES	grado de calentamiento
FR	regime de chauffe
ZH	加热速率
RU	скорость нагрева
AR	معدل التسخين
JA	加熱速度

**HEATING SYSTEMS**

INIS: 1999-01-22; ETDE: 1977-05-07

DE	heizungssysteme
ES	sistemas de calentamiento
FR	systemes de chauffage
ZH	供热系统
RU	отопительные системы
AR	منظومات التدفئة
JA	加熱系統

**heavy fuels**

INIS: 1992-05-21; ETDE: 1976-01-23

DE	schwere heizöl
ES	combustibles pesados
FR	fiouls lourds
ZH	重质燃料
RU	тяжелое топливо
AR	وقود ثقيل
JA	重油燃料

**HEAVY ION ACCELERATORS**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-11-11

Includes combined accelerator types for heavy ion acceleration.

DE	schwerionenbeschleuniger
ES	aceleradores de iones pesados
FR	accélérateurs d'ions lourds
ZH	重离子加速器
RU	ускорители тяжелых ионов
AR	مسرعات الأيونات الثقيلة
JA	重イオン加速器

**HEAVY ION DECAY****RADIOISOTOPES**

INIS: 1995-06-29; ETDE: 1989-06-23

DE	schwerionen-zerfallsisotope
ES	radisotopos por degradacion de ione
FR	radio-isotopes émetteurs de complexes
ZH	重离子衰变放射性同位素
RU	радиоизотопы, распадающиеся с испусканием тяжелых ионов
AR	نظائر مشعة ناتجة من اضمحلال الأيونات الثقيلة
JA	重イオン崩壊放射性同位体

**HEAVY ION EMISSION DECAY**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1988-07-08

DE	schwerionenemissionszerfall
ES	desintegración por emisión de iones pesa
FR	desintégration par émission de particules complexes
ZH	重离子发射衰变
RU	распад с испусканием тяжелых ионов
AR	اضمحلال مُصدر للأيونات الثقيلة
JA	重イオン放出崩壊

**HEAVY ION FUSION REACTIONS**

ETDE: 1977-01-31

Endoenergetic fusion reactions.

DE	schwerionenfusionsreaktionen
ES	reacciones de fusión de iones pesados

FR	reactions de fusion par ions lourds
ZH	重离子熔合反应
RU	ядерные реакции слияния с тяжелыми ионами
AR	تفاعلات اندماج أيونات ثقيلة
JA	重イオン核融合反応

**heavy ion linear accelerators**

DE	schwerionenlinearbeschleuniger
ES	aceleradores lineales de iones pesados
FR	accélérateurs linéaires d'ions lourds
ZH	重离子直线加速器
RU	хайлаки
AR	مسرعات خطية للأيونات الثقيلة
JA	重イオン線形加速器

**HEAVY ION REACTIONS**

1995-05-03

DE	schwerionenreaktionen
ES	reacciones de iones pesados
FR	reactions par ions lourds
ZH	重离子反应
RU	ядерные реакции с тяжелыми ионами
AR	تفاعلات الأيونات الثقيلة
JA	重イオン反応

**heavy ion research facility lanzhou cyclotron**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE	heavy ion research facility lanzhou zyklotron
ES	cic. lanzhou inst. invest. iones pesados
FR	cyclotron de l'installation de recherche sur les ions lourds de lanzhou
ZH	重离子研究装置兰州回旋加速器
RU	установка для исслед. тяжелых ионов циклотрона в ланьчжоу
AR	سيكلوترون لانزو في منشأة أبحاث الأيونات الثقيلة
JA	重イオン研究施設蘭州サイクロトロン

**HEAVY ION SPECTROMETERS**

DE	schwerionenspektrometer
ES	espectrometros de iones pesados
FR	spectrometres d'ions lourds
ZH	重离子谱仪
RU	спектрометры тяжелых ионов
AR	مقاييس طيف الأيونات الثقيلة
JA	重イオン分光計

**HEAVY IONS**

Whenever appropriate use one of the specific terms listed under ION BEAMS.

DE	schwerionen
ES	iones pesados
FR	ions lourds
ZH	重离子
RU	тяжелые ионы
AR	أيونات ثقيلة
JA	重イオン

**HEAVY LEPTONS**

DE	schwere leptonen
ES	leptones pesados
FR	leptons lourds
ZH	重轻子
RU	тяжелые лептоны
AR	لبتونات ثقيلة
JA	重いレプトン

**HEAVY LIQUID BUBBLE CHAMBERS**

DE	schwerflüssigkeits-blaskammern
----	--------------------------------

**ES** camaras de burbujas de liquidos pesados  
**FR** chambres a bulles a liquides lourds  
**ZH** 重液气泡室  
**RU** пузырьковые камеры с тяжелым наполнением  
**AR** حجرات فقاعية بسوائل ثقيلة  
**JA** 重液泡箱

**HEAVY MEDIA SEPARATION**

*INIS: 1992-07-20; ETDE: 1979-12-10*

**DE** schwertrubebrennung  
**ES** separacion de medios densos  
**FR** separation par liqueur dense  
**ZH** 重介质分选  
**RU** разделение тяжелых суспензий  
**AR** فصل لمواد الثقيلة  
**JA** 重液選鉷

**HEAVY METALS**

*2006-06-01*

*Metals with Z > 28, which are a major source of environmental pollution. Index the specific heavy metal(s) if appropriate.*

**DE** schwermetalle  
**ES** metales pesados  
**FR** metaux lourds  
**ZH** 重金属  
**RU** тяжелые металлы  
**AR** معادن ثقيلة  
**JA** 重金属

**HEAVY NEUTRAL MUONS**

*INIS: 1993-03-24; ETDE: 1979-08-09*

**DE** schwere neutrale myonen  
**ES** muones neutros pesados  
**FR** muons neutres lourds  
**ZH** 重中性  $\mu$  子  
**RU** тяжелые нейтральные мю-мезоны  
**AR** ميونات معتدلة ثقيلة  
**JA** 重い中性  $\mu$  中間子

**HEAVY NUCLEI**

*1997-06-05*

*For nuclei from mass 181 upwards.*

**DE** schwere kerne  
**ES** nucleos pesados  
**FR** noyaux lourds  
**ZH** 重核  
**RU** тяжелые ядра  
**AR** نوى ثقيلة  
**JA** 重い核

**heavy oils**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27*

**DE** schweroele  
**ES** aceites pesados  
**FR** huiles lourdes  
**ZH** 重油  
**RU** тяжелые масла  
**AR** زيوت ثقيلة  
**JA** 重油

**HEAVY WATER**

*1996-06-19*

*Restricted to the compounds D2O and HDO; for DTO, HTO, and T2O, see the use references at those entries.*

**DE** schweres wasser  
**ES** agua pesada  
**FR** eau lourde  
**ZH** 重水  
**RU** тяжелая вода  
**AR** ماء ثقيل  
**JA** 重水

**heavy water components test reactor**

**DE** heavy water components test reactor  
**ES** heavy water components test re

**FR** reacteur d'essais de materiaux a eau lourde  
**ZH** 重水部件试验堆  
**RU** тяжелоководный р-р для испытания узлов р-ров  
**AR** مفاعل اختبار مكونات بالماء الثقيل  
**JA** 重水試験炉

**heavy water coolant**

**DE** schwerwasserkuehlmittel  
**ES** refrigerante de agua pesada  
**FR** fluide de refroidissement eau lourde  
**ZH** 重水冷却剂  
**RU** тяжелоководный теплоноситель  
**AR** مبرد الماء الثقيل  
**JA** 重水冷却材

**HEAVY WATER COOLED REACTORS**

**DE** schwerwassergekuehlte reaktoren  
**ES** reactores refrigerados por agua pesada  
**FR** reacteurs refroidis par eau lourde  
**ZH** 重水冷却堆  
**RU** реакторы с тяжелоководным теплоносителем  
**AR** مفاعلات مبردة بالماء الثقيل  
**JA** 重水冷却炉

**heavy water gas cooled reactor of slovakia**

*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*

**DE** schwerwasser-gasgekuehlter reaktor der slowakei  
**ES** reactor gcr de agua pesada de chec  
**FR** reacteur a eau lourde refroidi au gaz carbonique slovaquie  
**ZH** 斯洛伐克重水气冷堆  
**RU** словацкий тяжелоководный реактор с газовым теплоносителем  
**AR** مفاعل سلوفاكيا المبرّد بالغاز ذو الماء الثقيل  
**JA** スロバキア重水減速ガス冷却炉

**heavy water moderated and gas cooled reactors**

*1993-11-08*

**DE** schwerwasser-gas-reaktoren  
**ES** reactor refrigerado gas/moderado agua pesada  
**FR** reacteurs moderes par eau lourde et refroidis au gaz  
**ZH** 重水慢化气冷堆  
**RU** реакторы с тяжелоководным замедлителем и газовым теплоносителем  
**AR** مفاعلات مهدأة بالماء الثقيل ومبردة بالغاز  
**JA** 重水減速ガス冷却炉

**heavy water moderated and water cooled reactors**

*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*

**DE** schwerwassermoderierte und wassergekuehlte reaktoren  
**ES** reactor refrigerado agua/moderado agua pesada  
**FR** reacteurs moderes par eau lourde et refroidis a l'eau  
**ZH** 重水慢化水冷堆  
**RU** р-ы с тяжелоководным замедлителем и газовым теплоносителем  
**AR** مفاعلات مهدأة بالماء الثقيل ومبردة بالماء  
**JA** 重水減速水冷炉

**HEAVY WATER MODERATED REACTORS**

**DE** schwerwassermoderierte reaktoren  
**ES** reactores moderados por agua pesada

**FR** reacteurs moderes par eau lourde  
**ZH** 重水慢化堆  
**RU** реакторы с тяжелоководным замедлителем  
**AR** مفاعلات مهدأة بالماء الثقيل  
**JA** 重水減速炉

**heavy water moderator**

**DE** schwerwassermoderator  
**ES** moderador de agua pesada  
**FR** modérateurs a l'eau lourde  
**ZH** 重水慢化剂  
**RU** тяжелоководный замедлитель  
**AR** مهدئ الماء الثقيل  
**JA** 重水減速

**HEAVY WATER PLANTS**

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-02-14*

*Plants for the production and/or upgrading of heavy water.*

**DE** schwerwasseranlagen  
**ES** instalaciones de agua pesada  
**FR** usines d'eau lourde  
**ZH** 重水厂  
**RU** установки для получения тяжелой воды  
**AR** منشآت الماء الثقيل  
**JA** 重水プラント

**heavy water research reactor**

*INIS: 2003-02-03; ETDE: 2003-01-24*

*CIAE, Beijing, China.*

**DE** schwerwasserforschungsreaktor  
**ES** reactor de investigación de agua pesada  
**FR** reacteur hwrr (reacteur de recherche refroidi et modere par eau lourde)  
**ZH** 重水研究堆  
**RU** тяжелоководный исследовательский реактор  
**AR** مفاعل بحوث بالماء الثقيل  
**JA** 重水研究炉

**heavy water zero power reactor**

*2003-08-15*

*Esfahan Nuclear Technology Centre, Iran.*

**DE** reactor heavy water zero power  
**ES** reactor de potencia cero de agua pesada  
**FR** reacteur hwzpr (reacteur de puissance nulle modere par eau lourde)  
**ZH** 零功率重水堆  
**RU** тяжелоководный реактор нулевой мощности  
**AR** مفاعل طاقة صفر بالماء الثقيل  
**JA** 重水ゼロ出力炉

**HEBER GEOTHERMAL FIELD**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*

**DE** erdwaermefeld heber  
**ES** campo geotermico heber  
**FR** gisement geothermique de heber  
**ZH** 希伯地热田  
**RU** геотермальное поле хебер  
**AR** حقل هيبير الجيوحراري  
**JA** ヘーバー地熱発電所

**HECTOR REACTOR**

*UKAEA, Winfrith, United Kingdom.*

*Decommissioned since 1990.*

**DE** reaktor hector  
**ES** reactor hector  
**FR** reacteur hector  
**ZH** hector 堆  
**RU** реактор hector  
**AR** مفاعل هكتور  
**JA** ヘクター炉

**hectorite**

<b>DE</b>	hektorit
<b>ES</b>	hectorita
<b>FR</b>	hectorite
<b>ZH</b>	輝石
<b>RU</b>	гекторит
<b>AR</b>	هكتوريت
<b>JA</b>	ヘクトライト

**HEDDUR**

2000-04-12

<b>DE</b>	heddur
<b>ES</b>	heddur
<b>FR</b>	heddur
<b>ZH</b>	赫杜尔铝合金
<b>RU</b>	хеддур
<b>AR</b>	heddur سبيكة
<b>JA</b>	heddur 鋼

**HEDENBERGITE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07

A black mineral of the clinopyroxene group.

<b>DE</b>	hedenbergit
<b>ES</b>	hedenbergita
<b>FR</b>	hedenbergite
<b>ZH</b>	铁钙辉石
<b>RU</b>	геденберит
<b>AR</b>	هدنبرجيت
<b>JA</b>	灰鉄輝石

**hedl**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-06-13

<b>DE</b>	hedl
<b>ES</b>	deih
<b>FR</b>	hedl
<b>ZH</b>	汉福特工程开发实验室
<b>RU</b>	ханфордская лаб. технолог. разработок
<b>AR</b>	handford مختبر تطوير صناعي
<b>JA</b>	hedl (ハンフォード技術開発研究所)

**HEDTA**

Hydroxyethylethylenediaminetriacetic acid.

<b>DE</b>	hedta
<b>ES</b>	hedta
<b>FR</b>	hedta
<b>ZH</b>	羟乙基乙二胺三乙酸
<b>RU</b>	гэдтк
<b>AR</b>	حمض هيدروكسي ايتيل ايتلين ثنائي امينو الخل
<b>JA</b>	hedta (ヒドロオキシエチルエチレンジアミントリ-酢酸)

**HEF**

INIS: 1990-12-06; ETDE: 1980-10-27

To demonstrate breeder reactor fuel reprocessing.

(prior to December 1990, this concept was

indexed by HOT EXPERIMENTAL

FACILITY.)

<b>DE</b>	hef
<b>ES</b>	hef
<b>FR</b>	hef
<b>ZH</b>	热实验装置
<b>RU</b>	горячие экспериментальные установки
<b>AR</b>	منشأة تجريبية ساخنة
<b>JA</b>	hef (ホット実験施設)

**HEIDA**

<b>DE</b>	heida
<b>ES</b>	heida
<b>FR</b>	heida
<b>ZH</b>	羟乙基亚氨二乙酸
<b>RU</b>	гэидк
<b>AR</b>	heida حمض هيدروكسي ايتيل ثنائي امينو الخل
<b>JA</b>	heida (ヒドロキシエチルイミノ 2 酢酸)

**heidelberg storage ring**

INIS: 1993-09-16; ETDE: 1993-11-08

<b>DE</b>	speicherring heidelberg
<b>ES</b>	anillo de almacenamiento heidelberg
<b>FR</b>	anneau de stockage de heidelberg
<b>ZH</b>	海德爾堡儲存環
<b>RU</b>	накопительное кольцо в гейдельберге
<b>AR</b>	heidelberg حلقة تخزين
<b>JA</b>	ハイデルベルグ蓄積リング

**heidelberg triga-mk-1-dkfz reactor**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

<b>DE</b>	heidelberg triga-mk-1-dkfz reaktor
<b>ES</b>	reactor heidelberg triga-mk-1-dkfz
<b>FR</b>	reacteur triga-mk-1-dkfz heidelberg
<b>ZH</b>	海德爾堡 triga-mk-dkfz 堆
<b>RU</b>	гейдельбергский реактор трига-мк-1-дкфз
<b>AR</b>	heidelberg triga-mk-1-dkfz مفاعل
<b>JA</b>	ハイデルベルグ・トリガマークI 型炉-d k f z 炉

**HEIGHT**

2000-05-23

For elevation use LEVELS.

<b>DE</b>	hoeh
<b>ES</b>	altura
<b>FR</b>	hauteur
<b>ZH</b>	高度
<b>RU</b>	высота
<b>AR</b>	ارتفاع
<b>JA</b>	高さ

**HEINRICHITE**

2000-04-12

<b>DE</b>	heinrichit
<b>ES</b>	heinrichita
<b>FR</b>	heinrichite
<b>ZH</b>	砷钼铀矿
<b>RU</b>	хейнричит
<b>AR</b>	هاينرشيت
<b>JA</b>	ハインリヒ石

**HEISENBERG MODEL**

<b>DE</b>	heisenberg-modell
<b>ES</b>	modelo de heisenberg
<b>FR</b>	modele de heisenberg
<b>ZH</b>	海森堡模型
<b>RU</b>	модель гейзенберга
<b>AR</b>	نموذج هايزنبرغ
<b>JA</b>	ハイゼンベルグ模型

**HEISENBERG PICTURE**

<b>DE</b>	heisenberg-darstellung
<b>ES</b>	cuadro de heisenberg
<b>FR</b>	tableau de heisenberg
<b>ZH</b>	海森堡图象
<b>RU</b>	картина гейзенберга
<b>AR</b>	صورة هايزنبرغ
<b>JA</b>	ハイゼンベルグ描像

**heisenberg principle**

<b>DE</b>	heisenberg-prinzip
<b>ES</b>	principio de heisenberg
<b>FR</b>	principe de heisenberg
<b>ZH</b>	海森堡原理
<b>RU</b>	принцип гейзенберга
<b>AR</b>	مبدأ هايزنبرغ
<b>JA</b>	ハイゼンベルグ原理

**heisenberg representation**

<b>DE</b>	heisenberg-bild
<b>ES</b>	representación de heisenberg
<b>FR</b>	representation de heisenberg
<b>ZH</b>	海森堡表象
<b>RU</b>	представление гейзенберга
<b>AR</b>	تمثيل هايزنبرغ

JA ハイゼンベルグ表示

**heissdampfreaktoranlage**

<b>DE</b>	heissdampfreaktoranlage
<b>ES</b>	heissdampfreaktoranlage
<b>FR</b>	installation experimentale heissdampfreaktoranlage
<b>ZH</b>	海依斯达姆浦模拟堆
<b>RU</b>	реактор с перегревом пара
<b>AR</b>	منشأة مفاعل بالبخار الحار
<b>JA</b>	過熱蒸気原子炉施設

**HEITLER-LONDON THEORY**

1996-07-18

(Prior to March 1997 HEITLER-LONDON

WAVES was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	heitlel-london-methode
<b>ES</b>	teoria de heitlel-london
<b>FR</b>	theorie de heitlel-london
<b>ZH</b>	海特勒-伦敦理论
<b>RU</b>	теория гайтлера-лондона
<b>AR</b>	نظرية هايتر - لندن
<b>JA</b>	ハイトラー・ロンドンの理論

**heitlel-london waves**

2000-03-28

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

<b>DE</b>	heitlel-london-wellen
<b>ES</b>	ondas heitlel-london
<b>FR</b>	ondes de heitlel-london
<b>ZH</b>	海特勒-伦敦波
<b>RU</b>	волны гайтлера-лондона
<b>AR</b>	أمواج هايتر - لندن
<b>JA</b>	ハイトラー・ロンドン波

**HELA CELLS**

<b>DE</b>	hela-zellen
<b>ES</b>	celulas hela
<b>FR</b>	cellules hela
<b>ZH</b>	海拉细胞
<b>RU</b>	клетки hela
<b>AR</b>	خلايا هيل
<b>JA</b>	ヒーラ細胞

**helac**

2000-04-12

(Prior to June 1991 this was a valid ETDE

descriptor.)

<b>DE</b>	helac
<b>ES</b>	helac
<b>FR</b>	accélérateur lineaire helix
<b>ZH</b>	helac 直线加速器
<b>RU</b>	хелак
<b>AR</b>	مسرع helac
<b>JA</b>	helac

**HELIAC STELLARATORS**

INIS: 1995-09-14; ETDE: 1987-06-09

Helical magnetic axis stellarators.

<b>DE</b>	heliac-stellatoren
<b>ES</b>	estelatores heliac
<b>FR</b>	stellarators heliac
<b>ZH</b>	螺旋仿星器
<b>RU</b>	стеллаторы типа heliac
<b>AR</b>	مفاعلات اندماج لولبية
<b>JA</b>	heliac ステラレータ

**helianthus annuus**

<b>DE</b>	helianthus annuus
<b>ES</b>	helianthus annuus
<b>FR</b>	helianthus annuus
<b>ZH</b>	向日葵
<b>RU</b>	растение helianthus annuus
<b>AR</b>	دوار الشمس الحولي
<b>JA</b>	ヘリアンサス・アナス

**HELICAL CONFIGURATION**

<b>DE</b>	helikale konfiguration
<b>ES</b>	configuración helicoidal

FR	configuration helicoidale
ZH	螺旋位形
RU	геликоидальная конфигурация
AR	تشكيلة لولبية
JA	らせん形状 (三次元)

**HELICAL INSTABILITY**

DE	instabilität gegen spiraldeformation
ES	inestabilidad helicoidal
FR	instabilité helicoidale
ZH	螺旋不稳定性
RU	спиральная неустойчивость
AR	لا استقرارية لولبية
JA	ヘリカル不安定性

**HELICAL ROTARY SCREW EXPANDER**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02

DE	helical rotary screw expander
ES	expandero atornillado helicoidal
FR	detendeur a rotors helicoidaux
ZH	螺旋旋转螺纹膨胀机
RU	спиральный ротационно-винтовой экспандер
AR	موسع دو بڑغي دوار لولبياً
JA	ヘリカル回転式スクルーエキスパンダ

**HELICAL WAVEGUIDES**

DE	wendelleiter
ES	guias helicoidales de ondas
FR	guides d'ondes helicoidaux
ZH	螺旋波导
RU	спиральные волноводы
AR	أدلة موجية لولبية
JA	らせん導波管

**HELICITY**

DE	helizitaet
ES	helicidad
FR	helicite
ZH	螺旋度
RU	спиральность
AR	لولبية
JA	ヘリシティ

**HELICON RESONANCE**

DE	heliconresonanz
ES	resonancia helicon
FR	resonance helicon
ZH	螺旋共振
RU	геликонный резонанс
AR	تجاوب هليكوني
JA	ヘリコン共鳴

**HELICON WAVES**

DE	heliconwellen
ES	ondas helicon
FR	ondes helicon
ZH	螺旋波
RU	геликонные волны
AR	أمواج هليكونية
JA	ヘリコン波

**HELICOPTERS**

INIS: 1992-02-21; ETDE: 1982-04-09

DE	hubschrauber
ES	helicopteros
FR	helicopteres
ZH	直升飞机
RU	вертолеты
AR	حوامات
JA	ヘリコプター

**HELIOS DEVICES**

DE	helios-anlagen
ES	dispositivos helios
FR	dispositifs helios

ZH	helios 设备
RU	установки гелиос
AR	أجهزة هليوس
JA	ヘリオス装置

**HELIOS FACILITY**

INIS: 1995-03-28; ETDE: 1979-07-24  
Large CO<sub>2</sub> laser facility at Los Alamos for laser fusion experiments.

DE	helios-anlage
ES	instalacion helios
FR	installation helios
ZH	helios 装置
RU	установка гелиос
AR	منشأة هليوس
JA	ヘリオス施設

**HELIOSPHERE**

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01  
Influence zone of the sun in interstellar space, delimited by the ejected solar plasma.

DE	helisphaere
ES	heliosfera
FR	heliosphere
ZH	日光层
RU	гелиосфера
AR	غلاف شمسي
JA	太陽圏

**HELIOSTATS**

INIS: 1992-03-27; ETDE: 1976-01-07

DE	heliostaten
ES	heliostatos
FR	heliostats
ZH	定日镜
RU	гелиостаты
AR	متتبعات الشمس
JA	ヘリオスタット

**heliolithis**

DE	heliolithis
ES	heliolithis
FR	heliolithis
ZH	蛉虫
RU	насекомое heliolithis
AR	هليوليثيس
JA	ヘリオシス属

**HELIOTRON**

1998-09-29

DE	heliotron
ES	heliotron
FR	heliotron
ZH	螺旋器
RU	гелиотрон
AR	هليوترون
JA	ヘリオトロン

**HELIOTRON-E STELLARATOR**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03  
Plasma Physics Laboratory, Kyoto University, Japan.

DE	heliotron-e-stellarator
ES	estellarator heliotron-e
FR	stellarator heliotron-e
ZH	螺旋器-e 仿星器
RU	стелларатор гелиотрон-e
AR	مفاعل اندماجي هليوترون-e
JA	ヘリオトロン-e ステラレーター

**HELIUM**

DE	helium
ES	helio
FR	helium
ZH	氦
RU	гелий
AR	هليوم
JA	ヘリウム

**HELIUM 10**

DE	helium 10
ES	helio 10
FR	helium 10
ZH	氦-10
RU	гелий 10
AR	هليوم 10
JA	ヘリウム 10

**HELIUM 2**

1980-02-26

DE	helium 2
ES	helio 2
FR	helium 02
ZH	氦-2
RU	гелий 2
AR	هليوم 2
JA	ヘリウム 2

**HELIUM 3**

DE	helium 3
ES	helio 3
FR	helium 03
ZH	氦-3
RU	гелий 3
AR	هليوم 3
JA	ヘリウム 3

**HELIUM 3 A**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-08-19

A phase of superfluid helium 3.

DE	helium 3 a
ES	helio 3 a
FR	helium 03 a
ZH	氦-3a
RU	гелий 3 a
AR	هليوم 3a
JA	ヘリウム 3a

**HELIUM 3 A1**

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1977-06-02

A phase of superfluid helium 3.

DE	helium 3 a1
ES	helio 3 a1
FR	helium 03 a1
ZH	氦-3a1
RU	гелий 3 a1
AR	هليوم 3a1
JA	ヘリウム 3a1

**HELIUM 3 B**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-08-19

A phase of superfluid helium 3.

DE	helium 3 b
ES	helio 3 b
FR	helium 03 b
ZH	氦-3b
RU	гелий 3 b
AR	هليوم 3b
JA	ヘリウム 3b

**HELIUM 3 BEAMS**

DE	helium 3 strahlen
ES	haces de helio 3
FR	faisceaux d'helium 03
ZH	氦-3 束
RU	пучки ионов гелия 3
AR	حزم هليوم 3
JA	ヘリウム 3 ビーム

**HELIUM 3 REACTIONS**

DE	helium 3 reaktionen
ES	reacciones de helio 3
FR	reactions par helium 3
ZH	氦-3 反应
RU	ядерные реакции с ионами гелия 3
AR	تفاعلات هليوم 4
JA	ヘリウム 3 反応

**HELIUM 3 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE	helium 3 target
ES	blanco de helio 3
FR	cible helium 03
ZH	氦-3 靶
RU	мишень из гелия 3
AR	هدف هليوم 3
JA	ヘリウム 3 ターゲット

**HELIUM 4**

DE	helium 4
ES	helio 4
FR	helium 04
ZH	氦-4
RU	гелий 4
AR	هليوم 4
JA	ヘリウム 4

**HELIUM 4 BEAMS**

DE	helium 4 strahlen
ES	haces de helio 4
FR	faisceaux d'helium 04
ZH	氦-4 束
RU	пучки ионов гелия 4
AR	حزم هليوم 4
JA	ヘリウム 4 ビーム

**helium 4 reactions**

DE	helium 4 reaktionen
ES	reacciones de helio 4
FR	reactions par helium 4
ZH	氦-4 反应
RU	ядерные реакции с ионами гелия 4
AR	تفاعلات هليوم 4
JA	ヘリウム 4 反応

**HELIUM 4 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE	helium 4 target
ES	blanco de helio 4
FR	cible helium 04
ZH	氦-4 靶
RU	мишень из гелия 4
AR	هدف هليوم 4
JA	ヘリウム 4 ターゲット

**HELIUM 5**

DE	helium 5
ES	helio 5
FR	helium 05
ZH	氦-5
RU	гелий 5
AR	هليوم 5
JA	ヘリウム 5

**HELIUM 6**

DE	helium 6
ES	helio 6
FR	helium 06
ZH	氦-6
RU	гелий 6
AR	هليوم 6
JA	ヘリウム 6

**HELIUM 6 BEAMS***2014-04-25*

DE	helium 6 strahlen
ES	haces de helio 6
FR	faisceaux d'helium 6
ZH	氦-6 束
RU	пучки ионов гелия 6
AR	حزم الهيليوم 6
JA	ヘリウム 6 ビーム

**HELIUM 6 REACTIONS***INIS: 1985-07-22; ETDE: 1985-08-08*

DE	helium 6 reaktionen
ES	reacciones de helio 6

FR	reactions par helium 6
ZH	氦-6 反应
RU	ядерные реакции с ионами гелия 6
AR	تفاعلات هليوم 6
JA	ヘリウム 6 反応

**HELIUM 6 TARGET***INIS: 1986-01-21; ETDE: 1977-05-07*

DE	helium 6 target
ES	blanco de helio 6
FR	cible helium 06
ZH	氦-6 靶
RU	мишень из гелия 6
AR	هدف هليوم 6
JA	ヘリウム 6 ターゲット

**HELIUM 7**

DE	helium 7
ES	helio 7
FR	helium 07
ZH	氦-7
RU	гелий 7
AR	هليوم 7
JA	ヘリウム 7

**HELIUM 8**

DE	helium 8
ES	helio 8
FR	helium 08
ZH	氦-8
RU	гелий 8
AR	هليوم 8
JA	ヘリウム 8

**HELIUM 8 BEAMS***INIS: 1985-05-15; ETDE: 1985-07-18*

DE	helium 8 strahlen
ES	haces de helio 8
FR	faisceaux d'helium 08
ZH	氦-8 束
RU	пучки ионов гелия 8
AR	حزم هليوم 8
JA	ヘリウム 8 ビーム

**HELIUM 8 REACTIONS***INIS: 1985-07-22; ETDE: 1985-08-08*

DE	helium 8 reaktionen
ES	reacciones de helio 8
FR	reactions par helium 8
ZH	氦-8 反应
RU	ядерные реакции с ионами гелия 8
AR	تفاعلات هليوم 8
JA	ヘリウム 8 反応

**HELIUM 9**

DE	helium 9
ES	helio 9
FR	helium 09
ZH	氦-9
RU	гелий 9
AR	هليوم 9
JA	ヘリウム 9

**HELIUM ASH***INIS: 1990-02-28; ETDE: 1990-03-15**A thermonuclear reaction product.*

DE	heliumasche
ES	ceniza de helio
FR	condres d'helium
ZH	氦灰
RU	зольный гелий
AR	رماد الهيليوم
JA	ヘリウム灰

**HELIUM BURNING***INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-20**Astrophysical processes only.*

DE	heliumbrennen
ES	quemado de helio
FR	combustion d'helium

ZH	氦燃烧
RU	выгорание гелия
AR	حرق الهليوم
JA	ヘリウム燃焼

**HELIUM CHLORIDES**

DE	heliumchloride
ES	cloruros de helio
FR	chlorures d'helium
ZH	氯化氦
RU	хлориды гелия
AR	كلوريدات الهليوم
JA	ヘリウム塩化物

**HELIUM COMPLEXES**

DE	heliumkomplexe
ES	complejos de helio
FR	complexes d'helium
ZH	氦配合物
RU	комплексы гелия
AR	معدنات الهليوم
JA	ヘリウム複合物

**HELIUM COMPOUNDS***1996-06-28*

DE	heliumverbindungen
ES	compuestos de helio
FR	composes d'helium
ZH	氦化合物
RU	соединения гелия
AR	مركبات الهليوم
JA	ヘリウム化合物

**HELIUM COOLED REACTORS***1998-01-29*

DE	heliumgekuehlte reaktoren
ES	reactores refrigerados por helio
FR	reacteurs refroidis par helium
ZH	氦冷堆
RU	реакторы с гелиевым охлаждением
AR	مفاعلات مبردة بالهليوم
JA	ヘリウム冷却炉

**HELIUM DILUTION****REFRIGERATION**

DE	heliumverduennungskuehlung
ES	refrigeracion por dilucion de helio
FR	refrigeration par dilution d'helium
ZH	氦稀释致冷
RU	охлаждение методом гелиевого разбавления
AR	تبريد بتمديد الهليوم
JA	ヘリウム希釈冷凍

**HELIUM DILUTION****REFRIGERATORS***1982-06-09*

DE	heliumverduennungs- kaeltemaschinen
ES	refrigeradores por dilucion de helio
FR	refrigerateurs a dilution d'helium
ZH	氦稀释致冷器
RU	холодильные уст-ки с гелиевым разбавлен
AR	برادات بتمديد الهليوم
JA	ヘリウム希釈冷凍機

**HELIUM EMBRITTLEMENT***INIS: 1992-06-17; ETDE: 1985-03-26**A decrease in the fracture strength of metals due to the incorporation of helium in the metal lattice.*

DE	heliumversproedung
ES	fragilidad del helio
FR	fragilisation par l'helium
ZH	氦脆化
RU	гелиевое охрупчивание
AR	هشاشة بوجود الهليوم
JA	ヘリウム脆化



**helium generation**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1983-04-28

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE	heliumerzeugung
ES	generacion de helio
FR	generation d'helium
ZH	氦产生
RU	образование гелия
AR	توليد الهليوم
JA	ヘリウム発生

**HELIUM HALIDES**

2012-07-19

DE	heliumhalogenide
ES	haluros de helio
FR	halogenures d'helium
ZH	卤化氦
RU	галогениды гелия
AR	هاليدات الهليوم
JA	ヘリウムハロゲン化物

**HELIUM HYDRIDES**

DE	heliumhydride
ES	hidruros de helio
FR	hydrures d'helium
ZH	氢化氦
RU	гидриды гелия
AR	هيدريدات الهليوم
JA	水素化ヘリウム

**HELIUM HYDROXIDES**

1996-06-28

(From June 1996 to November 2007 HELIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)

DE	heliumhydroxide
ES	hidroxidos de helio
FR	hydroxydes d'helium
ZH	氢氧化氦
RU	гидроокиси гелия
AR	هيدروكسيدات الهليوم
JA	ヘリウム水酸化物

**HELIUM I***The phase of liquid helium-4 which is stable at temperatures above the lambda point (about 2.2 K).*

DE	helium i
ES	helio i
FR	helium i
ZH	氦 i
RU	гелий i
AR	هليوم I
JA	ヘリウムi

**HELIUM II***The phase of liquid helium-4 which is stable at temperatures between absolute zero and the lambda point (about 2.2 K).*

DE	helium ii
ES	helio ii
FR	helium ii
ZH	氦 ii
RU	гелий ii
AR	هليوم II
JA	ヘリウムii

**HELIUM IONS**

DE	heliumionen
ES	iones helio
FR	ions helium
ZH	氦离子
RU	ионы гелия
AR	أيونات الهليوم
JA	ヘリウムイオン

**HELIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE	heliumisotope
ES	isotopos de helio
FR	isotopes de l'helium
ZH	氦同位素
RU	изотопы гелия
AR	نظائر الهليوم
JA	ヘリウム同位体

**helium jet method**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE	helium-jet-methode
ES	metodo de inyeccion de helio
FR	methode des jets d'helium
ZH	氦气射流法
RU	метод гелиевой струи
AR	طريقة نفث الهليوم
JA	ヘリウムジェット方法

**helium method**

DE	heliummethode
ES	metodo del helio
FR	methode a l'helium
ZH	氦方法
RU	гелиевый метод
AR	طريقة الهليوم
JA	ヘリウム方法

**HELIUM-NEON LASERS**

INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-06-07

DE	helium-neon-laser
ES	laseres de helio-neon
FR	lasers a helium-neon
ZH	氦-氖激光器
RU	гелиево-неоновые лазеры
AR	ليزرات الهليوم - نيون
JA	ヘリウム・ネオンレーザー

**HELIUM OXIDES**

2000-04-12

(From July 1996 to November 2007 HELIUM COMPOUNDS + OXIDES was used for this concept.)

DE	heliumoxide
ES	oxides de helio
FR	oxydes d'helium
ZH	氧化氦
RU	оксиды гелия
AR	أكاسيد الهليوم
JA	ヘリウム酸化物

**helium production rates**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

DE	heliumproduktionsrate
ES	tasas de produccion de helio
FR	taux de production d'helium
ZH	产氦率
RU	скорости образования гелия
AR	معدلات إنتاج الهليوم
JA	ヘリウム生産率

**HELIUM TRITIDES**

1977-09-06

DE	heliumtritide
ES	trituros de helio
FR	trituires d'helium
ZH	氚化氦
RU	трииды гелия
AR	ثالثي الهليوم
JA	ヘリウム三重水素化

**HELIUM-XENON LASERS**

INIS: 1992-08-11; ETDE: 1980-05-06

DE	helium-xenon-laser
ES	laseres helio-xenon
FR	lasers helium-xenon
ZH	氦-氙激光器
RU	гелиево-ксеноновые лазеры

AR	ليزرات الهليوم - كزينون
JA	ヘリウム・キセノンレーザー

**helmholtz free energy**

DE	helmholtz freie energie
ES	energia libre de helmholtz
FR	energie libre de helmholtz
ZH	亥姆霍兹自由能
RU	свободная энергия гельмгольца
AR	طاقة هلمهولتز الحرة
JA	ヘルムホルツの自由エネルギー

**HELMHOLTZ INSTABILITY**

DE	helmholtz-instabilitaet
ES	inestabilidad de helmholtz
FR	instabilite de helmholtz
ZH	亥姆霍兹不稳定性
RU	неустойчивость гельмгольца
AR	لا استقرارية هلمهولتز
JA	ヘルムホルツの不安定性

**HELMHOLTZ THEOREM**

DE	helmholtz-theorem
ES	teorema de helmholtz
FR	theoreme de helmholtz
ZH	亥姆霍兹定理
RU	теорема гельмгольца
AR	مُبرهنه هلمهولتز
JA	ヘルムホルツ定理

**helminths**

(Prior to September 2005 this was a valid descriptor.)

DE	helminthen
ES	helminthos
FR	helminthes
ZH	蠕虫
RU	гельминты
AR	ديدان
JA	ぜん虫 (蠕虫)

**HELVITE**

2000-04-12

DE	helvit
ES	helvita
FR	helvite
ZH	日光榴石
RU	гельвин
AR	هلفيت
JA	ヘルバイト

**hemagglutination**

DE	haemagglutination
ES	hemaglutinacion
FR	hemagglutination
ZH	血凝反应
RU	гемогглютинация
AR	تراص دموي
JA	血球凝縮反応

**HEMAGGLUTININS**

DE	haemagglutinine
ES	hemaglutininas
FR	hemagglutinines
ZH	血球凝集素
RU	гемогглютинины
AR	راصات دموية
JA	赤血球凝集素

**hemangiomas**

DE	haemangiome
ES	hemangiomas
FR	hemangiomes
ZH	血管瘤
RU	гемангиомы
AR	اورام وعائية دموية
JA	管腫

**hematin**

DE	haematin
ES	hematina
FR	hematine
ZH	正铁血红素
RU	гематин
AR	هيماتين
JA	ヘマチン

**HEMATINICS**

INIS: 1993-08-26; ETDE: 1981-04-20

DE	hematinika
ES	hematinicos
FR	antianemiques
ZH	补血剂
RU	гематиниксы
AR	مقويات دموية
JA	造血薬

**HEMATITE**

A common iron mineral.

DE	haematit
ES	hematites
FR	hematite
ZH	赤铁矿
RU	гематит
AR	هيماتيت
JA	赤鉄鉱

**HEMATOLOGIC AGENTS**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20

DE	haematologisch wirksame stoffe
ES	agentes hematologicos
FR	agents hematologiques
ZH	血液病药剂
RU	препараты влияющие на кровь и кроветвор
AR	عوامل دموية
JA	血液系作用薬

**HEMATOLOGY**

DE	haematologie
ES	hematologia
FR	hematologie
ZH	血液学
RU	гематология
AR	علم الدمويات
JA	血液学

**HEMATOMAS**

INIS: 1995-09-18; ETDE: 1977-06-21

DE	haematome
ES	hematomas
FR	hematomes
ZH	血肿
RU	гематомы
AR	أورام دموية
JA	血腫

**hematopoiesis**

DE	haematopoese
ES	hematopoesis
FR	hematopoiesis
ZH	造血作用
RU	гематопоз
AR	تكون الدم
JA	血球生成

**HEMATOPOIETIC SYSTEM**

DE	haematopoetisches system
ES	sistema hematopoyetico
FR	systeme hematopoiétique
ZH	造血系统
RU	кроветворная система
AR	منظومة تكون الدم
JA	造血機能

**hematoporphyrin (heme)**

DE	haematoporphyrin (haem)
----	-------------------------

ES	hematoporfirina (heme)
FR	hematoporphyrine (heme)
ZH	血卟啉 (血红素)
RU	гематопорфирин (гем)
AR	هيماتوبورفيرين (هيم)
JA	ヘマトポルフィリン (ヘム)

**HEMATOPORPHYRINS**

DE	haematoporphyrine
ES	hematoporfirinas
FR	hematoporphyrines
ZH	血卟啉
RU	гематопорфирины
AR	هيماتوبورفيرينات
JA	ヘマトポルフィリン

**HEMATOXYLIN**

1996-06-28

DE	haematoxylin
ES	hematoxilina
FR	hematoxyline
ZH	苏木精
RU	гематоксилин
AR	هماتوكسيلين
JA	ヘマトキシリン

**HEME**

DE	haem
ES	heme
FR	heme
ZH	血红素
RU	гем
AR	هيم
JA	ヘム

**HEMIACETAL DEHYDROGENASES**

INIS: 2000-04-03; ETDE: 1981-01-12

Code number I.1.

DE	halbacetal-dehydrogenasen
ES	dehidrogenasas hemiacetales
FR	hemiacetal-deshydrogenases
ZH	半缩醛脱氢酶
RU	хемиацетальдегидрогеназы
AR	ديهيدوجينازات الاستيل النصفية
JA	ヘミアセタル脱水素酵素

**HEMIC DISEASES**

DE	blutkrankheiten
ES	enfermedades de la sangre
FR	maladies du sang
ZH	血液病
RU	болезни крови
AR	أمراض دموية
JA	血液疾患

**HEMICELLULOSE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

Group of complex carbohydrates, hexose and pentose sugars and sugar acids of uronic type, surrounding cellulose fibers of plant cells. No chemical relation to cellulose.

DE	hemizellulose
ES	hemicelulosa
FR	hemicellulose
ZH	半纤维素
RU	гемицеллюлоза
AR	سلولوز نصفی
JA	ヘミセルロース

**hemin**

DE	haemin
ES	hemina
FR	hemine
ZH	氯化血红素
RU	гемин
AR	هيمين
JA	ヘミン

**HEMIPTERA**

DE	hemiptera
ES	hemipteros
FR	hemipteroïdes
ZH	半翅目动物
RU	полужесткокрылые
AR	نصفية الأجنحة
JA	半翅目

**HEMLOCKS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-02-02

Tsuga.

DE	hemlocktanne
ES	cicutas
FR	tsugas
ZH	铁杉
RU	тусяга
AR	شوكران
JA	ツガ

**HEMOCYANIN**

DE	haemocyanin
ES	hemocianina
FR	hemocyanine
ZH	血青蛋白
RU	гемоцианин
AR	هيموسيانين
JA	ヘモシアニン

**HEMOGLOBIN**

DE	haemoglobin
ES	hemoglobina
FR	hemoglobine
ZH	血红蛋白
RU	гемоглобин
AR	هيموغلوبين
JA	ヘモグロビン

**HEMOLYSINS**

1999-03-01

DE	haemolysine
ES	hemolisinas
FR	hemolysines
ZH	溶血素
RU	гемолизины
AR	حالات دموية
JA	溶血素

**HEMOLYSIS**

The alteration, dissolution, or destruction of red blood cells in such a manner that hemoglobin is liberated into the medium in which the cells are suspended.

DE	haemolyse
ES	hemolisis
FR	hemolyse
ZH	溶血
RU	гемолиз
AR	انحلال الدم
JA	溶血

**HEMOPHILIA**

INIS: 1987-03-24; ETDE: 1987-11-24

DE	haemophilie
ES	hemofilia
FR	hemophilie
ZH	血友病
RU	гемофилия
AR	ناعور
JA	血友病

**hemophilus**

DE	haemophilus
ES	hemofilos
FR	hemophilus
ZH	嗜血杆菌属
RU	бактерии гемофилус
AR	مستفدية
JA	ヘモフィルス属

**hemopoiesis**

DE	haemopoese
ES	hemopoiesis
FR	hemopoïese
ZH	造血
RU	гемопоэз
AR	تكوين الدم
JA	造血

**HEMORRHAGE**

DE	blutung
ES	hemorragia
FR	hémorragie
ZH	出血
RU	кровотечение
AR	نزف
JA	出血

**HEMOSIDERIN**

DE	haemosiderin
ES	hemosiderina
FR	hemosiderine
ZH	含铁血黄素
RU	гемосидерин
AR	هيموزيدرين
JA	血鉄素

**hemostatics**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20

See also **BLOOD COAGULATION FACTORS** and its narrower terms.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	blutstillende mittel
ES	hemostáticos
FR	hemostatique
ZH	止血剂
RU	гемостатические средства
AR	مُزَقِّات
JA	止血

**hens**

DE	hennen
ES	gallinas
FR	poules
ZH	母鸡
RU	курицы
AR	دجاجات
JA	雌鳥

**HEPARIN**

DE	heparin
ES	heparina
FR	heparine
ZH	肝素
RU	гепарин
AR	هيبارين
JA	ヘパリン

**heparin antagonists**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	heparin-antagonisten
ES	antagonistas heparina
FR	antagonistes de l'heparine
ZH	肝素拮抗剂
RU	ингибиторы гепарина
AR	ضادات الهيبارين
JA	ヘパリン敵対者

**HEPATECTOMY**

DE	hepatektomie
ES	hepatectomia
FR	hepatectomie
ZH	肝切除术
RU	гепатэктомия
AR	قطع الكبد
JA	肝切除

**HEPATITIS**

DE	hepatitis
ES	hepatitis
FR	hepatite
ZH	肝炎
RU	гепатит
AR	التهاب الكبد
JA	肝炎

**hepatitis (infectious)**

DE	hepatitis (infektiöses)
ES	hepatitis infecciosa
FR	hepatite infectieuse
ZH	肝炎 (传染性)
RU	гепатит (инфекционный)
AR	التهاب كبد (خمجي)
JA	肝炎 (感染性)

**hepatocytes**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1982-07-08

DE	hepatocyten
ES	hepatocitos
FR	hepatocytes
ZH	肝细胞
RU	гепатоциты
AR	خلايا كبدية
JA	肝細胞

**HEPATOMAS**

DE	hepatome
ES	hepatomas
FR	hepatomes
ZH	肝癌
RU	гепатомы
AR	أورام كبدية
JA	肝がん

**HEPTANE**

DE	heptan
ES	heptano
FR	heptane
ZH	庚烷
RU	гептан
AR	هبتان
JA	ヘプタン

**HEPTANOIC ACID**

DE	heptansaeure
ES	acido heptanoico
FR	acide heptanoïque
ZH	庚酸
RU	гептановая кислота
AR	حمض الهبتانويك
JA	ヘプタン酸

**HEPTENES**

DE	heptene
ES	heptenos
FR	heptenes
ZH	庚烯
RU	гептены
AR	هبتانات
JA	ヘプテン

**HEPTYL RADICALS**

DE	heptylradikale
ES	radicales heptilo
FR	radicaux heptyle
ZH	庚基
RU	гептильные радикалы
AR	جنور الهپتيل
JA	ヘプチル基

**heptylic acid**

DE	heptylsaeure
ES	acido heptilico
FR	acide heptylique
ZH	庚酸
RU	гептиловая кислота

AR	حمض الهبتيليك
JA	ヘプチル酸

**HERA STORAGE RING**

INIS: 1984-05-28; ETDE: 1984-06-14

Hadron-Elektron-Ring Anlage.

DE	speicherring hera
ES	anillo de almacenamiento hera
FR	anneau de stockage hera
ZH	强子电子环加速器储存环
RU	накопительное кольцо hera
AR	حلقة تخزين hera
JA	hera 蓄積リング

**HERALD REACTOR**

UK Ministry of Defence, Aldermaston, Reading, Berkshire, United Kingdom. Decommissioned since 2006.

DE	reaktor herald
ES	reactor herald
FR	reacteur herald
ZH	先驱堆
RU	реактор herald
AR	herald مفاعل
JA	ヘラルド炉

**HERBICIDES**

DE	herbizide
ES	herbicidas
FR	herbicides
ZH	除莠剂
RU	гербициды
AR	مبيدات عشبية
JA	除草剂

**HERBIG-HARO OBJECTS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-04-19

Small faint patches of nebulosity seen on surfaces of many dark clouds believed to be a very early phase in stellar evolution.

DE	herbig-haro-objekte
ES	objetos herbig-haro
FR	objets de herbig-haro
ZH	赫比格-哈罗天体
RU	объекты гербиг-гаро
AR	أجسام هرزيغ - هارو
JA	ハービッグ・ハロー天体

**HERBS**

1996-11-13

DE	kraeuter
ES	hierbas
FR	plantes herbacees
ZH	草本植物
RU	травы
AR	أعشاب
JA	ハーブ

**HEREDITARY DISEASES**

DE	erbkrankheiten
ES	enfermedades hereditarias
FR	maladies héréditaires
ZH	遗传性疾病
RU	наследственные болезни
AR	أمراض وراثية
JA	遺伝病

**heredity**

DE	vererbung
ES	herencia
FR	hérédité
ZH	遗传
RU	наследственность
AR	وراثة
JA	遺伝

**hermex process**

1996-06-28

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	hermex-verfahren
ES	proceso hermex
FR	procede hermex
ZH	赫尔美克斯过程
RU	гермекс-процесс
AR	عملية هرمكس
JA	ヘルメックスプロセス

**HERMITE POLYNOMIALS**

DE	hermitesche polynome
ES	polinomios de hermite
FR	polynomes de hermite
ZH	厄密多项式
RU	эрмитовы полиномы
AR	كثيرات حدود هرميت
JA	エルミート多項式

**HERMITIAN MATRIX**

DE	hermitesche matrix
ES	matriz hermitiana
FR	matrice hermitienne
ZH	厄密矩阵
RU	эрмитова матрица
AR	مصفوفة هرميتية
JA	エルミート行列

**HERMITIAN OPERATORS**

DE	hermitesche operatoren
ES	operadores hermitianos
FR	opérateurs hermitiens
ZH	厄密算符
RU	эрмитовы операторы
AR	مؤثرات هرميتية
JA	エルミート演算子

**HERO REACTOR**

Decommissioned since 1969.

DE	reaktor hero
ES	reactor hero
FR	reacteur hero
ZH	hero 堆
RU	реактор hero
AR	hero مفاعل
JA	ヒーロー炉

**HEROIN**

1996-07-08

DE	heroin
ES	heroína
FR	heroïne
ZH	海洛因
RU	героин
AR	هيروين
JA	ヘロイン

**HERPES SIMPLEX**

DE	herpes simplex
ES	herpes simplex
FR	herpes simplex
ZH	单纯疱疹
RU	лишай
AR	خلا بسيط
JA	単純疱疹

**HERPES ZOSTER**

DE	herpes zoster
ES	herpes zoster
FR	herpes zoster
ZH	带状疱疹
RU	опоясывающий лишай
AR	خلا منطقي
JA	带状疱疹

**HERTZSPRUNG-RUSSELL  
DIAGRAM**

DE	hertzsprung-russell-diagramm
----	------------------------------

ES	diagrama de hertzsprung-russell
FR	diagramme de hertzsprung-russell
ZH	赫-罗图
RU	диаграмма герцшпрунга-рассела
AR	مخطط هرتزبرنج - روبيل
JA	ヘルツシュプリング・ラッセル図

**hesperidin**

1996-06-28

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	hesperidin
ES	hesperidina
FR	hesperidine
ZH	橙皮苷
RU	гесперидин
AR	هسپريدین
JA	ヘスペリジン

**HERTROCROMATIN**

DE	heterochromatin
ES	heterocromatina
FR	heterochromatine
ZH	异染色质
RU	гетерохроматин
AR	كروماتين مغاير
JA	異質染色質

**HERTOCHROMOSOMES**

DE	heterochromosome
ES	heterocromosomas
FR	heterochromosomes
ZH	异染色体
RU	гетерохромосомы
AR	صبغيات مغايرة
JA	異形染色体

**HERTOCYCLIC ACIDS**

1996-10-22

DE	heterozyklische sauren
ES	ácidos heterocíclicos
FR	acides heterocycliques
ZH	杂环酸
RU	гетероциклические кислоты
AR	حموض حلقة لامتجانسة
JA	複素環酸

**HERTOCYCLIC COMPOUNDS**

1996-10-23

DE	heterozyklische verbindungen
ES	compuestos heterocíclicos
FR	composes heterocycliques
ZH	杂环化合物
RU	гетероциклические соединения
AR	مركبات حلقة لامتجانسة
JA	複素環式化合物

**HERTOCYCLIC OXYGEN  
COMPOUNDS**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1978-08-08

DE	heterozyklische sauerstoffverbindungen
ES	compuestos de oxígeno heterocíclico
FR	composes heterocycliques d'oxygène
ZH	氧杂环化合物
RU	гетероциклические соединения кислорода
AR	مركبات أكسجينية حلقة لامتجانسة
JA	酸素複素環化合物

**HERTODYNE RECEIVERS**

1976-02-11

DE	heterodynempfaenger
ES	receptores heterodinos
FR	recepteurs a heterodyne
ZH	外差式接收机
RU	гетеродинные приемники
AR	مستقبلات هيترو دينية
JA	ヘテロダイナ受信機

**HETEROGENEOUS CATALYSIS**INIS: 1992-02-22; ETDE: 1984-07-20  
Catalysis occurring at a phase boundary, usually a solid-fluid interface.

DE	heterogene katalyse
ES	catalisis heterogenea
FR	catalyse heterogene
ZH	多相催化
RU	гетерогенный катализ
AR	تحفيز لامتجانس
JA	不均質系触媒作用

**HETEROGENEOUS EFFECTS**

Effects of dissimilar constituents on neutron diffusion in shielding or reactor cores.

DE	heterogene effekte
ES	efectos heterogeneos
FR	effets heterogenes
ZH	非均匀效应
RU	гетерогенные эффекты
AR	مفاعيل لامتجانسة
JA	非均質効果

**HETEROGENEOUS REACTOR  
CORES**INIS: 1981-05-11; ETDE: 1981-06-13  
Reactor cores using various types of fuel simultaneously.

DE	heterogene reaktorkerne
ES	nucleos de reactor heterogeneos
FR	coeurs de reacteurs heterogenes
ZH	非均匀堆芯
RU	гетерогенные активные зоны
AR	قلوب مفاعلات لامتجانسة
JA	非均質炉心

**HETEROJUNCTIONS**

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1981-07-18

(Prior to July 1981, this concept in ETDE was indexed to SEMICONDUCTOR JUNCTIONS.)

DE	heteroubergänge
ES	heterouniones
FR	heterojonctions
ZH	异质结
RU	гетеропереходы
AR	وصلات لامتجانسة
JA	ヘテロ接合

**heteropoly acids**INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-08  
Complex acids of metals, whose specific gravity is >4, with phosphoric acid. See also MOLYBDOPHOSPHORIC ACID and TUNGSTOPHOSPHORIC ACID.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	heteropolysauren
ES	ácidos heteropolios
FR	heteropolyacides
ZH	杂多酸
RU	гетерополикислоты
AR	حموض متعددة لامتجانسة
JA	ヘテロポリ酸

**HETEROPOLYANIONS**

DE	heteropolyanionen
ES	heteropolianiones
FR	heteropolyanions
ZH	杂多阴离子
RU	гетерополианионы
AR	أيونات متعددة لامتجانسة
JA	ヘテロポリアニオン

**heterozygotes**

DE	heterozygoten
ES	heterocigotos
FR	heterozygotes
ZH	杂合子

RU *гетерозиготы*  
AR زيوجونات متغايرة  
JA 異型接合体

**HEULANDITE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

A zeolite mineral.

DE heulandit  
ES heulandita  
FR heulandite  
ZH 片沸石  
RU гейландит  
AR هولانديت  
JA ヒューランダイト、輝沸石

**HEUSLER ALLOYS**

DE heusler-legierungen  
ES aleaciones de heusler  
FR alliages d'heusler  
ZH 赫斯勒合金  
RU сплавы гейслера  
AR سبائك هويسلر  
JA ホイスラ合金

**HEVEA**

DE hevea  
ES hevea  
FR hevea  
ZH 三叶胶树  
RU гевея  
AR شجر المطاط  
JA パラゴムノキ属

**HEW-305 REACTOR**

2000-04-12

US AEC, Richland, Washington, USA.

DE reaktor hew-305  
ES reactor hew-305  
FR reacteur hew-305  
ZH hew-305 堆  
RU реактор hew-305  
AR hew-305 مفاعل  
JA h e w - 3 0 5 炉

**hewlett-packard computers**

DE hewlett-packard-computer  
ES ordenadores hewlett-packard  
FR ordinateurs hewlett-packard  
ZH 惠普计算机  
RU эвм хьюлетт паккард  
AR hewlett-packard حواسيب  
JA ヒューレットパッカードコンピュ  
ータ

**HEXADECANE**

DE hexadekan  
ES hexadecano  
FR hexadecane  
ZH 十六烷  
RU гексадекан  
AR سداسي النيكان  
JA ヘキサデカン

**HEXADECANOIC ACID**

DE hexadecansaure  
ES acido hexadecanoico  
FR acide hexadecanoique  
ZH 十六酸  
RU гексадекановая кислота  
AR حمض سداسي الديكانويك  
JA ヘキサデカン酸

**HEXADECAPLES**

1977-11-02

DE hexadecapole  
ES hexadecapolos  
FR hexadecapoles  
ZH 十六极  
RU гексадекаполи

AR أقطاب ستة عشرية  
JA 十六極変形

**hexagonal close packed**

DE hexagonaldichtgepackt  
ES apilamiento compacto hexagonal  
FR reseaux hexagonaux compacts  
ZH 六角密堆积  
RU гексагональные  
плотноупакованные решетки  
AR متراسة سداسية  
JA ちゅう密六角構造 (稠密六角構造  
)

**HEXAGONAL CONFIGURATION**

DE hexagonale konfiguration  
ES configuracion hexagonal  
FR configuration hexagonale  
ZH 六角位形  
RU гексагональная конфигурация  
AR تشكيلات سداسية  
JA 六角晶系形状

**HEXAGONAL LATTICES**

DE hexagonale gitter  
ES redes hexagonales  
FR reseaux hexagonaux  
ZH 六角点阵  
RU гексагональные решетки  
AR شبكات سداسية  
JA 六角格子

**HEXAGONAL SYSTEMS**

2015-06-22

DE hexagonale systeme  
ES sistemas hexagonales  
FR systemes hexagonaux  
ZH 六角系统  
RU гексагональные системы  
AR منظومات سداسية  
JA 六角晶系

**hexahydropyridines**

DE hexahydropyridine  
ES hexahidropiridinas  
FR hexahydropyridine  
ZH 六氢吡啶  
RU гексагидропиридины  
AR بيربيديئات سداسية الماء  
JA ヘキサヒドロピリジン

**hexamethylenediaminetetraacetic acid**

1996-10-23

(Prior to March 1997 HMDTA was used for this concept in ETDE.)

DE hexamethylenediamintetraessigsaeure  
ES acido hexametilendiamintetracetico  
FR acide  
ZH 亚己基二胺四乙酸  
RU

гексаметилендиаминтетрауксун  
ая кислота

AR حمض سداسي متلين ثنائي أمين رباعي الخل  
JA ヘキサメチレンジアミン四酢酸

**hexamethylenetetramine**

DE hexamethylenetetramin  
ES hexametenotetramina  
FR hexamethylene tetramine  
ZH 六亚甲基四胺  
RU гексаметилентетрамин  
AR سداسي متلين رباعي الامين  
JA ヘキサメチレンテトラミン

**HEXANE**

DE hexan  
ES hexano

FR hexane  
ZH 己烷  
RU гексан  
AR هكسان  
JA ヘキサン

**HEXANOIC ACID**

DE hexansaure  
ES acido hexanoico  
FR acide hexanoique  
ZH 己酸  
RU гексановая кислота  
AR حمض الهكسانويك  
JA ヘキサン酸

**HEXANOLS**

DE hexanole  
ES hexanoles  
FR hexanols  
ZH 己醇  
RU гексанолы  
AR هكسانولات  
JA ヘキサノール

**HEXAPOLAR CONFIGURATIONS**

DE hexapolkonfigurationen  
ES configuraciones hexapolares  
FR configurations hexapolaires  
ZH 六极位形  
RU гексапольные конфигурации  
AR تشكيلات سداسية الأقطاب  
JA 六極子構成

**HEXAPOLES**

DE hexapole  
ES hexapolos  
FR hexapoles  
ZH 六极  
RU гексаполи  
AR سداسيات الأقطاب  
JA ヘクサポール

**HEXENES**

DE hexene  
ES hexenos  
FR hexenes  
ZH 己烯  
RU гексены  
AR هكسينات  
JA ヘキセン

**HEXOKINASE**

DE hexokinase  
ES hexoquinasa  
FR hexokinase  
ZH 己糖激酶  
RU гексокиназа  
AR هكسوكيناز  
JA ヘキソキナーゼ

**HEXOSAMINES**

DE hexosamine  
ES hexosaminas  
FR hexosamines  
ZH 己糖胺  
RU гексозаминны  
AR أمينات هكسوزية  
JA ヘキソサミン

**HEXOSES**

DE hexosen  
ES hexosas  
FR hexoses  
ZH 己糖  
RU гексозы  
AR هكسوزات  
JA 六炭糖

## HEXOSYL TRANSFERASES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13  
Code number 2.4.1.

DE	hexosyl-transferasen
ES	transferasas hexosil
FR	hexosyltransferases
ZH	转己糖酶
RU	гексозилтрансферазы
AR	ترانسفيرازات هكسوسيلية
JA	ヘキソシル トランスフェラーゼ

## hexyl alcohols

DE	hexylalkohole
ES	alcoholes exilicos
FR	alcools hexyliques
ZH	己醇
RU	гексильные спирты
AR	كحولات الهكسيل
JA	ヘキシルアルコール

## HEXYL RADICALS

DE	hexylradikale
ES	radicales hexilo
FR	radicaux hexyle
ZH	己基
RU	гексильные радикалы
AR	جذور الهكسيل
JA	ヘキシル基

## HEYSHAM-A REACTOR

Heysham, Lancashire, United Kingdom.

DE	reaktor heysham-a
ES	reactor de heysham-a
FR	reacteur heysham-a
ZH	汉沙姆-a 堆
RU	реактор хейшем-а
AR	مفاعل heysham-a
JA	ヘイシャム - a 炉

## HEYSHAM-B REACTOR

Heysham, Lancashire, United Kingdom.

DE	reaktor heysham-b
ES	reactor de heysham-b
FR	reacteur heysham-b
ZH	汉沙姆-b 堆
RU	реактор хейшем-б
AR	مفاعل heysham-b
JA	ヘイシャム - b 炉

## hf radiation

DE	hf-strahlung
ES	radiacion hf
FR	rayonnement haute frequence
ZH	高频辐射
RU	вч-излучение
AR	اشعاع hf
JA	hf 放射

## HFBR REACTOR

Association of Universities Inc., Upton, New York, USA.

DE	reaktor hfbr
ES	reactor hfbr
FR	reacteur hfbr
ZH	hfbr 堆
RU	реактор hfbr
AR	مفاعل hfbr
JA	hfbr (高中性子束ビーム) 炉

## HFETR REACTOR

INIS: 1986-04-03; ETDE: 1986-06-12

DE	reaktor hfetr
ES	reactor hfetr
FR	reacteur hfetr
ZH	hfetr 堆
RU	реактор hfetr
AR	مفاعل hfetr
JA	hfetr (高中性子束工学試験) 炉

## HFIR REACTOR

ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA.

DE	reaktor hfir
ES	reactor hfir
FR	reacteur hfir
ZH	hfir 堆
RU	реактор hfir
AR	مفاعل hfir
JA	hfir (定常中性子源) 炉

## HFR REACTOR

Commission of the European Communities, Joint Research Centre, Petten, Netherlands.

DE	reaktor hfr
ES	reactor hfr
FR	reacteur hfr
ZH	hfr 堆
RU	реактор hfr
AR	مفاعل hfr
JA	hfr (高中性子束) 炉

## hfs

DE	hfs
ES	hfs
FR	structure hyperfine
ZH	超精细结构
RU	смс
AR	بنية فانقة الدقة
JA	hfs (超微細構造)

## HG12 SEMICONDUCTOR

## DETECTORS

INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-01-26

Mercury iodide semiconductor detectors.

DE	hg12-halbleitendetektoren
ES	detectores de semiconductor de hg12
FR	decteurs a semiconductor au hg12
ZH	hg12 半导体探测器
RU	полупроводниковые детекторы на осн. hg12
AR	مكاشيف شبه موصله hg12
JA	ヨウ化水銀半導体検出器

## hhirf

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23

(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	hhirf
ES	hhirf
FR	hhirf (installation de recherche sur les ions lourds de holifield)
ZH	hhirf 加速器
RU	ускоритель тяжелых ионов hhirf
AR	منشأة أبحاث الأيونات الثقيلة في هوليفيلد
JA	hhirf (ホリフィールド重イオン研究施設)

## HHIRF ACCELERATOR

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-20

DE	hhirf-beschleuniger
ES	acelerador hhirf
FR	accélérateur hhirf
ZH	hhirf 加速器
RU	ускоритель hhirf
AR	مسرّع hhirf
JA	hhirf (ホリフィールド重イオン研究施設) 加速器

## HIBERNATION

DE	winterschlaf
ES	hibernacion
FR	hibernation
ZH	冬眠
RU	гибернация
AR	إشناء
JA	越冬

## hichlor process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17

High temperature chlorination of fly ash in the presence of a reductant for the extraction of aluminium, titanium, and iron.

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	hichlor-verfahren
ES	proceso hichloro
FR	procédé hichlor
ZH	飞灰高温氯化过程
RU	хлор-процесс
AR	عملية hichlor بكلورة الرماد المتطاير
JA	hichlorプロセス

## HIDDEN VARIABLES

1985-11-18

(Prior to December 1985

NONMEASURABLE VARIABLES was used for this concept.)

DE	verborgene variablen
ES	variables ocultas
FR	variables cachees
ZH	隐变量
RU	скрытые переменные
AR	متحولات خفية
JA	陰の変数

## HIFAR REACTOR

Australian Atomic Energy Commission, Nuclear Science and Technology Branch, Lucas Heights, Australia. Ppermanent shutdown since 2007.

DE	reaktor hifar
ES	reactor hifar
FR	reacteur hifar
ZH	hifar 堆
RU	реактор hifar
AR	مفاعل hifar
JA	hifar (オーストラリア高中性子束) 炉

## HIGASHIDORI-1 REACTOR

2008-07-24

Tohoku Electric Power Co., Higashidori, Aomori, Japan

DE	reaktor higashidori-1
ES	reactor higashidori-1
FR	reacteur higashidori-1
ZH	东通-1 堆
RU	реактор хигашидори-1
AR	شركة higashidori للطاقة الكهربائية tohoku
JA	aomori, japan 東通-1 号炉

## HIGGS BOSONS

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-11-01

DE	higgs-bosonen
ES	bosones de higgs
FR	bosons de higgs
ZH	希格斯玻色子
RU	бозоны хиггса
AR	بوزونات هيغز
JA	ヒグスポソン

## HIGGS MODEL

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-04-19

A gauge invariant model describing massive vector bosons, in which the scalar fields form an octet under su-3.

DE	higgs-modell
ES	modelo de higgs
FR	modele de higgs
ZH	希格斯模型
RU	модель хиггса
AR	نموذج هيغز
JA	ヒッグス模型

**HIGGSINOS**

2013-08-26

DE	higgsinos
ES	higgsinos
FR	higgsinos
ZH	超希格斯粒子
RU	хиггсино
AR	هيجزينوس
JA	ヒグシーノ

**high acceptance spectrometer**

2017-11-01

DE	high acceptance spektrometer
ES	espectrómetro de alta aceptación
FR	spectrometre a large acceptance
ZH	高精度光谱仪
RU	спектрометр с большим аксептансом
JA	高受容重分光計

**HIGH ALLOY STEELS**

INIS: 1983-11-09; ETDE: 1988-12-06

DE	hochlegierte staehle
ES	aceros de alta aleacion
FR	aciers fortement allies
ZH	高合金钢
RU	высоколегированные стали
AR	فولاذ عالي المبادئية
JA	高合金鋼

**high altitude (stratosphere)**

DE	grosse hoehe (stratosphaere)
ES	gran altura (estratosfera)
FR	haute altitude (stratosphere)
ZH	高空 (平流层)
RU	большая высота (стратосфера)
AR	ستراتوسفير
JA	高高度 (成層圏)

**HIGH-BETA PLASMA**

Plasma with Beta ratio of from 0.1 to 1.0.

DE	hoch-beta-plasma
ES	plasma de beta elevada
FR	plasma a beta eleve
ZH	高β等离子体
RU	плазма с высоким значением параметра бета
AR	بلازما ذات بيتا عالية
JA	高ベータプラズマ

**HIGH BTU GAS**

2000-04-12

Over 900 btu per cubic foot.

DE	reichgas
ES	gas alto en btu
FR	gaz a pouvoir calorifique eleve
ZH	高热值气体
RU	высококалорийный газ
AR	غاز عالي الوحدات الحرارية البريطانية
JA	高カロリーガス

**HIGH-CHARGE-STATE ION SOURCES**

2018-02-26

DE	hochladungszustandsionenquellen
ES	fuentes de iones en estado de alta carga
ZH	高电荷态离子源
RU	источники ионов высокой зарядности
JA	高荷電状態イオン源

**HIGH-CURRENT ION SOURCES**

2018-02-26

DE	hochstrom-ionenquellen
ES	fuentes de iones de alta corriente
ZH	强流离子源
RU	сильноточные ионные источники
JA	高電流イオン源

**high energy accelerator research organization**

2016-07-11

DE	hochenergie-beschleuniger-forschungsorganisation
ES	organización de investigación en aceleradores de alta energia
FR	organisation de recherche de l'accelerateur a haute energie
ZH	高能加速器研究机构
RU	организация по изучению высокоэнергетических ускорителей
AR	منظمة بحوث مسرع الطاقة العالية
JA	高エネルギー加速器研究機構

**HIGH-ENERGY LIMIT**

2017-05-11

DE	hochenergielimes
ES	limite de alta-energia
FR	limite de haute energie
ZH	高能限值
RU	высокоэнергетический предел
JA	高エネルギー限界

**HIGH ENERGY PHYSICS**

Use only for articles of a very broad nature such as an annual research program, etc.

DE	hochenergiephysik
ES	fisica de altas energias
FR	physique des hautes energies
ZH	高能物理
RU	физика высоких энергий
AR	فيزياء الطاقة العالية
JA	高エネルギー物理学

**high energy radiotherapy**

DE	hochvolttherapie
ES	radioterapia a alta energia
FR	radiotherapie a haute energie
ZH	高能放射疗法
RU	радиотерапия излучениями высоких энергий
AR	معالجة شعاعية عالية الطاقة
JA	高エネルギー放射線療法

**high explosives**

DE	hochexplosivstoffe
ES	explosivos rompedores
FR	explosifs brisants
ZH	高能炸药
RU	бризантные взрывчатые вещества
AR	متفجرات عالية الشدة
JA	高級爆薬

**high flux engineering test reactor**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE	high flux engineering test reaktor
ES	reactor ensayo ingenieria de hiperflujo
FR	reacteur hfetr (reacteur d'essais d'ingenierie a haut flux)
ZH	高通量工程试验堆
RU	реактор для технич. испытаний с выс. плотн. нейтрон. потока
AR	مفاعل اختبار صناعي عالي التدفق
JA	高中性子束工学試験炉 (成都)

**high flux isotope reactor**

DE	high flux isotope reactor
ES	high flux isotope reactor
FR	reacteur a haut flux d'oak ridge
ZH	高通量同位素堆
RU	p-p с выс. пл. н. пом. для произв. изото
AR	مفاعل نظائري عالي التدفق
JA	高中性子束同位元素炉

**high flux reactor petten**

DE	high flux reactor petten
ES	reactor de alto flujo petten
FR	reacteur a haut flux de petten
ZH	佩登高通量堆
RU	p-p с выс. пл. н. пом., nemten
AR	مفاعل عالي التدفق
JA	高中性子束ペテン炉

**high-flux reactor petten**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-06-13

DE	hochflussreaktor petten
ES	reactor petten de alto-flujo
FR	reacteur a haut flux de petten
ZH	佩登高通量堆
RU	реактор с выс. пл. нейтр. потока nemten
AR	مفاعل عالي التدفق
JA	高・中性子束ペテン炉

**HIGH FREQUENCY AMPLIFIERS**

DE	hochfrequenzverstärker
ES	amplificadores de alta frecuencia
FR	amplificateurs haute frequence
ZH	高频放大器
RU	вч-усилители
AR	مضخمات للتواترات العالية
JA	高周波アンプ

**HIGH-FREQUENCY DISCHARGES**

DE	hochfrequenzentladungen
ES	descargas alta frecuencia
FR	decharges haute frequence
ZH	高频放电
RU	высокочастотные разряды
AR	انفراغات بتواترات عالية
JA	高周波放電

**HIGH-FREQUENCY HEATING**

DE	hochfrequenzheizung
ES	calentamiento por alta frecuencia
FR	chauffage haute frequence
ZH	高频加热
RU	высокочастотный нагрев
AR	تسخين بتواترات عالية
JA	高周波加熱

**high frequency radiation**

DE	hochfrequenzstrahlung
ES	radiacion de alta frecuencia
FR	rayonnement haute frequence
ZH	高频辐射
RU	высокочастотное излучение
AR	إشعاع عالي التواتر
JA	高周波放射

**high-frequency radiation**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-06-13

DE	hochfrequenzstrahlung
ES	radiacion de alta-frecuencia
FR	rayonnement haute frequence
ZH	高频辐射
RU	высоко-частотное излучение
AR	إشعاع عالي التواتر
JA	高・周波放射

**HIGH-HEAD HYDROELECTRIC POWER PLANTS**

INIS: 1997-10-03; ETDE: 1978-08-08

Heads greater than 150 meters.

DE	hochwehrwasserkraftwerke
ES	centrales hidroelectricas de salto grande
FR	centrales hydroelectricques de haute chute
ZH	高水头水力发电厂
RU	высоконапорные гидроэлектростанции
AR	منشآت توليد كهرباء هيدروكهربائية مرتفعة

JA 大規模高落差水力発電所

## HIGH INCOME GROUPS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23

DE hoehere einkommensgruppen  
ES grupo rentas altas  
FR tranches de revenus elevés  
ZH 高收入人群  
RU группы людей с высокими доходами  
AR مجموعات الدخل العالي  
JA 高所得者層

## HIGH-LEVEL RADIOACTIVE WASTES

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-01-23

Wastes containing more than 100 microcuries/milliliter of radioactivity.

DE hochradioaktive abfälle  
ES residuos radiactivos de alto nivel  
FR déchets radioactifs de haute activité  
ZH 高放废物  
RU высокоактивные отходы  
AR نفايات مشعة عالية السوية  
JA 高レベル放射性廃棄物

## high performance demonstration experiment

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

DE high performance demonstration experiment  
ES experimento demostracion alto rendimiento  
FR hpde (experience de demonstration a haute performance)  
ZH 高性能示范实验  
RU высокоэффективный демонстрационный эксперимент  
AR تجريبية عرض عالية الأداء  
JA 高性能実証実験

## HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY

2004-07-16

DE hochleistungs-fluessigkeitschromatographie  
ES cromatografia liquida de alta resolucion  
FR chromatographie liquide haute performance  
ZH 高性能液相色谱法  
RU высокоэффективная жидкостная хроматография  
AR كروماتوغرافيا سائلة ذات أداء عالي  
JA 高速液体クロマトグラフィー

## high pressure

(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)

DE hoher druck  
ES altas presiones  
FR hautes pressions  
ZH 高压  
RU высокое давление  
AR ضغط عال  
JA 高压

## high-pressure areas

2013-12-13

DE hochdruckgebiete  
ES areas de alta presión  
FR zones de haute pression  
ZH 高压区  
RU области высокого давления  
AR مناطق ضغط عالي  
JA 高压域

## HIGH PRESSURE COOLANT INJECTION

1979-01-18

DE hochdruckkuehlmittelinjektion  
ES inyeccion de refrigerante alta presion  
FR injection de refrigerant sous pression  
ZH 高压冷却剂注入  
RU ввод теплоносителя под высоким давлением  
AR حقن ميبرد عالي الضغط  
JA 高压冷却材注入

## high-pressure liquid chromatography

2004-07-16

DE hochdruck-fluessigkeitschromatographie  
ES cromatografia liquida de alta presion  
FR chromatographie liquide a haute pression  
ZH 高压液相色谱法  
RU жидкостная хроматография под высоким давлением  
AR كروماتوغرافيا سائلة ذات ضغط عالي  
JA 高压液体クロマトグラフィー

## HIGH-PURITY GE DETECTORS

INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-01-26

DE hochreine ge-detektoren  
ES detectores de ge ultrapuro  
FR detecteurs au ge ultra-pur  
ZH 高纯锗探测器  
RU детекторы на основе высокочистого герман  
AR مكاشيف من الجرمانيوم عالي النقاوة  
JA 高純度ゲルマニウム検出器

## HIGH-RISE BUILDINGS

2005-06-01

Buildings at least 35 meters (12 stories) in height.

DE hochhaeuser  
ES edificios de altura elevada  
FR batiments de grande hauteur  
ZH 高层建筑物  
RU высотные здания  
AR ابنية شاهقة  
JA 高層ビル

## HIGH ROOMS

2006-05-26

Large, open spaces (usually more than 7m high) found in such structures as churches, concert halls, and industrial factories.

DE hochraeume  
ES habitaciones altas  
FR salles hautes  
ZH 高房间  
RU высокие помещения  
AR غرف عالية  
JA 天井の高い部屋

## HIGH SEAS

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1994-08-10

DE hochsee  
ES alta mar  
FR haute mer  
ZH 公海  
RU открытое море  
AR عرض البحر  
JA 公海

## HIGH SPIN STATES

DE hochspinzustaeude  
ES estados de spin elevado  
FR etats de spin eleve  
ZH 高自旋态  
RU состояния с высоким спином  
AR حالات ذات سبين عال  
JA 高スピン状態

## HIGH-SULFUR COAL

2014-03-28

Coal generally containing more than 1% S by weight.

DE schwefelreiche kohle  
ES carbon alto en azufre  
FR charbon a haute teneur en soufre  
ZH 高硫煤  
RU уголь с высоким содержанием серы  
AR فحم عالي الكبريت  
JA 高硫黄石炭

## high-sulfur crude oil

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1993-04-16

DE schwefelhaltiges erdoel  
ES aceite crudo hipersulfurico  
FR brut riche en soufre  
ZH 高硫原油  
RU высокосернистая сырая нефть  
AR زيت خام عالي الكبريت  
JA 高硫黄原油

## HIGH-TC SUPERCONDUCTORS

INIS: 1990-08-24; ETDE: 1990-03-02

Superconductors having critical temperature greater than 30 degrees Kelvin.

DE hochtemperatursupraleiter  
ES superconductores de tc alto  
FR supraconducteurs a haute temperature critique  
ZH 高-*t<sub>c</sub>* 超导体  
RU сверхпроводники типа high-tc  
AR موصلات فانقة ذات tc عالية  
JA 高 *t<sub>c</sub>* 超伝導体

## high temperature

1992-02-04

(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)

DE hohe temperatur  
ES temperaturas altas  
FR hautes temperatures  
ZH 高温  
RU высокая температура  
AR درجة حرارة عالية  
JA 高温

## HIGH-TEMPERATURE FUEL CELLS

1992-02-21

DE hochtemperatur-brennstoffzellen  
ES celulas de combustible alta-temperatura  
FR piles a combustible a haute temperature  
ZH 高温燃料电池  
RU высокотемпературные топливные элементы  
AR خلايا وقود عالية درجة الحرارة  
JA 高温燃料電池

## high temperature gas cooled and graphite moderated reactors

1993-11-08

DE gasgekuehlt  
hochtemperaturreaktoren  
ES reactor alta temperatura refrigerad  
gas moderado grafito  
FR reacteurs a haute temperature du type graphite-gaz  
ZH 高温气冷石墨慢化堆  
RU высокотемпературные газоохлаждаемые графитовые реакторы  
AR مفاعلات ميبردة بالغاز عالية درجة الحرارة ومهداة بالجرافيت  
JA 高温ガス冷却黒鉛減速炉



**high temperature lattice test reactor**

1993-11-08

- DE** high temperature lattice test reactor  
**ES** reactor prueba de alta temp.  
**FR** reacteur d'essais de reseaux a haute temperature  
**ZH** 高温栅格试验堆  
**RU** высокотемпературный р-р для испытания решеток  
**AR** مفاعل اختبار شبكة عالي درجة الحرارة  
**JA** 高温格子試験炉

**high temperature test reactor**

INIS: 1988-10-10; ETDE: 2002-06-13

- DE** hochtemperatur-testreaktor  
**ES** reactor ensayo alta temperatura  
**FR** reacteur httr (reacteur d'essais a haute temperature)  
**ZH** 高温试验堆  
**RU** высокотемпературный опытный реактор  
**AR** مفاعل اختبار عالي درجة الحرارة  
**JA** 高温工学試験研究炉

**high-temperature winkler process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05

- DE** hochtemperatur-winklerverfahren  
**ES** proceso winkler alta-temperatura  
**FR** procede winkler a haute temperature  
**ZH** 高温温克勒流化床气化过程  
**RU** высокотемпературный процесс винклера  
**AR** عملية ونكلر عالية درجة الحرارة  
**JA** 高温ウインクラープロセス

**high vacuum**

(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)

- DE** hochvakuum  
**ES** alto vacio  
**FR** vide pousse  
**ZH** 高真空  
**RU** высокий вакуум  
**AR** خلاء عال  
**JA** 高真空

**high voltage alternating current systems**

INIS: 1996-01-30; ETDE: 1976-05-17

- DE** hochspannungs-wechselstromsysteme  
**ES** sistemas corriente alterna alto voltage  
**FR** systemes de transport haute tension en courant alternatif  
**ZH** 高压交流系统  
**RU** системы переменного тока высокого напряжения  
**AR** منظومات تيار متناوب عالية الفولطية  
**JA** 高電圧交流系

**high voltage direct current systems**

2000-04-12

- DE** hochspannungs-gleichstromsysteme  
**ES** sistemas corriente directa alto voltage  
**FR** systemes de transport haute tension en courant continu  
**ZH** 高压直流系统  
**RU** системы постоянного тока высокого напряжения  
**AR** منظومات تيار مستمر عالية الفولطية  
**JA** 高電圧直流系

**HIGH-VOLTAGE PULSE GENERATORS**

- DE** hochspannungsimpulsgeratoren  
**ES** generadores de impulsos de alta ten  
**FR** generateurs d'impulsions haute tension

- ZH** 高压脉冲发生器  
**RU** генераторы импульсов высокого напряжения  
**AR** مولدات نبضات توتر عال  
**JA** 高電圧パルスジェネレータ

**highland uranium mill**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

- DE** uraneranlange highland  
**ES** fabrica de uranio de highland  
**FR** highland uranium mill  
**ZH** 海兰德铀工厂  
**RU** урановый рудник в хайленде  
**AR** مطحنة يورانيوم في هايلاوند  
**JA** ハイランドウラン工場

**HIGHLY ENRICHED URANIUM**

80 - 100 per cent.

- DE** hochangereichertes uran  
**ES** uranio muy enriquecido  
**FR** uranium tres enrichi  
**ZH** 高浓缩铀  
**RU** высокообогащенный уран  
**AR** يورانيوم عالي الإغناء  
**JA** 高濃縮ウラン

**highways**

1992-03-05

- DE** landstrassen  
**ES** vias publicas  
**FR** autoroutes  
**ZH** 高速公路  
**RU** автострады  
**AR** طرق سريعة  
**JA** 高速道路

**HILACS**

- DE** hilacs  
**ES** hilacs  
**FR** accélérateurs lineaires d'ions lourds  
**ZH** 重离子直线加速器  
**RU** линейные ускорители тяжелых ионов  
**AR** مسرعات خطية لأيونات ثقيلة  
**JA** h i l a c s (重イオン線形加速器)

**HILBERT SPACE**

- DE** hilbert-raum  
**ES** espacio de hilbert  
**FR** espace de hilbert  
**ZH** 希耳伯特空间  
**RU** пространство гильберта  
**AR** فضاء هيلبرت  
**JA** ヒルベルト空間

**HILBERT TRANSFORMATION**

- DE** hilbert-transformation  
**ES** transformacion de hilbert  
**FR** transformation de hilbert  
**ZH** 希耳伯特变换  
**RU** преобразование гильберта  
**AR** تحويل هيلبرت  
**JA** ヒルベルト変換

**HILL EQUATION**

- DE** hill-gleichung  
**ES** ecuacion de hill  
**FR** equation de hill  
**ZH** 希尔方程  
**RU** уравнение хилла  
**AR** معادلة هيل  
**JA** ヒル方程式

**HILL-WHEELER THEORY**

- DE** hill-wheeler-theorie  
**ES** teoria de hill-wheeler  
**FR** theorie de hill-wheeler

- ZH** 希尔-惠勒理论  
**RU** теория хилла-уилера  
**AR** نظرية هيل - ويلر  
**JA** ヒル・ホイラー理論

**HIMAC ACCELERATOR**

1993-10-03

Heavy Ion Medical ACcelerator, Chiba, Japan.

- DE** himac-beschleuniger  
**ES** acelerador himac  
**FR** accélérateur himac  
**ZH** 重离子医用加速器  
**RU** ускоритель himac  
**AR** مسرع هيماك  
**JA** h i m a c (放射線医学総合研究所重粒子線がん治療装置)

**HIMALAYAS**

1977-11-02

- DE** himalaya  
**ES** himalaya  
**FR** himalaya  
**ZH** 喜马拉雅山脉  
**RU** гималаи  
**AR** هيمالايا (جبال)  
**JA** ヒマラヤ山脈

**HINKLEY POINT-A REACTOR**

Hinkley Point, Somerset, United Kingdom.

Permanently shut down since 2000.

- DE** reaktor hinkley point-a  
**ES** reactor de hinkley point-a  
**FR** reacteur hinkley point-a  
**ZH** 欣克利角-a 堆  
**RU** реактор хинкли-пойнт-a  
**AR** مفاعل هينكلي-ا  
**JA** ヒンクリー・ポイント-a 炉

**HINKLEY POINT-B REACTOR**

Hinkley Point, Somerset, United Kingdom.

- DE** reaktor hinkley point-b  
**ES** reactor de hinkley point-b  
**FR** reacteur hinkley point-b  
**ZH** 欣克利角-b 堆  
**RU** реактор хинкли-пойнт-b  
**AR** مفاعل هينكلي-b  
**JA** ヒンクリー・ポイント-b 炉

**HIPERCO**

2000-04-12

- DE** hiperco  
**ES** hiperco  
**FR** hiperco  
**ZH** 磁性合金  
**RU** гиперко  
**AR** سبيكة هيبيركو  
**JA** ハイパコ

**HIPPOCAMPUS**

1982-02-09

- DE** hippocampus  
**ES** hipocampo  
**FR** hippocampe  
**ZH** 海马 (大脑)  
**RU** морской конек (анат.)  
**AR** حصن  
**JA** 海馬

**HIPURAN**

- DE** hippuran  
**ES** hipuran  
**FR** hippuran  
**ZH** 碘马尿酸钠  
**RU** гиппуран  
**AR** هيبوران  
**JA** ヒップラン

**HIPPURIC ACID**

DE	hippursaeure
ES	acido hipurico
FR	acide hippurique
ZH	马尿酸
RU	гиппуровая кислота
AR	حمض الهيوريك
JA	馬尿酸

**hipure process**

2000-04-12

Process for gas purification if hydrogen sulfide must be removed to one ppm or less and carbon dioxide to only a few ppm.

DE	hipure-verfahren
ES	proceso hipure
FR	procede hipure
ZH	高纯法热碳酸盐溶液二段脱酸性气过程
RU	процесс глубокой очистки
AR	عملية التنقية الغاز
JA	ハイピュアプロセス

**hirfl**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24

(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	hirfl
ES	hirfl
FR	hirfl
ZH	hirfl 回旋加速器
RU	ускоритель тяжелых ионов hirfl
AR	منشأة أبحاث الأيونات الثقيلة في لانزو - الصين
JA	hirfl (重イオン研究施設蘭州)

**HIRFL CYCLOTRON**

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07

Heavy Ion Research Facility, Lanzhou, China.

DE	zyklotron hirfl
ES	ciclotron hirfl
FR	cyclotron de l'hirfl
ZH	hirfl 回旋加速器
RU	циклотрон hirfl
AR	سيكلوترون hirel
JA	hirfl (重イオン研究施設蘭州) サイクロトロン

**hirohax process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

Wet oxidation of adsorbed sulfur compounds to sulfuric acid and ammonium sulfate.

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	hirohax-verfahren
ES	proceso hirohax
FR	procede hirohax
ZH	希洛哈克斯过程
RU	хайрохэск-процесс
AR	عملية هيروهاكس في الأكسدة الرطبة لمركبات الكبريت الممتصة
JA	ハイロハックスプロセス

**HIROSHIMA**

DE	hiroshima
ES	hiroshima
FR	hiroshima
ZH	广岛
RU	хиросима
AR	هيروشيما
JA	広島

**HISPANIC AMERICANS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21

DE	hispano-amerikaner
ES	hispanoamericanos
FR	hispano-americains
ZH	美籍西班牙人

RU	испаноязычные американцы
AR	أمريكيون إسبان
JA	スペイン系アメリカ人

**HISPANIOLA**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-02-11

DE	hispaniola
ES	espanola
FR	hispaniola
ZH	伊斯帕尼奥拉岛
RU	эспаньола
AR	هيسبانيولا
JA	イスパニョーラ島

**histaminase**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE	histaminase
ES	histaminasa
FR	histaminase
ZH	组胺酶
RU	гистаминаза
AR	از الهستامين
JA	ヒスタミナーゼ

**HISTAMINE**

DE	histamin
ES	histamina
FR	histamine
ZH	组胺
RU	гистамин
AR	هستامين
JA	ヒスタミン

**HISTIDINE**

DE	histidin
ES	histidina
FR	histidine
ZH	组氨酸
RU	гистидин
AR	هستيدين
JA	ヒスチジン

**HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-04-15

DE	histokompatibilitaets-komplex
ES	complejo histocompatible
FR	complexe d'histocompatibilite
ZH	组织相容性复合体
RU	гистосовместимый комплекс
AR	معقد التوافق النسيجي
JA	組織適合抗原

**HISTOLOGICAL TECHNIQUES**

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16

DE	histologische techniken
ES	tecnicas histologicas
FR	techniques histologiques
ZH	组织学技术
RU	гистологические методы
AR	تقنيات نسيجية
JA	組織学的技術

**HISTOLOGY**

DE	histologie
ES	histologia
FR	histologie
ZH	组织学
RU	гистология
AR	علم النسيج
JA	組織学

**HISTONES**

DE	histone
ES	histonas
FR	histones
ZH	组蛋白
RU	гистоны

AR	هستونات
JA	ヒストン

**HISTORICAL ASPECTS**

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1983-07-07

For documents concerning the history of scientific and technical activities.

DE	historische aspekte
ES	aspectos historicos
FR	aspects historiques
ZH	历史状况
RU	исторические аспекты
AR	مظاهر تاريخية
JA	歴史的側面

**HITACHI COMPUTERS**

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1986-02-04

DE	hitachi-computer
ES	ordenadores hitachi
FR	ordinateurs hitachi
ZH	日立计算机
RU	эвм hitachi
AR	hitachi حواسيب
JA	日立コンピュータ

**hitachi training reactor**

DE	hitachi training reactor
ES	reactor pruebas de hitachi
FR	reacteur d'entrainement hitachi
ZH	日立培训堆
RU	учебный реактор фирмы хитачи
AR	hitachi مفاعل تدريب
JA	日立訓練用炉

**hitachi zosen process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-06-20

A denitrification process in which ammonia is added to flue gas to selectively reduce nitrogen oxides to nitrogen in a catalytic reactor.

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	hitachi-zosen-verfahren
ES	proceso hitachi zosen
FR	procede zosen hitachi
ZH	hitachi zosen 过程
RU	хитачи-зосен-процесс
AR	عملية هيتاشي زوسن لإزالة النترجة
JA	日立造船プロセス

**HITREX-1 REACTOR**

INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13

DE	reaktor hitrex-1
ES	reactor hitrex-1
FR	reacteur hitrex-1
ZH	希特雷克斯-1 堆
RU	reaktop hitrex-1
AR	hitrex-1 مفاعل
JA	ハイトレックス-1 号炉

**hitrex-2 reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20

(Prior to June 1991, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	reaktor hitrex-2
ES	reactor hitrex-2
FR	reacteur hitrex-2
ZH	希特雷克斯-2 堆
RU	reaktop hitrex-2
AR	hitrex-2 مفاعل
JA	ハイトレックス-2 号炉

**hiv**

2004-05-28

DE	hiv
ES	hiv
FR	vih
ZH	人类免疫缺陷病毒
RU	вич

**AR** فيروس نقص المناعة البشرية  
**JA** *h i v* (ヒト免疫不全ウイルス)

**hk 40**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*

**DE** *hk 40*  
**ES** *hk 40*  
**FR** *hk 40*  
**ZH** 合金 *hk-40*  
**RU** *сталь hk40*  
**AR** *hk 40* سبيكة  
**JA** *h k 4 0*

**HL-1 TOKAMAK**

*INIS: 1989-12-08; ETDE: 1990-01-03*  
*Southwestern Institute of Physics, Leshan, Sichuan, China.*

**DE** hl-1-tokamak  
**ES** tokamak hl-1  
**FR** tokamak hl-1  
**ZH** hl-1 托卡马克  
**RU** *токамак hl-1*  
**AR** hl-1 توكاماك  
**JA** h l - 1 トカマク型装置

**HL-1M TOKAMAK**

*1998-09-24*  
*Southwestern Institute of Physics, Leshan, Sichuan, China.*

**DE** hl-1m-tokamak  
**ES** tokamak hl-1m  
**FR** tokamak hl-1m  
**ZH** hl-1m 托卡马克  
**RU** *токамак hl-1m*  
**AR** hl-1m توكاماك  
**JA** h l - 1 m トカマク型装置

**HL-2 TOKAMAK**

*1997-03-07*  
*Southwestern Institute of Physics, Leshan, Sichuan, China.*

**DE** hl-2-tokamak  
**ES** tokamak hl-2  
**FR** tokamak hl-2  
**ZH** hl-2 托卡马克  
**RU** *токамак lh-2*  
**AR** hl-2 توكاماك  
**JA** h l - 2 トカマク型装置

**HL-2A TOKAMAK**

*2003-01-17*  
*Southwestern Institute of Physics, Leshan, Sichuan, China.*

**DE** hl-2a-tokamak  
**ES** tokamak hl-2a  
**FR** tokamak hl-2a  
**ZH** hl-2a 托卡马克  
**RU** *токамак hl-2a*  
**AR** hl-2a توكاماك  
**JA** h l - 2 a トカマク型装置

**hmdta**

*1996-10-23*  
*Hexamethylenediaminetetraacetic acid.*  
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** *hmdta*  
**ES** *hmdta*  
**FR** *hmdta*  
**ZH** 六亚甲基二胺四乙酸  
**RU** *zmdtk*  
**AR** حمض سداسي متلين ثنائي أمين رباعي الخل  
**JA** *h m d t a* (ヘキサメチレンジアミン四酢酸)

**HNPf REACTOR**

*US AEC, Hallam, Nebraska, USA.*  
*Decommissioned in 1964.*

**DE** reaktor hnpf

**ES** reaktor hnpf  
**FR** reacteur hnpf  
**ZH** hnpf 堆  
**RU** реактор hnpf  
**AR** hnpf مفاعل  
**JA** h n p f (ハラム原子力発電施設) 炉

**ho2**

*INIS: 1985-01-18; ETDE: 1982-11-08*  
**DE** *ho2*  
**ES** *h2o*  
**FR** *ho2*  
**ZH** 氢过氧基  
**RU** *ho2*  
**AR** هولميوم  
**JA** *h o 2* (ヒドロペルオキシ基)

**HODGKINS DISEASE**

**DE** hodgkinsche krankheit  
**ES** enfermedad de hodgking  
**FR** maladie de hodgkin  
**ZH** 何杰金氏病  
**RU** *болезнь ХОДЖКИНА*  
**AR** مرض هدجكن  
**JA** ホジキン病

**HODOSCOPES**

**DE** hodoscope  
**ES** hodoscopos  
**FR** hodoscopes  
**ZH** 辐射计数器  
**RU** *годоскопы*  
**AR** مجاهر تناخلية  
**JA** ホドスコープ

**hoelter process**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04*  
*Reaction of flue gas sulfur dioxide, dissolved in scrub water, with milk of lime in the presence of chloride ion to prevent the precipitation of carbonate and promote the precipitation of calcium sulfite which is oxidized to calcium sulfate.*  
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *hoelter-verfahren*  
**ES** *proceso hoelter*  
**FR** *procede hoelter*  
**ZH** 霍尔脱过程  
**RU** *процесс хоелтера*  
**AR** عملية هويلتر يتفاعل ثنائي أكسيد الكبريت مع الجير  
**JA** ヘルタープロセス

**hoffman process**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17*  
*Gasification process using entrained mixture of coal and alkali in superheated steam in ebullated catalyst bed.*  
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *hoffman-verfahren*  
**ES** *proceso hoffman*  
**FR** *procede hoffman*  
**ZH** 霍夫曼过程  
**RU** *процесс гоффмана*  
**AR** عملية هوفمان  
**JA** Hoffmannプロセス

**hog fuel**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11*  
**DE** *hackschnitzelverwertung*  
**ES** *combustible de serrin*  
**FR** *combustible a base de dechets ligneux*  
**ZH** 粉状燃料  
**RU** *топливо на основе измельченных древесных отходов*

**AR** *hog* وقود  
**JA** 畜産廃棄物燃料

**hoger onderwijs reactor**

**DE** *hoger onderwijs reaktor*  
**ES** *reactor de hoger onderwijs*  
**FR** *reacteur d'entrainement hoger*  
**ZH** 霍求翁特维斯堆  
**RU** *реактор ходжер ондервайс*  
**AR** *hoger onderwijs* مفاعل  
**JA** 高等教育炉

**hoisting**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03*  
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *aufwinden*  
**ES** *elevacion*  
**FR** *levage*  
**ZH** 提升  
**RU** *подъемные операции*  
**AR** رفع  
**JA** ホイステイング

**HOISTS**

*1999-07-12*  
(Until July 1999 this information was indexed by CRANES.)

**DE** *aufzuege*  
**ES** *elevadores*  
**FR** *appareils de levage*  
**ZH** 提升机  
**RU** *подъемные краны*  
**AR** رافعات  
**JA** ホイスト

**HOKURIKU-1 REACTOR**

*2000-04-12*  
**DE** reaktor hokuriku-1  
**ES** reactor hokuriki-1  
**FR** reacteur hokuriku-1  
**ZH** 北陆-1 堆  
**RU** *реактор хокуруику-1*  
**AR** hokuriku-1 مفاعل  
**JA** 北陸-1 号炉

**HOLE MOBILITY**

**DE** *lochbeweglichkeit*  
**ES** *movilidad de huecos*  
**FR** *mobilité des trous*  
**ZH** 空穴迁移率  
**RU** *дырочная подвижность*  
**AR** حركة الثقوب  
**JA** 正孔移動度

**HOLES**

*Absence of electrons from otherwise filled electron bands; see also BLACK HOLES, CAVITIES, OPENINGS, BOREHOLES, and VOIDS.*

**DE** *loecher*  
**ES** *agujeros*  
**FR** *trous*  
**ZH** 空穴  
**RU** *дырки*  
**AR** ثقوب  
**JA** 正孔

**holifield heavy ion research facility**

*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1977-07-23*  
**DE** *holifield heavy ion research facility*  
**ES** *holifield heavy ion research f*  
**FR** *installation de recherche sur les ions lourds holifield*  
**ZH** 霍菲尔德重离子研究装置  
**RU** *исслед. установка тяжелых ионов им. холифильда*  
**AR** منشأة أبحاث الأيونات الثقيلة في هوليفيلد  
**JA** ホリフィールド重イオン研究施設

**HOLLANDITE**

INIS: 1981-09-18; ETDE: 1981-06-13

DE	hollandit
ES	holandita
FR	hollandite
ZH	锰钒矿
RU	голландит
AR	هولنديت
JA	ホーランド石

**HOLLOW ANODES**

2004-12-20

DE	hohlanoden
ES	anodos huecos
FR	anodes creuses
ZH	空心阳极
RU	полые аноды
AR	أنودات جوفاء
JA	ホロー陽極

**HOLLOW CATHODES**

DE	hohlkathoden
ES	catodos huecos
FR	cathodes creuses
ZH	空心阴极
RU	полые катоды
AR	كاتودات جوفاء
JA	中空陰極

**HOLLOW FUEL RODS**

DE	hohlbrennstäbe
ES	barras de combustible huecas
FR	barres de combustible creuses
ZH	空心燃料棒
RU	пустотелые стержневые твэлы
AR	قضبان وقود جوفاء
JA	中空燃料棒

**holly event**

INIS: 1994-10-14; ETDE: 1976-03-12

A test made during PROJECT HARDTACK.  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	holly ereignis
ES	acontecimiento holly
FR	explosion holly
ZH	冬青树试验
RU	взрыв холли
AR	holly حدث
JA	ホリー実験

**HOLMES-STRETFORD PROCESS**

2000-04-12

Process for removal of sulfur compounds from fuel gas manufactured from coal.

DE	holmes-stretford-verfahren
ES	proceso holmes-stretford
FR	procede holmes-stretford
ZH	霍尔姆斯-斯特雷特福德过程
RU	процесс холмса-стретфорда
AR	عملية هولمز - سترتفورد
JA	ホームズ・ストレットフォードプロセス

**HOLMIUM**

DE	holmium
ES	holmio
FR	holmium
ZH	钬
RU	гольмий
AR	هولميوم
JA	ホルミウム

**HOLMIUM 140**

2007-02-14

DE	holmium 140
ES	holmio 140
FR	holmium 140
ZH	钬-140

RU	гольмий 140
AR	هولميوم 140
JA	ホルミウム 140

**HOLMIUM 141**

INIS: 2001-03-15; ETDE: 2001-02-12

DE	holmium 141
ES	holmio 141
FR	holmium 141
ZH	钬-141
RU	гольмий 141
AR	هولميوم 141
JA	ホルミウム 141

**HOLMIUM 142**

2007-02-14

DE	holmium 142
ES	holmio 142
FR	holmium 142
ZH	钬-142
RU	гольмий 142
AR	هولميوم 142
JA	ホルミウム 142

**HOLMIUM 143**

2004-12-15

DE	holmium 143
ES	holmio 143
FR	holmium 143
ZH	钬-143
RU	гольмий 143
AR	هولميوم 143
JA	ホルミウム 143

**HOLMIUM 144**

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01

DE	holmium 144
ES	holmio 144
FR	holmium 144
ZH	钬-144
RU	гольмий 144
AR	هولميوم 144
JA	ホルミウム 144

**HOLMIUM 145**

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-05-23

DE	holmium 145
ES	holmio 145
FR	holmium 145
ZH	钬-145
RU	гольмий 145
AR	هولميوم 145
JA	ホルミウム 145

**HOLMIUM 146**

1981-09-17

DE	holmium 146
ES	holmio 146
FR	holmium 146
ZH	钬-146
RU	гольмий 146
AR	هولميوم 146
JA	ホルミウム 146

**HOLMIUM 147**

1982-06-09

DE	holmium 147
ES	holmio 147
FR	holmium 147
ZH	钬-147
RU	гольмий 147
AR	هولميوم 147
JA	ホルミウム 147

**HOLMIUM 148**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-04-11

DE	holmium 148
ES	holmio 148
FR	holmium 148
ZH	钬-148

RU	гольмий 148
AR	هولميوم 148
JA	ホルミウム 148

**HOLMIUM 149**

DE	holmium 149
ES	holmio 149
FR	holmium 149
ZH	钬-149
RU	гольмий 149
AR	هولميوم 149
JA	ホルミウム 149

**HOLMIUM 150**

DE	holmium 150
ES	holmio 150
FR	holmium 150
ZH	钬-150
RU	гольмий 150
AR	هولميوم 150
JA	ホルミウム 150

**HOLMIUM 151**

DE	holmium 151
ES	holmio 151
FR	holmium 151
ZH	钬-151
RU	гольмий 151
AR	هولميوم 151
JA	ホルミウム 151

**HOLMIUM 152**

DE	holmium 152
ES	holmio 152
FR	holmium 152
ZH	钬-152
RU	гольмий 152
AR	هولميوم 152
JA	ホルミウム 152

**HOLMIUM 153**

DE	holmium 153
ES	holmio 153
FR	holmium 153
ZH	钬-153
RU	гольмий 153
AR	هولميوم 153
JA	ホルミウム 153

**HOLMIUM 154**

DE	holmium 154
ES	holmio 154
FR	holmium 154
ZH	钬-154
RU	гольмий 154
AR	هولميوم 154
JA	ホルミウム 154

**HOLMIUM 155**

DE	holmium 155
ES	holmio 155
FR	holmium 155
ZH	钬-155
RU	гольмий 155
AR	هولميوم 155
JA	ホルミウム 155

**HOLMIUM 156**

DE	holmium 156
ES	holmio 156
FR	holmium 156
ZH	钬-156
RU	гольмий 156
AR	هولميوم 156
JA	ホルミウム 156

**HOLMIUM 157**

DE	holmium 157
ES	holmio 157
FR	holmium 157

ZH 铽-157  
 RU гольмий 157  
 AR هولميوم 157  
 JA ホルミウム 157

**HOLMIUM 158**

DE holmium 158  
 ES holmio 158  
 FR holmium 158  
 ZH 铽-158  
 RU гольмий 158  
 AR هولميوم 158  
 JA ホルミウム 158

**HOLMIUM 159**

DE holmium 159  
 ES holmio 159  
 FR holmium 159  
 ZH 铽-159  
 RU гольмий 159  
 AR هولميوم 159  
 JA ホルミウム 159

**HOLMIUM 160**

DE holmium 160  
 ES holmio 160  
 FR holmium 160  
 ZH 铽-160  
 RU гольмий 160  
 AR هولميوم 160  
 JA ホルミウム 160

**HOLMIUM 161**

DE holmium 161  
 ES holmio 161  
 FR holmium 161  
 ZH 铽-161  
 RU гольмий 161  
 AR هولميوم 161  
 JA ホルミウム 161

**HOLMIUM 162**

DE holmium 162  
 ES holmio 162  
 FR holmium 162  
 ZH 铽-162  
 RU гольмий 162  
 AR هولميوم 162  
 JA ホルミウム 162

**HOLMIUM 163**

DE holmium 163  
 ES holmio 163  
 FR holmium 163  
 ZH 铽-163  
 RU гольмий 163  
 AR هولميوم 163  
 JA ホルミウム 163

**HOLMIUM 164**

DE holmium 164  
 ES holmio 164  
 FR holmium 164  
 ZH 铽-164  
 RU гольмий 164  
 AR هولميوم 164  
 JA ホルミウム 164

**HOLMIUM 165**

DE holmium 165  
 ES holmio 165  
 FR holmium 165  
 ZH 铽-165  
 RU гольмий 165  
 AR هولميوم 165  
 JA ホルミウム 165

**HOLMIUM 165 REACTIONS**

INIS: 1983-09-05; ETDE: 1982-07-08  
 DE holmium 165 reaktionen

ES reacciones de holmio 165  
 FR reactions par holmium 165  
 ZH 铽-165 反应  
 RU ядерные реакции с ионами гольмия 165  
 AR تفاعلات الهولميوم 165  
 JA ホルミウム 165 反応

**HOLMIUM 165 TARGET**

ETDE: 1976-07-09  
 DE holmium 165 target  
 ES blanco de holmio 165  
 FR cible holmium 165  
 ZH 铽-165 靶  
 RU мишень из гольмия 165  
 AR هدف الهولميوم 165  
 JA ホルミウム 165 ターゲット

**HOLMIUM 166**

DE holmium 166  
 ES holmio 166  
 FR holmium 166  
 ZH 铽-166  
 RU гольмий 166  
 AR هولميوم 166  
 JA ホルミウム 166

**HOLMIUM 167**

DE holmium 167  
 ES holmio 167  
 FR holmium 167  
 ZH 铽-167  
 RU гольмий 167  
 AR هولميوم 167  
 JA ホルミウム 167

**HOLMIUM 168**

DE holmium 168  
 ES holmio 168  
 FR holmium 168  
 ZH 铽-168  
 RU гольмий 168  
 AR هولميوم 168  
 JA ホルミウム 168

**HOLMIUM 169**

DE holmium 169  
 ES holmio 169  
 FR holmium 169  
 ZH 铽-169  
 RU гольмий 169  
 AR هولميوم 169  
 JA ホルミウム 169

**HOLMIUM 170**

DE holmium 170  
 ES holmio 170  
 FR holmium 170  
 ZH 铽-170  
 RU гольмий 170  
 AR هولميوم 170  
 JA ホルミウム 170

**HOLMIUM 171**

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1988-04-07  
 DE holmium 171  
 ES holmio 171  
 FR holmium 171  
 ZH 铽-171  
 RU гольмий 171  
 AR هولميوم 171  
 JA ホルミウム 171

**HOLMIUM 172**

INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-14  
 DE holmium 172  
 ES holmio 172  
 FR holmium 172  
 ZH 铽-172

RU гольмий 172  
 AR هولميوم 172  
 JA ホルミウム 172

**HOLMIUM 173**

2007-02-14  
 DE holmium 173  
 ES holmio 173  
 FR holmium 173  
 ZH 铽-173  
 RU гольмий 173  
 AR هولميوم 173  
 JA ホルミウム 173

**HOLMIUM 174**

2007-02-14  
 DE holmium 174  
 ES holmio 174  
 FR holmium 174  
 ZH 铽-174  
 RU гольмий 174  
 AR هولميوم 174  
 JA ホルミウム 174

**HOLMIUM 175**

2007-02-14  
 DE holmium 175  
 ES holmio 175  
 FR holmium 175  
 ZH 铽-175  
 RU гольмий 175  
 AR هولميوم 175  
 JA ホルミウム 175

**HOLMIUM ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% Ho are listed here.*

DE holmiumzusatz  
 ES adiciones de holmio  
 FR additions d'holmium  
 ZH 铽添加物  
 RU присадки гольмия  
 AR إضافات الهولميوم  
 JA ホルミウム添加合金

**HOLMIUM ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% Ho.*

DE holmiumlegierung  
 ES aleaciones de holmio  
 FR alliages d'holmium  
 ZH 铽合金  
 RU сплавы гольмия  
 AR سبائك الهولميوم  
 JA ホルミウム合金

**HOLMIUM BASE ALLOYS**

DE holmiumbasislegierung  
 ES aleaciones de base holmio  
 FR alliages a base d'holmium  
 ZH 铽基合金  
 RU сплавы на основе гольмия  
 AR سبائك الهولميوم القاعدية  
 JA ホルミウム基合金

**HOLMIUM BORIDES**

DE holmiumboride  
 ES boruros de holmio  
 FR borures d'holmium  
 ZH 硼化铽  
 RU бориды гольмия  
 AR بوريدات الهولميوم  
 JA ホウ化ホルミウム

**HOLMIUM BROMIDES**

DE holmiumbromide  
 ES bromuros de holmio  
 FR bromures d'holmium  
 ZH 溴化铽  
 RU бромиды гольмия  
 AR بروميدات الهولميوم

JA 臭化ホルミウム

### HOLMIUM CARBIDES

DE holmiumcarbide  
ES carburos de holmio  
FR carbures d'holmium  
ZH 碳化钬  
RU карбиды гольмия  
AR كربيدات الهولميوم  
JA 炭化ホルミウム

### HOLMIUM CARBONATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-05-11

DE holmiumcarbonate  
ES carbonatos de holmio  
FR carbonates d'holmium  
ZH 碳酸钬  
RU карбонаты гольмия  
AR كربونات الهولميوم  
JA 炭酸ホルミウム

### HOLMIUM CHLORIDES

DE holmiumchloride  
ES cloruros de holmio  
FR chlorures d'holmium  
ZH 氯化钬  
RU хлориды гольмия  
AR كلوريدات الهولميوم  
JA 塩化ホルミウム

### HOLMIUM COMPLEXES

DE holmiumkomplexe  
ES complejos de holmio  
FR complexes d'holmium  
ZH 钬配合物  
RU комплексы гольмия  
AR معقدات الهولميوم  
JA ホルミウム複合物

### HOLMIUM COMPOUNDS

1997-06-17

DE holmiumverbindungen  
ES compuestos de holmio  
FR composés d'holmium  
ZH 钬化合物  
RU соединения гольмия  
AR مركبات الهولميوم  
JA ホルミウム化合物

### HOLMIUM FLUORIDES

DE holmiumfluoride  
ES fluoruros de holmio  
FR fluorures d'holmium  
ZH 氟化钬  
RU фториды гольмия  
AR فلوريدات الهولميوم  
JA フッ化ホルミウム

### HOLMIUM HALIDES

2012-07-19

DE holmiumhalogenide  
ES haluros de holmio  
FR halogénures d'holmium  
ZH 卤化钬  
RU галогениды гольмия  
AR هاليدات الهولميوم  
JA ハロゲン化ホルミウム

### HOLMIUM HYDRIDES

DE holmiumhydride  
ES hidruros de holmio  
FR hydrures d'holmium  
ZH 氢化钬  
RU гидриды гольмия  
AR هيدريدات الهولميوم  
JA ホルミウム水素化合物

### HOLMIUM HYDROXIDES

DE holmiumhydroxide  
ES hidroxidos de holmio

FR hydroxydes d'holmium

ZH 氢氧化钬  
RU гидроокиси гольмия  
AR هيدروكسيدات الهولميوم  
JA 水酸化ホルミウム

### HOLMIUM IODIDES

DE holmiumjodide  
ES yoduros de holmio  
FR iodures d'holmium  
ZH 碘化钬  
RU иодиды гольмия  
AR يوديدات الهولميوم  
JA ヨウ化ホルミウム

### HOLMIUM IONS

DE holmiumionen  
ES iones holmio  
FR ions holmium  
ZH 钬离子  
RU ионы гольмия  
AR أيونات الهولميوم  
JA ホルミウムイオン

### HOLMIUM ISOTOPES

DE holmiumisotope  
ES isotopos de holmio  
FR isotopes de l'holmium  
ZH 钬同位素  
RU изотопы гольмия  
AR نظائر الهولميوم  
JA ホルミウム同位体

### HOLMIUM NITRATES

DE holmiumnitrate  
ES nitratos de holmio  
FR nitrates d'holmium  
ZH 硝酸钬  
RU нитраты гольмия  
AR نترات الهولميوم  
JA 硝酸ホルミウム

### HOLMIUM NITRIDES

DE holmiumnitride  
ES nitruros de holmio  
FR nitrures d'holmium  
ZH 氮化钬  
RU нитриды гольмия  
AR نتريدات الهولميوم  
JA 窒化ホルミウム

### HOLMIUM OXIDES

DE holmiumoxide  
ES oxidos de holmio  
FR oxydes d'holmium  
ZH 氧化钬  
RU окислы гольмия  
AR أكاسيد الهولميوم  
JA 酸化ホルミウム

### HOLMIUM PERCHLORATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28

DE holmiumperchlorate  
ES perchloratos de holmio  
FR perchlorates d'holmium  
ZH 高氯酸钬  
RU перхлораты гольмия  
AR فوق كلورات الهولميوم  
JA 過塩素酸ホルミウム

### HOLMIUM PHOSPHATES

1975-10-23

DE holmiumphosphate  
ES fosfatos de holmio  
FR phosphates d'holmium  
ZH 磷酸钬  
RU фосфаты гольмия  
AR فسفاتات الهولميوم  
JA リン酸ホルミウム

### HOLMIUM PHOSPHIDES

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-04-12

DE holmiumphosphide  
ES fosfuros de holmio  
FR phosphures d'holmium  
ZH 磷化钬  
RU фосфиды гольмия  
AR فسفيدات الهولميوم  
JA リン化ホルミウム

### HOLMIUM SELENIDES

INIS: 1984-08-27; ETDE: 1977-12-22

DE holmiumselenide  
ES selenuros de holmio  
FR seleniures d'holmium  
ZH 硒化钬  
RU селениды гольмия  
AR سيلينيدات الهولميوم  
JA ホルミウムセレン化合物

### HOLMIUM SILICATES

INIS: 1990-07-24; ETDE: 1982-12-01

DE holmiumsilicate  
ES silicatos de holmio  
FR silicates d'holmium  
ZH 硅酸钬  
RU силикаты гольмия  
AR سيليكات الهولميوم  
JA ホルミウムケイ酸塩

### HOLMIUM SILICIDES

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16

DE holmiumsilicide  
ES siliciuros de holmio  
FR siliciures d'holmium  
ZH 硅化钬  
RU силициды гольмия  
AR سيليسيدات الهولميوم  
JA ホルミウムケイ化物

### HOLMIUM SULFATES

DE holmiumsulfate  
ES sulfatos de holmio  
FR sulfates d'holmium  
ZH 硫酸钬  
RU сульфаты гольмия  
AR كبريتات الهولميوم  
JA 硫酸ホルミウム

### HOLMIUM SULFIDES

DE holmiumsulfide  
ES sulfuros de holmio  
FR sulfures d'holmium  
ZH 硫化钬  
RU сульфиды гольмия  
AR كبريتيدات الهولميوم  
JA 硫化ホルミウム

### HOLMIUM TELLURIDES

INIS: 1988-02-02; ETDE: 1978-05-03

DE holmiumtelluride  
ES telururos de holmio  
FR tellurures d'holmium  
ZH 碲化钬  
RU теллуриды гольмия  
AR تلوريدات الهولميوم  
JA ホルミウムテルル化合物

### holocene epoch

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20

DE holozän  
ES periodo holoceno  
FR période holocène  
ZH 全新世  
RU эпоха голоцена  
AR عصر الهولوسين  
JA 完新世時代

**HOLOGRAPHIC PRINCIPLE**

2015-06-01

*Mathematical principle stating that the total information contained in a volume of space corresponds to an equal amount of information contained on the boundary of that space.*

DE	holografisches prinzip
ES	principio holografico
FR	principe holographique
ZH	全息原理
RU	голографический принцип
AR	مبدأ هولوغرافي
JA	ホログラフィック原理

**HOLOGRAPHY**

DE	holographie
ES	holografia
FR	holographie
ZH	全息术
RU	голография
AR	هولوغرافيا
JA	ホログラフィー

**HOLTSMARK THEORY**

DE	holtsmark-theorie
ES	teoria de holtsmark
FR	theorie de holtsmark
ZH	霍尔兹马克理论
RU	теория хольтсмарка
AR	نظرية هولتسمارك
JA	ホルツマーク理論

**HOLY SEE**

2008-03-28

DE	heiliger stuhl
ES	santa sede
FR	saint-siege
ZH	梵蒂冈城国
RU	папский престол
AR	نظرة مقدسة
JA	バチカン教皇庁

**holzheimer process**

2000-04-12

*Process for the underground gasification of oil shale, making use of the total energy content of the shale. Waste heat is utilized in special steam generators and distillation columns.*

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	holzheimer-verfahren
ES	proceso holzheimer
FR	procede holzheimer
ZH	霍尔兹黑默过程
RU	процесс хольцзеймера
AR	عملية هولزهايمر بتغوييز غضار الزيت تحت الأرض
JA	ホルツハイマープロセス

**HOMALITE**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-03-27

*Brittle polyester used in photoelastic analysis of crack propagation in PWR pressure vessels under LOCA conditions.*

DE	homalith
ES	homalita
FR	homalite
ZH	霍曼莱特
RU	гомалит
AR	هوماليت
JA	ホマライト

**HOME RANGE**

INIS: 1999-09-01; ETDE: 1976-05-13

*The area to which the activities of an animal are confined.*

DE	revier
----	--------

ES	rango vital
FR	territoire d'un animal
ZH	巢区
RU	собственная территория
AR	مرعى منزلي أو محلي
JA	行動圏

**HOMEOSTASIS**

DE	homoeostase
ES	homeostasis
FR	homeostasie
ZH	体内平衡
RU	гомеостаз
AR	استتباب
JA	生体恒常性

**HOMOCYSTEINE**

ETDE: 1997-03-15

DE	homocystein
ES	homocisteina
FR	homocysteine
ZH	高半胱氨酸
RU	гомоцистеин
AR	هوموسيسنتين
JA	ホモシステイン

**homocystine**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	homocystin
ES	homocistina
FR	homocystine
ZH	高胱氨酸
RU	гомоцистин
AR	هوموسيسنتين
JA	ホモシステン

**HOMOGENATES**

DE	homogenate
ES	homogenatos
FR	homogenats
ZH	匀浆
RU	гомогенаты
AR	مجسّسات
JA	ホモジネート

**HOMOGENEOUS CATALYSIS**

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1984-07-20

*Catalysis occurring within a single phase, usually a gas or liquid.*

DE	homogene katalyse
ES	catalisis homogenea
FR	catalyse homogene
ZH	均相催化
RU	гомогенный катализ
AR	حفازات متجانسة
JA	均一系触媒作用

**HOMOGENEOUS MIXTURES**

1999-10-11

DE	homogene gemische
ES	mezclas homogeneas
FR	melanges homogenes
ZH	均匀混合物
RU	гомогенные смеси
AR	مزائج متجانسة
JA	均一混合物

**HOMOGENEOUS PLASMA**

DE	homogenes plasma
ES	plasma homogeneo
FR	plasma homogene
ZH	均匀等离子体
RU	однородная плазма
AR	بلازما متجانسة
JA	均質プラズマ

**homogeneous reactor experiment 2**

2000-04-12

DE	homogeneous reactor experiment 2
ES	experimento 2 reactor homogeneo
FR	reacteur hre-2 (reacteur experimental 2 homogene)
ZH	均匀实验堆-2
RU	эксперимент-2 с гомогенным реактором
AR	تجربة 2 لمفاعل متجانس
JA	均質原子炉実験2

**HOMOGENEOUS REACTORS**

DE	homogene reaktoren
ES	reactores homogeneos
FR	reacteurs homogenes
ZH	均匀堆
RU	гомогенные реакторы
AR	مفاعلات متجانسة
JA	均質原子炉

**HOMOGENIZATION METHODS**

INIS: 1981-06-19; ETDE: 1981-08-04

*Methods in which the heterogeneities of the reactor core must be considered in separate calculations in which the equivalent homogenized parameters are produced for use in subsequent calculations of the overall flux distribution in the reactor.*

DE	homogenisierungsmethoden
ES	metodos de homogeneizacion
FR	methodes d'homogenisation
ZH	均匀化方法
RU	методы гомогенизации
AR	طرائق التجانس
JA	均質化方法

**HOMOJUNCTIONS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE	homouebergaenge
ES	homouniones
FR	homojunctions
ZH	同质结
RU	гомopереходы
AR	وصلات متجانسة
JA	ホモ接合

**HOMOPOLAR GENERATORS**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1981-05-18

*D-C generators in which the poles presented to the armature are all of the same polarity.*

DE	homopolare generatoren
ES	generadores homopolares
FR	generatrices homopolaires
ZH	单极发电机
RU	униполярные генераторы
AR	مولدات ذات قطبية متجانسة
JA	单極発電機

**homopolar machines**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

DE	homopolare maschinen
ES	maquinas homopolares
FR	machines homopolaires
ZH	单极电机
RU	униполярные машины
AR	الات ذات قطبية متجانسة
JA	单極機

**homozygotes**

ETDE: 2002-06-13

DE	homozygoten
ES	homocigotos
FR	homozygotes
ZH	纯合子
RU	гомозиготы
AR	زيجونات متماثلة
JA	同型複合体

**HONDURAS**

<b>DE</b>	honduras
<b>ES</b>	honduras
<b>FR</b>	honduras
<b>ZH</b>	洪都拉斯
<b>RU</b>	гондурас
<b>AR</b>	هوندوراس
<b>JA</b>	ホンジュラス共和国

**HONEY**

ETDE: 1975-09-11

<b>DE</b>	honig
<b>ES</b>	miel
<b>FR</b>	miel
<b>ZH</b>	蜂蜜
<b>RU</b>	мед
<b>AR</b>	عسل
<b>JA</b>	はちみつ

**HONEYCOMB STRUCTURES**

INIS: 1993-03-11; ETDE: 1976-01-07

For single-layer materials (or 2-D materials) see CRYSTAL LATTICES.

<b>DE</b>	bienenwabenstrukturen
<b>ES</b>	estructuras en panal
<b>FR</b>	structures en nids d'abeille
<b>ZH</b>	蜂窝结构
<b>RU</b>	сотовые конструкции
<b>AR</b>	بنى أقراص العسل
<b>JA</b>	はちのす構造

**honeylocust trees**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	christusdom
<b>ES</b>	arboles algarrobos
<b>FR</b>	fevier d'amerique
<b>ZH</b>	皂荚树
<b>RU</b>	медвяная лжеакация
<b>AR</b>	أشجار الغلاديشية
<b>JA</b>	アメリカサイカチの木

**HONEYWELL COMPUTERS**

<b>DE</b>	honeywell-computer
<b>ES</b>	ordenadores honeywell
<b>FR</b>	ordinateurs honeywell
<b>ZH</b>	霍尼韦尔计算机
<b>RU</b>	эвм honeywell
<b>AR</b>	honeywel حواسيب
<b>JA</b>	ハネウェルコンピュータ

**HONG KONG**

Former British possession re-integrated into China in 1997.

<b>DE</b>	hong kong
<b>ES</b>	hong kong
<b>FR</b>	hong kong
<b>ZH</b>	香港
<b>RU</b>	гонконг
<b>AR</b>	هونغ كونغ
<b>JA</b>	香港

**HONGYANHE-1 REACTOR**

2017-10-25

Dalian, China

<b>DE</b>	reaktor hongyanhe-1
<b>ES</b>	reactor hongyanhe-1
<b>FR</b>	reacteur hongyanhe-1
<b>ZH</b>	红沿河-1 堆
<b>RU</b>	реактор хуньяньхэ-1
<b>JA</b>	紅沿河-1 号炉

**HONGYANHE-2 REACTOR**

2017-10-25

Dalian, China

<b>DE</b>	reaktor hongyanhe-2
<b>ES</b>	reactor hongyanhe-2
<b>FR</b>	reacteur hongyanhe-2

<b>ZH</b>	红沿河-2 堆
<b>RU</b>	реактор хуньяньхэ-2
<b>JA</b>	紅沿河-2 号炉

**HONGYANHE-3 REACTOR**

2017-10-25

Dalian, China

<b>DE</b>	reaktor hongyanhe-3
<b>ES</b>	reactor hongyanhe-3
<b>FR</b>	reacteur hongyanhe-3
<b>ZH</b>	红沿河-3 堆
<b>RU</b>	реактор хуньяньхэ-3
<b>JA</b>	紅沿河-3 号炉

**HONGYANHE-4 REACTOR**

2017-10-25

Dalian, China

<b>DE</b>	reaktor hongyanhe-4
<b>ES</b>	reactor hongyanhe-4
<b>FR</b>	reacteur hongyanhe-4
<b>ZH</b>	红沿河-4 堆
<b>RU</b>	реактор хуньяньхэ-4
<b>JA</b>	紅沿河-4 号炉

**HONING**

<b>DE</b>	honen
<b>ES</b>	rectificado
<b>FR</b>	rectification
<b>ZH</b>	搪磨
<b>RU</b>	хонингование
<b>AR</b>	صقل
<b>JA</b>	ホーニング

**HOOKE LAW**

<b>DE</b>	hooke-gesetz
<b>ES</b>	ley de hooke
<b>FR</b>	loi de hooke
<b>ZH</b>	虎克定律
<b>RU</b>	закон гука
<b>AR</b>	قانون هوك
<b>JA</b>	フックの法則

**HOOKE WORM**

(From 1974 till March 1997

NIPPOSTRONGYLUS was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	hakenwurm
<b>ES</b>	ankylostoma
<b>FR</b>	ankylostome
<b>ZH</b>	钩虫
<b>RU</b>	глисты
<b>AR</b>	دودة ثَمِيصِيَّة
<b>JA</b>	こう虫 (鉤虫)

**HOPE CREEK-1 REACTOR**

PSEG Nuclear, LLC, Salem, New Jersey, USA.

(Prior to November 1973 known as NEWBOLD ISLAND-1 REACTOR for the initially planned site, and older material is so indexed.)

<b>DE</b>	reaktor hope creek-1
<b>ES</b>	reactor de hope creek-1
<b>FR</b>	reacteur hope creek-1
<b>ZH</b>	希望湾-1 堆
<b>RU</b>	реактор хоуп-крик-1
<b>AR</b>	مفاعل hope creek-1
<b>JA</b>	ホープクリーク-1 号炉

**HOPE CREEK-2 REACTOR**

Public Service Electric and Gas Co., Salem, New Jersey, USA. Canceled in 1981 before construction began.

(Prior to November 1973 known as NEWBOLD ISLAND-2 REACTOR for the initially planned site, and older material is so indexed.)

<b>DE</b>	reaktor hope creek-2
<b>ES</b>	reactor de hope creek-2
<b>FR</b>	reacteur hope creek-2

<b>ZH</b>	希望湾-2 堆
<b>RU</b>	реактор хоуп-крик-2
<b>AR</b>	hope creek-2 مفاعل
<b>JA</b>	ホープクリーク-2 号炉

**HOPPERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04

<b>DE</b>	bunker
<b>ES</b>	tolvas
<b>FR</b>	tremies
<b>ZH</b>	加料斗
<b>RU</b>	хoppers
<b>AR</b>	قوادرين
<b>JA</b>	ホッパ

**HOR REACTOR**

Interuniversitair Reactor Instituut/ Technische Hogeschool Delft, Delft, Netherlands.

<b>DE</b>	reaktor hor
<b>ES</b>	reactor hor
<b>FR</b>	reacteur hor
<b>ZH</b>	hor 堆
<b>RU</b>	реактор hor
<b>AR</b>	hor مفاعل
<b>JA</b>	hor 炉

**HORACE REACTOR**

Decommissioned since 2010.

<b>DE</b>	reaktor horace
<b>ES</b>	reactor horace
<b>FR</b>	reacteur horace
<b>ZH</b>	霍勒斯堆
<b>RU</b>	реактор horace
<b>AR</b>	horace مفاعل
<b>JA</b>	ホラティウス炉

**hordeum**

<b>DE</b>	hordeum
<b>ES</b>	hordeum
<b>FR</b>	hordeum
<b>ZH</b>	大麦属
<b>RU</b>	расemenue hordeum
<b>AR</b>	شعير
<b>JA</b>	オオムギ属

**HORIZONTAL AXIS TURBINES**

INIS: 1992-09-24; ETDE: 1985-08-22

<b>DE</b>	windturbinen mit horizontaler achse
<b>ES</b>	turbinas de eje horizontal
<b>FR</b>	turbines eoliennes a axe horizontal
<b>ZH</b>	水平轴式涡轮机
<b>RU</b>	горизонтальные турбины
<b>AR</b>	عنفات ذات محور أفقي
<b>JA</b>	水平軸風力タービン

**horizontal concentration**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-12

<b>DE</b>	horizontale konzentration
<b>ES</b>	concentracion horizontal
<b>FR</b>	concentration horizontale
<b>ZH</b>	横向集中
<b>RU</b>	концентрация по горизонтали
<b>AR</b>	تركيز أفقي
<b>JA</b>	経営水平集約

**horizontal diversification**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-12

<b>DE</b>	horizontale diversifikation
<b>ES</b>	diversificacion horizontal
<b>FR</b>	diversification horizontale
<b>ZH</b>	横向多种经营
<b>RU</b>	горизонтальное разнообразие
<b>AR</b>	تنوع أفقي
<b>JA</b>	経営水平多様化

**HORIZONTAL DIVESTITURE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

<b>DE</b>	horizontale entflechtung
<b>ES</b>	despojo horizontal



**FR** diversification horizontale  
**ZH** 横向剥夺  
**RU** интеграция по горизонтали  
**AR** تعرية أفقية  
**JA** 経営水平剥夺

**HORIZONTAL INTEGRATION**

*INIS: 2000-05-04; ETDE: 1979-04-12*

**DE** horizontale integration  
**ES** integracion horizontal  
**FR** concentration horizontale  
**ZH** 横向联合  
**RU** горизонтальная интеграция  
**AR** تكميل أفقي  
**JA** 水平企業結合

**hormone antagonists**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20*

*Use the descriptor below or one of its narrower terms.*

*(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** hormon-antagonisten  
**ES** antagonistas hormonales  
**FR** antagonistes d'hormone  
**ZH** 激素拮抗剂  
**RU** антагонисты гормонов  
**AR** ضادات هرمون  
**JA** ホルモン拮抗薬

**HORMONES**

**DE** hormone  
**ES** hormonas  
**FR** hormones  
**ZH** 激素类  
**RU** гормоны  
**AR** هرمونات  
**JA** ホルモン

**HORNBLLENDE**

**DE** hornblende  
**ES** hornablenda  
**FR** hornblende  
**ZH** 角闪石  
**RU** роговая обманка  
**AR** هورنبلند  
**JA** 普通角セン石

**hornfels**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-22*

*(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** hornfels  
**ES** hornfels  
**FR** corneennes  
**ZH** 角页岩  
**RU** роговиковые породы  
**AR** هورنفلست  
**JA** ホルンフェルス

**HORSES**

**DE** pferde  
**ES** caballos  
**FR** chevaux  
**ZH** 马  
**RU** лошади  
**AR** خيول  
**JA** 馬

**HORTICULTURE**

*INIS: 1992-02-18; ETDE: 1980-10-27*

*The science of growing fruits, vegetables, flowers and ornamental plants.*

**DE** gartenbau  
**ES** horticultura  
**FR** horticulture  
**ZH** 园艺学  
**RU** огородничество  
**AR** علم البستنة

**JA** 園芸

**HOSE INSTABILITY**

**DE** schlauchinstabilitaet  
**ES** inestabilidad de manguera  
**FR** instabilite en tuyau  
**ZH** 蛇管不稳定性  
**RU** шланговая неустойчивость  
**AR** لا استقرارية الخرطوم  
**JA** ホース不安定性

**HOSES**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07*

**DE** schlaeuhe  
**ES** mangueras  
**FR** tuyaux flexibles  
**ZH** 软管  
**RU** шланги  
**AR** خراطيم  
**JA** ホース

**HOSKINS 875**

*2000-04-12*

**DE** hoskins 875  
**ES** hoskins 875  
**FR** hoskins 875  
**ZH** 霍斯金斯合金 875  
**RU** хоскинс 875  
**AR** سبيكة هوسكنز 875  
**JA** ホスキンス 875

**HOSPITALS**

**DE** kliniken  
**ES** hospitales  
**FR** hopitaux  
**ZH** 医院  
**RU** больницы  
**AR** مستشفيات  
**JA** 病院

**HOST**

**DE** wirt  
**ES** receptor  
**FR** hote  
**ZH** 宿主  
**RU** хозяин  
**AR** مضيف  
**JA** 移植片対宿主病

**HOST-CELL REACTIVATION**

**DE** wirtszellenreaktivierung  
**ES** reactivacion por calor  
**FR** reactivation par hote  
**ZH** 宿主-细胞复能  
**RU** реактивация хозяин-клетка  
**AR** إعادة تنشيط الخلية المضيفة  
**JA** 宿主細胞回復

**HOT ATOM CHEMISTRY**

*Chemical reactions of atoms or ions of high kinetic energies (more than 1 eV) resulting from nuclear transformations.*

**DE** heisse chemie  
**ES** quimica de atomos calientes  
**FR** chimie des atomes chauds  
**ZH** 热原子化学  
**RU** химия горячих атомов  
**AR** كيمياء الذرة الحارة  
**JA** ホットアトム化学

**HOT CELLS**

*Shielded chambers for remote handling of radioactive materials.*

**DE** heisse zellen  
**ES** celdas calientes  
**FR** cellules chaudes  
**ZH** 热室  
**RU** горячие камеры  
**AR** خلايا حارة

**JA** ホットセル

**HOT CHANNEL**

**DE** heisskanal  
**ES** canal caliente  
**FR** canal chaud  
**ZH** 热通道  
**RU** горячий канал  
**AR** قناة حارة  
**JA** ホットチャンネル

**HOT CHANNEL FACTOR**

**DE** heisskanalfaktor  
**ES** factor de canal caliente  
**FR** facteur de canal chaud  
**ZH** 热通道因子  
**RU** коэффициент запаса твс  
**AR** عامل قناة حارة  
**JA** ホットチャンネル係数

**HOT DIPPING**

**DE** heissbadtauchbeschichtung  
**ES** immersion en medio caliente  
**FR** immersion a chaud  
**ZH** 热浸  
**RU** покрытие из расплава  
**AR** تطعيم حار  
**JA** 溶融めっき

**HOT-DRY-ROCK SYSTEMS**

*1992-09-01*

**DE** hot-dry-rock-systeme  
**ES** sistemas calor-seco-roca  
**FR** gisements a roches chaudes et seches  
**ZH** 干热岩体系统  
**RU** системы на термальных сухих породах  
**AR** منظومات صخرية حارة جافة  
**JA** 高温岩体システム

**hot enriched carbon moderated thermal oscillator reactor**

*1993-11-08*

**DE** hot enriched carbon moderated thermal oscillator reactor  
**ES** hot enr. carbon mod. th. osc.  
**FR** hot enriched carbon moderated thermal oscillator reactor  
**ZH** 加热浓缩铀石墨慢化热中子振荡器堆  
**RU** горячий тепл. имп. р-р на обогащ. уране с графит. замедлит.  
**AR** مفاعل هزاز حراري مهدأ بالكربون المخصب الحار  
**JA** ホット濃縮黒鉛減速熱中性子振動炉

**hot experimental facility**

*INIS: 1990-12-06; ETDE: 1980-10-27*

*(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)*

**DE** hot experimental facility  
**ES** instalacion experimental caliente  
**FR** installation chaude experimentale  
**ZH** 热实验装置  
**RU** экпер. установка с горячей камерой  
**AR** منشأة تجريبية حارة  
**JA** ホット実験施設

**hot experimental reactor zero energy**

*1993-11-08*

**DE** hot experimental reactor zero energy  
**ES** hot experi. reactor zero energ  
**FR** reacteur d'essais de puissance nulle  
**ZH** 零功率热实验堆  
**RU** горячий экспериментальный реактор нулевой мощности  
**AR** طاقة صفرية لمفاعل تجريبي حار

JA ホット実験用ゼロエネルギー炉

## HOT GAS CLEANUP

INIS: 1993-01-27; ETDE: 1978-04-27

DE heissgasreinigung  
ES limpieza por gas caliente  
FR epuration des gaz a chaud  
ZH 热气净化  
RU очистка горячим газом  
AR تنظيف بالغاز الساخن  
JA 熱ガスクリーンアップ

## hot isostatic pressing

2003-06-26

DE heiss-isostatisches pressen  
ES presion isostatica caliente  
FR pressage isostatique a chaud (pic)  
ZH 热等静压  
RU горячее изостатическое прессование  
AR ضغط متساوي السكون الحار  
JA 熱間静水圧圧縮成形

## HOT LABS

DE heisse laboratorien  
ES laboratorios calientes  
FR laboratoires chauds  
ZH 热实验室  
RU горячие лаборатории  
AR مختبرات حارة  
JA ホットラボ

## HOT NUCLEI

1994-04-12

Nuclei with temperatures exceeding 4 MeV.

DE heisse kerne  
ES nucleos calientes  
FR noyaux chauds  
ZH 热核  
RU горячие ядра  
AR نوى حارة  
JA ホットな核

## HOT PLASMA

DE heisses plasma  
ES plasma caliente  
FR plasma chaud  
ZH 热等离子体  
RU горячая плазма  
AR بلازما حارة  
JA ホットプラズマ

## HOT PRESSING

DE warmpressen  
ES prensado en caliente  
FR pressage a chaud  
ZH 热压  
RU горячее прессование  
AR كيس حار  
JA ホットプレス法

## HOT SPOT FACTOR

DE heisststellenfaktor  
ES factor de punto caliente  
FR facteur de point chaud  
ZH 热点因子  
RU коэффициент запаса твэла  
AR عامل نقطة حارة  
JA ホットスポット係数

## HOT SPOTS

DE heisststellen  
ES punto caliente  
FR points chauds  
ZH 热点  
RU горячие точки  
AR نقاط حارة  
JA ホットスポット

## hot spots (biological)

DE hot spots (biologisch)  
ES puntos calientes (biológicos)  
FR points chauds (biologiques)  
ZH 热点 (生物)  
RU биологические горячие пятна  
AR بقع حارة (بيولوجية)  
JA ホットスポット (生物学的)

## HOT SPRINGS

2000-03-31

Springs whose temperature is above that of the human body.

DE heisse quellen  
ES manantiales termales  
FR sources chaudes  
ZH 热泉  
RU горячие источники  
AR ينابيع حارة  
JA 高温泉

## HOT WATER

INIS: 2000-07-24; ETDE: 1978-10-23

DE warmwasser  
ES aguas termales  
FR eau chaude  
ZH 热水  
RU горячая вода  
AR ماء حار  
JA 熱水

## hot water heaters

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27

DE durchlauferhitzer  
ES calentadores de agua  
FR chauffe-eaux  
ZH 热水加热器  
RU подогреватели горячей воды  
AR سخانات ماء حار  
JA 湯沸かし

## HOT-WATER PROCESSES

2000-04-12

Processes used primarily in processing of oil (tar) sands to separate tar from sand.

DE heisswasserprozesse  
ES procesos de agua caliente  
FR procedes de traitement a l'eau chaude  
ZH 热水过程  
RU горячеводные процессы  
AR عمليات مياه حارة  
JA 湯ならし

## hot-water systems

2000-04-12

(Prior to August 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE warmwassersysteme  
ES sistemas agua-caliente  
FR circuits d'eau chaude  
ZH 热水系统  
RU системы горячего водоснабжения  
AR منظومات مياه حارة  
JA 温水系

## HOT WIRE ANEMOMETERS

DE heizdrahtanemometer  
ES anemometros de hilo caliente  
FR anemometres a fil chaud  
ZH 热线风速计  
RU тепловые анемометры  
AR مقاييس سرعة الرياح ذات السلك الحار  
JA 熱線風速計

## HOT-WIRE GAGES

DE heizdrahtmanometer  
ES manometros hilo-caliente  
FR manometres a fil chaud  
ZH 热线压力计

RU тепловые манометры  
AR معايرير ذوات أسلاك حارة  
JA 熱線ゲージ

## HOT WORKING

DE warmbearbeitung  
ES trabajo en caliente  
FR travail a chaud  
ZH 热加工  
RU горячая обработка  
AR تشغيل على الساخن  
JA 熱間加工

## HOTELS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17

DE hotels  
ES hoteles  
FR hotels  
ZH 旅馆  
RU отели  
AR فنادق  
JA ホテル

## hough-powell devices

DE hough-powell-geraete  
ES dispositivos hough-powell  
FR hough-powell (dispositifs)  
ZH 霍夫-鲍威尔装置  
RU устройства хоуа-пауэлла  
AR أجهزة هوج-باول  
JA ハフ・パウエル装置

## HOURLY VARIATIONS

INIS: 1981-07-08; ETDE: 1980-03-04

Variations from hour to hour.

DE stündliche schwankungen  
ES variaciones horarias  
FR variations horaires  
ZH 时变化  
RU часовые вариации  
AR تغيرات ساعية  
JA 時間別変化

## HOURS LIVING RADIOISOTOPES

DE radioisotope (lebensdauer stunden)  
ES radisotopos de vida de horas  
FR radio-isotopes de periode en heures  
ZH 小时寿命放射性同位素  
RU радиоизотопы с часовым периодом полураспада  
AR نظائر مشعة عمرها ساعات  
JA 時間寿命放射性同位体

## HOUSEHOLDS

INIS: 1992-10-23; ETDE: 1979-12-10

Social unit comprised of those living together in the same house, apartment or other dwelling.

DE haushalte  
ES hogares  
FR menages  
ZH 家庭  
RU семьи  
AR أسر  
JA 世帯

## HOUSES

1985-07-22

DE ein-/zweifamilienhaeuser  
ES casas  
FR maisons  
ZH 住宅  
RU дома  
AR منازل  
JA 家

## hovercraft

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09

DE hovercraft

ES aerodeslizadores  
FR hovercraft  
ZH 气垫船  
RU суда на воздушной подушке  
AR مركبة الوسادة الهوائية  
JA ホバークラフト

**HP COMPUTERS**

DE hp-computer  
ES ordenadores hp  
FR ordinateurs hp  
ZH 惠普计算机  
RU эВМ hp  
AR hp حواسيب  
JA hp (ヒューレットパッカード) コンピュータ

**hpci**

1979-01-18

DE hpci  
ES irap  
FR injection de refrigerant haute pression  
ZH 高压冷却剂注入  
RU втød  
AR hpci حقن مبرد بضغط عال  
JA h p c i (高压冷却材注入)

**hpd devices**

DE hpd-geraete  
ES dispositivos hpd  
FR hpd  
ZH hpd 装置  
RU ycmпоисма xнд  
AR hpd اجهزة  
JA h p d (ハフ・パウエル) 装置

**hpde**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

DE hpde (mhd-generator aedc)  
ES hpde  
FR hpde (experience de demonstration a haute performance)  
ZH 高性能示范实验  
RU вэдэ  
AR hpde تجربة ايضاح عالية الاداء  
JA h p d e (高性能実証実験)

**HPL**

DE hpl  
ES hpl  
FR hpl  
ZH 人胎盘催乳素  
RU плч  
AR hpl لاكتوجين مشيمي بشري  
JA h p l (ヒト胎盤ラクトゲン)

**hplc**

2004-07-16

DE hplc  
ES hplc  
FR hplc  
ZH 高压液相色谱法  
RU вэжх  
AR hplc كروماتوغرافيا سائلة ذات اداء عالي  
JA h p l c (高性能液体クロマトグラフィー)

**HPRR REACTOR**

ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1991.

DE reaktor hpr  
ES reactor hpr  
FR reacteur hpr  
ZH hpr 堆  
RU реактор hpr  
AR hpr مفاعل  
JA h p r r 炉

**HRE-2 REACTOR**

2000-04-12

ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA.

DE reaktor hre-2  
ES reactor hre-2  
FR reacteur hre-2  
ZH hre-2 堆  
RU реактор hre-2  
AR hre-2 مفاعل  
JA h r e - 2 炉

**HRON RIVER**

2004-12-15

DE hron river  
ES rio hron  
FR hron river  
ZH 罗恩河  
RU река хрон  
AR hron نهر  
JA hron 川

**hsa**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

Human serum albumin.

DE hsa  
ES ash  
FR ash  
ZH 人血清白蛋白  
RU сач  
AR hsa النيومين مصلي بشري  
JA h s a (人血清アルブミン)

**HSK PROCEDURE**

DE hsk-verfahren  
ES procedimiento hsk  
FR procedure hsk  
ZH hsk 程序  
RU метод хиллерааса-шерра-найта  
AR hsk اجراءات  
JA h s k 手順

**HSX STELLARATOR**

INIS: 1999-01-26; ETDE: 2000-01-25

Helical Symmetry Experiment, University of Wisconsin, USA.

DE hsx-stellarator  
ES stellarator hsx  
FR stellarator hsx  
ZH hsx 仿星器  
RU стелларатор hsx  
AR hsk مفاعل اندماجي  
JA h s x ステラレーター

**HT-2 TOKAMAK**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03

Hitachi Tokamak, Ibaraki, Japan.

DE ht-2-tokamak  
ES tokamak ht-2  
FR tokamak ht-2  
ZH ht-2 托卡马克  
RU токамак ht-2  
AR ht-2 توكاماك  
JA h t - 2 托卡马克型装置

**HT-6B TOKAMAK**

INIS: 1989-12-08; ETDE: 1990-01-03

Academia Sinica, Hefei, Anhui, China.

DE ht-6b-tokamak  
ES tokamak ht-6b  
FR tokamak ht-6b  
ZH ht-6b 托卡马克  
RU токамак ht-6b  
AR ht-6b توكاماك  
JA h t - 6 b 托卡马克型装置

**HT-6M TOKAMAK**

INIS: 1989-12-08; ETDE: 1990-01-03

Academia Sinica, Hefei, Anhui, China.

DE ht-6m-tokamak

ES tokamak ht-6m  
FR tokamak ht-6m  
ZH ht-6m 托卡马克  
RU токмак ht-6m  
AR ht-6m توكاماك  
JA h t - 6 m 托卡马克型装置

**HT-7 TOKAMAK**INIS: 1998-01-28; ETDE: 1998-02-24  
Academia Sinica, Hefei, Anhui, China.

DE ht-7 tokamak  
ES tokamak ht-7  
FR tokamak ht-7  
ZH ht-7 托卡马克  
RU токомак ht-7  
AR ht-7 توكاماك  
JA h t - 7 托卡马克型装置

**HT-7U TOKAMAK**

2003-05-20

Academia Sinica, Hefei, Anhui, China.

DE ht-7u tokamak  
ES tokamak ht-7u  
FR tokamak ht-7u  
ZH ht-7u 托卡马克  
RU токомак ht-7u  
AR ht-7u توكاماك  
JA h t - 7 u 托卡马克型装置

**htgr peach bottom reactor**

DE htgr peach bottom reaktor  
ES reactor de htgr peach bottom  
FR reacteur htgr peach bottom  
ZH 桃花谷高温气冷堆  
RU реактор htgr, пуч-бтомом  
AR htgr peach bottom مفاعل  
JA h t g r ピーチボトム炉

**HTGR TYPE REACTORS**

1998-01-29

DE gasegekuehlte  
hohtemperaturreaktoren  
ES reactores tipo htgr  
FR reacteurs de la filiere rhtgr  
ZH 高温气冷堆  
RU реакторы типа htgr  
AR htgr مفاعل من نوع  
JA 高温ガス冷却 (h t g r) 型炉

**HTLTR REACTOR**

Pacific Northwest Laboratory, Battelle Memorial Institute, Richland, Washington, USA. Shut down in 1971.

DE reaktor htlr  
ES reactor htlr  
FR reacteur htlr  
ZH htlr 堆  
RU реактор htlr  
AR htlr مفاعل  
JA h t l t r 炉

**htlv iii virus**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-06-13

DE htlv iii virus  
ES virus htlv iii  
FR htlv iii  
ZH 人t细胞淋巴瘤病毒 iii  
RU вупyc htlv iii  
AR htlv iii فيروس عز المناعة المكتسبة iii  
JA h t l v iii ウイルス

**hto**

1996-06-19

DE hto  
ES hto  
FR hto  
ZH 氟化水  
RU hto  
AR hto ماء ثقيل (مركبات التريوم)

JA h t o

### HTR-10 REACTOR

INIS: 1998-01-29; ETDE: 1998-02-24  
Tsinghua Univ., Beijing, China.

DE reaktor htr-10  
ES reactor htr-10  
FR reacteur htr-10  
ZH htr-10 堆  
RU реактор htr-10  
AR htr-10 مفاعل  
JA h t r -10 炉 (清华大学高温ガス炉)

### HTR REACTOR

Tokyo Atomic Industrial Research Lab., Ltd,  
Kanagawa Prefecture, Japan.  
Decommissioned in 2005. Shutdown since  
1975.

DE reaktor htr  
ES reactor htr  
FR reacteur htr  
ZH htr 堆  
RU реактор htr  
AR مفاعل htr  
JA h t r (日立エンジニアリング教育訓練用原子炉)

### HTTR REACTOR

1988-10-10  
Oarai Research Establishment of JAERI,  
Oarai, Ibaraki, Japan.

DE reaktor httr  
ES reactor httr  
FR reacteur httr  
ZH httr 堆  
RU реактор httr  
AR مفاعل httr  
JA h t t r (高温工学試験研究) 炉

### HTW PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05  
Rheinische Braunkohlenwerke/FRG coal  
gasification process which utilizes a fluidized  
bed reactor with an after-reactor chamber and  
operates at a pressure of approx. 10 bar and a  
temperature of approx. 1100 C to produce a  
high quality synthesis gas.

DE htw-verfahren  
ES proceso htw  
FR procede high temperature winkler  
ZH htw 过程  
RU втв-процесс  
AR عملية في التغويز htw  
JA h t w プロセス

### HUBBARD MODEL

INIS: 1992-04-24; ETDE: 1992-07-09

DE hubbard-modell  
ES modelo hubbard  
FR modele hubbard  
ZH 哈伯德模型  
RU модель хаббарда  
AR نموذج هوبارد  
JA ハバード模型

### HUBBLE EFFECT

DE hubble-effekt  
ES efecto hubble  
FR effet hubble  
ZH 哈勃效应  
RU эффект Хаббла  
AR مفعول هابل  
JA ハッブル効果

### hubble-humason shift

DE hubble-humason-verschiebung  
ES desplazamiento de hubble-humason  
FR déplacement de hubble-humason

ZH 哈勃-赫马森位移

RU смещение Хаббла-хьюмасона

AR انزياح هابل - هيوماسون

JA ハッブル・ヒューメイソンシフト

### HUDSON RIVER

DE hudson river  
ES rio hudson  
FR hudson river  
ZH 哈德孙河  
RU река гудзон  
AR نهر هندسن  
JA ハドソン川

### huff and puff process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07

DE huff-und-puff-verfahren  
ES proceso huff and puff  
FR procede huff and puff  
ZH 吞吐过程  
RU хафф-энд-пафф-процесс  
AR puff و huff عملية  
JA ハフ・アンド・パフプロセス

### hugenholtz-pines theory

DE hugenholtz-pines-theorie  
ES teoria de hugenholtz-pines  
FR hugenholtz-pines (theorie)  
ZH 休格霍兹-派因斯理论  
RU теория гугенгольца-пайнса  
AR نظرية هيوجين هولتز - باينز  
JA フーゲンホルツ・パインの理論

### HULTHEN POTENTIAL

1976-07-06

DE hulthen-potential  
ES potencial de hulthen  
FR potentiel de hulthen  
ZH 于尔丹势  
RU потенциал хюльтена  
AR كمون هولزن  
JA フォルテーンポテンシャル

### human cells

DE menschliche zellen  
ES celulas humanas  
FR cellules humaines  
ZH 人类细胞  
RU клетки человеческого организма  
AR خلايا بشرية  
JA ヒト細胞

### human chorionic gonadotropin

DE human chorionic gonadotropin  
ES gonadotropina corionica humana  
FR gonadotrophine chorionique humaine  
ZH 人绒毛膜促性腺激素  
RU хориальный гонадотропин человека  
AR منبسط منسلي كوريوني بشري  
JA ヒト絨毛性ゴナドトロピン

### HUMAN CHROMOSOME 1

INIS: 1994-01-04; ETDE: 1993-12-28

DE chromosom 1 (mensch)  
ES cromosoma humano 1  
FR chromosome 1 chez l'homme  
ZH 人染色体 1  
RU хромосома человека 1  
AR صبغي بشري 1  
JA ヒト1番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 12

1993-02-17

DE chromosom 12 (mensch)  
ES cromosoma humano 12  
FR chromosome 12 chez l'homme  
ZH 人染色体 12  
RU хромосома 12 человека

AR 12 صبغي بشري

JA ヒト12番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 13

INIS: 1994-01-04; ETDE: 1993-12-28

DE chromosom 13 (mensch)  
ES cromosoma humano 13  
FR chromosome 13 chez l'homme  
ZH 人染色体 13  
RU хромосома человека 13  
AR 13 صبغي بشري  
JA ヒト13番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 14

1993-02-17

DE chromosom 14 (mensch)  
ES cromosoma humano 14  
FR chromosome 14 chez l'homme  
ZH 人染色体 14  
RU хромосома 14 человека  
AR 14 صبغي بشري  
JA ヒト14番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 15

INIS: 1994-01-04; ETDE: 1993-12-28

DE chromosom 15 (mensch)  
ES cromosoma humano 15  
FR chromosome 15 chez l'homme  
ZH 人染色体 15  
RU хромосома человека 15  
AR 15 صبغي بشري  
JA ヒト15番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 16

INIS: 1992-01-14; ETDE: 1987-10-22

DE chromosom 16 (mensch)  
ES cromosoma humano 16  
FR chromosome 16 chez l'homme  
ZH 人染色体 16  
RU хромосома 16 человека  
AR 16 صبغي بشري  
JA ヒト16番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 17

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1989-01-27

DE chromosom 17 (mensch)  
ES cromosoma humano 17  
FR chromosome 17 chez l'homme  
ZH 人染色体 17  
RU хромосома человека 17  
AR 17 صبغي بشري  
JA ヒト17番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 18

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1992-01-24

DE chromosom 18 (mensch)  
ES cromosoma humano 18  
FR chromosome 18 chez l'homme  
ZH 人染色体 18  
RU хромосома человека 18  
AR 18 صبغي بشري  
JA ヒト18番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 19

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1987-07-31

DE chromosom 19 (mensch)  
ES cromosoma humano 19  
FR chromosome 19 chez l'homme  
ZH 人染色体 19  
RU хромосома человека 19  
AR 19 صبغي بشري  
JA ヒト19番染色体

### HUMAN CHROMOSOME 2

1992-10-28

DE chromosom 2 (mensch)  
ES cromosoma humano 2  
FR chromosome 2 chez l'homme  
ZH 人染色体 2  
RU хромосома 2 человека

AR صبغى بشري 2  
JA ヒト 2 番染色体

**HUMAN CHROMOSOME 21**

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1987-07-31

DE chromosom 21 (mensch)  
ES cromosoma humano 21  
FR chromosome 21 chez l'homme  
ZH 人染色体 21  
RU хромосома человека 21  
AR صبغى بشري 21  
JA ヒト 2 1 番染色体

**HUMAN CHROMOSOME 22**

1992-09-24

DE chromosom 22 (mensch)  
ES cromosoma humano 22  
FR chromosome 22 chez l'homme  
ZH 人染色体 22  
RU хромосома 22 человека  
AR صبغى بشري 22  
JA ヒト 2 2 番染色体

**HUMAN CHROMOSOME 3**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-11-30

DE chromosom 3 (mensch)  
ES cromosoma humano 3  
FR chromosome 3 chez l'homme  
ZH 人染色体 3  
RU хромосома человека 3  
AR صبغى بشري 3  
JA ヒト 3 番染色体

**HUMAN CHROMOSOME 5**

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1988-04-15

DE chromosom 5 (mensch)  
ES cromosoma humano 5  
FR chromosome 5 chez l'homme  
ZH 人染色体 5  
RU хромосома человека 5  
AR صبغى بشري 5  
JA ヒト 5 番染色体

**HUMAN CHROMOSOME 6**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-12-28

DE chromosom 6 (mensch)  
ES cromosoma humano 6  
FR chromosome 6 chez l'homme  
ZH 人染色体 6  
RU хромосома человека 6  
AR صبغى بشري 6  
JA ヒト 6 番染色体

**HUMAN CHROMOSOME 7**

INIS: 1994-01-04; ETDE: 1993-12-28

DE chromosom 7 (mensch)  
ES cromosoma humano 7  
FR chromosome 7 chez l'homme  
ZH 人染色体 7  
RU хромосома человека 7  
AR صبغى بشري 7  
JA ヒト 7 番染色体

**HUMAN CHROMOSOME 8**

1993-02-17

DE chromosome 8 (mensch)  
ES cromosoma humano 8  
FR chromosome 8 chez l'homme  
ZH 人染色体 8  
RU хромосома 8 человека  
AR صبغى بشري 8  
JA ヒト 8 番染色体

**HUMAN CHROMOSOME 9**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-12-28

DE chromosom 9 (mensch)  
ES cromosoma humano 9  
FR chromosome 9 chez l'homme  
ZH 人染色体 9  
RU хромосома человека 9

AR صبغى بشري 9  
JA ヒト 9 番染色体

**HUMAN CHROMOSOMES**

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1991-12-05

(Prior to October 1991, this was indexed by CHROMOSOMES.)

DE menschliche chromosomen  
ES cromosomas humanos  
FR chromosomes humains  
ZH 人染色体  
RU хромосомы человека  
AR صبغيات بشرية  
JA ヒト染色体

**HUMAN FACTORS**

1982-02-09

Aspects of human behavior which influence events or situations, e.g. actions of operators at nuclear power plants.

DE faktor mensch  
ES factores humanos  
FR facteurs humains  
ZH 人为因素  
RU человеческие факторы  
AR عوامل بشرية  
JA ヒューマンファクター

**HUMAN FACTORS ENGINEERING**

INIS: 1995-01-23; ETDE: 1982-06-07

Application of information on physical and psychological characteristics of man to the design of devices and systems for human use.

DE ergonomie  
ES ingenieria de factores humanos  
FR ergonomie  
ZH 人因工程学  
RU инженерная эргономика  
AR هندسة العوامل البشرية (الإنسانية)  
JA 人間工学

**human immune deficiency virus**

2004-05-28

DE menschliches immundefekt virus  
ES virus de inmunodeficiencia humana  
FR virus de l'immunodeficiency humaine  
ZH 人类免疫缺陷病毒  
RU вирус иммунодефицита человека  
AR فيروس نقص المناعة البشرية  
JA ヒト免疫不全ウイルス

**HUMAN INTRUSION**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1990-09-13

Unauthorized entering of people into restricted areas, facilities, etc. See also BIOINTRUSION.

DE unerlaubtes eindringen  
ES intrusion humana  
FR intrusion humaine  
ZH 人员侵入  
RU несанкционированный доступ  
AR تدخل بشري  
JA 人間侵入

**human placental lactogen**

DE human placental lactogen  
ES lactogena placentaria humana  
FR lactogene placentaire  
ZH 人胎盘催乳素  
RU плацентарный лактоген человека  
AR لاكتوجين مشيمي بشري  
JA ヒト胎盤性乳腺刺激ホルモン

**HUMAN POPULATIONS**

(From August 1980 till April 1997 DEMOGRAPHY was a valid ETDE descriptor.)

DE bevölkerungsgruppen  
ES poblaciones humanas

FR populations humaines  
ZH 人口  
RU население  
AR جماعات بشرية  
JA 人口

**human serum albumin**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE menschliches serumalbumin  
ES albumina de suero humano  
FR albumine serique humaine  
ZH 血清清蛋白  
RU альбумин сыроворотки крови  
AR مصل الألبومين بشري  
JA 血清アルブミン

**human tissues**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1996-04-02

DE menschliches gewebe  
ES tejidos humanos  
FR tissus humains  
ZH 人体组织  
RU ткани человека  
AR أنسجة بشرية  
JA 人体組織

**HUMAN X CHROMOSOME**

INIS: 1992-01-08; ETDE: 1988-04-15

DE x-chromosom (mensch)  
ES cromosoma humano x  
FR chromosome x chez l'homme  
ZH 人 x 染色体  
RU хромосома x человека  
AR صبغى x بشري  
JA ヒト x 染色体

**HUMAN Y CHROMOSOME**

INIS: 1992-01-08; ETDE: 1988-04-15

DE y-chromosom (mensch)  
ES cromosoma humano y  
FR chromosome y chez l'homme  
ZH 人 y 染色体  
RU хромосома y человека  
AR صبغى y بشري  
JA ヒト y 染色体

**humans**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-16

DE menschen  
ES humanos  
FR humains  
ZH 人类  
RU люди  
AR بشر  
JA 人間

**humboldt bay**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE humboldt-bai  
ES bahia de humboldt  
FR humboldt bay  
ZH 洪堡湾  
RU бухта гумбольдта  
AR خليج هامبولت  
JA フンボルト湾

**HUMBOLDT BAY REACTOR**

Pacific Gas and Electric Co., Eureka, California, USA. Shut down in 1976; decommissioned in 1988.

DE reaktor humboldt-bai  
ES reactor de la bahia de humboldt  
FR reacteur humboldt bay  
ZH 洪堡湾堆  
RU реактор гумбольдт-бей  
AR مفاعل humboldt bay  
JA フンボルト湾炉

**HUMBOLDT GASIFICATION PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-28

This process is based on the dissolution of carbon in molten iron. During the process the coal is completely converted leaving no by-products such as tar or other heavy hydrocarbons. The gas produced is practically sulfur free.

DE	humboldt-vergasungsverfahren
ES	proceso de gasificación humboldt
FR	procédé humboldt de gazeification
ZH	洪堡气化过程
RU	процесс газификации гумбольдта
AR	عملية تغويز همبولت
JA	フンボルトガス化プロセス

**humeca uranium mill**

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1976-08-04

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	uranerzanlage humeca
ES	fabrica de uranio de humeca
FR	humeca uranium mill
ZH	哈梅卡铀工厂
RU	завод по перераб. урановых руд хумека
AR	مطحنة يورانسيوم في humeca
JA	humeca ウラン工場

**HUMIC ACIDS**

DE	huminsaeuren
ES	ácidos húmicos
FR	acides humiques
ZH	腐殖酸
RU	гуминовые кислоты
AR	حموض دُبالية
JA	フミン酸

**HUMIDIFIERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE	befeuchter
ES	humidificadores
FR	humidificateurs
ZH	加湿器
RU	увлажнители
AR	مولدات الرطوبة
JA	加湿器

**HUMIDISTATS**

DE	humidistate
ES	humidistatos
FR	humidistats
ZH	恒湿器
RU	гигростаты
AR	ضابطات الرطوبة
JA	恒湿器

**HUMIDITY**

DE	feuchtigkeit
ES	humedad
FR	humidite
ZH	湿度
RU	влажность
AR	رطوبة
JA	湿度

**HUMIDITY CONTROL**

DE	feuchtigkeitsregelung
ES	control de humedad
FR	contrôle de l'humidité
ZH	湿度控制
RU	регулирование влажности
AR	ضبط الرطوبة
JA	湿度調整

**HUMIDITY RECOVERY**

2004-09-14

DE	feuchtigkeitsrueckgewinnung
ES	recuperación humedad

FR	extraction de l'humidite
ZH	湿气回收
RU	улавливание влаги
AR	استرداد الرطوبة
JA	湿分回収

**HUMUS**

Material resulting from partial decomposition of plant or animal matter and forming the organic portion of soil.

DE	humus
ES	humus
FR	humus
ZH	腐殖质
RU	гумус
AR	دبال
JA	腐植土

**HUNGARIAN ORGANIZATIONS**

1986-04-03

DE	ungarische organisationen
ES	organizaciones húngaras
FR	organismes hongrois
ZH	匈牙利机构
RU	организации венгрии
AR	منظمات هنغارية
JA	ハンガリーの機関

**hungarian paks-1 reactor**

DE	ungarischer paks-1 reaktor
ES	reactor paks-1 hungaro
FR	reacteur paks-1 hongrois
ZH	匈牙利波克什-1 堆
RU	венгерский реактор пакс-1
AR	مفاعل الهنغاري paks-1
JA	ハンガリー・パクシュ-1 号炉

**hungarian paks-2 reactor**

DE	ungarischer paks-2 reaktor
ES	reactor paks-2 hungaro
FR	reacteur paks-2 hongrois
ZH	匈牙利波克什-2 堆
RU	венгерский реактор пакс-2
AR	مفاعل الهنغاري paks-2
JA	ハンガリー・パクシュ-2 号炉

**hungarian paks-3 reactor**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE	ungarischer paks-3 reaktor
ES	reactor paks-3 hungaro
FR	reacteur paks-3 hongrois
ZH	匈牙利波克什-3 堆
RU	венгерский реактор пакс-3
AR	مفاعل الهنغاري paks-3
JA	ハンガリー・パクシュ-3 号炉

**hungarian paks-4 reactor**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE	ungarischer paks-4 reaktor
ES	reactor paks-4 hungaro
FR	reacteur paks-4 hongrois
ZH	匈牙利波克什-4 堆
RU	венгерский реактор пакс-4
AR	مفاعل الهنغاري paks-4
JA	ハンガリー・パクシュ-4 号炉

**hungarian wwr-c reactor**

DE	ungarischer wwr-c reaktor
ES	reactor wwr-c hungria
FR	reacteur wwr-c hongrois
ZH	匈牙利 wwr-c 堆
RU	венгерский реактор wwr-c
AR	مفاعل wwr-c الهنغاري
JA	ハンガリー wwr-c 炉

**HUNGARY**

DE	ungarn
ES	hungria
FR	hongrie

ZH	匈牙利
RU	венгрия
AR	هنغاريا
JA	ハンガリー共和国

**HUNTERSTON-A REACTOR**

Hunterston, Ayrshire, United Kingdom.

Permanently shut down since 1990.

DE	reaktor hunterston-a
ES	reactor de hunterston-a
FR	reacteur hunterston-a
ZH	亨脱斯顿-a 堆
RU	реактор хантерстон-a
AR	hunterston-a مفاعل
JA	ハンターストン a 炉

**HUNTERSTON-B REACTOR**

Hunterston, Ayrshire, United Kingdom.

DE	reaktor hunterston-b
ES	reactor de hunterston-b
FR	reacteur hunterston-b
ZH	亨脱斯顿-b 堆
RU	реактор хантерстон-b
AR	hunterston-b مفاعل
JA	ハンターストン b 炉

**HURRICANES**

DE	hurrikane
ES	huracanes
FR	ouragans
ZH	飓风
RU	ураганы
AR	أعاصير
JA	ハリケーン

**HURWITZ EFFECT**

DE	hurwitz-effekt
ES	efecto hurwitz
FR	effet hurwitz
ZH	赫维茨效应
RU	эффeкт гурвица
AR	مفعول هورويتز
JA	フルビイツ効果

**hushed echo event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

DE	hushed echo ereignis
ES	acontecimiento hushed echo
FR	explosion hushed echo
ZH	寂静回波试验
RU	беззвоный взрыв
AR	hushed echo حدث
JA	ハッシュドエコー実験

**husky ace event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11

A test made during PROJECT ARBOR. (Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	husky ace ereignis
ES	acontecimiento husky ace
FR	explosion husky ace
ZH	爱斯基摩王牌试验
RU	взрыв хаски эйс
AR	husky ace حدث
JA	ハスキーエース実験

**husky pup event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE	husky pup ereignis
ES	acontecimiento husky pup
FR	explosion husky ace
ZH	爱斯基摩狗试验
RU	взрыв хаски пан
AR	husky pup حدث
JA	ハスキー pup 実験

**hutch event**

1994-10-14

A test made during OPERATION MANDREL.  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	hutch ereignis
ES	acontecimiento hutch
FR	explosion hutch
ZH	矿车试验
RU	взрыв хач
AR	hutch حدث
JA	ハッチ実験

**hutchinson island-1 reactor**

DE	hutchinson island-1 reaktor
ES	reactor de hutchinson island-1
FR	reacteur hutchinson island-1
ZH	哈钦森岛-1 堆
RU	реактор хатчинсон-айленд-1
AR	hutchinson island-1 مفاعل
JA	ハッチンソン島-1 号炉

**hutchinson island-2 reactor**

DE	hutchinson island-2 reaktor
ES	reactor de hutchinson island-2
FR	reacteur hutchinson island-2
ZH	哈钦森岛-2 堆
RU	реактор хатчинсон-айленд-2
AR	hutchinson island-2 مفاعل
JA	ハッチンソン島-2 号炉

**huttonite**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE	huttonit
ES	huttonita
FR	huttonite
ZH	斜钽石
RU	хэттонит
AR	هوتونيت
JA	ハットン石

**HUYGENS PRINCIPLE**

DE	huygens-prinzip
ES	principio de huyghens
FR	principe de huyghens
ZH	惠更斯原理
RU	принцип гюйгенса
AR	مبدأ هيوجنز
JA	ホイヘンスの原理

**HVAC SYSTEMS**

INIS: 1996-01-31; ETDE: 1976-05-17

69 kV to 230 kV. For heating, ventilating, and air conditioning systems, see SPACE HVAC SYSTEMS.

DE	hochspannungs-wechselstromsysteme
ES	sistemas hvac
FR	systemes de transport haute tension en courant alternatif
ZH	高压交流系统
RU	высоковольтные системы переменного тока
AR	hvac منظومات
JA	hvac (高电压交流) 系

**HVDC SYSTEMS**

1996-01-31

69 kV to 230 kV.

DE	hochspannungs-gleichstromsysteme
ES	sistemas dcav
FR	systemes de transport haute tension en courant continu
ZH	高压直流系统
RU	высоковольтные системы постоянного тока
AR	hvdc منظومات

JA h v d c (高电压直流) 系

**HWCTR REACTOR**

Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Shut down in 1964.

DE	reaktor hwctr
ES	reactor hwctr
FR	reacteur hwctr
ZH	hwctr 堆
RU	реактор hwctr
AR	hwctr مفاعل
JA	hwctr 炉

**HWGCR TYPE REACTORS**

DE	schwerwasser-gas-reaktoren
ES	reactores tipo agua pesada/gas
FR	reacteurs de la filiere eau lourde-gaz
ZH	重水慢化气冷型堆
RU	реакторы типа hwgcr
AR	hwgcr مفاعل من نوع
JA	hwgcr (重水減速ガス冷却) 型炉

**HWLWR TYPE REACTORS**

DE	schwerwasser-leichtwasser-reaktoren
ES	reactores tipo agua pesada/ligera
FR	reacteurs de la filiere eau lourde-eau ordinaire
ZH	重水慢化水冷型堆
RU	реакторы типа hwlwr
AR	hwlwr مفاعلات من نوع
JA	hwlwr 型炉

**hwrr-2 reactor**

2018-06-04

DE	reaktor hwrr-2
ES	reactor hwrr-2
ZH	hwrr-2 堆
RU	реактор hwrr-2
JA	hwrr-2 炉

**HWRR REACTOR**

2003-02-03

CIAE, Beijing, China. Permanent shutdown since 2007.

DE	reaktor hwrr
ES	reactor hwrr
FR	reacteur hwrr
ZH	hwrr 堆
RU	реактор hwrr
AR	hwrr مفاعل
JA	hwrr (重水冷却重水減速研究) 炉

**HWZPR REACTOR**

2003-08-14

Esfahan nuclear technology centre, Iran.

DE	reaktor hwzpr
ES	reactor hwzpr
FR	reacteur hwzpr
ZH	hwzpr 堆
RU	реактор hwzpr
AR	hwzpr مفاعل
JA	hwzpr 炉

**HYALURONIC ACID**

DE	hyaluronsaeure
ES	acido hialuronico
FR	acide hyaluronique
ZH	透明质酸
RU	гиалуроно́вая кислота
AR	حمض الهالورونيك
JA	ヒアルロン酸

**HYALURONIDASE**

Code numbers 3.2.1.35 and 3.2.1.36.

DE	hyaluronidase
ES	hialuronidasa
FR	hyaluronidase

ZH	透明质酸酶
RU	гиалуронидаза
AR	از الهالورونيد
JA	ヒアルロニダーゼ

**HYBRID COMPUTERS**

DE	hybridcomputer
ES	ordenadores hibridos
FR	ordinateurs hybrides
ZH	混合计算机
RU	гибридные ЭВМ
AR	حواسيب هجينة
JA	ハイブリッド計算機

**HYBRID ELECTRIC-POWERED VEHICLES**

1992-04-14

DE	fahrzeuge mit hybridantrieb
ES	vehiculos hibridos electronicos-energia
FR	vehicules electriques hybrides
ZH	混合电动机车
RU	гибридные электромобили
AR	مركبات هجينة كهربائية
JA	ハイブリッド電気自動車

**HYBRID REACTORS**

Devices in which controlled self-sustaining fission-fusion processes take place.

DE	hybridreaktoren
ES	reactores hibridos
FR	reacteurs hybrides
ZH	混合堆
RU	гибридные реакторы
AR	مفاعلات هجينة
JA	混成炉

**HYBRID RESONANCE**

DE	hybridresonanz
ES	resonancia hibrida
FR	resonance hybride
ZH	混合共振
RU	гибридный резонанс
AR	تجاوب هجين
JA	混成共鳴

**HYBRID SYSTEMS**

1992-04-14

Systems using two different types of components performing essentially the same function.

DE	hybridsysteme
ES	sistemas hibridos
FR	systemes hybrides
ZH	混合系统
RU	гибридные системы
AR	منظومات هجينة
JA	ハイブリッドシステム

**HYBRIDIZATION**

DE	hybridisierung
ES	hibridizacion
FR	hybridation
ZH	杂交
RU	гибридизация
AR	تهجين
JA	ハイブリッド形成法

**HYBRIDOMAS**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1984-01-27

Hybrid cells resulting from the fusion of myeloma cells with lymphocytes; often used in the production of monoclonal antibodies.

DE	hybridome
ES	hibridomas
FR	hybridomes
ZH	杂种细胞
RU	гибридомасса
AR	هجنومات

JA 融合細胞

### hybrids

DE *hybride*  
ES *hibridos*  
FR *hybrides*  
ZH 杂种  
RU *гибриды*  
AR هجاء  
JA 交雜

### HYBТOK TOKAMAКS

INIS: 1991-08-12; ETDE: 1991-09-13

DE *hybtok tokamaks*  
ES *tokamak hybtok*  
FR *tokamaks hybtok*  
ZH *hybtok 托卡马克*  
RU *токамаки типа hybtok*  
AR *توكاماكات هيبتوك*  
JA *hybtok 托卡马克型装置*

### hycsos

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

*Chemical heat pump based on metal hydrides. Hydride Conversion and Storage System.*

DE *hycsos*  
ES *hycsos*  
FR *hycsos*  
ZH *氢化物转换和储存系统*  
RU *хайксоc*  
AR *منظومات هيكسوس لنقل الطاقات العالية و تخزينها*  
JA *ヒクソc*

### HYDANTOINS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-07

DE *hydantoine*  
ES *hidantoinas*  
FR *hydantoïnes*  
ZH *乙内酰胺*  
RU *гидантоины*  
AR *هيدانتوينات*  
JA *ヒダントイン*

### HYDATIDOSIS

DE *generalisierte echinokokkose*  
ES *hidatidosis*  
FR *hydatidoses*  
ZH *棘球蚴病*  
RU *эхинококкоз*  
AR *هيدائيدوزيز (مرض المکورات الشوكية)*  
JA *エキノコッカc症 (包虫症)*

### HYDRA

DE *hydra*  
ES *hidra*  
FR *hydre*  
ZH *水螅*  
RU *гидра*  
AR *هيدرة*  
JA *ヒドラ*

### hydra reactor

2004-09-09

*Russian Research Center, Kurchatov Institute, Moscow, Russia.*

DE *reaktor hydra*  
ES *reactor hydra*  
FR *reacteur hydra*  
ZH *hydra 堆*  
RU *реактор гидра, россия*  
AR *مفاعل هيدرا*  
JA *ヒドラ炉*

### HYDRANE PROCESS

2000-04-12

*Production of pipeline gas from coal by direct conversion with H to give CH<sub>4</sub>. 1000 psi H flows upward through free-falling pulverized*

*coal at 725 degrees. Carbon, hydrogen sulfide, and dust are removed from product.*

DE *hydrane-verfahren*  
ES *proceso hydrane*  
FR *procede hydrane*  
ZH *hydrane 过程*  
RU *хайдран-процесс*  
AR *عملية إنتاج غاز من الكربون من الفحم*  
JA *ハイドレイン法*

### hydration

DE *hydration*  
ES *hidratacion*  
FR *hydratation*  
ZH *水合*  
RU *гидратирование*  
AR *تميه*  
JA *水合作用*

### hydrated electrons

DE *hydratisierte elektronen*  
ES *electrones hidratados*  
FR *electrons hydrates*  
ZH *水合电子*  
RU *гидратированные электроны*  
AR *الالكترونات مُميّهة*  
JA *水合電子*

### HYDRATES

*For chemical compounds or minerals.*

DE *hydrate*  
ES *hidratos*  
FR *hydrates*  
ZH *水合物*  
RU *гидраты*  
AR *هدرات*  
JA *水和物*

### HYDRATION

*Addition of water; for addition of hydrogen use HYDROGENATION.*

DE *hydratisierung*  
ES *hidratacion*  
FR *hydratation*  
ZH *水合*  
RU *гидратация*  
AR *إماهة*  
JA *水和*

### HYDRAULIC ACCUMULATORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07

*Devices that store potential energy by accumulating a quantity of pressurized hydraulic fluid in a pressure vessel.*

DE *druckwasserspeicher*  
ES *acumuladores hidraulicos*  
FR *accumulateurs hydrauliques*  
ZH *液压蓄压箱*  
RU *гидравлические аккумуляторы*  
AR *متخزرات هيدروليكية*  
JA *油圧アキュムレータ*

### HYDRAULIC CONDUCTIVITY

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1982-03-10

*Rate of water flow through porous rock, soil, etc.*

DE *hydraulische leitfaehigkeit*  
ES *conductividad hidraulica*  
FR *conductivite hydraulique*  
ZH *水渗透率*  
RU *гидравлическая проводимость*  
AR *موصلية مائية*  
JA *透水係数*

### HYDRAULIC CONTROL DEVICES

DE *hydraulische steuer- und regelgeraete*  
ES *dispositivos de control hidraulico*  
FR *dispositifs de commande hydrauliques*

ZH *液压控制装置*  
RU *гидравлические регуляторы*  
AR *أجهزة تحكم هيدروليكي*  
JA *油圧制御装置*

### HYDRAULIC EQUIPMENT

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1977-01-28

DE *hydraulische geraete*  
ES *equipo hidraulico*  
FR *materiel hydraulique*  
ZH *液压设备*  
RU *гидравлическое оборудование*  
AR *تجهيزات هيدروليكية*  
JA *油圧機器*

### HYDRAULIC FLUIDS

INIS: 1992-03-05; ETDE: 1981-11-24

DE *hydraulikfluessigkeiten*  
ES *fluidos hidraulicos*  
FR *fluides hydrauliques*  
ZH *液压流体*  
RU *гидравлические жидкости*  
AR *موانع هيدروليكية*  
JA *油圧油*

### HYDRAULIC FRACTURES

INIS: 1992-05-12; ETDE: 1980-07-09

DE *hydraulische risse*  
ES *fracturas hidraulicas*  
FR *fractures par pression hydraulique*  
ZH *液压断口*  
RU *гидравлические разломы*  
AR *كسور هيدروليكية*  
JA *水圧破損*

### HYDRAULIC FRACTURING

1975-12-09

*Fracturing of deep rock strata by hydraulic pressure, frequently for the deposition of radioactive wastes.*

DE *hydraulische rissbildung*  
ES *fracturacion hidraulica*  
FR *fracturation hydraulique*  
ZH *液压致裂*  
RU *гидравлический разрыв пласта*  
AR *تكسير هيدروليكي*  
JA *水圧破砕法*

### hydraulic fracturing fluids

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05

DE *hydraulische frac-fluessigkeiten*  
ES *fluidos de fracturacion hidraulica*  
FR *fluides de fracturation hydraulique*  
ZH *液压致裂流体*  
RU *рабочие жидкости для гидравлического разрыва пласта*  
AR *موانع تكسير هيدروليكي*  
JA *ハイドロフラク流体*

### HYDRAULIC MINING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

DE *hydromechanische gewinnung*  
ES *minas hidraulicas*  
FR *abattage hydraulique*  
ZH *水力开采*  
RU *гидромеханизированная разработка*  
AR *تعدين منجمي هيدروليكي*  
JA *水力採鉱*

### hydraulic rams

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-10

DE *hydraulische widder*  
ES *arietes hidraulicos*  
FR *beliers hydrauliques*  
ZH *压力扬吸机*  
RU *гидравлические тараны*  
AR *مدقات هيدروليكية*  
JA *水圧ラム*



**HYDRAULIC TRANSPORT**

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1976-08-24

DE	hydraulischer transport
ES	transporte hidraulico
FR	transport hydraulique
ZH	液压输送
RU	гидравлический транспорт
AR	نقل هيدروليكي
JA	水力輸送

**HYDRAULIC TURBINES**

INIS: 1992-02-19; ETDE: 1976-11-17

Machines which convert the energy of an elevated water supply into mechanical energy of a rotating shaft.

DE	wasserturbinen
ES	turbinas hidraulicas
FR	turbines hydrauliques
ZH	水轮机
RU	гидравлические турбины
AR	عنفات هيدروليكية
JA	水力タービン

**HYDRAULICS**

DE	hydraulik
ES	hidraulica
FR	hydraulique
ZH	水力学
RU	гидравлика
AR	هندسة الموائع
JA	水理学

**HYDRAZIDES**

DE	hydrazide
ES	hidrazidas
FR	hydrazides
ZH	酰肼
RU	гидразиды
AR	هيدرازيدات
JA	ヒドラジド

**HYDRAZINE**

1996-07-08

DE	hydrazin
ES	hidracina
FR	hydrazine
ZH	肼
RU	гидразин
AR	هيدرازين
JA	ヒドラジン

**HYDRAZINE FUEL CELLS**

2000-04-12

DE	hydrazin-brennstoffzellen
ES	pilas de combustible de hidracina
FR	piles a combustible a hydrazine
ZH	肼燃料电池
RU	гидразиновые топливные элементы
AR	خلايا وقود هيدرازينية
JA	ヒドラジン燃料電池

**HYDRAZOIC ACID**

INIS: 1988-06-22; ETDE: 1977-04-12

DE	stickstoffwasserstoffsaeure
ES	acido hidrazoico
FR	acide azothydrique
ZH	叠氮酸
RU	азотоводородная кислота
AR	حمض الهيدرازويك
JA	アジ化水素酸

**HYDRAZONES**

DE	hydrazone
ES	hidrazonas
FR	hydrazones
ZH	腓
RU	гидразоны
AR	هيدرازونات
JA	ヒドラゾン

**HYDRIDATION**

DE	hydridbildung
ES	hidruración
FR	hydruration
ZH	氢化
RU	гидрирование
AR	هدرة
JA	水素化

**HYDRIDE MODERATED REACTORS**

DE	hydridmoderierte reaktoren
ES	reactores moderados por hidruros
FR	reacteurs moderes par hydrures
ZH	氢化物慢化堆
RU	реакторы с гидридным замедлителем
AR	مفاعلات مهداة بالهيدريد
JA	水素化物減速炉

**HYDRIDE MODERATORS**

DE	hydridmoderatoren
ES	moderadores de hidruro
FR	modérateurs hydrures
ZH	氢化物慢化剂
RU	гидридные замедлители
AR	مهدئات هيدريدية
JA	水素化物減速

**HYDRIDES**

1997-06-17

DE	hydride
ES	hidruros
FR	hydrures
ZH	氢化物
RU	гидриды
AR	هيدريدات
JA	水素化物

**HYDRIODIC ACID**

Prior to August 2012 the concept 'hydrogen iodides' was indexed here

DE	jodwasserstoffsaeure
ES	acido yodhidrico
FR	acide iodhydrique
ZH	氢碘酸
RU	иодистоводородная кислота
AR	حمض اليودويديك
JA	ヨウ化水素酸

**HYDRO-LYASES**INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12  
Code number 4.2.1.

DE	hydro-lyasen
ES	hidroliasas
FR	hydrolyases
ZH	水裂解酶
RU	гидролиазы
AR	ليازات الهيدروجين
JA	ヒドロリアーゼ

**HYDROAROMATICS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-08-27

DE	hydroaromaten
ES	hidroaromaticos
FR	composes hydroaromatiques
ZH	氢化芳族化合物
RU	гидроароматические соединения
AR	عطريات هيدروجينية
JA	ヒドロ芳香族

**HYDROBROMIC ACID**

Prior to August 2012 the concept "hydrogen bromides" was indexed here.

DE	bromwasserstoffsaeure
ES	acido bromhidrico
FR	acide bromhydrique
ZH	氢溴酸
RU	бромистоводородная кислота
AR	حمض الهيدروبروميك

JA 臭化水素酸

**HYDROCARBON FUEL CELLS**

1992-05-20

DE	kohlenwasserstoff-brennstoffzellen
ES	celulas de combustible de hidrocarburos
FR	piles a combustible a hydrocarbures
ZH	烃燃料电池
RU	углеводородные топливные элементы
AR	خلايا وقود كربو هيدروجيني
JA	炭化水素燃料電池

**hydrocarbon logging**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27

DE	bohrlochmessung ueber die ausgasungsrate
ES	registros de hidrocarburos
FR	sondage d'hydrocarbures
ZH	碳氢化合物测井
RU	углеводородный картаж
AR	تسجيل هيدروكربوني
JA	炭化水素検層

**HYDROCARBONS**

1996-10-22

DE	kohlenwasserstoffe
ES	hidrocarburos
FR	hydrocarbures
ZH	烃
RU	углеводороды
AR	هيدروكربونات
JA	炭化水素

**hydrocephalus**

DE	hydrocephalus
ES	hidrocefalo
FR	hydrocephalie
ZH	脑积水
RU	гидроцефалия
AR	مؤه الرأس
JA	水頭症

**HYDROCHLORIC ACID**

Prior to August 2012 the concept "hydrogen chlorides" was indexed here.

DE	salzsaeure
ES	acido clorhidrico
FR	acide chlorhydrique
ZH	盐酸
RU	хлористоводородная кислота
AR	حمض الهيدروكلوريك
JA	塩酸

**HYDROCORTISONE**

DE	hydrocortison
ES	hidrocortisona
FR	hydrocortisone
ZH	氢化可的松
RU	гидрокортизон
AR	هيدروكورتيزون
JA	ヒドロコルチゾン

**HYDROCRACKING**

2000-05-08

DE	hydrokracken
ES	hidrofuración
FR	hydrocraquage
ZH	加氢裂化
RU	гидрокрекинг
AR	تكسير هيدروجيني
JA	水素化分解

**HYDROCYANIC ACID**

Prior to August 2012 this concept was indexed by HYDROGEN CYANIDES.

DE	blausaeure
ES	acido cianhidrico

FR	acide cyanhydrique
ZH	氢氰酸
RU	цианистоводородная кислота
AR	حمض الهيدروسيانيك
JA	シアン化水素酸

**hydrocyclones**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-27

DE	hydrozyklone
ES	hidrociclones
FR	hydrocyclones
ZH	旋液分离器
RU	гидроциклоны
AR	فرازات سكلونية
JA	液体サイクロン

**HYDRODYNAMIC MASS EFFECT**

INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-08-24

A virtual increase of the mass of solids when vibrating in fluids.

DE	hydrodynamischer masseneffekt
ES	efecto de masa hidrodinamica
FR	effet de masse hydrodynamique
ZH	流体动力学质量效应
RU	гидродинамический эффект массы
AR	مفعول الكتلة الهيدرودينامية
JA	流体力学的質量効果

**HYDRODYNAMIC MODEL**

A model for particle production in high-energy collisions that applies relativistic hydrodynamics to the coalesced hadronic matter.

DE	hydrodynamisches modell
ES	modelo hidrodinamico
FR	modele hydrodynamique
ZH	流体动力学模型
RU	гидродинамическая модель
AR	نموذج هيدرودينامي
JA	流体力学的模型

**HYDRODYNAMICS**

DE	hydrodynamik
ES	hidrodinamica
FR	hydrodynamique
ZH	流体动力学
RU	гидродинамика
AR	هيدروديناميك
JA	水力学

**HYDROELECTRIC POWER**

DE	hydroelektrische energie
ES	energia hidroelectrica
FR	energie hydroelectrique
ZH	水力发电
RU	гидроэлектрическая мощность
AR	قدرة كهربائية
JA	水力発電電力

**HYDROELECTRIC POWER PLANTS**

1997-10-03

DE	wasserkraftwerke
ES	centrales hidroelectricas
FR	centrales hydroelectriques
ZH	水力发电厂
RU	гидроэлектростанции
AR	منشآت توليد كهرباء مائية
JA	水力発電所

**hydroelectricity**

DE	wasserkraft ( fuer elektrizitaet)
ES	hidroelectricidad
FR	hydroelectricite
ZH	水力发电
RU	гидроэлектричество
AR	كهرباء مائية
JA	水力電気

**HYDROFLUORIC ACID**

Prior to August 2012 this concept was indexed by HYDROGEN FLUORIDES.

DE	flusssaure
ES	acido fluorhidrico
FR	acide fluorhydrique
ZH	氢氟酸
RU	фтористоводородная кислота
AR	حمض الهيدروفلوريك
JA	フッ化水素酸

**hydroformylation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-06-20

DE	hydroformylierung
ES	hidroformilacion
FR	synthese oxo
ZH	加氢醛化
RU	гидроформилирование
AR	تتميل هيدروجيني
JA	ヒドロホルミル化

**HYDROGELS**

2006-02-06

Two-phase colloidal systems in which the disperse phase (particles) has combined with water.

DE	hydrogele
ES	hidrogeles
FR	hydrogels
ZH	水凝胶
RU	гидрогели
AR	هلامات مائية
JA	ヒドロゲル

**HYDROGEN**

DE	wasserstoff
ES	hidrogeno
FR	hydrogene
ZH	氢
RU	водород
AR	هيدروجين
JA	水素

**HYDROGEN 1**

DE	wasserstoff 1
ES	hidrogeno 1
FR	hydrogene 1
ZH	氢-1
RU	водород 1
AR	هيدروجين 1
JA	水素 1

**HYDROGEN 1 MINUS BEAMS**

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19

DE	wasserstoff 1 minus strahlen
ES	haces de hidrogeno 1 negativo
FR	faisceaux d'hydrogene 1 moins
ZH	氢 1 负束
RU	пучки отрицательных ионов водорода 1
AR	حزم الهيدروجين واحد ناقص
JA	水素 1 マイナスビーム

**HYDROGEN 1 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE	wasserstoff 1 target
ES	blanco de hidrogeno 1
FR	cible hydrogene 1
ZH	氢-1 靶
RU	мишень из водорода 1
AR	هدف الهيدروجين 1
JA	水素 1 ターゲット

**hydrogen 2**

DE	wasserstoff 2
ES	hidrogeno 2
FR	hydrogene 2
ZH	氢-2
RU	водород 2

AR	هيدروجين 2
JA	水素 2

**hydrogen 3**

DE	wasserstoff 3
ES	hidrogeno 3
FR	hydrogene 3
ZH	氢-3
RU	водород 3
AR	هيدروجين 3
JA	水素 3

**HYDROGEN 4**

DE	wasserstoff 4
ES	hidrogeno 4
FR	hydrogene 4
ZH	氢-4
RU	водород 4
AR	هيدروجين 4
JA	水素 4

**HYDROGEN 5**

DE	wasserstoff 5
ES	hidrogeno 5
FR	hydrogene 5
ZH	氢-5
RU	водород 5
AR	هيدروجين 5
JA	水素 5

**HYDROGEN 6**

DE	wasserstoff 6
ES	hidrogeno 6
FR	hydrogene 6
ZH	氢-6
RU	водород 6
AR	هيدروجين 6
JA	水素 6

**HYDROGEN 7**

DE	wasserstoff 7
ES	hidrogeno 7
FR	hydrogene 7
ZH	氢-7
RU	водород 7
AR	هيدروجين 7
JA	水素 7

**HYDROGEN ADDITIONS**

DE	wasserstoffzusatz
ES	adiciones de hidrogeno
FR	additions d'hydrogene
ZH	氢添加剂
RU	присадки водорода
AR	إضافات الهيدروجين
JA	水素添加合金

**HYDROGEN-BASED ECONOMY**

2000-04-12

Energy industry based on hydrogen for energy storage, distribution, and utilization.

DE	wasserstoffwirtschaft
ES	economia basada en el hidrogeno
FR	economie fondee sur l'hydrogene
ZH	氢经济
RU	водородная энергетика
AR	اقتصاد معتمد على الهيدروجين
JA	水素ベース経済

**HYDROGEN BROMIDES**

Till August 2012 HYDROBROMIC ACID was used for this concept

DE	bromwasserstoffe
ES	bromuros de hidrogeno
FR	bromure d'hydrogene
ZH	溴化氢
RU	бромиды водорода
AR	بروميدات الهيدروجين
JA	臭化水素

**HYDROGEN BURNING**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1980-07-23

*Astrophysical processes only.*

DE	wasserstoffbrennen
ES	quemado del hidrogeno
FR	combustion d'hydrogene
ZH	氢燃烧
RU	выгорание водорода
AR	احتراق الهيدروجين
JA	水素燃焼

**HYDROGEN CHLORIDES**Till August 2012 **HYDROCHLORIC ACID***was used for this concept*

DE	chlorwasserstoffe
ES	cloruros de hidrogeno
FR	chlorure d'hydrogene
ZH	氯化氢
RU	хлориды водорода
AR	كلوريدات الهيدروجين
JA	塩化水素

**HYDROGEN COMPLEXES**

DE	wasserstoffkomplexe
ES	complejos de hidrogeno
FR	complexes d'hydrogene
ZH	氢配合物
RU	комплексы водорода
AR	معقدات الهيدروجين
JA	水素複合物

**HYDROGEN COMPOUNDS**

DE	wasserstoffverbindungen
ES	compuestos de hidrogeno
FR	composes d'hydrogene
ZH	氢化合物
RU	соединения водорода
AR	مركبات الهيدروجين
JA	水素化合物

**HYDROGEN COOLED REACTORS**

DE	wasserstoffgekuehlte reaktoren
ES	reactores refrigerados por hidrogeno
FR	reacteurs refroidis par hydrogene
ZH	氢冷堆
RU	реакторы с водородным охлаждением
AR	مفاعلات مبردة بالهيدروجين
JA	水素冷却炉

**HYDROGEN CYANIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19

Till July 2012 **HYDROCYANIC ACID** was*used for this concept*

DE	cyanwasserstoffe
ES	cianuros de hidrogeno
FR	cyanure d'hydrogene
ZH	氰化氢
RU	цианиды водорода
AR	سيانيدات الهيدروجين
JA	シアン化水素

**HYDROGEN DEUTERIDE**

1976-03-02

DE	wasserstoffdeuterid
ES	deuteriuro de hidrogeno
FR	deuteriure d'hydrogene
ZH	氘化氢
RU	дейтерид водорода
AR	دوتريدات الهيدروجين
JA	水素重水素化

**hydrogen donor reactions**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1978-10-23

DE	wasserstoffdonor-reaktionen
ES	reacciones de donador de hidrogeno
FR	reactions de transfert d'hydrogene
ZH	给氢体反应
RU	водород-донорные реакции

AR تفاعلات مانحة للهيدروجين

JA 水素供与体反応

**HYDROGEN EMBRITTLEMENT**

INIS: 1992-06-17; ETDE: 1980-06-06

*A decrease in fracture strength of metals due to the incorporation of hydrogen in the metal lattice.*

DE	wasserstoffversproedung
ES	fragilidad por absorcion de hidrogeno
FR	fragilisation par l'hydrogene
ZH	氢脆化
RU	водородное охрупчивание
AR	هشاشة هيدروجينية
JA	水素脆化

**HYDROGEN FLUORIDES**Till August 2012 **HYDROFLUORIC ACID***was used for this concept*

DE	fluorwasserstoffe
ES	fluoruros de hidrogeno
FR	fluorure d'hydrogene
ZH	氟化氢
RU	фториды водорода
AR	فلوريدات الهيدروجين
JA	フッ化水素

**HYDROGEN FUEL CELLS**

1976-07-30

DE	wasserstoff-brennstoffzellen
ES	celulas de combustible de hidrogeno
FR	piles a combustibles a hydrogene
ZH	氢燃料电池
RU	водородные топливные элементы
AR	خلايا وقود هيدروجينية
JA	水素電池

**HYDROGEN FUELS**

1992-07-10

DE	wasserstoffbrennstoffe
ES	combustibles de hidrogeno
FR	combustibles d'hydrogene
ZH	氢燃料
RU	водородное топливо
AR	وقود هيدروجيني
JA	水素燃料

**hydrogen generation**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1983-04-28

*(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)*

DE	wasserstoffzeugung
ES	generacion de hidrogeno
FR	generation d'hydrogene
ZH	氢产生
RU	образование водорода
AR	توليد الهيدروجين
JA	水素発生

**HYDROGEN GENERATORS**

2000-01-04

*Devices for continuous production of small quantities of hydrogen.*

DE	wasserstoffgeneratoren
ES	generadores de hidrogeno
FR	generateurs d'hydrogene
ZH	氢气发生器
RU	генераторы водорода
AR	مولدات الهيدروجين
JA	水素発生装置

**HYDROGEN HALIDES**

2012-07-26

DE	halogenwasserstoffe
ES	haluros de hidrogeno
FR	halogenures d'hydrogene
ZH	卤化氢
RU	галогениды водорода
AR	هاليدات الهيدروجين

JA ハロゲン化水素

**hydrogen hydroxides**

DE	wasserstoffhydroxide
ES	hidroxidos de hidrogeno
FR	hydroxyde d'hydrogene
ZH	氢氧化物氢
RU	гидроокиси водорода
AR	هيدروكسيدات الهيدروجين
JA	水酸化水素

**HYDROGEN IODIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09

Till August 2012 **HYDRIODIC ACID** was used*for this concept*

DE	jodwasserstoffe
ES	ioduros de hidrogeno
FR	iodure d'hydrogene
ZH	碘化氢
RU	йодиды водорода
AR	يوديدات الهيدروجين
JA	ヨウ化水素

**HYDROGEN IONS**

DE	wasserstoffionen
ES	iones hidrogeno
FR	ions hydrogene
ZH	氢离子
RU	ионы водорода
AR	أيونات الهيدروجين
JA	水素イオン

**HYDROGEN IONS 1 MINUS***For monatomic negative hydrogen ions.*

DE	wasserstoffionen 1 minus
ES	iones hidrogeno 1 negativo
FR	ions hydrogene 1 moins
ZH	氢 1 负离子
RU	отрицательные однозарядные ионы водорода
AR	أيونات الهيدروجين 1 ناقص
JA	水素イオン 1 マイナス

**HYDROGEN IONS 1 PLUS***For monatomic positive hydrogen ions.*

DE	wasserstoffionen 1 plus
ES	iones hidrogeno 1 positivo
FR	ions hydrogene 1 plus
ZH	氢 1 正离子
RU	положительные однозарядные ионы водорода
AR	أيونات الهيدروجين 1 زائد
JA	水素イオン 1 プラス

**HYDROGEN IONS 2 PLUS***For diatomic singly positive hydrogen ions.*

DE	wasserstoffionen 2 plus
ES	iones hidrogeno 2 positivo
FR	ions hydrogene 2 plus
ZH	氢 2 正离子
RU	положительные двухзарядные ионы водорода,
AR	أيونات الهيدروجين 2 زائد
JA	水素イオン 2 プラス

**HYDROGEN IONS 3 PLUS***For triatomic singly positive hydrogen ions.*

DE	wasserstoffionen 3 plus
ES	iones hidrogeno 3 positivo
FR	ions hydrogene 3 plus
ZH	氢 3 正离子
RU	положительные трехзарядные ионы водорода
AR	أيونات الهيدروجين 3 زائد
JA	水素イオン 3 プラス

**HYDROGEN ISOTOPES**

1999-07-16

DE	wasserstoffisotope
ES	isotopos de hidrogeno

FR isotopes de l'hydrogene  
ZH 氢同位素  
RU изотопы водорода  
AR نظائر الهيدروجين  
JA 水素同位体

**hydrogen logs**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27

DE wasserstoff-logs  
ES registros hidrogeno  
FR diagraphie a hydrogene  
ZH 氢测井  
RU водородные каротажные диаграммы  
AR سجلات هيدروجينية  
JA 水素検層

**HYDROGEN METERS**

1977-10-17

DE wasserstoffmessgeraete  
ES analizadores de hidrogeno  
FR analyseurs d'hydrogene  
ZH 测氢仪  
RU измерители кислотности  
AR مقاييس الهيدروجين  
JA 水素メーター

**hydrogen minus 1 beams**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-05

DE wasserstoff minus 1 strahlen  
ES haces hidrogeno menos 1  
FR faisceaux d'hydrogene 1 moins  
ZH 氢负1束  
RU пучки ионов водорода минус 1  
AR حزم هيدروجين ناقص واحد  
JA 水素負イオンビーム

**HYDROGEN NITRATES**

Till July 2012 NITRIC ACID was used for this concept

DE wasserstoffnitrate  
ES nitratos de hidrogeno  
FR nitrates d'hydrogene  
ZH 硝酸氢  
RU нитраты водорода  
AR نترات الهيدروجين  
JA 硝酸水素

**HYDROGEN PEROXIDE**

DE wasserstoffperoxid  
ES peroxido de hidrogeno  
FR peroxyde d'hydrogene  
ZH 过氧化氢  
RU перекись водорода  
AR فوق اكسيد الهيدروجين  
JA 過酸化水素

**HYDROGEN PHOSPHATES**

Till July 2012 PHOSPHORIC ACID was used for this concept

DE wasserstoffphosphate  
ES fosfatos de hidrogeno  
FR phosphates d'hydrogene  
ZH 磷酸氢  
RU фосфаты водорода  
AR فسفات الهيدروجين  
JA リン酸水素

**HYDROGEN PRODUCTION**

1994-10-13

For industrial hydrogen production only; see also INTERSTITIAL HYDROGEN GENERATION.

(Until October 1994 this concept was indexed to HYDROGEN and PRODUCTION.)

DE wasserstoffproduktion  
ES produccion de hidrogeno  
FR production d'hydrogene  
ZH 制氢

RU производство водорода  
AR إنتاج الهيدروجين  
JA 水素生成

**hydrogen production rates**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

DE wasserstoffproduktionsrate  
ES tasas produccion hidrogeno  
FR taux de production d'hydrogene  
ZH 产氢率  
RU скорости образования водорода  
AR معدل إنتاج الهيدروجين  
JA 水素生産率

**hydrogen selenides**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12

DE selenwasserstoffe  
ES seleniuros de hidrogeno  
FR seleniure d'hydrogene  
ZH 硒化氢  
RU селениды водорода  
AR سلفيدات الهيدروجين  
JA セレン化水素

**HYDROGEN SILICATES**

Till July 2012 SILICIC ACID was used for this concept

DE wasserstoffsilicate  
ES silicatos de hidrogeno  
FR silicates d'hydrogene  
ZH 硅酸氢  
RU силикаты водорода  
AR سليكات الهيدروجين  
JA ケイ酸水素

**HYDROGEN STORAGE**

1992-02-18

DE wasserstoffspeicherung  
ES almacenamiento de hidrogeno  
FR stockage d'hydrogene  
ZH 氢储存  
RU хранение водорода  
AR تخزين الهيدروجين  
JA 水素吸蔵

**HYDROGEN SULFATES**

Till July 2012 SULFURIC ACID was used for this concept

DE wasserstoffsulfate  
ES sulfatos de hidrogeno  
FR sulfates d'hydrogene  
ZH 硫酸氢  
RU сульфаты водорода  
AR كبريتات الهيدروجين  
JA 硫酸水素塩

**HYDROGEN SULFIDES**

DE schwefelwasserstoffe  
ES sulfuros de hidrogeno  
FR sulfures d'hydrogene  
ZH 硫化氢  
RU сульфиды водорода  
AR كبريتيدات الهيدروجين  
JA 硫化水素

**HYDROGEN TRANSFER**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1978-10-23

DE wasserstofftransfer  
ES transferencia de hidrogeno  
FR reactions de transfert d'hydrogene  
ZH 氢转移  
RU передача водорода  
AR نقل الهيدروجين  
JA 水素移動

**HYDROGEN TRITIDE**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-02-19

DE wasserstofftritid  
ES trituro de hidrogeno

FR tritiure d'hydrogene  
ZH 氚化氢  
RU тритид водорода  
AR ثالثي الهيدروجين  
JA 水素三重水素化

**hydrogenase**

1984-06-21

(Prior to July 1984 this was a valid descriptor, and older material is so indexed.)

DE hydrogenase  
ES hidrogenasa  
FR hydrogenase  
ZH 氢化酶  
RU гидрогеназа  
AR آز ثالثي الهيدروجين  
JA ヒドロゲナーゼ (hydrogenase)

**HYDROGENASES**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1981-01-12

Code number 1.12.

DE hydrogenasen  
ES hidrogenasas  
FR hydrogenases  
ZH 氢化酶  
RU гидрогеназы  
AR آزات ثالثي الهيدروجين  
JA ヒドロゲナーゼ (hydrogenases)

**HYDROGENATION**

DE hydrierung  
ES hidrogenacion  
FR hydrogenation  
ZH 加氢  
RU гидрогенизация  
AR هندرجة  
JA 水素化

**HYDROKINETIC POWER**

2008-12-24

Electric power generated from moving water without dams or other structures typically used at conventional hydropower facilities; for the latter, use HYDROELECTRIC POWER.

DE hydrokinetische energie  
ES energia hidrocinetica  
FR energie hydrocinetique  
ZH 水动力发电  
RU гидрокинетическая мощность  
AR طاقة حركية مائية  
JA 流体動力電力

**hydrokinetic power generators**

2008-12-24

DE hydrokinetische stromerzeuger  
ES generadores de energía hidrocinética  
FR generateurs electriques hydrocinetiques  
ZH 水动力发电机  
RU гидрокинетические электрогенераторы  
AR مولدات طاقة حركية مائية  
JA 水力発電機

**HYDROLASES**

Code number 3.

DE hydrolasen  
ES hidrolasas  
FR hydrolases  
ZH 水解酶  
RU гидролазы  
AR آزات الحلمية  
JA 加水分解酵素

**HYDROLOGY**

DE hydrologie  
ES hidrologia  
FR hydrologie

ZH 水文学  
RU гидрология  
AR هيدرولوجيا  
JA 水文学

**HYDROLYSIS**

1997-06-17

DE hydrolyse  
ES hidrolisis  
FR hydrolyse  
ZH 水解  
RU гидролиз  
AR حلمية  
JA 加水分解

**HYDROMAGNETIC WAVES**

DE hydromagnetische wellen  
ES ondas hidromagneticas  
FR ondes magnetodynamiques  
ZH 磁流体波  
RU гидромагнитные волны  
AR أمواج هيدرومغناطيسية  
JA 流体磁気波

**HYDROMETALLURGY**

DE hydrometallurgie  
ES hidrometalurgia  
FR hydrometallurgie  
ZH 湿法冶金  
RU гидрометаллургия  
AR تعدين مائي  
JA 湿式製鍊

**hydronium ions**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24

DE hydronium-ionen  
ES iones hidronio  
FR ions hydroniums  
ZH 水合氢离子  
RU ионы гидроксония  
AR أيونات الهيدرونيوم  
JA ヒドロニウムイオン

**HYDRONIUM RADICALS**

DE hydroniumradikale  
ES radicales hidronio  
FR radicaux hydronium  
ZH 水合氢基  
RU оксониевые радикалы  
AR جذور الهيدرونيوم  
JA ヒドロニウム基

**HYDROPEROXY RADICALS**HO<sub>2</sub>.

DE hydroperoxyradikale  
ES radicales hidroperoxi  
FR radicaux hydroperoxy  
ZH 氢过氧基  
RU гидроперокси-радикалы  
AR جذور فوق اكسي مائية  
JA ヒドロペルオキシ基

**HYDROPHYLIC POLYMERS**

2000-01-11

DE hydrophyle polymere  
ES polimeros hidrofílicos  
FR polymères hydrophiles  
ZH 亲水聚合物  
RU гидрофильные полимеры  
AR بوليمرات الألفة للماء  
JA 親水高分子

**HYDROPONIC CULTURE**

INIS: 1999-05-19; ETDE: 1976-05-13

*Growing of plants in a nutrient solution with the mechanical support of an inert medium such as sand.*

DE hydrokultur  
ES cultivo hidroponico

FR cultures hydroponiques  
ZH 溶液培养  
RU гидропоника  
AR مزرعة مائية  
JA 養液栽培

**HYDRORETORTING ASSAY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10

DE hydroretorting assay  
ES ensayo hidrovolatilizacion  
FR essai d'hydropyrogenation  
ZH 加氢蒸馏检验  
RU сухой гидроперегонный анализ  
AR اختبار ارتداد مائي  
JA 水素化乾留評価法

**HYDROSPHERE**

DE hydrosphaere  
ES hidrosfera  
FR hydrosphere  
ZH 水圈  
RU гидросфера  
AR غلاف مائي  
JA 水圈

**HYDROSTATIC BEARINGS**

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19

DE hydrostatische lager  
ES cojinetes hidrostáticos  
FR paliers hydrostatiques  
ZH 静压轴承  
RU гидростатические подшипники  
AR حوامل هيدروستاتيكية  
JA 静圧軸受ベアリング

**HYDROSTATICS**

DE hydrostatik  
ES hidrostática  
FR hydrostatique  
ZH 流体静力学  
RU гидростатика  
AR علم توازن السوائل  
JA 流体静力学

**HYDROTHERMAL ALTERATION**

1994-10-13

*Alteration of rocks or minerals by the reaction of hydrothermal water with preexisting solid phases.*

(Until October 1994 this concept was indexed to METAMORPHISM.)

DE hydrothermale veraenderungen  
ES alteracion hidrotermica  
FR alteration hydrothermale  
ZH 热液蚀变  
RU гидротермальное изменение  
AR تبدل هيدروحراري  
JA 熱水変質

**hydrothermal convective systems**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE hydrothermische konvektionssysteme  
ES sistemas hidrotermicos convectivos  
FR systemes hydrothermaux convectifs  
ZH 热液对流系统  
RU гидротермальные конвективные системы  
AR منظومات حمل هيدروحراري  
JA 熱水対流システム

**HYDROTHERMAL STAGE**

*That stage in the cooling of a magma containing volatiles during which the residual fluid is strongly enriched in water and other volatiles.*

DE hydrothermisches stadium  
ES etapa hidrotermica  
FR etape hydrothermique  
ZH 热液期

RU гидротермальная стадия  
AR مرحلة هيدروحرارية  
JA 熱水期

**HYDROTHERMAL SYNTHESIS**

INIS: 1999-03-09; ETDE: 1975-12-16

*Mineral synthesis in presence of water at elevated temperatures.*

DE hydrothermalsynthese  
ES sintesis hidrotermica  
FR synthese hydrothermale  
ZH 热液合成  
RU гидротермальный синтез  
AR اصطناع هيدروحراري  
JA 水熱合成

**HYDROTHERMAL SYSTEMS**

1992-04-08

*Geothermal system where most of the heat is transferred by the convective circulation of water or steam.*

DE hydrothermale systeme  
ES sistemas hidrotermicos  
FR systemes hydrothermaux  
ZH 热液系统  
RU гидротермальные системы  
AR منظومات هيدروحرارية  
JA 熱水系

**HYDROTHORITE**

2000-04-12

DE hydrothorit  
ES hidrotorita  
FR hydrothorite  
ZH 钍脂铅铀矿  
RU гидроторит  
AR هيدروتوريت  
JA 水トリウム石

**HYDROTORTING PROCESS**

2000-04-12

*Finely crushed oil shale is retorted under high pressure in presence of hydrogen; process developed by Texaco.*

DE hydrotorting-verfahren  
ES proceso hidrotorting  
FR procede hydrotorting  
d'hydropyrogenation de schistes bitumineux  
ZH 加氢干馏过程  
RU процесс сухой гидроперегонки  
AR عملية تقطير بوجود الهيدروجين  
JA ハイドロトーティング・プロセス

**HYDROXAMIC ACIDS**

DE hydroxamsaeuren  
ES acidos hidroxamicos  
FR acides hydroxamiques  
ZH 羟肟酸  
RU гидроксамовые кислоты  
AR حموض الهيدروكساميك  
JA ヒドロキサム酸

**HYDROXIDE MODERATORS**

DE hydroxidmoderatoren  
ES moderadores hidroxido  
FR modérateurs hydroxydes  
ZH 氢氧化物慢化剂  
RU гидроокисные замедлители  
AR مهدئات هيدروكسيدية  
JA 水酸化物減速

**HYDROXIDES**

1997-06-19

DE hydroxide  
ES hidroxidos  
FR hydroxydes  
ZH 氢氧化物  
RU гидроокиси  
AR هيدروكسيدات

JA 水酸化物

## HYDROXY ACIDS

1996-10-23

For carboxylic acids only; for other acids see HYDROXY COMPOUNDS coordinated with the descriptor for the particular acid group, e.g., SULFONIC ACIDS.

DE hydroxysauren  
ES hidroxiacidos  
FR acides hydroxy  
ZH 羟基酸  
RU оксикислоты  
AR حموض أكسجينية  
JA ヒドロキシ酸

### hydroxy-alpha-alanine-beta

DE hydroxy-alpha-alanin-beta  
ES hidroxialfa-alanina-beta  
FR hydroxy-alpha-alanine-beta  
ZH 羟基- $\alpha$ -丙氨酸- $\beta$   
RU окси-альфа-аланин-бета  
AR هيدروكسي ألفا الأمين بيتا (سرين)  
JA ヒドロオキシ $\alpha$ アラニン $\beta$

## HYDROXY COMPOUNDS

1996-10-23

For organic compounds only and excluding saccharides, glycosides and hydroxy acids.

DE hydroxyverbindungen  
ES hidroxicompuestos  
FR composes hydroxy  
ZH 羟基化合物  
RU оксисоединения  
AR مركبات أكسجينية  
JA ヒドロオキシ化合物

### hydroxy-para-cymene

DE hydroxy-para-cymen  
ES hidroxipara-cimeno  
FR hydroxy-para-cymene  
ZH 羟基对异丙基苯甲烷  
RU окси-пара-цимол  
AR هيدروكسي - بارا - سيمين  
JA ヒドロキシパラシメン

### hydroxyacetic acid

DE hydroxyessigsaeure  
ES acido hidroxiaetico  
FR acide hydroxyacetique  
ZH 羟基乙酸  
RU оксигуксусная кислота  
AR حمض هيدروكسي الخل  
JA ヒドロキシ酢酸

## HYDROXYANDROSTENONE

DE hydroxyandrostenson  
ES hidroxiandrosterona  
FR hydroxyandrostenson  
ZH 羟基雄甾烯酮  
RU оксиандростенон  
AR هيدروكسي اندروستنون  
JA ヒドロオキシアンドロステノン

### hydroxybenzene

DE hydroxybenzol  
ES hidroxibenceno  
FR hydroxybenzene  
ZH 羟基苯  
RU оксибензол  
AR هيدروكسي بنزن (فينول)  
JA ヒドロオキシベンゼン

### hydroxybenzoic acid-ortho

DE hydroxybenzoesaure-ortho  
ES acido orto-hidroxibenzoico  
FR acide hydroxybenzoique-ortho  
ZH 正羟基苯酸  
RU оксибензойная кислота-орто

AR حمض أورثو هيدروكسي البنزويك  
JA ヒドロキシ安息香酸-オルト

### hydroxydiphenylacetic acid

DE hydroxydiphenylsaure  
ES acido hidroxidifenilacetico  
FR acide hydroxydiphénylacétique  
ZH 羟基二苯基乙酸  
RU оксифенилуксусная кислота  
AR حمض هيدروكسي ثنائي فينيل الخل  
JA ヒドロオキシジフェニル酢酸

### hydroxyethylethylenediaminetriacetic acid

Hydroxyethylethylenediaminetriacetic acid.

DE hydroxyaethylaethylendiamintriessigsaeure  
ES ácido hidroxietil-etilenediaminetríacetico  
FR acide hydroxyéthylethylenediaminetríacétique  
ZH 羟乙基乙二胺三乙酸  
RU гидроксизтилэтилендиаминтриуксусная кислота  
AR حمض هيدروكسي اتيل اتيلين ثنائي أمين ثلاثي الخل  
JA ヒドロオキシエチルエチレンジアミントリ-酢酸

### hydroxyethyliminodiacetic acid

DE hydroxyaethyliminodiessigsaeure  
ES acido hidroxietiliminodiacético  
FR acide hydroxyéthyliminodiacétique  
ZH 羟乙基亚氨二乙酸  
RU оксиэтилиминодиуксусная кислота  
AR حمض هيدروكسي اتيل ايمينو ثنائي الخل  
JA ヒドロキシエチルイミノ2酢酸

### hydroxyl ions

DE hydroxylionen  
ES iones hidroxilo  
FR ions hydroxyle  
ZH 氢氧离子  
RU ионы гидроксидов  
AR أيونات الهيدروكسيل  
JA 水酸基イオン

## HYDROXYL RADICALS

DE hydroxylradikale  
ES radicales hidroxilo  
FR radicaux oxhydryle  
ZH 羟基  
RU гидроксильные радикалы  
AR جذور الهيدروكسيل  
JA ヒドロキシル基

## HYDROXYLAMINE

DE hydroxylamin  
ES hidroxilamina  
FR hydroxylamine  
ZH 羟胺  
RU гидроксилламин  
AR هيدروكسيل الأمين  
JA ヒドロキシルアミン

### hydroxylase

2000-04-12

(Prior to January 1981 this was a valid ETDE descriptor.)

DE hydroxylase  
ES hidroxilasa  
FR hydroxylase  
ZH 羟化酶  
RU гидроксилаза  
AR از الهيدروكسيل  
JA 水酸化酵素

## HYDROXYLASES

INIS: 1982-02-10; ETDE: 1981-01-12  
(Prior to February 1982 HYDROXYLASE was a valid term, and older information is so indexed.)

DE hydroxylasen  
ES hidroxilasas  
FR hydroxylases  
ZH 羟化酶类  
RU гидроксилазы  
AR ازات الهيدروكسيل  
JA ヒドロキシラーゼ

## HYDROXYLATION

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-12-16

DE hydroxylierung  
ES hidroxilacion  
FR hydroxylation  
ZH 羟基化  
RU гидрокселирование  
AR هيدروكسلة  
JA ヒドロキシル化

### hydroxynaphthalenes

DE hydroxynaphthalene  
ES hidroxinaftalenos  
FR hydroxynaphtalenes  
ZH 羟基萘  
RU оксинафталины  
AR هيدروكسي النفتالينات  
JA ヒドロキシナフタレン

## HYDROXYPREGNENONE

DE hydroxypregnenon  
ES hidroxipregnenona  
FR hydroxypregnenone  
ZH 羟基孕烷酮  
RU оксипрегненон  
AR هيدروكسي بريغنون  
JA ヒドロキシプレグネノン

## HYDROXYPROLINE

DE hydroxyprolin  
ES hidroxiprolina  
FR hydroxyproline  
ZH 羟基脯氨酸  
RU оксипролин  
AR هيدروكسي بروتين  
JA ヒドロキシプロリン

### hydroxypropionic acid-alpha

DE hydroxypropionsaeure-alpha  
ES acido alfa-hidroxipropionico  
FR acide hydroxypropionique-alpha  
ZH  $\alpha$ -羟基丙酸  
RU оксипропионовая кислота-альфа  
AR حمض هيدروكسي بروبيونيك - ألفا  
JA ヒドロキシプロピオン酸- $\alpha$

## HYDROXYPROPIOPHENONE

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 POP was used for this concept.)

DE hydroxypropiophenon  
ES hidroxipropiofenona  
FR hydroxypropiophenone  
ZH 羟基苯基乙基甲酮  
RU оксипропиофенон  
AR هيدروكسي بروبيوفينون  
JA ヒドロキシプロピオフェノン

### hydroxysuccinic acid

DE hydroxybernsteinsaure  
ES acido hidroxisuccinico  
FR acide hydroxysuccinique  
ZH 羟基丁二酸  
RU оксиянтарная кислота  
AR حمض هيدروكسي السوسانك  
JA ヒドロキシコハク酸

**hydroxytoluenes**

DE	oxytoluole
ES	hidroxitoluenes
FR	hydroxytoluenes
ZH	羟基甲苯
RU	окситолуолы
AR	هدروكسي التولونات
JA	ヒドロキシトルエン

**HYDROXYTRYPTOPHAN**

DE	hydroxytryptophan
ES	hidroxitriptofano
FR	hydroxytryptophane
ZH	羟色氨酸
RU	окситриптофан
AR	هدروكسي التربتوفان
JA	ヒドロキシトリプトファン

**HYDROXYUREA**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE	hydroxy-harnstoff
ES	hidroxiurea
FR	hydroxyuree
ZH	羟基脲
RU	гидроксимочевина
AR	هدروكسي اليوريا
JA	ヒドロキシル尿素

**hydroxyxylenes**

2000-04-12

DE	hydroxyxylene (dimethylphenol)
ES	hidroxixilenos
FR	xylénols
ZH	羟基二甲苯
RU	гидроксицилены
AR	هدروكسي الكسيلينات
JA	ヒドロキシキシレン

**hyflex process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-06

In the HYFLEX process carbonaceous raw materials are concurrently heated with hydrogen or another gas in an entrained-flow reactor to pyrolysis temperatures, which produces a slate of products that can be varied by choosing different operating pressures and cracking severities. (Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	hyflex-verfahren
ES	proceso hyflex
FR	procede hyflex
ZH	海弗兰克斯过程
RU	хайфлекс-процесс
AR	عملية هافلنكس المستمر للمواد الخام الكربونية
JA	ハイフレックスプロセス

**HYGAS PROCESS**

2000-04-12

Institute of Gas Technology hydrogasification process for producing high-btu gas by slurring the coal with light oil and using a three-stage gasifier.

DE	hygas-verfahren
ES	proceso hygas
FR	procede hygas
ZH	加氢气化过程
RU	хайгас-процесс
AR	عملية تغويز هروجيني
JA	ハイガスプロセス

**HYGROMETRY**

(From November 1981 till March 1997 PSYCHROMETRY was a valid ETDE descriptor.)

DE	hygrometrie
ES	higrometria
FR	hygrometrie

ZH 测湿法

RU гигрометрия  
AR قياس الرطوبة  
JA 湿度計

**HYGROSCOPICITY**

DE hygroskopizität  
ES higroscopicidad  
FR hygroscopticite  
ZH 吸湿性  
RU гигроскопичность  
AR استرطابية  
JA 吸湿性

**HYLEMIA ANTIQUA**

DE hylemya antiqua  
ES hylemya antiqua  
FR hylemya antiqua  
ZH 黑蝇  
RU муха hylemya antiqua  
AR ذبابة البصل  
JA タマネギバエ

**HYLIFE CONVERTER**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-01-30  
High Yield Lithium Injection Fusion Energy Converter.

DE hylife-umwandler  
ES convertidor hylife  
FR convertisseur hylife  
ZH hylife 转换器  
RU преобразователь hylife  
AR محول  
JA h y l i f e コンバータ

**HYLLERAAS COORDINATES**

DE hylleraas-koordinaten  
ES coordenadas de hylleraas  
FR coordonées de hylleraas  
ZH 海莱拉斯坐标  
RU координаты хиллерааса  
AR إحداثيات هيليراس  
JA ハイレーラーアースの座標

**hylleraas-scherr-knight procedure**

1993-11-08

DE hylleraas-scherr-knight-verfahren  
ES procedimiento hylleraas-scherr-knig.  
FR procedure de hylleraas-scherr-knight  
ZH 海莱拉斯-歇尔-奈特过程  
RU хиллерааса-шерра-найта метод  
AR إجراء هيليراس - شير - نايت  
JA ハイレーラーアース・シェール・ナイト手順

**hymenolepis**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE hymenolepis  
ES hymenolepis  
FR hymenolepis  
ZH 膜壳绦虫  
RU гименолепис  
AR شريطية قزامة  
JA 膜様条虫

**HYMENOPTERA**

INIS: 1993-07-12; ETDE: 1981-06-16

DE hymenoptera  
ES hymenopteros  
FR hymenopteres  
ZH 膜翅目  
RU перепончатокрылые  
AR غشائيات الأجنحة  
JA 膜翅目

**hyoscyamine**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE hyoscyamin  
ES hiosciamina  
FR hyoscyamine  
ZH 天仙子胺  
RU гиосциамин  
AR هيو سيامين  
JA ヒオスシアミン

**hyraque**

1996-10-23

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE hyraque  
ES hipaque  
FR hyraque  
ZH 二乙酰胺基三碘苯甲酸钠  
RU гунак  
AR هيباك  
JA ハイパック

**HYPERBOLIC CONFIGURATION**

2004-09-09

DE hyperbolische konfiguration  
ES configuracion hiperbolica  
FR configuration hyperbolique  
ZH 双曲线位形  
RU гиперболическая конфигурация  
AR تشكيل زائد  
JA 双曲线形状

**HYPERCHARGE**

DE hyperladung  
ES hipercarga  
FR hypercharge  
ZH 超荷  
RU гиперзаряд  
AR شحنة مفرطة  
JA 超電荷

**HYPERCUBE COMPUTERS**

INIS: 1991-10-01; ETDE: 1987-10-22

Computer architecture in which each processor has its own memory and is connected to a number of other processors.

DE hypercube-computer  
ES ordenadores hipercubo  
FR ordinateurs a architecture hypercube  
ZH 超立方体计算机  
RU ЭВМ гиперкуб  
AR hypercube حواسيب  
JA ハイパーキューブコンピュータ

**HYPERFINE STRUCTURE**

DE hyperfeinstruktur  
ES estructura hiperfina  
FR structure hyperfine  
ZH 超精细结构  
RU сверхтонкая структура  
AR بنية مفرطة الدقة  
JA 超微細構造

**hyperfragments**

DE hyperfragmente  
ES hiperfragmentos  
FR hyperfragments  
ZH 超裂片  
RU гиперфрагменты  
AR شظايا مفرطة  
JA ハイパーフラグメント

**HYPERGEOMETRIC FUNCTIONS**

DE hypergeometrische funktionen  
ES funciones hipergeometricas  
FR fonctions hypergeometriques  
ZH 超几何函数  
RU гипергеометрические функции

AR دلالات فوق هندسية  
JA 超幾何関数

**HYPERGLYCEMIA**

DE hyperglykaemie  
ES hiperglucemia  
FR hyperglycemie  
ZH 高血糖  
RU гипергликемия  
AR فرط سكر الدم  
JA 高血糖症

**HYPERNUCLEI**

DE hyperkerne  
ES hipernucleos  
FR hypernoyaux  
ZH 超核  
RU гиперядра  
AR نوى مفرطة  
JA ハイパー核

**HYPERON BEAMS**

1996-07-18

(Prior to March 1997 OMEGA PARTICLE BEAMS was a valid ETDE descriptor; prior to August 1996 XI PARTICLE BEAMS was a valid ETDE descriptor.)

DE hyperonenstrahlen  
ES haces de hiperones  
FR faisceaux d'hyperons  
ZH 超子束  
RU пучки гиперонов  
AR حزم هيرونية  
JA ハイペロンビーム

**HYPERON-HYPERON INTERACTIONS**

DE hyperon-hyperon-wechselwirkungen  
ES interacciones hiperon-hiperon  
FR interactions hyperon-hyperon  
ZH 超子-超子相互作用  
RU взаимодействия гиперонов с гиперонами  
AR تثرات هيرون - هيرون  
JA ハイペロン・ハイペロン相互作用

**HYPERON REACTIONS**

DE hyperonenreaktionen  
ES reacciones de hiperones  
FR reactions par hyperons  
ZH 超子反应  
RU ядерные реакции с гиперонами  
AR تفاعلات هيرونية  
JA ハイペロン反応

**HYPERONS**

DE hyperonen  
ES hiperones  
FR hyperons  
ZH 超子  
RU гипероны  
AR هيرونات  
JA ハイペロン

**HYPERPARATHYROIDISM**

1984-12-04

DE hyperparathyroidismus  
ES hiperparatiroidismo  
FR hyperparathyroidisme  
ZH 甲状旁腺机能亢进  
RU гиперпаратиреоз  
AR فرط أشباه الدرغ  
JA 副甲状腺機能亢進症

**HYPERSONIC FLOW**

DE hyperschallstroemung  
ES flujo hipersonico  
FR ecoulement hypersonique  
ZH 高超音速流动

RU гиперзвуковой поток  
AR جريان فرط صوتي  
JA 極超音速流

**HYPERTENSION**

DE hypertonie  
ES hipertension  
FR hypertension  
ZH 高血压  
RU гипертония  
AR فرط ضغط الدم  
JA 高血压症

**HYPERTHERMIA**

INIS: 1981-08-18; ETDE: 1976-07-07

DE hyperthermie  
ES hipertermia  
FR hyperthermie  
ZH 高体温  
RU гипертермия  
AR فرط الحرارة  
JA 高体温症

**HYPERTHYROIDISM**

DE hyperthyreose  
ES hipertiroidismo  
FR hyperthyroidisme  
ZH 甲状腺机能亢进  
RU гипертиреоз  
AR فرط الدرغ  
JA 甲状腺機能亢進症

**HYPERTONIC SOLUTIONS**

DE hypertonische loesungen  
ES soluciones hipertonicas  
FR solutions hypertoniques  
ZH 高滲溶液  
RU гипертонические растворы  
AR محاليل مفرطة التوتر  
JA 高張液

**HYPERTROPHY**

DE hypertrophie  
ES hipertrofia  
FR hypertrophie  
ZH 肥大  
RU гипертрофия  
AR ضخامة  
JA 肥大症

**HYPNOTICS AND SEDATIVES**

DE hypnotika und sedativa  
ES hipnoticos y sedantes  
FR hypnotiques et sedatifs  
ZH 安眠药和镇静药  
RU снотворные и седативные средства  
AR منومات ومسكنات  
JA 催眠鎮静薬

**HYPOCENTERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-25

*Subterranean sources of earthquakes; also, centers of subterranean areas in which the energy of earthquakes is supposed to be concentrated.*

DE hypozentren  
ES hipocentros  
FR hypocentres  
ZH 震源  
RU гипоцентры  
AR مراكز الزلازل الباطنية  
JA 震源地

**HYPOCHLOROUS ACID**

DE unterchlorige saeure  
ES acido hipocloroso  
FR acide hypochloreux  
ZH 次氯酸  
RU хлорноватистая кислота  
AR حمض تحت الكلوري

JA 次亜塩素酸

**HYPOFLUOROUS ACID**

INIS: 1994-03-15; ETDE: 1977-12-22

DE unterfluorige saeure  
ES acido hipofluoroso  
FR acide hypofluoreux  
ZH 次氟酸  
RU фторноватистая кислота  
AR حمض تحت الفلوري  
JA 次亜フッ素酸

**HYPOIODOUS ACID**

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09

DE unterjodige saeure  
ES acido hipoyodoso  
FR acide hypoiodoux  
ZH 次碘酸  
RU иодноватистая кислота  
AR حمض تحت اليودي  
JA 次亜ヨウ素酸

**hypophosphites**

*Specific hypophosphites should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and HYPOPHOSPHOROUS ACID.*

DE hypophosphite  
ES hipofosfitos  
FR hypophosphites  
ZH 次磷酸盐  
RU гипофосфиты  
AR تحت الفسفينات  
JA 次亜リン酸塩

**HYPOPHOSPHOROUS ACID**

DE unterphosphorige saeure  
ES acido hipofosforoso  
FR acide hypophosphoreux  
ZH 次磷酸  
RU фосфорноватистая кислота  
AR حمض تحت الفسفوري  
JA 次亜リン酸

**HYPOPHYSECTOMY**

DE hypophysektomie  
ES hipofisectomia  
FR hypophysectomie  
ZH 垂体切除术  
RU гипофизэктомия  
AR استئصال النخامي  
JA 下垂体切除術

**hypophysis**

DE himnanhang  
ES hipofisis  
FR hypophyse  
ZH 垂体  
RU нижний мозговой придаток  
AR نخامي  
JA 下垂体

**HYPOTENSION**

DE hypotonie  
ES hipotension  
FR hypotension  
ZH 低血压  
RU гипотония  
AR نقص الضغط الشرياني  
JA 低血压症

**HYPOTHALAMUS**

DE hypothalamus  
ES hipotalamo  
FR hypothalamus  
ZH 下丘脑  
RU гипоталамус  
AR وطاء  
JA 視床下部



**HYPOTHERMIA**

DE	hypothermie
ES	hipotermia
FR	hypothermie
ZH	低体温
RU	гипотермия
AR	نقص الحرارة
JA	低体温症

**HYPOTHESIS**

DE	hypothese
ES	hipotesis
FR	hypothese
ZH	假说
RU	гипотезы
AR	فرضيات
JA	仮説

**HYPOTHETICAL ACCIDENTS**

2006-06-27

For possible accidents which have not actually occurred. Coordinate with descriptor(s) for the specific accident, e.g.

LOSS OF FLOW, OIL SPILLS, if appropriate.

DE	hypothetische unfaelle
ES	accidentes hipoteticos
FR	accidents hypothetiques
ZH	假想事故
RU	гипотетические аварии
AR	حوادث افتراضية
JA	仮想事故

**HYPOTHYROIDISM**

DE	hypothyreose
ES	hipotiroidismo
FR	hypothyroidisme
ZH	甲状腺机能减退
RU	гипотиреоз
AR	قصور الدرق
JA	甲状腺機能低下症

**HYPOXANTHINE**

DE	hypoxanthin
ES	hipoxantina
FR	hypoxanthine
ZH	次黄嘌呤
RU	гипоксантин
AR	هيبوكسنتين
JA	ヒポキサンチン

**hypoxanthine guanine****phosphoribosyltransferase**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13

DE	hypoxanthin-guanin-phosphoribosyltransferase
ES	fosforibosiltransferasa hipoxantina cuanina
FR	hypoxanthine guanine phosphoribosyl transferase
ZH	次黄嘌呤2-氨基-6-羟基嘌呤磷酸核糖转移酶
RU	гипоксантин-гуанин-фосфорибозилтрансфераза
AR	ناقلة فسفوريبوزيل جوانين هيبوزانتين
JA	ヒポキサンチン・グアニン・ホスホリボシルトランスフェラーゼ

**HYPOXANTHINE****PHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13

DE	hypoxanthin-phosphoribosyltransferase
ES	fosforibosiltransferasa hipoxantina
FR	hypoxanthine phosphoribosyltransferase
ZH	次黄嘌呤磷酸核糖转移酶

**RU**

гипоксантинфосфорибозилтрансфераза

AR	ناقلة فسفوريبوزيل هيبوزانتين
JA	ヒポキサンチン・ホスホリボシルトランスフェラーゼ

**hypoxia**

DE	hypoxie
ES	hipoxia
FR	hypoxie
ZH	缺氧症
RU	гипоксия
AR	نقص أكسجين الأنسجة
JA	ハイポキシア

**HYSTERESIS**

DE	hysteresese
ES	histeresis
FR	hysteresis
ZH	滞后
RU	гистерезис
AR	بطاءات
JA	ヒステリシス

**HYTORT PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07

Direct, non-catalytic hydrogenation of kerosen at high pressures and controlled heat-up rates; developed by IGT.

DE	hytort-verfahren
ES	proceso hytort
FR	procede hytort
ZH	海淘特过程
RU	хайторт-процесс
AR	عملية هدرجة مباشرة تحت ضغط عالي
JA	hytortプロセス

**HZ RANGE**

DE	hz-bereich
ES	intervalo de hz
FR	gamme de frequences en hz
ZH	赫兹范围
RU	диапазон частот гц
AR	مجال الهرتز
JA	hz領域

**i-beam type reactors**

INIS: 1982-11-30; ETDE: 1976-09-15

DE	i-strahl-reaktoren
ES	reactor tipo i-haces
FR	reacteurs a fusion par faisceaux d'ions
ZH	离子束型堆
RU	реакторы на ионных пучках
AR	مفاعلات من نوع i-beam
JA	イオンビーム (i-beam) 型核融合炉

**I CENTERS**

Interstitial halogen-ion centers.

DE	i-zentren
ES	centros i
FR	centres i
ZH	i心
RU	i-центры
AR	مراكز i
JA	i中心

**I CODES**

DE	i-codes
ES	codigos i
FR	codes i
ZH	i编码
RU	i-программы
AR	كودات i
JA	iコード

**I G PROCESS**

2000-04-12

DE	ig-verfahren
ES	proceso i
FR	procede i g farbenindustrie
ZH	ig过程
RU	и-г-процесс
AR	ig عملية
JA	i gプロセス

**i-inositol**

DE	i-inositol
ES	inositol-i
FR	inositol-i
ZH	异肌醇
RU	i-инозит
AR	i-اينوزيتول
JA	i-イノシトール

**i-v characteristic**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-06-13

DE	v-a kennlinie
ES	caracteristica i-v
FR	caracteristique i-v
ZH	i-v特性
RU	вольтамперная характеристика
AR	محاليل متساوية الضغط
JA	i-v特性

**IAEA**

DE	iaeo
ES	oiea
FR	aiea
ZH	国际原子能机构
RU	магатэ
AR	الوكالة الدولية للطاقة الذرية
JA	iaea (国際原子力機関)

**IAEA AGREEMENTS**

DE	iaeo-abkommen
ES	acuerdos oiea
FR	accords aiea
ZH	国际原子能机构协定
RU	соглашения магатэ
AR	اتفاقيات الوكالة الدولية للطاقة الذرية
JA	iaea協定

**iaea marine environment laboratory, monaco**

INIS: 2004-06-11; ETDE: 2004-07-08

DE	iaea marine environment laboratory, monaco
ES	laboratorio iaea de medio ambiente marino, monaco
FR	laboratoire d'ecologie marine de l'iaea, monaco
ZH	国际原子能机构摩纳哥海洋环境实验室
RU	лаборатория охраны морской среды магатэ, монако
AR	مخبر البيئة البحرية في الوكالة الدولية للطاقة الذرية، موناكو
JA	iaeaモナコ国際環境研究所

**IAEA SAFEGUARDS**

DE	internationale ueberwachung (iaeo)
ES	salvaguardias del oiea
FR	garanties de l'iaea
ZH	国际原子能机构保障
RU	гарантии магатэ
AR	اجراءات الضمانات الخاصة بالوكالة الدولية للطاقة الذرية
JA	iaea保障措置

**iaea seibersdorf laboratory**

INIS: 1988-04-15; ETDE: 2002-06-13

DE	seibersdorfer labor iaea
ES	labor. seibersdorf iaea

**FR** *laboratoire de seibersdorf aia*  
(agence internationale de l'energie atomique)  
**ZH** 国际原子能机构塞伯斯道夫实验室  
**RU** лаборатория магатэ в сиберсдорфе  
**AR** مخابر الوكالة الدولية للطاقة الذرية في سايبير سدروف  
**JA** i a e a サイバースドルフ研究所

**IAN**

*INIS: 1987-05-26; ETDE: 1987-06-09*  
*Instituto de Asuntos Nucleares, Bogota.*

**DE** ian  
**ES** ian  
**FR** ian  
**ZH** 原子核研究所 (波哥达)  
**RU** няи колумбии  
**AR** معهد المواد النووية  
**JA** i a n

**IAN-RI REACTOR**

*Institute of Nuclear Affairs, Bogota, Colombia.*

**DE** reaktor ian-r1  
**ES** reactor ian-r1  
**FR** reacteur ian-r1  
**ZH** ian-r1 堆  
**RU** реактор ian-r1  
**AR** ian-r1 مفاعل  
**JA** イアンー r 1 号炉

**IANTHINITE**

*2000-07-24*

**DE** ianthinit  
**ES** iantatinita  
**FR** ianthinite  
**ZH** 水斑铀矿  
**RU** иантинит  
**AR** ايانثينيت  
**JA** ムラサキウラン鉱

**IBM COMPUTERS**

**DE** ibm-computer  
**ES** ordenadores ibm  
**FR** ordinateurs ibm  
**ZH** ibm 计算机  
**RU** эвм ibm  
**AR** حواسيب ibm  
**JA** i b m コンピュータ

**ibr-1 reactor**

*1984-06-21*

**DE** *ibr-1 reaktor*  
**ES** *reactor ibr-1*  
**FR** *reacteur ibr-1*  
**ZH** *ibr-1 堆*  
**RU** *реактор ибр-1*  
**AR** *ibr - 1 مفاعل*  
**JA** *i b r - 1 号炉*

**IBR-2 REACTOR**

*1978-01-13*

**DE** reaktor ibr-2  
**ES** reactor ibr-2  
**FR** reacteur ibr-2  
**ZH** ibr-2 堆  
**RU** реактор ибр-2  
**AR** ibr - 2 مفاعل  
**JA** i b r - 2 号炉

**IBR-30 REACTOR**

*Dubna, Russian Federation.*

**DE** reaktor ibr-30  
**ES** reactor ibr-30  
**FR** reacteur ibr-30  
**ZH** ibr-30 堆  
**RU** реактор ибр-30  
**AR** ibr - 30 مفاعل

**JA** i b r - 3 0 号炉

**ICE**

**DE** eis  
**ES** hielo  
**FR** glace  
**ZH** 冰  
**RU** лед  
**AR** جليد  
**JA** 氷

**ICE CAPS**

*INIS: 1992-01-16; ETDE: 1986-07-25*  
*Perennial cover of ice and snow on a land mass.*

**DE** eisdecke  
**ES** casquetes glaciares  
**FR** calottes glaciaires  
**ZH** 冰盖  
**RU** ледяные вершины  
**AR** قلتسوات جليدية  
**JA** 氷冠

**ICE CONDENSERS**

*1977-01-25*

*A steam condenser using ice as the heat sink. Incorporated for example in the containment systems of McGuire, Watts Bar and other reactors.*

**DE** eiskondensatoren  
**ES** condensadores de hielo  
**FR** condenseurs a glace  
**ZH** 冰凝汽器  
**RU** конденсаторы с охлаждением льдом  
**AR** مكثفات جليدية  
**JA** アイスコンデンサ

**ICEBERGS**

*INIS: 1992-07-21; ETDE: 1979-08-07*

**DE** eisberge  
**ES** icebergs  
**FR** icebergs  
**ZH** 冰山  
**RU** айсберги  
**AR** جبال جليدية  
**JA** 冰山

**icebreaker arktika reactor**

*INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-09-12*

**DE** *reaktor eisbrecher arktika*  
**ES** *reactor arktika icebreaker*  
**FR** *brise-glace arktika (reacteur)*  
**ZH** *破冰船阿克蒂卡堆*  
**RU** *реактор ледокола арктика*  
**AR** *مفاعل كاسحة الجليد آركتيكا*  
**JA** *砕氷船アルクチカ炉*

**icebreaker lenin reactor**

**DE** *reaktor eisbrecher lenin*  
**ES** *reactor del rompehielos lenin*  
**FR** *brise-glace lenine (reacteur)*  
**ZH** *破冰船列宁堆*  
**RU** *реактор атомного ледокола ленин*  
**AR** *مفاعل كاسحة الجليد لينين*  
**JA** *砕氷船レーニン炉*

**icebreaker leonid brezhnev reactor**

*INIS: 1993-11-08; ETDE: 1994-09-12*

**DE** *reaktor eisbrecher leonid breschnjev*  
**ES** *reactor leonid brezhnev icebreaker*  
**FR** *brise-glace leonid brezhnev (reacteur)*  
**ZH** *破冰船利奥尼德勃列日涅夫堆*  
**RU** *реактор ледокола леонид брежнев*  
**AR** *مفاعل كاسحة الجليد ليويد برجنيف*  
**JA** *砕氷船レオニード・ブレジネフ炉*

**icebreaker sibir reactor**

*INIS: 1985-09-09; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *reaktor eisbrecher sibir*  
**ES** *reactor sibir icebreaker*  
**FR** *brise-glace sibir (reacteur)*  
**ZH** *破冰船锡比尔堆*  
**RU** *реактор ледокола сибирь*  
**AR** *مفاعل كاسحة الجليد سيبيريا*  
**JA** *砕氷船シビール炉*

**ICECUBE NEUTRINO DETECTOR**

*2016-12-12*

*IceCube is a particle detector at the South Pole*

**DE** *icecube neutrinodetektor*  
**ES** *detector de neutrinos icecube*  
**FR** *detecteur de neutrinos icecube*  
**ZH** *冰立方中微子探测器*  
**RU** *нейтринный детектор icecube*  
**AR** *كاشف النترينو لمكعب الجليد*  
**JA** *アイスクューブ・ニュートリノ検出器*

**ICELAND**

*1997-06-17*

**DE** island  
**ES** islandia  
**FR** islande  
**ZH** 冰岛  
**RU** исландия  
**AR** ايسلندا  
**JA** アイスランド共和国

**ices**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-10*  
*(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** *ices*  
**ES** *ices*  
**FR** *systeme energetique integre a la communaut*  
**ZH** *综合社区能源系统*  
**RU** *окэс*  
**AR** *منظومات طاقة الجماعة المتكاملة*  
**JA** *i c e s (総合コミュニティエネルギーシステム)*

**ICES PROGRAM**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-30*  
*Program to develop community-scale energy systems, integrating community design planning and energy technology concepts. (Prior to February 1992, this subject was indexed by ICES.)*

**DE** *ices programm*  
**ES** *programa ice*  
**FR** *programme ices*  
**ZH** *综合社区能源系统规划*  
**RU** *программа окэс*  
**AR** *ices برنامج*  
**JA** *i c e s プログラム*

**ICF DEVICES**

*INIS: 1997-06-05; ETDE: 1984-10-24*

**DE** *icf-anlagen*  
**ES** *dispositivos icf*  
**FR** *dispositifs fci*  
**ZH** *惯性约束聚变装置*  
**RU** *термоядерные уст-ки с инерционным удерж*  
**AR** *أجهزة icf*  
**JA** *i c f (慣性閉込め核融合) 装置*

**icf targets**

*INIS: 1999-07-26; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *icf targets*  
**ES** *blancos icf*  
**FR** *cibles fci*

**ZH** 惯性约束聚变靶  
**RU** мишени яс-цун  
**AR** أهداف  
**JA** i c f ターゲット

**ICHTHAMMOL**

2000-04-12

A brownish black viscous liquid prepared from a distillate of bituminous schists by sulfonation followed by neutralization with ammonia. It is used as an antiseptic and emollient.

**DE** ichtammol  
**ES** ichtammol  
**FR** ichtammol  
**ZH** 鱼树脂  
**RU** ихтаммол  
**AR** إختاملول  
**JA** イクタモール

**ichthyol**

2000-04-12

**DE** ichthyol  
**ES** ictiol  
**FR** ichthyol  
**ZH** 鱼油精  
**RU** иктиол  
**AR** إختيول  
**JA** イヒチオール

**ICHTHYOPLANKTON**

INIS: 1993-06-02; ETDE: 1979-03-28

The microscopic free-floating eggs and larvae of fish.

**DE** ichtyoplankton  
**ES** ictioplacton  
**FR** ichtyoplanceton  
**ZH** 鱼类浮游生物  
**RU** иктиопланктон  
**AR** عوالق سمكية  
**JA** 魚プランクトン

**ici process**

2000-04-12

Process for removing fly ash and sulfur dioxide from flue gases. It is a development of the boliden process and involves recovery of sulfur as liquefied sulfur dioxide or free sulfur. (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** ici-verfahren  
**ES** proceso ici  
**FR** procede ici  
**ZH** ici 过程  
**RU** ики-процесс  
**AR** عملية ici  
**JA** i c i 社プロセス

**ICL COMPUTERS**

**DE** icl-computer  
**ES** ordenadores icl  
**FR** ordinateurs icl  
**ZH** icl 计算机  
**RU** эвм icl  
**AR** حواسيب icl  
**JA** i c l コンピュータ

**icns (international convention on nuclear safety)**

INIS: 1999-12-23; ETDE: 2005-01-28

(Prior to January 2005 ICNS was a valid descriptor.)

**DE** icns (internationale konvention ueber nukleare sicherheit)  
**ES** icns  
**FR** icns (convention internationale sur la surete nucleaire)  
**ZH** 国际核安全公约  
**RU** мкяб

**AR** المعاهدة الدولية للأمان النووي  
**JA** i c n s (国際原子力の安全に関する条約)

**iconoscopes**

1996-06-28

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** ikonoskope  
**ES** iconoscopios  
**FR** iconoscopes  
**ZH** 光电摄像管  
**RU** иконоскопы  
**AR** كاميرات تلفزيونية  
**JA** アイコノスコープ

**ICP MASS SPECTROSCOPY**

INIS: 1993-10-01; ETDE: 1993-11-08

Inductively Coupled Plasma mass spectroscopy.

**DE** icp-massenspektroskopie  
**ES** espectroscopia de masa icp  
**FR** technique d'analyse icp/ms  
**ZH** 感应耦合等离子体质谱学  
**RU** исп масс-спектрокопия  
**AR** مطيافية كتلة icp  
**JA** i c p 質量分析

**icr**

INIS: 1983-12-01; ETDE: 1984-01-27

**DE** icr  
**ES** rci  
**FR** rci  
**ZH** 离子回旋共振  
**RU** иур  
**AR** تجاوب أيوني سيكلوتروني  
**JA** i c r (イオンサイクロトロン) 共鳴

**ICR HEATING**

**DE** izr-heizung  
**ES** calentamiento rci  
**FR** chauffage par resonance cyclotronique des ions  
**ZH** 离子回旋共振加热  
**RU** нагрев методом иур  
**AR** تسخين بالتجاوب الايوني السيكلوتروني  
**JA** i c r (イオンサイクロトロン) 共鳴加熱

**ICRP**

**DE** icrp  
**ES** icrp  
**FR** cijrp  
**ZH** 国际放射防护委员会  
**RU** мкрз  
**AR** الهيئة الدولية للحماية من الإشعاع  
**JA** i c r p (国際放射線防護委員会)

**ICRP CRITICAL GROUP**

Out of a general population, the group of persons most highly exposed to radiation by virtue of their occupations, diets, habits, etc.

**DE** kritische gruppe icrp  
**ES** grupo critico icrp  
**FR** groupe de reference  
**ZH** icrp 关键人群  
**RU** критическая группа мкрз  
**AR** مجموعة الناس الحرجة المعرضة للإشعاع  
**JA** i c r p クリティカル・グループ

**ICRU**

**DE** icru  
**ES** icru  
**FR** ciur  
**ZH** 国际辐射单位和测量委员会  
**RU** мкре  
**AR** وحدات الهيئة الدولية للإشعاع

**JA** i c r u (国際放射線単位測定委員会)

**icsd**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

Ionization chamber smoke detectors.

**DE** icsd  
**ES** dhci  
**FR** icsd  
**ZH** 电离室烟雾探测器  
**RU** ðòuk  
**AR** مكاشيف الدخان ذات حجرات التأين  
**JA** i c s d (電離箱放射線煙感知器)

**ICTP**

1979-11-02

International Centre for Theoretical Physics, Trieste.

**DE** ictp  
**ES** ictp  
**FR** ictp  
**ZH** 国际理论物理研究中心  
**RU** митф  
**AR** المركز الدولي للفيزياء النظرية  
**JA** i c t p (国際原子力機関国際理論物理センター)

**IDAHO**

1997-06-19

**DE** idaho  
**ES** idaho  
**FR** idaho  
**ZH** 爱达荷州  
**RU** айдахо  
**AR** إيداهو  
**JA** アイダホ州

**idaho advanced test reactor**

**DE** idaho advanced test reactor  
**ES** reactor pruebas avanzado idaho  
**FR** reacteur d'essais avances idaho  
**ZH** 爱达荷改进型试验堆  
**RU** реактор атр, айдахо  
**AR** idaho مفاعل اختبار متقدم  
**JA** アイダホ国立工学・環境研究所高性能試験炉

**IDAHO CHEMICAL PROCESSING PLANT**

**DE** idaho chemical processing plant  
**ES** instalacion de tratamiento quimico idaho  
**FR** usine de retraitement idaho  
**ZH** 爱达荷化学处理厂  
**RU** завод по химической переработке топлива в айдахо  
**AR** idaho محطة معالجة كيميائية  
**JA** アイダホ国立工学・環境研究所化学加工施設

**idaho materials testing reactor**

**DE** idaho materials testing reactor  
**ES** reactor prueba de materiales idaho  
**FR** reacteur d'essais de materiaux idaho  
**ZH** 爱达荷材料试验堆  
**RU** реактор для испытания материалов, айдахо  
**AR** idaho مفاعل اختبار المواد  
**JA** アイダホ材料試験炉

**idaho national engineering and environmental laboratory**

2005-05-18

**DE** idaho national engineering and environmental laboratory  
**ES** laboratorio ingenieria y medioambiente nacional idaho

**FR** *laboratoire national d'ingenierie et d'environnement de l'idaho*  
**ZH** 爱达荷国家工程和环境实验室  
**RU** *национальная инженерно-экологическая лаборатория в айдахо*  
**AR** مختبر الوطني الهندسي البيئي  
**JA** アイダホ国立工学・環境研究所

### idaho national engineering laboratory

*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1975-12-16*  
 Until 1976 known as NRTS and older material is so indexed.

**DE** *idaho national engineering laboratory*  
**ES** *idaho national engineering laboratory*  
**FR** *laboratoire national d'ingenierie de l'idaho*  
**ZH** 爱达荷国家工程实验室  
**RU** *национальная техническая лаборатория в айдахо*  
**AR** مختبر هندسي وطني  
**JA** アイダホ国立工学研究所

### IDAHO NATIONAL LABORATORY

*2011-06-01*  
 (Formerly known as INEEL, Idaho National Engineering Laboratory, and NRTS)

**DE** *idaho national laboratory*  
**ES** *laboratorio nacional idaho*  
**FR** *idaho national laboratory*  
**ZH** 爱达荷国家实验室  
**RU** *национальная лаборатория айдахо*  
**AR** مختبر الوطني  
**JA** アイダホ国立研究所

### IDEAL FLOW

*1986-03-04*

**DE** *reibungsfreie stromung*  
**ES** *flujo ideal*  
**FR** *ecoulement parfait*  
**ZH** 理想流  
**RU** *идеальный поток*  
**AR** جريان مثالي  
**JA** 理想流れ

### IDENTIFICATION SYSTEMS

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1980-05-06*  
 For persons or objects. Not for systems for PARTICLE IDENTIFICATION.

**DE** *erkennungssysteme*  
**ES** *sistemas de identificacion*  
**FR** *systemes d'identification*  
**ZH** 识别系统  
**RU** *системы идентификации*  
**AR** منظومات تحديد الهوية  
**JA** 識別システム

### iea

*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1976-05-17*

**DE** *iea*  
**ES** *iea*  
**FR** *aie*  
**ZH** 国际能源机构  
**RU** *маэ*  
**AR** وكالة الطاقة العالمية  
**JA** *iea* (国際エネルギー機関)

### IEA-ZPR REACTOR

*Instituto de Energia Atomica, Sao Paulo, Brazil.*

**DE** *reaktor iea-zpr*  
**ES** *reactor iea-zpr*  
**FR** *reacteur iea-zpr*  
**ZH** *iea-zpr 堆*  
**RU** *реактор iea-zpr*  
**AR** *iear - zpr* مفاعل

**JA** *iea-zpr 炉*

### IEAR-1 REACTOR

*Instituto de Energia Atomica, Sao Paulo, Brazil.*

**DE** *reaktor iear-1*  
**ES** *reactor iear-1*  
**FR** *reacteur iear-1*  
**ZH** *iear-1 堆*  
**RU** *реактор iear-1*  
**AR** *iear - 1* مفاعل  
**JA** *iear-1 号炉*

### iec (international electrotechnical commission)

*2004-09-14*

**DE** *iec (international electrotechnical commission)*  
**ES** *iec (comision internacional electrotecnica)*  
**FR** *cei (commission electrotechnique internationale)*  
**ZH** 国际电工委员会  
**RU** *мэк (международная электротехническая комиссия)*  
**AR** الهيئة الدولية للتقانة الكهربائية  
**JA** *iec* (国際電気標準会議)

### ieus (integrated energy utility systems)

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 2005-01-28*

(Prior to January 2005 IEUS was a valid descriptor.)

**DE** *ieus (energieverbundsysteme)*  
**ES** *ieus*  
**FR** *ieus (systemes energetiques integres du service public)*  
**ZH** 综合能源公用系统  
**RU** *оэсон*  
**AR** منظومات مرافق الطاقة المتكاملة  
**JA** *ieus* (統合エネルギーユーテリティシステム)

### IFIEC

*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1992-01-08*

*International Federation of Industrial Energy Consumers.*

**DE** *ifiec*  
**ES** *ifiec*  
**FR** *ifiec*  
**ZH** 国际工业能源消费者联盟  
**RU** *мфппэ*  
**AR** الاتحاد الدولي لمستهلكي الطاقة الصناعية  
**JA** *ifiec* (国際産業エネルギー消費者連合)

### IFIP

**DE** *ifip*  
**ES** *ifip*  
**FR** *ifip*  
**ZH** 国际食物辐照计划  
**RU** *международная иссл. программа по продово*  
**AR** مشروع دولي لتشجيع الغذاء  
**JA** *ifip* (国際食物照射プロジェクト)

### ifp process

*2000-04-12*

*Process for removal of hydrogen sulfide and sulfur dioxide from Claus unit tail gas to an sulfur dioxide level of 1, 500 to 2, 000 ppm (ifp-1) or 500 ppm or below (ifp-2) and stack gas clean-up to take sulfur dioxide down to or below 500 ppm (ifp-2).*  
 (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *ifp-verfahren*

**ES** *proceso ifp*  
**FR** *procede ifp*  
**ZH** *ifp 过程*  
**RU** *фни-процесс*  
**AR** عملية ازالة كبريتيد الهيدروجين وتثالي اكسيد الكبريت من وحدة كلاوس  
**JA** *ifp* プロセス

### IFR REACTOR

**DE** *reaktor ifr*  
**ES** *reactor ifr*  
**FR** *reacteur ifr*  
**ZH** *ifr 堆*  
**RU** *реактор ifr*  
**AR** *ifr* مفاعل  
**JA** *ifr 炉*

### ifve

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*

*Inst. Fiziki Vysokikh Ehnergij.*

**DE** *ifve*  
**ES** *ifve*  
**FR** *ifve*  
**ZH** 俄罗斯高能物理研究所  
**RU** *ин-т физики высоких энергий*  
**AR** معهد فيزياء الطاقة العالية  
**JA** *ifve* (高エネルギー物理学研究所)

### IGCAR

*INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20*

*Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam, Tamilnadu, India.*

**DE** *igcar*  
**ES** *igcar*  
**FR** *igcar*  
**ZH** 英迪拉·甘地原子研究中心  
**RU** *центр атомных исследований им. индиры ганди*  
**AR** مركز أنديرا غاندي للبحوث الذرية  
**JA** *igcar* (インディラ・ガンジー原子炉研究センター)

### IGNALINA-1 REACTOR

*INIS: 1997-09-16; ETDE: 1996-02-12*

*Permanent shutdown since 2004.*

(Until February 1996 this descriptor was spelled IGNALINSK-1 REACTOR.)

**DE** *reaktor ignalina-1*  
**ES** *reactor ignalina-1*  
**FR** *reacteur ignalina-1*  
**ZH** 伊格纳利纳-1 堆  
**RU** *реактор игналинской аэс, блок 1*  
**AR** *ignalina - 1* مفاعل  
**JA** *イグナリナー 1 号炉*

### IGNALINA-2 REACTOR

*INIS: 1997-09-16; ETDE: 1996-02-12*

*Permanent shutdown since 2009.*

(Until February 1996 this descriptor was spelled IGNALINSK-2 REACTOR.)

**DE** *reaktor ignalina-2*  
**ES** *reactor ignalina-2*  
**FR** *reacteur ignalina-2*  
**ZH** 伊格纳利纳-2 堆  
**RU** *реактор игналинской аэс, блок 2*  
**AR** *ignalina - 2* مفاعل  
**JA** *イグナリナー 2 号炉*

### ignalinsk-1 reactor

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-09-20*

(Until February 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** *reaktor ignalinsk-1*  
**ES** *reactor ignalinsk-1*  
**FR** *reacteur ignalinsk-1*  
**ZH** 伊格纳林斯克-1 堆  
**RU** *реактор игналинской аэс блок-1*  
**AR** *ignalinsk - 1* مفاعل

JA イグナリンスクー1号炉

### ignalinsk-2 reactor

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-09-20  
(Until February 1996 this was a valid descriptor.)

DE reaktor ignalinsk-2  
ES reactor ignalinsk-2  
FR reacteur ignalinsk-2  
ZH 伊格纳林斯克-2 堆  
RU реактор игналлинской аэс блок-2  
AR ignalinsk - 2 مفاعل نارية  
JA イグナリンスクー2号炉

### IGNEOUS ROCKS

DE eruptivgesteine  
ES rocas igneas  
FR roches ignees  
ZH 火成岩  
RU изверженные породы  
AR صخور نارية  
JA 火成岩

### IGNITION

INIS: 1992-09-07; ETDE: 1975-08-19

DE zuendung  
ES ignicion  
FR allumage  
ZH 点火  
RU зажигание  
AR إشعال  
JA 点火

### ignition (thermonuclear)

DE zuendung (thermonuklear)  
ES ignicion (thermonuclear)  
FR ignition (thermonucleaire)  
ZH 点火 (热核)  
RU поджиг (термоядерный)  
AR إشعال (نووي حراري)  
JA 点火 (熱核融合)

### IGNITION QUALITY

2000-04-12

DE zuendwilligkeit  
ES calida de ignicion  
FR aptitude a l'inflammation  
ZH 点火特性  
RU горючесть  
AR نوعية الإشعال  
JA 点火特性

### IGNITION SPHERICAL TORUS

INIS: 1999-03-02; ETDE: 1987-04-08  
Small aspect ratio device retaining only indispensable components along the major axis of a tokamak plasma, such as a cooled, normal conductor producing a toroidal magnetic field.

DE ignition spherical torus  
ES torus esférico de ignicion  
FR ignition spherical torus  
ZH 点火球形环  
RU сферический тор для поджига  
AR سوار الإشعال الكروي  
JA 点火球形トールス

### IGNITION SYSTEMS

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1976-05-17  
Not for THERMONUCLEAR IGNITION.

DE zuendsysteme  
ES sistemas de ignicion  
FR systemes d'allumage  
ZH 点火系统  
RU системы поджига  
AR منظومات إشعال  
JA 点火装置

### IGNITRONS

DE ignitronroehren  
ES ignitrones  
FR ignitrons  
ZH 引燃管  
RU игнитроны  
AR إغنترونات  
JA イグナイトロン

### IGR REACTOR

INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03  
National Nuclear Center of the Republic of Kazakhstan, Kurchatov city, East Kazakhstan.

DE reaktor igr  
ES reactor igr  
FR reacteur igr  
ZH igr 堆  
RU реактор игр  
AR igr مفاعل  
JA i g r 炉

### igt biothermal gasification

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-14

DE biothermische vergasung des instituts fuer gastechnik  
ES gasificacion biotermica igt  
FR gazeification biothermique igt (institut de technologie du gas)  
ZH 美国煤气技术研究所生物热气化  
RU биотермическая умг-газификация  
AR تغويز الحراري الحيوي  
JA i g t 社生物熱的ガス化

### igt dehydrosulfurization process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-04  
Fine crushed coal is first treated in a fluidized bed reactor with air at 400 C and then with hydrogen at 800 C; atmospheric pressure in both reactors.  
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE igt dehydrosulfurization verfahren  
ES proceso de dehidrosulfurización igt  
FR procede de dehydrosulfuration igt (institut de technologie du gas)  
ZH 美国煤气技术研究所脱氢脱硫过程  
RU умг-процесс дегидрогенизации и удаления серы  
AR عملية نزع الكبريتة ونزع الهيدروجين (igt)  
JA i g t 社脱水素脱硫法

### igt hydrogasification process

2000-04-12

DE igt hydrogasification verfahren  
ES proceso hidrogasificación igt  
FR procede d'hydrogazeification igt (institut de technologie du gas)  
ZH 美国煤气技术研究所加氢气化过程  
RU умг-процесс гидрогазификации  
AR عملية تغويز الهيدروجين  
JA i g t 社水素添加ガス化プロセス

### igt waste process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28

DE igt waste verfahren  
ES proceso residuos igt  
FR procede de gazeification des dechets igt (institut de technologie du gas)  
ZH 美国煤气技术研究所废物处理  
RU умг-процесс переработки отходов  
AR عملية نفايات igt  
JA i g t 社廢棄物プロセス

### igy

DE igy  
ES agi  
FR agi  
ZH 国际地球物理年

RU m22  
AR السنة الجيوفيزيائية الدولية  
JA i g y (国際地球観測年)

### IHEP

INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16  
Institute for High Energy Physics, Protvino, Russian Federation.

DE ihep  
ES ihep  
FR ihep  
ZH 俄罗斯高能物理研究所  
RU ифвэ  
AR معهد فيزياء الطاقة العالية  
JA i h e p (セルブコフ高エネルギー一研究所)

### IHNI-1 REACTOR

2018-06-04

Beijing, Fangshang district, China.

DE reaktor ihni-1  
ES reactor ihni-1  
ZH 医院中子照射器-1 堆  
RU реактор ihni-1  
JA i h n i - 1 炉

### iisnr reactor

DE iisnr-reaktor  
ES reactor iisnr  
FR reacteur iisnr  
ZH iisnr 堆  
RU реактор iisnr  
AR مفاعل iisnr  
JA i i s n r 炉

### IKATA-2 REACTOR

INIS: 1985-11-16; ETDE: 1985-12-11  
Shikoku Electric Power Co., Ikata, Ehime, Japan.

DE reaktor ikata-2  
ES reactor ikata-2  
FR reacteur ikata-2  
ZH 伊方-2 堆  
RU реактор иката-2  
AR ikata - 2 مفاعل  
JA 伊方2号機

### IKATA-3 REACTOR

INIS: 1989-10-27; ETDE: 1989-11-21  
Shikoku Electric Power Co., Ikata, Ehime, Japan.

DE reaktor ikata-3  
ES reactor ikata-3  
FR reacteur ikata-3  
ZH 伊方-3 堆  
RU реактор иката-3  
AR ikata - 3 مفاعل  
JA 伊方3号機

### IKATA REACTOR

Shikoku Electric Power Co., Ikata, Ehime, Japan. Permanent shutdown since 2016.

DE reaktor ikata  
ES reactor ikata  
FR reacteur ikata  
ZH 伊方堆  
RU реактор иката  
AR ikata مفاعل  
JA 伊方1号機

### IKO

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11

DE iko  
ES iko  
FR iko  
ZH 阿姆斯特丹核物理研究所  
RU нияяф, нидерланды  
AR معهد بحوث الفيزياء النووية

**JA** i k o (核物理学研究研究所アム  
ステルダム)

**IKO SYNCHROCYCLOTRON**

*IKO - Nuclear Physics Research Institute,  
Amsterdam.*

**DE** synchrozyklotron iko  
**ES** sincrociclotron iko  
**FR** synchrocyclotron iko  
**ZH** 阿姆斯特丹核物理研究所同步回旋  
加速器  
**RU** синхротрон ико  
**AR** iko سنكروسيكلوترون  
**JA** i k o シンクロサイクロトロン

**ilc**

*2015-10-02*

**DE** ilc  
**ES** ilc  
**FR** ilc  
**ZH** 国际直线对撞机  
**RU** млк  
**AR** ilc مصادم خطي دولي  
**JA** i l c (国際リニアコライダー)

**ileum**

**DE** ileum  
**ES** ileo  
**FR** ileon  
**ZH** 回肠  
**RU** илеум  
**AR** حرقة  
**JA** 回腸

**ILL HIGH FLUX REACTOR**

*2018-08-16*

*Institut Laue-Langevin, Grenoble, France.*

**ES** reactor ill de alto flujo  
**ZH** ill 高通量堆  
**RU** высокопоточный реактор ill  
**JA** i l l 高中性子束炉

**illiac computers**

*1996-07-18*

*(Until July 1996 this was a valid descriptor.)*

**DE** illiac-computer  
**ES** ordenadores illiac  
**FR** ordinateurs illiac  
**ZH** illiac 计算机  
**RU** эьм illiac  
**AR** illiac حواسيب  
**JA** i l l i a c コンピュータ

**illinium**

**DE** illinium  
**ES** ilinio  
**FR** prometheum  
**ZH** □  
**RU** иллиний  
**AR** (ايلينيوم - 147)  
**JA** イリニウム

**ILLINOIS**

*1995-01-27*

**DE** illinois  
**ES** illinois  
**FR** illinois  
**ZH** 伊利诺斯州  
**RU** иллинойс  
**AR** ايلينوي  
**JA** イリノイ州

**ILLINOIS BASIN**

*INIS: 1992-06-12; ETDE: 1980-07-09*

*The geographic area that includes all of the  
coal reserves of Illinois, Indiana, and the  
western part of Kentucky.*

**DE** illinois basin  
**ES** cuenca illinois

**FR** bassin de l'illinois  
**ZH** 伊利诺斯盆地  
**RU** иллинойский бассейн  
**AR** حوض ايلينوي  
**JA** イリノイ川流域

**illinois university triga-mk-2 reactor**

*INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13*

**DE** illinois university triga-mk-2 reaktor  
**ES** reactor illinois universidad triga-mk-2  
**FR** reacteur triga-mk-2 de l'universite de  
l'illinois  
**ZH** 伊利诺斯大学 triga-mk-2 堆  
**RU** реактор трига-мк-2 университета  
шт. иллинойс  
**AR** triga - mk - 2 مفاعل جامعة ايلينوي  
**JA** イリノイ大トリガマーク2型炉

**ILLITE**

*A general term for the clay-mineral  
constituent of argillaceous sediments  
belonging to the mica group.*

**DE** illit  
**ES** illita  
**FR** illite  
**ZH** 伊利石  
**RU** иллит  
**AR** ايليت  
**JA** イライト

**ILLIUM**

*2000-04-12*

**DE** illium  
**ES** illium  
**FR** illium  
**ZH** 镍铬合金  
**RU** иллиум  
**AR** سبيكة النيوم  
**JA** イリウム

**ILLUMINANCE**

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1981-10-24*

*Density of luminous flux on a surface.*

**DE** beleuchtungsstaerke  
**ES** iluminancia  
**FR** eclairement lumineux  
**ZH** 照明度  
**RU** освещенность  
**AR** استضاءة  
**JA** 照度

**illumination**

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1981-10-24*

**DE** beleuchtung  
**ES** iluminacion  
**FR** eclairage  
**ZH** 照度  
**RU** освещеение  
**AR** اضاءة  
**JA** 照明

**illumination systems**

*2000-04-12*

**DE** beleuchtungssysteme  
**ES** sistemas de iluminacion  
**FR** systemes d'eclairage  
**ZH** 照明系统  
**RU** системы иллюминации  
**AR** منظومات اضاءة  
**JA** 照射系

**ILMENITE**

*An iron-black, opaque, rhombohedral  
mineral.*

**DE** ilmenit  
**ES** ilmenita  
**FR** ilmenite  
**ZH** 钛铁矿

**RU** ильменит  
**AR** المنيت  
**JA** イルメナイト

**ilmr**

*INIS: 1987-03-24; ETDE: 1987-11-24*

*International Laboratory of Marine  
Radioactivity, Monaco.*

*(Prior to June 2004 this was a valid  
descriptor.)*

**DE** ilm r  
**ES** ilm r  
**FR** lirm  
**ZH** 国际海洋放射性实验室  
**RU** млрм  
**AR** مخبر البيئة البحرية في الوكالة الدولية للطاقة  
الذرية  
**JA** i l m r (国際原子力機関モナコ  
国際環境研究所)

**ILO**

**DE** iao  
**ES** oit  
**FR** oit  
**ZH** 国际劳工组织  
**RU** мот  
**AR** منظمة العمل الدولية  
**JA** i l o (国際労働機関)

**ILVAITE**

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*

**DE** ilvait  
**ES** ilvaita  
**FR** ilvaite  
**ZH** 黑柱石  
**RU** илвейт  
**AR** الفاييت  
**JA** 珪灰鉄鉱

**IMAGE CONVERTERS**

**DE** bildwandler  
**ES** convertidores de imagenes  
**FR** convertisseurs d'images  
**ZH** 图像转换器  
**RU** преобразователи изображения  
**AR** محوّلات الصورة  
**JA** イメージコンバータ

**IMAGE INTENSIFIERS**

**DE** bildverstaerker  
**ES** intensificadores de imagen  
**FR** intensificateurs d'image  
**ZH** 图像增强器  
**RU** усилители изображения  
**AR** مقويات الصورة  
**JA** 映像增强管

**IMAGE PROCESSING**

*INIS: 2000-02-01; ETDE: 1977-06-02*

*Procedure for restoring or enhancing images,  
often by computer.*

**DE** bildverarbeitung  
**ES** tratamiento de imagenes  
**FR** traitement des images  
**ZH** 图像处理  
**RU** обработка изображений  
**AR** معالجة الصورة  
**JA** 画像処理

**IMAGE SCANNERS**

**DE** bildabtaster  
**ES** sistemas de exploracion de imagenes  
**FR** systemes de balayage d'image  
**ZH** 图像扫描器  
**RU** устройства сканирования  
изображения  
**AR** ماسحات الصورة  
**JA** イメージスキャナ

**IMAGE STORAGE TUBES**

DE	bildspeicherrohren
ES	tubos de almacenamiento de imagen
FR	tubes image a memoire
ZH	图像存储管
RU	электронно-оптические запоминающие трубки
AR	أنابيب تخزين الصورة
JA	イメージ蓄積管

**IMAGE TUBES**

DE	bildrohren
ES	tubos de imagen
FR	tubes image
ZH	影像管
RU	электронно-оптические преобразователи
AR	أنابيب الصورة
JA	イメージ管

**IMAGES**

DE	bilder
ES	imagenes
FR	images
ZH	影像
RU	изображения
AR	أخيلة
JA	像

**imatran voima-1 reactor**

INIS: 1976-08-13; ETDE: 2000-02-10

DE	imatran voima-1 reaktor
ES	reactor imatran voima-1
FR	reacteur imatran voima-1
ZH	伊玛脱莱伏依玛-1 堆
RU	реактор иматра войма-1
AR	imatran voima - 1 مفاعل
JA	イマトラン・ボイマー1号炉

**imatran voima-2 reactor**

INIS: 1976-08-13; ETDE: 2000-02-10

DE	imatran voima-2 reaktor
ES	reactor imatran voima-2
FR	reacteur imatran voima-2
ZH	伊玛脱莱伏依玛-2 堆
RU	реактор иматра войма-2
AR	imatran voima - 2 مفاعل
JA	イマトラン・ボイマー2号炉

**imatran voima power reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 2002-06-13

DE	imatran voima power reactor
ES	reactor potencia imatran voima
FR	reacteur de puissance imatran voima
ZH	伊玛脱莱伏依玛动力堆
RU	энергетический реактор иматра войма
AR	imatran voima مفاعل قدرة
JA	イマトラン・ボイマ動力炉

**imco**

International Maritime Consultative Organization.

(Prior to July 2001, this was a valid descriptor.)

DE	imco
ES	omci
FR	omci
ZH	国际海事协商组织
RU	ММКО
AR	المنظمة الدولية للاستشارات الملاحية
JA	imco

**IMIDAZOLES**

1996-10-22

Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing nitrogen atoms in the 1 and 3 positions.

DE	imidazole
----	-----------

ES	imidazoles
FR	imidazoles
ZH	咪唑
RU	имидазолы
AR	إيميدازولات
JA	イミダゾール

**IMIDES**

DE	imide
ES	imidias
FR	imides
ZH	酰亚胺
RU	имиды
AR	إيميدات
JA	イミド

**imidines**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	imidine
ES	imidinas
FR	imidines
ZH	酰亚胺啶
RU	имидины
AR	إيميدينات
JA	イミジン

**IMINES**

1996-01-24

For aldehyde and ketone derivatives only, i.e., for compounds containing the =N- group; for those containing the -NH- group, see ORGANIC NITROGEN COMPOUNDS or appropriate specific descriptors listed thereunder.

DE	imine
ES	iminas
FR	imines
ZH	亚胺
RU	имины
AR	إيمينات
JA	イミン

**iminoamides**

DE	iminoamide
ES	iminoamidas
FR	iminoamides
ZH	亚氨基酰胺
RU	иминоамиды
AR	إيميدات الإيمين
JA	イミノアミド

**iminourea**

DE	iminoharnstoff
ES	iminourea
FR	imino-uree
ZH	亚胺基脲
RU	иминомочевина
AR	إيمينيوريا (غواندين)
JA	イミノウレア

**IMIPRAMINE**

DE	imipramin
ES	imipramina
FR	imipramine
ZH	丙咪嗪
RU	имипрамин
AR	إيميبرامين
JA	イミプラミン

**immediate radiation effects**

DE	akute strahleneffekte
ES	efectos inmediatos de la radiacion
FR	effets immediats des rayonnements
ZH	即发辐射效应
RU	непосредственное действие излучения
AR	تأثيرات شعاعية فورية
JA	即時放射効果

**immobilization (wastes)**

INIS: 1990-12-06; ETDE: 1983-11-09

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE	immobilisierung (abfall)
ES	inmovilizacion de residuos
FR	immobilisation des dechets
ZH	降低流动性 (废物)
RU	иммобилизация (отходов)
AR	تثبيت (النفايات)
JA	固定化 (廃棄物)

**IMMOBILIZED CELLS**

INIS: 1999-03-01; ETDE: 1980-09-22

Microbial cells which have been entrained on gels.

DE	immobilisierte zellen
ES	celulas inmobilizadas
FR	cellules immobilisees
ZH	固定细胞
RU	иммобилизованные клетки
AR	خلايا مشغولة الفاعلية
JA	固定化細胞

**IMMOBILIZED ENZYMES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24

Stable, reuseable enzymes obtained by immobilizing naturally occurring enzymes onto solid supports by means of various chemical techniques.

DE	immobilisierte enzyme
ES	enzimas inmobilizadas
FR	enzymes immobilisees
ZH	固定化酶
RU	иммобилизованные ферменты
AR	أنزيمات مُثَبَّتة
JA	固定化酵素

**IMMUNE REACTIONS**

Limited to immune reactions to foreign antigens in vivo.

DE	immunreaktionen
ES	reacciones inmunologicas
FR	reactions immunologiques
ZH	免疫反应
RU	иммунные реакции
AR	تفاعلات مناعية
JA	免疫反応

**immune sera**

DE	immunsera
ES	suero immune
FR	sérum immunisant
ZH	免疫血清
RU	сыворотки, иммунные
AR	مصول مناعية
JA	免疫血清 (immune sera)

**IMMUNE SERUMS**

DE	immunsereen
ES	sueros inmunes
FR	serums immuns
ZH	免疫血清
RU	иммунные сыворотки
AR	مصول مناعية
JA	免疫血清 (immune serums)

**IMMUNE SYSTEM DISEASES**

INIS: 1991-07-02; ETDE: 1988-06-27

DE	erkrankungen des immunsystems
ES	enfermedades del sistema inmunologico
FR	maladies du systeme immunitaire
ZH	免疫系统疾病
RU	болезни иммунной системы
AR	أمراض الجهاز المناعي
JA	免疫系疾患

**immune tolerance**

DE	immunologische toleranz
ES	tolerancia inmunológica
FR	tolerance immunitaire
ZH	免疫耐受性
RU	иммунологическая толерантность
AR	تحمل مناعي
JA	免疫許容

**IMMUNITY**

1996-07-23

DE	immunitaet
ES	inmunidad
FR	immunité
ZH	免疫力
RU	иммунитет
AR	مناعة
JA	免疫

**IMMUNOASSAY**

INIS: 1999-03-26; ETDE: 1987-04-08

DE	immunoassay
ES	ensayo inmunológico
FR	dosage immunologique
ZH	免疫分析
RU	иммуноанализ
AR	مقايضة مناعية
JA	免疫定量法

**IMMUNOGLOBULINS**

DE	immunoglobuline
ES	inmunoglobulina
FR	immunoglobulines
ZH	免疫球蛋白
RU	иммуноглобулины
AR	غلوبولينات مناعية
JA	免疫グロブリン

**IMMUNOLOGY**

DE	immunologie
ES	inmunología
FR	immunologie
ZH	免疫学
RU	иммунология
AR	علم المناعة
JA	免疫学

**IMMUNOSUPPRESSION**

DE	immunosuppression
ES	inmunosupresion
FR	immunosuppression
ZH	免疫抑制
RU	подавление иммунитета
AR	كبت مناعي
JA	免疫抑制

**IMMUNOSUPPRESSIVE DRUGS**

1992-07-16

DE	immunosuppressiva
ES	drogas inmunodepresivas
FR	medicaments immunodépresseurs
ZH	免疫抑制药物
RU	подавляющие иммунитет препараты
AR	عقاقير كابطة للمناعة
JA	免疫抑制薬

**IMMUNOTHERAPY**

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1978-06-14

DE	immunotherapie
ES	inmunoterapia
FR	immunothérapie
ZH	免疫疗法
RU	иммунотерапия
AR	معالجة مناعية
JA	免疫療法

**IMO**

2001-07-17

DE	imo
ES	imo
FR	imo
ZH	国际海事组织
RU	ИМО
AR	منظمة الملاحة الدولية
JA	i m o (国際海事機関)

**IMP DEVICE**

DE	imp-anlage
ES	dispositivo imp
FR	dispositif imp
ZH	imp 装置
RU	установка imp
AR	جهاز imp
JA	i m p 装置

**IMP SATELLITES**

DE	imp-satelliten
ES	satelites imp
FR	satellites imp
ZH	imp 卫星
RU	спутники imp
AR	سواتل imp
JA	i m p 衛星

**IMPACT FUSION**

INIS: 1981-06-19; ETDE: 1979-10-23

*Achieved by the acceleration of a DT-bearing projectile and subsequent impact with a stationary target or a similarly accelerated projectile.*

DE	aufprallfusion
ES	fusion por impacto
FR	fusion par bombardement
ZH	碰撞聚变
RU	ударные термоядерные реакции
AR	اندماج صدمي
JA	衝撃点火核融合

**IMPACT FUSION DRIVERS**

INIS: 1995-07-21; ETDE: 1980-01-15

*Macroparticle accelerators to be used in inertial confinement fusion.*

DE	aufprallfusionsantriebe
ES	arrastres de fusion por impacto
FR	accélérateurs de macroparticules pour la fusion
ZH	碰撞聚变驱动器
RU	драйверы ударных термоядерных реакций
AR	مسرعات الاندماج الصدمي
JA	衝撃点火核融合ドライバー

**IMPACT PARAMETER**

DE	stossparameter
ES	parametro de impacto
FR	paramètre d'impact
ZH	碰撞参数
RU	параметр соударения
AR	وسيط الصدم
JA	衝突パラメータ

**IMPACT SHOCK**

DE	stossaufprall
ES	choque
FR	choc
ZH	冲击震动
RU	ударное воздействие
AR	صدمة مؤثرة
JA	衝撃

**IMPACT STRENGTH**

DE	schlagfestigkeit
ES	resistencia al choque
FR	resilience
ZH	冲击强度

RU	ударная вязкость
AR	شدة الصدم
JA	衝撃強度

**IMPACT TESTS**

DE	schlagproben
ES	ensayos de choque
FR	essais au choc
ZH	冲击试验
RU	испытания на удар
AR	اختبارات الصدم
JA	衝撃試験

**IMPEDANCE**

DE	impedanz
ES	impedancia
FR	impédance
ZH	阻抗
RU	импеданс
AR	ممانعة
JA	インピーダンス

**imperfections**

DE	fehlstellen
ES	imperfecciones
FR	imperfections
ZH	不完整性
RU	несовершенства
AR	عيوب
JA	不完全

**IMPERIAL VALLEY**

1997-06-19

DE	imperial-tal
ES	valle imperial
FR	imperial valley
ZH	因皮里尔河谷
RU	долина империял
AR	وادي امپريال
JA	インペリアルバレー

**impermeable dry rock**

2000-04-12

DE	undurchlässiges gestein
ES	roca seca impermeable
FR	roche impermeable et seche
ZH	不渗水干岩
RU	водонепроницаемые сухие породы
AR	صخر جاف كثيف
JA	不浸透性乾燥岩体

**IMPINGEMENT**

1996-05-23

(Until May 1996 this concept was indexed to FOULING and SCREENS.)

DE	aufprallvorrichtung
ES	incidencia
FR	impact
ZH	撞击
RU	забивка
AR	ارتطام
JA	侵害

**implanted sources**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-01

DE	implantierte strahlenquellen
ES	fuentes impantadas
FR	sources de rayonnement implantées
ZH	植入源
RU	имплантированные источники
AR	منابع مُغْتَرَسَة
JA	注入源

**IMPLANTS**

INIS: 1981-11-27; ETDE: 1978-07-05

*For emplacement of materials into organisms; not for ION IMPLANTATION, CRYSTAL DOPING, etc.*

DE	implantate
----	------------



ES implantaciones  
FR implants  
ZH 植入物  
RU имплантанты  
AR غرسات  
JA インプラント

**IMPLEMENTATION**

INIS: 1985-03-19; ETDE: 1976-10-13

Provision of instruments or means of accomplishing or carrying out plans, orders, laws, etc.

DE ausfuehrung  
ES implementacion  
FR execution  
ZH 履行  
RU приведение в исполнение  
AR تنفيذ  
JA 実施

**IMPLOSIONS**

DE implosionen  
ES implosiones  
FR implosions  
ZH 爆聚  
RU имплозии  
AR انفجارات  
JA 爆縮

**import taxes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

DE einfuhrabgaben  
ES tasas de importacion  
FR taxes d'importation  
ZH 进口税  
RU импортные пошлины  
AR ضرائب الاستيراد  
JA 輸入税

**importance function (neutron)**

DE einflussfunktion (neutron)  
ES funcion de importancia (neutronica)  
FR fonction importance (neutron)  
ZH 价值函数 (中子)  
RU функция ценности (нейтроны)  
AR دالة الأهمية (نوترون)  
JA インポータンス関数 (中性子)

**IMPORTS**

INIS: 1992-02-23; ETDE: 1978-06-14

Goods or services brought from another country.

(Until February 1992 this concept was indexed by TRADE.)

DE import  
ES importaciones  
FR importations  
ZH 进口  
RU импорт товаров и слуг  
AR مستوردات  
JA 輸入

**IMPREGNATION**

The infusion or permeation of one substance into another.

DE impraegnierung  
ES impregnacion  
FR impregnation  
ZH 浸滲  
RU пропитка  
AR تشرب  
JA 含浸

**improvement ratio**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

DE improvement ratio  
ES indice mejora  
FR taux d'amélioration  
ZH 改正比

RU коэффициент улучшения  
AR معدل التحسن  
JA 改良比

**impulse**

2000-04-12

DE impuls  
ES impulso  
FR impulsions  
ZH 冲量  
RU импульс  
AR دفع  
JA インパルス

**impulse (linear momentum)**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 2002-06-13

DE impuls (linearer impuls)  
ES impulso (cantidad de movimiento)  
FR quantite de mouvement  
ZH 冲量 (线性动量)  
RU импульс (момент количества движения)  
AR دفع (اندفاع خطي)  
JA 力積 (線運動量)

**impulse (pulses)**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 2002-06-13

DE impulse (pulse)  
ES movimiento espontaneo (impulsos)  
FR impulsions  
ZH 冲量 (脉冲)  
RU импульс (силы)  
AR نبضات  
JA 衝撃 (パルス)

**IMPULSE APPROXIMATION**

DE impulsnaeherung  
ES aproximacion del impulso  
FR approximation de l'impulsion  
ZH 脉冲近似法  
RU импульсное приближение  
AR تقريب الاندفاع  
JA インパルス近似

**impulse graphite reactor**

INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03

Kurchatov city, East Kazakhstan.

DE gepulster graphitreaktor  
ES reactor de grafito de impulso  
FR reacteur igr (reacteur pulse modere par graphite)  
ZH 脉冲石墨堆  
RU импульсный графитовый реактор  
AR مفاعل عراقيتي نبضي  
JA インパルス黒鉛炉

**IMPURITIES**

Unwanted constituents only, not for metal and nonmetal additions, or for the concepts covered by TRACE AMOUNTS and INTERFERING ELEMENTS.

DE verunreinigungen  
ES impurezas  
FR impuretes  
ZH 杂质  
RU примеси  
AR شوائب  
JA 不純物

**impurity study experimental tokamak**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE impurity study experimental tokamak  
ES impurity study experiment toka  
FR dispositif experimental de type tokamak sur l'etude des impuretes  
ZH 杂质研究实验托卡马克  
RU экспериментальный токамак для изучения примесей  
AR توكاماك تجريبي لدراسة الشوائب

JA 不純物研究実験用トカマク型装置

**ims**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-10-19

DE ims (int. magnetospheric study)  
ES ims  
FR ims  
ZH 国际磁层研究  
RU мим  
AR دراسة دولية للغلاف المغنطيسي  
JA i m s (国際磁気圏研究)

**IMS STELLARATOR**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1991-08-20

Interchangeable Module Stellarator at University of Wisconsin, Madison, Wisconsin, USA.

DE ims stellarator  
ES estelarator ims  
FR stellarator ims  
ZH 可互换模式仿星器  
RU стелларатор имс  
AR حلقة البلازما  
JA i m s ステラレーター

**in 519**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09

(Prior to March 1997 ALLOY-IN-519 was used for this concept in ETDE.)

DE in 519  
ES in 519  
FR alliage in519  
ZH 合金-in-519  
RU сплавы in 519  
AR in 519 سبيكة  
JA i n - 5 1 9

**IN-BEAM SPECTROSCOPY**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20

DE in-beam-spektroskopie  
ES espectroscopia sobre haz  
FR spectroscopie sur faisceau  
ZH 在束谱学  
RU спектроскопия в пучке  
AR مطيافية داخل الحزمة  
JA インビーム分光学

**in-core fuel management**

DE umsetz- und einsetzplanung von be  
ES gestion del combustible en el nucleo  
FR gestion du combustible nucleaire d'un coeur de reacteur  
ZH 堆芯燃料管理  
RU учет и контроль топлива активной зоны  
AR إدارة الوقود داخل القلب  
JA 炉内燃料管理

**IN CORE INSTRUMENTS**

See also specific instruments plus FUEL ASSEMBLIES or REACTOR CORES.

DE kerninneninstrumentierung  
ES instrumentos en el nucleo del reactor  
FR instrumentation interne du coeur  
ZH 堆芯仪表  
RU внутриреакторные приборы  
AR وسائل داخل قلب  
JA 炉内機器

**in-core thermionic reactor**

2000-04-12

DE in-core thermionic reactor  
ES reactor termionico en el nucleo  
FR reacteur a cellules thermoelectronique dans le coeur  
ZH 堆内热离子堆  
RU внутризонные термоэмиссионные реакторы-преобразователи  
AR مفاعل كهروحراري داخل القلب

JA 炉内熱イオン炉

## IN-COUNTRY DETECTION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-08

That part of the test ban verification process in which seismic data are collected from locations within the country.

DE innerstaatlicher nachweis  
ES detección en el país  
FR detection sur le terrain  
ZH 国境内探測  
RU контроль на территории страны  
AR كشف داخل البلد  
JA 国内検出

## in-hospital neutron irradiator

2018-06-04

DE in-hospital neutron irradiator  
ES irradiador de neutrones en hospital  
ZH 院内中子照射器  
RU госпитальный нейтронный облучатель  
JA 院内中性子照射

## IN PILE LOOPS

DE innenkernkreislauf  
ES circuitos integrados en el reactor  
FR boucles en pile  
ZH 堆内回路  
RU реакторные петли  
AR عروات داخل المفاعل  
JA 炉内ループ

## IN-SERVICE INSPECTION

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-04-12

DE wiederholungspruefung  
ES inspeccion en explotacion  
FR surveillance en exploitation  
ZH 在役検査  
RU технический осмотр при эксплуатации  
AR تفقيش أثناء خدمة  
JA 供用期間中検査

## IN-SITU COMBUSTION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

Air is injected into a well ignition is caused to occur at the input well, and a combustion zone is propagated within the reservoir rock to nearby producing wells.

DE in-situ-verbrennung  
ES combustion in-situ  
FR combustion in situ  
ZH 就地燃烧  
RU внутрипластовое сжигание нефти  
AR احتراق (في الموقع)  
JA 原位置燃烧

## IN-SITU GASIFICATION

2000-04-12

DE in-situ-vergasung  
ES gasificación in-situ  
FR gazeification in situ  
ZH 就地气化  
RU газификация нефти в пласте  
AR تغويز (في الموقع)  
JA 原位置ガス化

## IN-SITU HYBRIDIZATION

1996-05-03

DE in-situ-hybridisierung  
ES hibridación in-situ  
FR hybridation in situ  
ZH 原位杂交  
RU гибридизация на месте образования  
AR تهجين (في الموقع)  
JA 原位置ハイブリダイゼーション

## IN-SITU LIQUEFACTION

2000-04-12

DE in-situ-verfluessigung  
ES licuefacción in-situ  
FR liquefaction in situ  
ZH 就地液化  
RU ожигение на месте добычи  
AR تمبييع (في الموقع)  
JA 原位置液化

## IN-SITU PROCESSING

2000-02-01

DE in-situ-verarbeitung  
ES tratamiento in-situ  
FR traitement in-situ  
ZH 就地加工  
RU переработка на месте  
AR معالجة (في الموقع)  
JA 原位置処理

## IN-SITU RETORTING

2000-04-12

DE in-situ-distillation  
ES retorta in situ  
FR pyrogenation in situ  
ZH 就地蒸馏  
RU перегонка на месте добычи  
AR تقطير (في الموقع)  
JA 原位置蒸留

## in utero irradiation

DE in utero bestrahlung  
ES irradiación en utero  
FR irradiation in utero  
ZH 子宫内辐照  
RU пренатальное облучение  
AR تشعيع في الرحم  
JA 子宫内照射

## IN-VESSEL HEAT EXCHANGERS

DE interne waermetauscher  
ES intercambiadores de calor en vasijas  
FR échangeurs integres  
ZH 容器内热交换器  
RU внутрикорпусные теплообменники  
AR مبادلات حرارة ذات داخل الوعاء  
JA 炉内熱交換器

## IN VITRO

As opposite to in vivo.

DE in vitro  
ES in vitro  
FR in vitro  
ZH 活体外  
RU in vitro  
AR في الزجاج  
JA インビトロ (試験管内で)

## IN VIVO

To be used only to differentiate from in vitro studies at the cellular or tissue level.

DE in vivo  
ES in vivo  
FR in vivo  
ZH 活体内  
RU in vivo  
AR في الحي  
JA 生体内

## INACTIVATION

DE inaktivierung  
ES inactivación  
FR inactivation  
ZH 灭活  
RU инактивация  
AR تعطيل  
JA 不活性化

## incandescent lamps

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-07-08

DE gluehlampen  
ES lamparas incandescentes  
FR lampes a incandescence  
ZH 白炽灯  
RU лампы (накаливания)  
AR مصابيح توهجية  
JA 白熱灯

## incentives

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07

(From August 1979 to March 1997 LEGAL INCENTIVES was a valid ETDE descriptor.)

DE anreize  
ES incentivos  
FR mesures incitatives  
ZH 激励  
RU стимулы  
AR حوافز  
JA 誘因

## INCIDENCE ANGLE

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1980-01-24

Use only when the incidence angle is a significant parameter.

DE einfallswinkel  
ES incidencia angular  
FR angle d'incidence  
ZH 入射角  
RU угол падения  
AR زاوية الورود  
JA 入射角 (incidence angle)

## incidents

DE zwischenfall  
ES incidentes  
FR incidents  
ZH 偶然事件  
RU инциденты  
AR أحداث  
JA 事象

## incineration

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-11

DE veraschung  
ES incineración  
FR incineration  
ZH 焚烧  
RU озоление  
AR ترميد  
JA 焼却

## INCINERATORS

DE verbrennungsoefen  
ES incineradores  
FR incinerateurs  
ZH 焚烧炉  
RU печи для сжигания  
AR محارق  
JA 焼却炉

## INCLINATION

Angle between the velocity vector of a charged particle and the magnetic field in which the particle moves.

DE inklinación  
ES inclinación  
FR inclinaison  
ZH 倾角  
RU наклонение  
AR مائل  
JA 傾斜角

## INCLINED STRATA

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1980-03-29

DE geneigte gesteinschichten  
ES estratos inclinados  
FR strates inclinées

**ZH** 倾斜地层  
**RU** наклонные пласты  
**AR** طبقات مائلة  
**JA** 斜交層

**INCLINOMETERS**

2017-03-23

*Instrument for measuring angles of slope, elevation or depression of an object with respect to gravity.*

**DE** inklinometer  
**ES** inclinómetros  
**FR** inclinometres  
**ZH** 测斜仪  
**RU** инклинометры  
**AR** مقياس الميل  
**JA** クリノメーター(傾角計、傾斜計)

**inclusion complexes**

**DE** einschliessverbindungen  
**ES** complejos de insercion  
**FR** complexes d'insertion  
**ZH** 包含配合物  
**RU** комплексы включения  
**AR** معقدات متضمنة  
**JA** 包含複合体

**INCLUSIONS**

**DE** einschliesse  
**ES** inclusiones  
**FR** inclusions  
**ZH** 内含物  
**RU** включения  
**AR** شوائب  
**JA** 包有物

**inclusive distribution**

**DE** inklusive verteilung  
**ES** distribucion inclusiva  
**FR** distribution inclusive  
**ZH** 单举分布  
**RU** инклюзивное распределение  
**AR** توزيع شامل  
**JA** 包括分布

**INCLUSIVE INTERACTIONS**

*The group of all interactions of two particles producing a specific final state.*

**DE** inklusive wechselwirkungen  
**ES** interacciones inclusivas  
**FR** interactions inclusives  
**ZH** 单举相互作用  
**RU** инклюзивные взаимодействия  
**AR** تفاعلات شاملة  
**JA** 包括的相互作用

**INCOHERENT PRODUCTION**

**DE** inkohaerente erzeugung  
**ES** produccion incoherente  
**FR** production incoherente  
**ZH** 非相干产生  
**RU** некогерентное рождение  
**AR** نتائج غير مترابط  
**JA** 非干涉性产生

**INCOHERENT SCATTERING**

**DE** inkohaerente streuung  
**ES** dispersion incoherente  
**FR** diffusion incoherente  
**ZH** 非相干散射  
**RU** некогерентное рассеяние  
**AR** تبعثر غير مترابط  
**JA** 非干涉性散乱

**INCOLOY 800**

1993-10-03

**DE** incoloy 800  
**ES** incoloy 800  
**FR** incoloy 800

**ZH** 因科洛依合金 800  
**RU** инколой 800  
**AR** سبيكة إنكولوي 800  
**JA** インコロイ 800

**INCOLOY 800H**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1982-02-23

**DE** incoloy 800h  
**ES** incoloy 800h  
**FR** incoloy 800h  
**ZH** 因科洛依合金 800h  
**RU** инколой 800h  
**AR** سبيكة إنكولوي 800h  
**JA** インコロイ 800 h

**INCOLOY 802**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-08-09

**DE** incoloy 802  
**ES** incoloy 802  
**FR** incoloy 802  
**ZH** 因科洛依合金 802  
**RU** инколой 802  
**AR** سبيكة إنكولوي 802  
**JA** インコロイ 802

**INCOLOY 825**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1980-09-22

**DE** incoloy 825  
**ES** incoloy 825  
**FR** incoloy 825  
**ZH** 因科洛依合金 825  
**RU** инколой 825  
**AR** سبيكة إنكولوي 825  
**JA** インコロイ 825

**INCOLOY 901**

1993-10-03

**DE** incoloy 901  
**ES** incoloy 901  
**FR** incoloy 901  
**ZH** 因科洛依合金 901  
**RU** инколой 901  
**AR** سبيكة إنكولوي 901  
**JA** インコロイ 901

**INCOLOY ALLOYS**

**DE** incoloy-legierungen  
**ES** aleaciones incoloy  
**FR** alliages incoloy  
**ZH** 因科洛依合金  
**RU** инколой  
**AR** سبائك إنكولوي  
**JA** インコロイ合金

**INCOME**

1999-12-07

**DE** einnahmen  
**ES** ingreso  
**FR** revenus  
**ZH** 收入  
**RU** доход  
**AR** دخل  
**JA** 所得

**INCOME DISTRIBUTION**

INIS: 1999-12-07; ETDE: 1978-02-14

**DE** einkommensverteilung  
**ES** distribucion de ingresos  
**FR** repartition des revenus  
**ZH** 收入分配  
**RU** распределение доходов  
**AR** توزيع الدخل  
**JA** 所得分配

**INCOMPLETE FUSION REACTIONS**

INIS: 1985-01-18; ETDE: 1984-07-10

**DE** unvollstaendige fusionsreaktionen  
**ES** reacciones por fusion incompleta  
**FR** reactions de fusion incomplete

**ZH** 不完全熔合反应  
**RU** термоядерные реакции неполного слияния  
**AR** تفاعلات اندماج غير كاملة  
**JA** 不完全核融合反応

**INCOMPRESSIBLE FLOW**

**DE** inkompressible stroemung  
**ES** flujo incompresible  
**FR** ecoulement incompressible  
**ZH** 不可压缩流  
**RU** поток несжимаемой среды  
**AR** جريان لاضغوط  
**JA** 非压缩性流

**INCONEL 600**

1993-10-03

**DE** inconel 600  
**ES** inconel 600  
**FR** inconel 600  
**ZH** 因科镍尔合金 600  
**RU** инконель 600  
**AR** سبيكة إنكونل 600  
**JA** インコネル 600

**inconel 601**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-06-13

**DE** inconel 601  
**ES** inconel 601  
**FR** inconel 601  
**ZH** 因科镍尔合金 601  
**RU** инконель 601  
**AR** سبيكة إنكونل 601  
**JA** インコネル 601

**INCONEL 617**

1993-10-03

**DE** inconel 617  
**ES** inconel 617  
**FR** inconel 617  
**ZH** 因科镍尔合金 617  
**RU** инконель 617  
**AR** سبيكة إنكونل 617  
**JA** インコネル 617

**INCONEL 625**

1993-10-03

**DE** inconel 625  
**ES** inconel 625  
**FR** inconel 625  
**ZH** 因科镍尔合金 625  
**RU** инконель 625  
**AR** سبيكة إنكونل 625  
**JA** インコネル 625

**inconel 643**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25

(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** inconel 643  
**ES** inconel 643  
**FR** inconel 643  
**ZH** 因科镍尔合金 643  
**RU** инконель 643  
**AR** سبيكة إنكونل 643  
**JA** インコネル 643

**INCONEL 671**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1977-03-04

**DE** inconel 671  
**ES** inconel 671  
**FR** inconel 671  
**ZH** 因科镍尔合金 671  
**RU** инконель 671  
**AR** سبيكة إنكونل 671  
**JA** インコネル 671

**INCONEL 690**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1980-09-22

DE inconel 690  
 ES inconel 690  
 FR inconel 690  
 ZH 因科镍尔合金 690  
 RU инконель 690  
 AR 690 سبيكة إنكونل  
 JA インコネル 6 9 0

**INCONEL 700**

INIS: 1996-07-17; ETDE: 1979-05-25

DE inconel 700  
 ES inconel 700  
 FR inconel 700  
 ZH 因科镍尔合金 700  
 RU инконель 700  
 AR 700 سبيكة إنكونل  
 JA インコネル 7 0 0

**inconel 702**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE inconel 702  
 ES inconel 702  
 FR inconel 702  
 ZH 因科镍尔合金 702  
 RU инконель 702  
 AR 702 سبيكة إنكونل  
 JA インコネル 7 0 2

**INCONEL 706**

1993-10-03

DE inconel 706  
 ES inconel 706  
 FR inconel 706  
 ZH 因科镍尔合金 706  
 RU инконель 706  
 AR 706 سبيكة إنكونل  
 JA インコネル 7 0 6

**INCONEL 713C**

1993-10-03

DE inconel 713c  
 ES inconel 713c  
 FR inconel 713c  
 ZH 因科镍尔合金 713c  
 RU инконель 713c  
 AR 713c سبيكة إنكونل  
 JA インコネル 7 1 3 c

**INCONEL 713LC**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-12-20

DE inconel 713lc  
 ES inconel 713lc  
 FR inconel 713lc  
 ZH 因科镍尔合金 713lc  
 RU инконель 713lc  
 AR 713lc سبيكة إنكونل  
 JA インコネル 7 1 3 l c

**INCONEL 718**

1993-10-03

DE inconel 718  
 ES inconel 718  
 FR inconel 718  
 ZH 因科镍尔合金 718  
 RU инконель 718  
 AR 718 سبيكة إنكونل  
 JA インコネル 7 1 8

**INCONEL 738**

INIS: 2000-02-14; ETDE: 1978-12-20

DE inconel 738  
 ES inconel 738  
 FR inconel 738  
 ZH 因科镍尔合金 738  
 RU инконель 738

AR 738 سبيكة إنكونل  
 JA インコネル 7 3 8

**INCONEL 739**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06

DE inconel 739  
 ES inconel 739  
 FR inconel 739  
 ZH 因科镍尔合金 739  
 RU инконель 739  
 AR 739 سبيكة إنكونل  
 JA インコネル 7 3 9

**INCONEL 82**

1993-10-03

DE inconel 82  
 ES inconel 82  
 FR inconel 82  
 ZH 因科镍尔合金 82  
 RU инконель 82  
 AR 82 سبيكة إنكونل  
 JA インコネル 8 2

**INCONEL ALLOYS**

1996-11-13

(From 1979 till August 1996 ALLOY-IN-643 and INCONEL 643 were valid ETDE descriptors.)

DE inconel-legierungen  
 ES aleaciones inconel  
 FR alliages inconel  
 ZH 因科镍尔合金  
 RU инконели  
 AR سبائك إنكونل  
 JA インコネル合金

**inconel ma 753**

2000-04-12

DE inconel ma 753  
 ES inconel ma 753  
 FR alliage inconel ma 753  
 ZH 因科镍尔合金-ma-753  
 RU инконель ma 753  
 AR ma 753 سبائك إنكونل  
 JA インコネル m a 7 5 3

**INCONEL X750**

1993-10-03

DE inconel x750  
 ES inconel x750  
 FR inconel x750  
 ZH 因科镍尔合金 x750  
 RU инконель x750  
 AR x750 سبائك إنكونل  
 JA インコネル x 7 5 0

**incorporation (biological)**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07

DE inkorporierung (biol.)  
 ES incorporacion (biologica)  
 FR incorporation  
 ZH 掺入 (生物)  
 RU инкорпорация (биологическая)  
 AR دمج (بيولوجي)  
 JA 編入 (生物学的)

**increasing**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18

DE vergroesserung  
 ES creciente  
 FR augmentation  
 ZH 递增  
 RU увеличение  
 AR ازدياد  
 JA 増加

**INCREMENTAL-COST PRICING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11

Charges based on cost of attracting new supplies to replace the dwindling flow from conventional sources.

DE differentialekostenpreisbildung  
 ES precio por costes incrementales  
 FR tarification au cout marginal a long terme  
 ZH 增量成本定价  
 RU цена с учетом дополнительных издержек  
 AR تسعير إضافات التكلفة  
 JA 増分費用価格決定法

**INCUBATION**

DE inkubation  
 ES incubacion  
 FR incubation  
 ZH 孵育  
 RU инкубационный период  
 AR حضانة  
 JA 潜伏期

**INDAN**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13

DE indan  
 ES hidrindeno  
 FR indane  
 ZH 茛满  
 RU индан  
 AR إندان  
 JA インダン

**indane**

2017-04-21

DE indane  
 ES indano  
 FR indane  
 ZH 二氯化茛  
 RU индан  
 JA インダン (indane)

**INDAZOLES**

DE indazole  
 ES indazoles  
 FR indazoles  
 ZH 吡唑  
 RU индазолы  
 AR إندازولات  
 JA インダゾール

**indc**

INIS: 1976-07-16; ETDE: 2002-06-13

DE indc  
 ES cdni  
 FR cidn (comite international des domees nucleaires)  
 ZH 国际核数据委员会  
 RU мкяд  
 AR لجنة دولية للمعطيات النووية  
 JA i n d c (国際核データ委員会)

**INDEMNIFICATION AGREEMENTS**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1994-08-10

Agreements whereby the State undertakes to compensate for nuclear damage involving the civil liability of the nuclear operator.

DE freistellungsverpflichtung  
 ES acuerdos de indemnizacion  
 FR conventions d'indemnisation  
 ZH 赔偿协议  
 RU соглашения о возмещении ущерба  
 AR اتفاقيات التأمين  
 JA 損失補償協定

**INDENE**

DE inden  
 ES indeno

FR	indene
ZH	茛
RU	инден
AR	إندين
JA	インデン

**INDENTATION TESTING**

2017-04-24

*Means of testing the mechanical properties of materials.*

DE	haerteproofung
ES	pruebas de indentacion
FR	essai d'indentation
ZH	压痕试验
RU	определение твердости вдавливанием шарика
JA	押込試験

**independent-particle model**

DE	einzelteilchenmodell
ES	modelo de particulas independientes
FR	modele a particules independantes
ZH	独立粒子模型
RU	модель независимых частиц
AR	نموذج الجسيمات المستقلة
JA	独立粒子模型

**index of refraction**

INIS: 1982-12-07; ETDE: 2002-06-13

DE	brechungszahl
ES	indice refractivo
FR	indice de refraction
ZH	折射率
RU	коэффициент преломления
AR	قرينة الانكسار
JA	屈折率 (index of refraction)

**INDEXES***Should be used to index all pieces of literature which are indexes.*

DE	register
ES	indices
FR	index
ZH	索引
RU	указатели
AR	فهارس
JA	索引

**INDIA**

DE	indien
ES	india
FR	inde
ZH	印度
RU	индия
AR	الهند
JA	インド

**india ink**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	tusche
ES	tinta china
FR	encre de chine
ZH	墨汁
RU	тушь
AR	حبر هندي
JA	墨

**INDIAN OCEAN**

1997-06-19

DE	indischer ozean
ES	oceano indico
FR	ocean indien
ZH	印度洋
RU	индийский океан
AR	المحيط الهندي
JA	インド洋

**INDIAN ORGANIZATIONS***Not to be used for American Indian Organizations.*

DE	indische organisationen
ES	organismos indios
FR	organismes indiens
ZH	印度机构
RU	организации индии
AR	منظمات هندية
JA	インドの機関

**INDIAN POINT-1 REACTOR***Consolidated Edison Co., Buchanan, New York, USA. Shut down in 1974.*

DE	reaktor indian point-1
ES	reactor de indian point-1
FR	reacteur indian point-1
ZH	印第安角-1 堆
RU	реактор индиан-пойнт-1
AR	مفاعل indian point - 1
JA	インディアン・ポイント-1 号炉

**INDIAN POINT-2 REACTOR***Entergy Nuclear IP2 LLC, Buchanan, New York, USA.*

DE	reaktor indian point-2
ES	reactor de indian point-2
FR	reacteur indian point-2
ZH	印第安角-2 堆
RU	реактор индиан-пойнт-2
AR	مفاعل indian point - 2
JA	インディアン・ポイント-2 号炉

**INDIAN POINT-3 REACTOR***Entergy Nuclear Operations, Inc., Buchanan, New York, USA.*

DE	reaktor indian point-3
ES	reactor de indian point-3
FR	reacteur indian point-3
ZH	印第安角-3 堆
RU	реактор индиан-пойнт-3
AR	مفاعل indian point - 3
JA	インディアン・ポイント-3 号炉

**indian reservations**INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30  
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	indianerreservate
ES	reservas indias
FR	reserves indiennes
ZH	印第安人居留地
RU	индейские резервации
AR	تَحْفَظَات هندية
JA	インディアン保留地

**INDIANA**

DE	indiana
ES	indiana
FR	indiana
ZH	印第安纳州
RU	индиана
AR	إنديانا
JA	インディアナ州

**indiana university cyclotron**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25

DE	zyklotron universitaet indiana
ES	ciclotron de la universidad de indiana
FR	cyclotron de l'universite de l'indiana
ZH	印第安纳大学回旋加速器
RU	циклотрон ун-та шт. индиана
AR	سيكلوترون جامعة إنديانا
JA	インディアナ大学サイクロトロン

**indians (american)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14

DE	indianer (amerikanisch)
----	-------------------------

ES	indios (america)
FR	indiens (americains)
ZH	印第安人 (美国人)
RU	индейцы (американские)
AR	هنود (أمريكيون)
JA	インディアン (アメリカ)

**indicator species**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22

DE	indikatorarten
ES	especie indicadora
FR	especes servant d'indicateurs biologiques
ZH	指示种
RU	образцы-свидетели
AR	أنواع مؤشرة أو مشعرة
JA	指標種

**INDICATORS**

1996-10-23

DE	indikatoren
ES	indicadores
FR	indicateurs
ZH	指示剂
RU	индикаторы
AR	مؤشرات (مشعرات)
JA	インジケーター

**INDIGENOUS PEOPLES**

2008-05-23

DE	einheimische
ES	pueblos indigenas
FR	populations indigenes
ZH	原住民
RU	коренные народы
AR	سكان أصليون
JA	先住民

**INDIGO**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

DE	indigo
ES	indigo
FR	indigo
ZH	靛青
RU	индиго
AR	نبيلة
JA	インジゴ

**indigo red**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

DE	indigorot
ES	rojo indigo
FR	rouge indigo
ZH	靛红
RU	индиго красный
AR	أحمر النبيلة
JA	インジゴレッド

**INDIRECT DRIVE ICF**

1999-09-15

*Inertial confinement fusion in which the driver energy is converted into x-rays before being absorbed by the target capsule.*

DE	indirect drive icf
ES	desviacion indirecta icf
FR	fusion inertielle par attaque indirecte
ZH	间接驱动惯性约束装置
RU	непрямое иуп
AR	اندماج حصر عطالي غير مباشر
JA	間接照射駆動慣性閉じ込め核融合

**INDIRECT DRIVE LASER IMPLOSION**

INIS: 1995-07-21; ETDE: 1992-06-11

*Laser implosion where the driver energy is converted into x-rays before being absorbed by the target capsule.*

DE	indirekte laserimplosion
----	--------------------------

<b>ES</b>	implosion de laser por desviacion indirecta
<b>FR</b>	implosion laser par attaque indirecte
<b>ZH</b>	间接驱动激光爆聚
<b>RU</b>	косвенная лазерная имплозия
<b>AR</b>	انديجار بواسطة الليزر غير مباشر
<b>JA</b>	レーザー間接照射爆縮

**INDIUM**

<b>DE</b>	indium
<b>ES</b>	indio
<b>FR</b>	indium
<b>ZH</b>	铟
<b>RU</b>	индий
<b>AR</b>	إنديوم
<b>JA</b>	インジウム

**INDIUM 100**

1982-06-09

<b>DE</b>	indium 100
<b>ES</b>	indio 100
<b>FR</b>	indium 100
<b>ZH</b>	铟-100
<b>RU</b>	индий 100
<b>AR</b>	100 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 100

**INDIUM 101**

INIS: 1988-06-22; ETDE: 1988-07-15

<b>DE</b>	indium 101
<b>ES</b>	indio 101
<b>FR</b>	indium 101
<b>ZH</b>	铟-101
<b>RU</b>	индий 101
<b>AR</b>	101 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 101

**INDIUM 102**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13

<b>DE</b>	indium 102
<b>ES</b>	indio 102
<b>FR</b>	indium 102
<b>ZH</b>	铟-102
<b>RU</b>	индий 102
<b>AR</b>	102 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 102

**INDIUM 103**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

<b>DE</b>	indium 103
<b>ES</b>	indio 103
<b>FR</b>	indium 103
<b>ZH</b>	铟-103
<b>RU</b>	индий 103
<b>AR</b>	103 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 103

**INDIUM 104**

<b>DE</b>	indium 104
<b>ES</b>	indio 104
<b>FR</b>	indium 104
<b>ZH</b>	铟-104
<b>RU</b>	индий 104
<b>AR</b>	104 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 104

**INDIUM 105**

<b>DE</b>	indium 105
<b>ES</b>	indio 105
<b>FR</b>	indium 105
<b>ZH</b>	铟-105
<b>RU</b>	индий 105
<b>AR</b>	105 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 105

**INDIUM 106**

<b>DE</b>	indium 106
<b>ES</b>	indio 106
<b>FR</b>	indium 106

<b>ZH</b>	铟-106
<b>RU</b>	индий 106
<b>AR</b>	106 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 106

**INDIUM 107**

<b>DE</b>	indium 107
<b>ES</b>	indio 107
<b>FR</b>	indium 107
<b>ZH</b>	铟-107
<b>RU</b>	индий 107
<b>AR</b>	107 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 107

**INDIUM 108**

<b>DE</b>	indium 108
<b>ES</b>	indio 108
<b>FR</b>	indium 108
<b>ZH</b>	铟-108
<b>RU</b>	индий 108
<b>AR</b>	108 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 108

**INDIUM 109**

<b>DE</b>	indium 109
<b>ES</b>	indio 109
<b>FR</b>	indium 109
<b>ZH</b>	铟-109
<b>RU</b>	индий 109
<b>AR</b>	109 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 109

**INDIUM 110**

<b>DE</b>	indium 110
<b>ES</b>	indio 110
<b>FR</b>	indium 110
<b>ZH</b>	铟-110
<b>RU</b>	индий 110
<b>AR</b>	110 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 110

**INDIUM 110 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

<b>DE</b>	indium 110 target
<b>ES</b>	blanco de indio 110
<b>FR</b>	cible indium 110
<b>ZH</b>	铟-110 靶
<b>RU</b>	мишень из индия 110
<b>AR</b>	110 إنديوم هدف
<b>JA</b>	インジウム 110 ターゲット

**INDIUM 111**

<b>DE</b>	indium 111
<b>ES</b>	indio 111
<b>FR</b>	indium 111
<b>ZH</b>	铟-111
<b>RU</b>	индий 111
<b>AR</b>	111 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 111

**INDIUM 112**

<b>DE</b>	indium 112
<b>ES</b>	indio 112
<b>FR</b>	indium 112
<b>ZH</b>	铟-112
<b>RU</b>	индий 112
<b>AR</b>	112 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 112

**INDIUM 113**

<b>DE</b>	indium 113
<b>ES</b>	indio 113
<b>FR</b>	indium 113
<b>ZH</b>	铟-113
<b>RU</b>	индий 113
<b>AR</b>	113 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 113

**INDIUM 113 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

<b>DE</b>	indium 113 target
<b>ES</b>	blanco de indio 113
<b>FR</b>	cible indium 113
<b>ZH</b>	铟-113 靶
<b>RU</b>	мишень из индия 113
<b>AR</b>	113 إنديوم هدف
<b>JA</b>	インジウム 113 ターゲット

**INDIUM 114**

<b>DE</b>	indium 114
<b>ES</b>	indio 114
<b>FR</b>	indium 114
<b>ZH</b>	铟-114
<b>RU</b>	индий 114
<b>AR</b>	114 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 114

**INDIUM 115**

<b>DE</b>	indium 115
<b>ES</b>	indio 115
<b>FR</b>	indium 115
<b>ZH</b>	铟-115
<b>RU</b>	индий 115
<b>AR</b>	115 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 115

**INDIUM 115 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

<b>DE</b>	indium 115 target
<b>ES</b>	blanco de indio 115
<b>FR</b>	cible indium 115
<b>ZH</b>	铟-115 靶
<b>RU</b>	мишень из индия 115
<b>AR</b>	115 إنديوم هدف
<b>JA</b>	インジウム 115 ターゲット

**INDIUM 116**

<b>DE</b>	indium 116
<b>ES</b>	indio 116
<b>FR</b>	indium 116
<b>ZH</b>	铟-116
<b>RU</b>	индий 116
<b>AR</b>	116 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 116

**INDIUM 117**

<b>DE</b>	indium 117
<b>ES</b>	indio 117
<b>FR</b>	indium 117
<b>ZH</b>	铟-117
<b>RU</b>	индий 117
<b>AR</b>	117 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 117

**INDIUM 118**

<b>DE</b>	indium 118
<b>ES</b>	indio 118
<b>FR</b>	indium 118
<b>ZH</b>	铟-118
<b>RU</b>	индий 118
<b>AR</b>	118 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 118

**INDIUM 119**

<b>DE</b>	indium 119
<b>ES</b>	indio 119
<b>FR</b>	indium 119
<b>ZH</b>	铟-119
<b>RU</b>	индий 119
<b>AR</b>	119 إنديوم
<b>JA</b>	インジウム 119

**INDIUM 120**

<b>DE</b>	indium 120
<b>ES</b>	indio 120
<b>FR</b>	indium 120
<b>ZH</b>	铟-120

RU индий 120  
AR إنديوم 120  
JA インジウム 120

**INDIUM 121**

DE indium 121  
ES indio 121  
FR indium 121  
ZH 铟-121  
RU индий 121  
AR إنديوم 121  
JA インジウム 121

**INDIUM 122**

DE indium 122  
ES indio 122  
FR indium 122  
ZH 铟-122  
RU индий 122  
AR إنديوم 122  
JA インジウム 122

**INDIUM 123**

DE indium 123  
ES indio 123  
FR indium 123  
ZH 铟-123  
RU индий 123  
AR إنديوم 123  
JA インジウム 123

**INDIUM 124**

DE indium 124  
ES indio 124  
FR indium 124  
ZH 铟-124  
RU индий 124  
AR إنديوم 124  
JA インジウム 124

**INDIUM 125**

DE indium 125  
ES indio 125  
FR indium 125  
ZH 铟-125  
RU индий 125  
AR إنديوم 125  
JA インジウム 125

**INDIUM 126**

DE indium 126  
ES indio 126  
FR indium 126  
ZH 铟-126  
RU индий 126  
AR إنديوم 126  
JA インジウム 126

**INDIUM 127**

DE indium 127  
ES indio 127  
FR indium 127  
ZH 铟-127  
RU индий 127  
AR إنديوم 127  
JA インジウム 127

**INDIUM 127 TARGET**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23  
DE indium 127 target  
ES blanco de indio 127  
FR cible indium 127  
ZH 铟-127 靶  
RU мишень из индия 127  
AR هدف إنديوم 127  
JA インジウム 127 ターゲット

**INDIUM 128**

DE indium 128  
ES indio 128

FR indium 128  
ZH 铟-128  
RU индий 128  
AR إنديوم 128  
JA インジウム 128

**INDIUM 129**

DE indium 129  
ES indio 129  
FR indium 129  
ZH 铟-129  
RU индий 129  
AR إنديوم 129  
JA インジウム 129

**INDIUM 130**

DE indium 130  
ES indio 130  
FR indium 130  
ZH 铟-130  
RU индий 130  
AR إنديوم 130  
JA インジウム 130

**INDIUM 131**

INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-04-19  
DE indium 131  
ES indio 131  
FR indium 131  
ZH 铟-131  
RU индий 131  
AR إنديوم 131  
JA インジウム 131

**INDIUM 132**

DE indium 132  
ES indio 132  
FR indium 132  
ZH 铟-132  
RU индий 132  
AR إنديوم 132  
JA インジウム 132

**INDIUM 133**

2002-06-11  
DE indium 133  
ES indio 133  
FR indium 133  
ZH 铟-133  
RU индий 133  
AR إنديوم 133  
JA インジウム 133

**INDIUM 134**

2002-06-11  
DE indium 134  
ES indio 134  
FR indium 134  
ZH 铟-134  
RU индий 134  
AR إنديوم 134  
JA インジウム 134

**INDIUM 135**

2002-06-11  
DE indium 135  
ES indio 135  
FR indium 135  
ZH 铟-135  
RU индий 135  
AR إنديوم 135  
JA インジウム 135

**INDIUM 97**

2007-11-01  
DE indium 97  
ES indio 97  
FR indium 97  
ZH 铟-97

RU индий 97  
AR إنديوم 97  
JA インジウム 97

**INDIUM 98**

2007-11-01  
DE indium 98  
ES indio 98  
FR indium 98  
ZH 铟-98  
RU индий 98  
AR إنديوم 98  
JA インジウム 98

**INDIUM 99**

2007-11-01  
DE indium 99  
ES indio 99  
FR indium 99  
ZH 铟-99  
RU индий 99  
AR إنديوم 99  
JA インジウム 99

**INDIUM ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% In are listed here.*

DE indiumzusatz  
ES adiciones de indio  
FR additions d'indium  
ZH 铟添加物  
RU присадки индия  
AR إضافات الإنديوم  
JA インジウム添加合金

**INDIUM ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% In.*

DE indiumlegierungen  
ES aleaciones de indio  
FR alliages d'indium  
ZH 铟合金  
RU сплавы индия  
AR سبائك الإنديوم  
JA インジウム合金

**indium antimonide detectors**

INIS: 1988-04-15; ETDE: 2002-06-13

DE indium-antimonid-detektor  
ES detectores antimoniuro de indio  
FR détecteurs a antimoniure d'indium  
ZH 铟化铟探测器  
RU детекторы инсб  
AR مكاشيف أنتيمونيد الإنديوم  
JA インジウムアンチモン化物探知器

**INDIUM ANTIMONIDES**

INIS: 1989-05-29; ETDE: 1989-06-21

DE indium antimonide  
ES antimoniuros de indio  
FR antimoniures d'indium  
ZH 铟化铟  
RU антимиониды индия  
AR أنتيمونيدات الإنديوم  
JA アンチモン化インジウム

**INDIUM ARSENIDES**

DE indiumarsenide  
ES arseniuros de indio  
FR arseniures d'indium  
ZH 铟化铟  
RU арсениды индия  
AR أرسنيدات الإنديوم  
JA ヒ化インジウム

**INDIUM BASE ALLOYS**

DE indiumbasislegierungen  
ES aleaciones de base indio  
FR alliages a base d'indium  
ZH 铟基合金

**RU** сплавы на основе индия  
**AR** سبائك الإنديوم القاعدية  
**JA** インジウム基合金

**INDIUM BORIDES**

**DE** indiumboride  
**ES** boruros de indio  
**FR** borures d'indium  
**ZH** 硼化铟  
**RU** бориды индия  
**AR** بوريدات الإنديوم  
**JA** インジウムホウ化物

**INDIUM BROMIDES**

**DE** indiumbromide  
**ES** bromuros de indio  
**FR** bromures d'indium  
**ZH** 溴化铟  
**RU** бромиды индия  
**AR** بروميدات الإنديوم  
**JA** 臭化インジウム

**INDIUM CARBIDES**

1996-07-18

(From July 1996 to November 2007 INDIUM COMPOUNDS + CARBIDES was used for this concept.)

**DE** indiumcarbide  
**ES** carburos de indio  
**FR** carbures d'indium  
**ZH** 碳化铟  
**RU** карбиды индия  
**AR** كربيدات الإنديوم  
**JA** インジウムカーバイド

**INDIUM CHLORIDES**

**DE** indiumchloride  
**ES** cloruros de indio  
**FR** chlorures d'indium  
**ZH** 氯化铟  
**RU** хлориды индия  
**AR** كلوريدات الإنديوم  
**JA** 塩化インジウム

**INDIUM COMPLEXES**

**DE** indiumkomplexe  
**ES** complejos de indio  
**FR** complexes d'indium  
**ZH** 铟配合物  
**RU** комплексы индия  
**AR** معقدات الإنديوم  
**JA** インジウム複合物

**INDIUM COMPOUNDS**

1997-06-17

**DE** indiumverbindungen  
**ES** compuestos de indio  
**FR** composés d'indium  
**ZH** 铟化合物  
**RU** соединения индия  
**AR** مركبات الإنديوم  
**JA** インジウム化合物

**INDIUM FLUORIDES**

**DE** indiumfluoride  
**ES** fluoruros de indio  
**FR** fluorures d'indium  
**ZH** 氟化铟  
**RU** фториды индия  
**AR** فلوريدات الإنديوم  
**JA** フッ化インジウム

**INDIUM HALIDES**

2012-07-19

**DE** indiumhalogenide  
**ES** haluros de indio  
**FR** halogénures d'indium  
**ZH** 卤化铟  
**RU** галогениды индия  
**AR** هاليدات الإنديوم

**JA** ハロゲン化インジウム

**INDIUM HYDRIDES**

**DE** indiumhydride  
**ES** hidruros de indio  
**FR** hydrures d'indium  
**ZH** 氢化铟  
**RU** гидриды индия  
**AR** هيدراتات الإنديوم  
**JA** 水素化インジウム

**INDIUM HYDROXIDES**

**DE** indiumhydroxide  
**ES** hidroxidos de indio  
**FR** hydroxydes d'indium  
**ZH** 氢氧化铟  
**RU** гидроокиси индия  
**AR** هيدروكسيدات الإنديوم  
**JA** 水酸化インジウム

**INDIUM IODIDES**

**DE** indiumjodide  
**ES** yoduros de indio  
**FR** iodures d'indium  
**ZH** 碘化铟  
**RU** иодиды индия  
**AR** يوديدات الإنديوم  
**JA** ヨウ化インジウム

**INDIUM IONS**

**DE** indiumionen  
**ES** iones de indio  
**FR** ions indium  
**ZH** 铟离子  
**RU** ионы индия  
**AR** أيونات الإنديوم  
**JA** インジウムイオン

**INDIUM ISOTOPES**

1999-07-16

**DE** indiumisotope  
**ES** isotopos de indio  
**FR** isotopes de l'indium  
**ZH** 铟同位素  
**RU** изотопы индия  
**AR** نظائر الإنديوم  
**JA** インジウム同位体

**INDIUM NITRATES**

**DE** indiumnitrate  
**ES** nitratos de indio  
**FR** nitrates d'indium  
**ZH** 硝酸铟  
**RU** нитраты индия  
**AR** نترات الإنديوم  
**JA** 硝酸インジウム

**INDIUM NITRIDES**

**DE** indiumnitride  
**ES** nitruros de indio  
**FR** nitrures d'indium  
**ZH** 氮化铟  
**RU** нитриды индия  
**AR** نتريدات الإنديوم  
**JA** 窒化インジウム

**INDIUM OXIDES**

**DE** indiumoxide  
**ES** oxidos de indio  
**FR** oxydes d'indium  
**ZH** 氧化铟  
**RU** окислы индия  
**AR** أكاسيد الإنديوم  
**JA** 酸化インジウム

**INDIUM PERCHLORATES**

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1977-11-28

**DE** indiumperchlorate  
**ES** percloratos de indio  
**FR** perchlorates d'indium

**ZH** 高氯酸铟  
**RU** перхлораты индия  
**AR** فوق كلورات  
**JA** 過塩素酸インジウム

**INDIUM PHOSPHATES**

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19

**DE** indiumphosphate  
**ES** fosfatos de indio  
**FR** phosphates d'indium  
**ZH** 磷酸铟  
**RU** фосфаты индия  
**AR** فسفاتات الإنديوم  
**JA** リン酸インジウム

**INDIUM PHOSPHIDE SOLAR CELLS**

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1978-12-11

**DE** indiumphosphid-solarzellen  
**ES** celulas solares fosfuro de indio  
**FR** cellules solaires au phosphore d'indium  
**ZH** 磷化铟太阳电池  
**RU** солнечные батареи на фосфиде индия  
**AR** خلايا شمسية من فوسفيد الإنديوم  
**JA** リン化インジウム太陽電池

**INDIUM PHOSPHIDES**

**DE** indiumphosphide  
**ES** fosfuros de indio  
**FR** phosphures d'indium  
**ZH** 磷化铟  
**RU** фосфиды индия  
**AR** فسفيدات الإنديوم  
**JA** リン化インジウム

**INDIUM SELENIDE SOLAR CELLS**

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-07-18

**DE** indiumselenid-solarzellen  
**ES** celulas solares selenuro de indio  
**FR** cellules solaires au seleniure d'indium  
**ZH** 硒化铟太阳电池  
**RU** солнечные батареи на селениде индия  
**AR** خلايا شمسية من سelenيد الإنديوم  
**JA** セレン化インジウム太陽電池

**INDIUM SELENIDES**

1976-03-17

**DE** indiumselenide  
**ES** selenuros de indio  
**FR** seleniures d'indium  
**ZH** 硒化铟  
**RU** селениды индия  
**AR** سلفيدات الإنديوم  
**JA** セレン化インジウム

**INDIUM SILICATES**

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1975-09-11

(From July 1996 to November 2007 INDIUM COMPOUNDS + SILICATES was used for this concept.)

**DE** indiumsilicate  
**ES** silicatos de indio  
**FR** silicates d'indium  
**ZH** 硅酸铟  
**RU** силикаты индия  
**AR** سليكاتات الإنديوم  
**JA** ケイ酸インジウム

**INDIUM SULFATES**

**DE** indiumsulfate  
**ES** sulfatos de indio  
**FR** sulfates d'indium  
**ZH** 硫酸铟  
**RU** сульфаты индия  
**AR** كبريتات الإنديوم  
**JA** 硫酸インジウム



**INDIUM SULFIDES**

DE	indiumsulfide
ES	sulfuros de indio
FR	sulfures d'indium
ZH	硫化铟
RU	сульфиды индия
AR	كبريتيدات الإنديوم
JA	硫化インジウム

**INDIUM TELLURIDES**

DE	indiumtelluride
ES	telururos de indio
FR	tellurures d'indium
ZH	碲化铟
RU	теллуриды индия
AR	تلوريدات الإنديوم
JA	テルル化インジウム

**INDIUM TUNGSTATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17

DE	indiumwolframate
ES	tungstos de indio
FR	tungstates d'indium
ZH	钨酸铟
RU	вольфраматы индия
AR	تنغستات الإنديوم
JA	タングステン酸インジウム

**INDOCYANINE GREEN**

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16

DE	indocyaningruen
ES	verde de indocianina
FR	vert indocyanine
ZH	靛青绿
RU	индоцианин зеленый
AR	أخضر الإنديسيانين
JA	インドシアニングリーン

**INDOLES**

DE	indole
ES	indoles
FR	indoles
ZH	吲哚
RU	индолы
AR	إندولات
JA	インドール

**INDONESIA**

1997-06-19

DE	indonesien
ES	indonesia
FR	indonesie
ZH	印度尼西亚
RU	индонезия
AR	إندونيسيا
JA	インドネシア共和国

**INDONESIAN ORGANIZATIONS**

2004-03-31

DE	indonesische organisationen
ES	organizaciones indonesias
FR	organismes indonesiens
ZH	印度尼西亚机构
RU	организации индонезии
AR	منظمات اندونيسية
JA	インドネシアの機関

**indonesian triga-mk-2 reactor**

1997-01-28

DE	triga-mk-2-reaktor indonesien
ES	reactor indonesio triga-mk-2
FR	reacteur triga-mk-2 indonesien
ZH	印度尼西亚 triga-mk-2 堆
RU	индонезийский реактор трига-мк-2
AR	مفاعل أنذونسي 2 - triga - nk
JA	インドネシアトリガマークii型 (バンドン) 炉

**INDOOR AIR CONTAMINATION**

1994-02-28

For radioactive contamination only. For non-radioactive materials use INDOOR AIR POLLUTION.

DE	raumlufkontamination
ES	contaminacion del aire interior
FR	contamination de l'air a l'interieur des locaux
ZH	室内空气放射性污染
RU	радиоактивное загрязнение воздуха внутри помещения
AR	تلوث هوائي شعاعي بداخل المنزل
JA	屋内空気放射能汚染

**INDOOR AIR POLLUTION**

INIS: 1994-02-28; ETDE: 1978-09-13

For nonradioactive pollution only. For radioactive materials such as radon use INDOOR AIR CONTAMINATION.

DE	raumluftverschmutzung
ES	polucion del aire interior
FR	pollution de l'air a l'interieur des locaux
ZH	室内空气非放射性污染
RU	нерадиоактивное загрязнение воздуха внутри помещения
AR	تلوث الهواء بداخل المنزل
JA	屋内空気汚染

**INDOORS**

2004-11-02

Only for documents where this concept is significant.

DE	innen in einem gebaude
ES	interiores
FR	interieur des batiments
ZH	室内
RU	внутри помещения
AR	داخل المنزل
JA	屋内

**INDUCED POLARIZATION LOGGING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29

Exploration method involving measurement of the slow decay of voltage in the ground following the cessation of an excitation current pulse or low frequency variations of earth impedance.

DE	bohrlochmessung mit induzierter polarisation
ES	sondeo por polarizacion inducida
FR	diagraphie de polarisation induite
ZH	感应极化测井
RU	активационный поляризационный каротаж
AR	تسجيل استقطابي محرض
JA	強制分極法検層

**induced radioactivity**

DE	induzierte radioaktivitaet
ES	radioactividad inducida
FR	radioactivite induite
ZH	感生放射性
RU	наведенная радиоактивность
AR	نشاط اشعاعي محرض
JA	誘発放射能

**INDUCTANCE**

1992-03-11

DE	induktivitaet
ES	inductancia
FR	inductance
ZH	电感
RU	индуктивность
AR	تحريضية
JA	インダクタンス

**INDUCTION**

DE	induktion
ES	induccion
FR	induction
ZH	感应
RU	индукция (физ.)
AR	تحريض
JA	誘導

**INDUCTION FURNACES**

DE	induktionsoefen
ES	hornos de induccion
FR	fours a induction
ZH	感应炉
RU	индукционные печи
AR	أفران تحريضية
JA	誘導電気炉

**INDUCTION GENERATORS**

INIS: 1992-02-23; ETDE: 1981-12-14

DE	induktionsgeneratoren
ES	generadores de induccion
FR	generateurs a induction
ZH	感应发电机
RU	индукционные генераторы
AR	مولدات تحريضية
JA	誘導発電機

**INDUCTION LOGGING**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-06-07

DE	induktive bohrlochmessung
ES	sondeo por induccion
FR	diagraphie par induction
ZH	感应测井
RU	индукционный каротаж
AR	تسجيل التحريض
JA	誘導検層

**INDUCTION WELDING**

DE	induktions-schweissen
ES	soldeo por induccion
FR	soudage par induction
ZH	感应焊接
RU	индукционная сварка
AR	لحام تحريضي
JA	誘導溶接

**inductors**

DE	induktoren
ES	inductores
FR	inducteurs
ZH	电感线圈
RU	индукторы
AR	محرضات
JA	誘導質

**INDUS-1**

1994-06-13

450 MeV synchrotron radiation source at the Centre for Advanced Technology, Indore, India.

DE	indus-1
ES	indus-1
FR	indus-1
ZH	indus-1 同步辐射源
RU	индус-1
AR	سينكروترون 1 - indus
JA	インダス - 1

**INDUS-2**

1994-06-13

2 GeV synchrotron radiation source at the Centre for Advanced Technology, Indore, India.

DE	indus-2
ES	indus-2
FR	indus-2
ZH	indus-2 同步辐射源
RU	индус-2

AR سينكروترون 2-indus  
JA インダスー 2

**indus-i**

INIS: 1994-06-13; ETDE: 1993-08-30

(Until June 1994 this was a valid descriptor.)

DE *indus-i*  
ES *indus-i*  
FR *indus-i*  
ZH *indus-i* 同步辐射源  
RU источник синхротронного излучения индус-*i*  
AR سينكروترون *i*-indus  
JA インダスー *i*

**indus-ii**

INIS: 1994-06-13; ETDE: 1993-08-30

(Until June 1994 this was a valid descriptor.)

DE *indus-ii*  
ES *indus-ii*  
FR *indus-ii*  
ZH *indus-ii* 同步辐射源  
RU источник синхротронного излучения индус-*ii*  
AR индус-*ii* سينكروترون  
JA インダスー *ii*

**INDUSTRIAL ACCIDENTS**

DE betriebsunfaelle  
ES accidentes en industrias  
FR accidents du travail  
ZH 工业事故  
RU аварии в промышленности  
AR حوادث صناعية  
JA 業務災害

**INDUSTRIAL BUILDINGS**

2007-07-27

DE industriegebäude  
ES edificios industriales  
FR batiments industriels  
ZH 工厂厂房  
RU производственные здания  
AR أبنية صناعية  
JA 工業建築物

**INDUSTRIAL MEDICINE**

DE arbeitsmedizin  
ES medicina del trabajo  
FR medecine du travail  
ZH 工业医学  
RU промышленная медицина  
AR طب صناعي  
JA 産業医学

**industrial parks**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

Areas at a distance from a city center designed especially for communities of industries and businesses.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE industriegebiete  
ES parques industriales  
FR parcs industriels  
ZH 工业园区  
RU промышленные центры  
AR مناطق صناعية  
JA 工業団地

**INDUSTRIAL PLANTS**

1996-07-18

DE industrieanlagen  
ES fabricas  
FR usines  
ZH 工厂  
RU промышленные установки  
AR منشآت صناعية  
JA 工業プラント

**INDUSTRIAL RADIOGRAPHY**

1999-12-03

See also *BIOMEDICAL RADIOGRAPHY*.

DE industrielle radiographie  
ES radiografia industrial  
FR radiographie industrielle  
ZH 工业射线照相术  
RU промышленная радиография  
AR تصوير شعاعي صناعي  
JA 工業用 x 線撮影法

**industrial relations**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06

DE arbeitgeber-arbeitnehmer-beziehungen  
ES relaciones industriales  
FR relations industrielles  
ZH 劳资关系  
RU производственные отношения  
AR علاقات صناعية  
JA 産業関係

**industrial sector**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29

DE industrieller sektor  
ES sector industrial  
FR secteur industriel  
ZH 工业部门  
RU промышленный сектор  
AR قطاع الصناعة  
JA 工業部門

**INDUSTRIAL WASTES**

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-10-01

DE industrieabfaelle  
ES residuos industriales  
FR dechets industriels  
ZH 工业废物  
RU промышленные отходы  
AR نفايات صناعية  
JA 産業廃棄物

**industrialized countries**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1978-03-03

DE industrialisierte laender  
ES paises industrializados  
FR pays industrialises  
ZH 工业化国家  
RU индустриальные страны  
AR الدول الصناعية  
JA 工業先進国

**INDUSTRY**

(From September 1979 to March 1997

INDUSTRIAL PARKS was a valid ETDE descriptor.)

DE industrie  
ES industria  
FR industrie  
ZH 工业  
RU промышленность  
AR صناعة  
JA 産業

**ineel**

2005-05-18

Formerly known as Idaho National Engineering Laboratory, and before 1976 as NRTS.

DE *ineel*  
ES *ineel*  
FR *ineel*  
ZH 爱达荷国家工程与环境实验室  
RU *ниэла*  
AR مخبر الوطني الهندسي idaho  
JA *i n e e l*

**inel**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE *inel*  
ES *inel*  
FR laboratoire national d'ingenierie de l'idaho  
ZH 爱达荷国家工程实验室  
RU *нтл, айдахо*  
AR مختبر هندسي وطني ايداهو  
JA *i n e l* (アイダホ国立工学・環境研究所)

**inel safety research experimental facility reactor**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE *inel safety research experimental facility reactor*  
ES *instituto experimento para a seguridad reactor inel*  
FR *installation experimentale de recherche sur la securite du reacteur du laboratoire national d'ingenierie de l'idaho (inel)*  
ZH 爱达荷国家工程实验室安全研究实验装置堆  
RU *эксперим. р-р для исслед. по безопасности нтла*  
AR *مفاعل منشأة تجريبية لبحوث الأمان التابعة للمختبر inel*  
JA *i n e l* 安全研究実験用施設炉

**INELASTIC SCATTERING**

1996-01-24

DE inelastische streuung  
ES dispersion inelastica  
FR diffusion inelastique  
ZH 非弹性散射  
RU неупругое рассеяние  
AR تبعثر لامرن  
JA 非弹性散乱

**INERT ATMOSPHERE**

DE inaktive atmosphäre  
ES atmosfera inerte  
FR atmosphere inerte  
ZH 惰性气氛  
RU инертная атмосфера  
AR غلاف جوي خامل  
JA 不活性雰囲気

**inert neutrinos**

2016-12-12

DE *inerte neutrinos*  
ES *neutrinos inertes*  
FR *neutrinos inertes*  
ZH 惰性中微子  
RU *инертные нейтрино*  
AR *نوترينو هوات خاملة*  
JA *イナートニュートリノ*

**inertia**

DE *traegheit*  
ES *inercia*  
FR *inertie*  
ZH 惯性  
RU *инерция*  
AR *عطالة*  
JA *慣性*

**INERTIAL CONFINEMENT**

INIS: 1999-09-15; ETDE: 1978-04-28

A dynamic plasma confinement by inertial forces.

DE *inertialeinschluss*  
ES *confinamiento inercial*  
FR *confinement inertiel*  
ZH 惯性约束  
RU *инерционное удержание*

AR حصر عطالي  
JA 慣性閉込め

**inertial confinement fusion devices**

INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-10-24

DE inertial confinement fusions-anlagen  
ES dispositivos fusion confinamiento inercial  
FR dispositifs de fusion par confinement inertiel  
ZH 慣性約束聚變裝置  
RU установки ядерного синтеза с инерци. удержанием плазмы  
AR أجهزة الاندماج بالحصر العطالي  
JA 慣性閉込め核融合装置

**inertial confinement fusion targets**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 2002-06-13

DE inertial confinement fusion targets  
ES blancos fusion confinamiento inercial  
FR cibles pour la fusion thermonucleaire par confinement inertiel  
ZH 慣性約束聚變靶  
RU мишени ядерного синтеза с инерционным удержанием плазмы  
AR أهداف الاندماج بالحصر العطالي  
JA 慣性閉込め核融合装置ターゲット

**INERTIAL FUSION DRIVERS**

1995-07-21

DE traegheitsfusionsantriebe  
ES conductores fusion inercial  
FR vecteurs energetiques  
ZH 慣性聚變驅動器  
RU инерционные термоядерные драйверы  
AR سواقات الاندماج العطالي  
JA 慣性核融合ドライバー

**INERTIAL GUIDANCE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

DE traegheitsfuehrung  
ES guiacon inercial  
FR guidage inertiel  
ZH 慣性制導  
RU инерциальное наведение  
AR توجيه عطالي  
JA 慣性誘導

**INERTIAL SEPARATORS**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-03-22

Separators that operate by imparting a centrifugal force to the particle to be removed from the carrier gas stream.

DE inertialtrennanlagen  
ES separadores inerciales  
FR separateurs par inertie  
ZH 慣性分离器  
RU инерционные сепараторы  
AR فُرُزَات عطالية  
JA 慣性分離器

**INERTINITE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-07-24

DE inertinit  
ES inertinita  
FR inertinite  
ZH 惰质组  
RU инертинит  
AR إرتينيت  
JA イナーチニット

**ines**

1995-05-10

DE ines  
ES ines  
FR echelle ines  
ZH 国际核事件分级表  
RU миас

AR سلم الأحداث النووية الدولي  
JA ines (国際原子力事象評価尺度)

**INFANTS**

DE saeuglinge  
ES ninos lactantes  
FR nourrissons  
ZH 婴幼儿  
RU младенцы  
AR أطفال  
JA 乳幼児

**INFECTIOUS DISEASES**

DE infektionskrankheiten  
ES enfermedades infecciosas  
FR maladies infectieuses  
ZH 传染病  
RU инфекционные болезни  
AR أمراض رضع خمجية  
JA 感染症

**INFECTIOUS HEPATITIS**

INIS: 2000-03-28; ETDE: 1981-01-12

DE infektiöse hepatitis  
ES hepatitis infecciosa  
FR hepatite infectieuse  
ZH 传染性肝炎  
RU инфекционный гепатит  
AR التهاب كبد خمجي  
JA 感染性肝炎

**INFECTIVITY**

1997-06-17

DE infektiösität  
ES infectividad  
FR infectivite  
ZH 传染性  
RU инфекциозность  
AR إخماج  
JA 伝染性

**infiltration (by people)**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13

DE unerlaubtes eindringen (in kontrollzonen)  
ES infiltracion (de la gente)  
FR infiltration (par des personnes)  
ZH 滲透 (人員)  
RU проникновение людей в места огр. доступа  
AR تسلل (الناس)  
JA 潜入 (人の)

**infiltration (rock)**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13

Deposition in rocks of mineral matter by permeation of water carrying the matter in solution. Coordinate the descriptor below with an appropriate descriptor from the work block of ROCKS.

DE infiltration (gestein)  
ES infiltración (rocas)  
FR infiltration (d'eau dans la roche)  
ZH 滲透 (岩石)  
RU инфильтрация (горная)  
AR ارتشاح (صخر)  
JA 浸透 (岩石)

**infiltration (water)**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13

DE infiltration (wasser)  
ES infiltracion (agua)  
FR infiltration (d'eau)  
ZH 滲透 (水)  
RU просачивание (воды)  
AR ارتشاح (ماء)  
JA 浸透 (水)

**INFLAMMATION**

DE entzündung  
ES inflamacion  
FR inflammation  
ZH 炎症  
RU воспаление  
AR التهاب  
JA 炎症

**INFLATABLE COLLECTORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27

DE aufblasbare kollektoren  
ES colectores hinchables  
FR capteurs gonflables  
ZH 充气集热器  
RU надувные коллекторы  
AR مجتمعات قابلة للانفخاخ  
JA 膨張式コレクター

**INFLATABLE SEALS**

DE aufblasbare dichtungen  
ES juntas de estanqueidad hinchables  
FR joints d'étanchéité gonflables  
ZH 充气密封  
RU надувные уплотнения  
AR وصلات كتامة قابلة للانفخاخ  
JA 膨張性シール

**INFLATION**

INIS: 1992-02-05; ETDE: 1978-07-06

DE inflation  
ES inflacion  
FR inflation  
ZH 通货膨胀  
RU инфляция  
AR تضخم  
JA インフレーション

**inflation (cosmological)**

2015-06-05

DE inflation (kosmologische)  
ES inflación (cosmológica)  
FR inflation (cosmologique)  
ZH 膨脹 (宇宙)  
RU инфляция (космологическая)  
AR تضخم (كوسمولوجي)  
JA 膨張 (宇宙)

**INFLATIONARY UNIVERSE**

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1987-08-14

Universe described by cosmological models which usually involve a very weakly-coupled scalar field which is displaced from the minimum of its potential. Regions of the universe where the scalar field is initially displaced from its minimum undergo inflation as the scalar field relaxes.

DE inflationäres universum  
ES universo inflacionario  
FR univers inflatoire  
ZH 暴漲宇宙  
RU расширяющаяся вселенная  
AR كون متضخم  
JA インフレーション宇宙

**INFLATONS**

2013-10-24

DE inflatonen  
ES inflatones  
FR inflatons  
ZH 暴胀子  
RU инфлатон  
AR إنفلاتونات  
JA インフラトン

**INFLUENZA**

DE influenza  
ES gripe  
FR grippe

ZH 流行性感胃  
RU грипп  
AR نزلة واطفة، انفلوانزا  
JA インフルエンザ

**INFLUENZA VIRUSES**

DE grippeviren  
ES virus de la gripe  
FR virus de la grippe  
ZH 流感病毒  
RU вирусы гриппа  
AR فيروسات الانفلوانزا  
JA インフルエンザウイルス

**influx (particles)**

1995-07-03

DE zufluss (teilchen)  
ES flujo (particulas)  
FR flux entrant (de particules)  
ZH 流入 (粒子)  
RU приток (частиц)  
AR مصب (جسيمات)  
JA 流入 (粒子)

**influx (water)**

INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-06-13

DE einsickern (wasser)  
ES flujo (agua)  
FR infiltration (d'eau)  
ZH 流入 (水)  
RU поток (воды)  
AR ماء التنسرب  
JA 侵入 (水)

**INFN**

2016-12-12

National Institute for Nuclear Physics, Italy

DE infn  
ES infn  
FR infn  
ZH 意大利国家核物理研究所  
RU нияф  
AR المعهد الوطني للفيزياء النووية  
JA infn (核物理国立研究所)

**INFORMATION**

(From July 1984 till April 1997

CRYPTOGRAPHY was a valid ETDE descriptor; from November 1981 till June 1992 TECHNICAL WRITING was a valid ETDE descriptor.)

DE information  
ES informacion  
FR information  
ZH 信息  
RU информация  
AR معلومات  
JA 情報

**INFORMATION CENTERS**

INIS: 1994-09-09; ETDE: 1976-04-19

DE informationszentren  
ES centros de informacion  
FR centres de documentation  
ZH 信息中心  
RU информационные центры  
AR مراكز المعلومات  
JA 情報センター

**information declassification**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24

DE freigabe von informationen  
ES desclasificacion de informacion  
FR declassification de l'information  
ZH 信息解密  
RU рассекречивание информации  
AR معلومات غير مصنفة  
JA 情報の機密解除

**INFORMATION DISSEMINATION**

INIS: 1995-10-27; ETDE: 1980-05-06

DE informationsverbreitung  
ES difusion de la informacion  
FR diffusion de l'information  
ZH 信息传播  
RU распространение информации  
AR نشر المعلومات  
JA 情報配信

**INFORMATION NEEDS**

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-08-24

Identification of subject areas or types of data on which information is needed in order to further specific areas of research. Coordinate with descriptors for the specific areas of research.

DE informationsbedarf  
ES necesidades de informacion  
FR besoins en information  
ZH 信息需求  
RU информационные потребности  
AR الحاجة للمعلومات  
JA 情報需要

**INFORMATION RETRIEVAL**

1996-07-08

(From June 1975 till August 1996 UNISIST was a valid ETDE descriptor.)

DE informationswiedergewinnung  
ES recuperacion de la informacion  
FR depistage de l'information  
ZH 信息检索  
RU информационный поиск  
AR استرداد المعلومات  
JA 情報検索

**INFORMATION SYSTEMS**

1996-07-08

(From June 1975 till August 1996 UNISIST was a valid ETDE descriptor.)

DE informationssysteme  
ES sistemas de documentacion  
FR systemes de documentation  
ZH 信息系统  
RU информационные системы  
AR منظومات معلومات  
JA 情報システム

**INFORMATION THEORY**

DE informationstheorie  
ES teoria de la informacion  
FR theorie de l'information  
ZH 信息理论  
RU теория информации  
AR نظرية المعلومات  
JA 情報理論

**information validation**

INIS: 1982-10-29; ETDE: 1995-05-10

DE informationsbewertung  
ES validacion de informacion  
FR validation d'informations  
ZH 信息证实  
RU ценность информации  
AR تأكيد صحة المعلومات  
JA 情報検証

**INFRARED DIVERGENCES**

DE infrarotdivergenzen  
ES divergencias infrarrojas  
FR divergences infrarouges  
ZH 红外发散  
RU инфракрасные расходимости  
AR تباعدات تحت الحمراء  
JA 赤外線発散

**INFRARED RADIATION**

DE infrarotstrahlung

ES radiacion infrarroja  
FR rayonnement infrarouge  
ZH 红外辐射  
RU инфракрасное излучение  
AR إشعاع تحت الأحمر  
JA 赤外線

**INFRARED SPECTRA**

DE infrarotspektren  
ES espectros infrarrojos  
FR spectres infrarouges  
ZH 红外光谱  
RU инфракрасные спектры  
AR طيوف تحت حمراء  
JA 赤外スペクトル

**INFRARED SPECTROMETERS**

1976-02-11

DE infrarotspektrometer  
ES espectrometros de infrarrojos  
FR spectrometres a infrarouge  
ZH 红外光谱仪  
RU спектрометры инфракрасного излучения  
AR مقاييس طيف تحت الأحمر  
JA 赤外分光計

**INFRARED SURVEYS**

2000-01-21

DE infrarotvermessungen  
ES investigacion infrarroja  
FR campagnes de mesures infrarouges  
ZH 红外测量  
RU инфракрасная съемка  
AR مسح بالأشعة تحت الحمراء  
JA 赤外線探査

**INFRARED THERMOGRAPHY**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-09-19

A method for measuring the infrared radiation emitted from surfaces.

DE infrarotthermographie  
ES termografia infrarroja  
FR thermographie infrarouge  
ZH 红外热成像法  
RU термография в инфракрасных лучах  
AR تصوير حراري بالأشعة تحت الحمراء  
JA 赤外線サーモグラフィー

**INFUSION**

DE infusion  
ES infusion  
FR infusion  
ZH 输注  
RU внутреннее вливание  
AR تنشريب  
JA 注入

**ing linac**

1996-07-18

Intense Neutron Generator Linac.

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE ing linac  
ES acelerador lineal ing  
FR accélérateur lineaire ing  
ZH 强中子发生器直线加速器  
RU линейный ускоритель ing  
AR مسرع خطي لمولد النيوترونات الشديد  
JA ing (強力中性子発生) l i n a c

**INGESTION**

DE ingestion  
ES ingestion  
FR ingestion  
ZH 摄食  
RU поступление рв с пищей  
AR ابتلاع

JA 経口摂取

### inhalable particles

2013-11-27

DE inhalierbare partikel  
ES partículas inhalables  
FR particules inhalables  
ZH 可吸入颗粒物  
RU вдыхаемые частицы  
AR جسيمات مستنشقة  
JA 呼吸域粉塵

### INHALATION

DE inhalation  
ES inhalacion  
FR inhalation  
ZH 吸入  
RU вдыхание  
AR شهيق  
JA 吸入

### inhalation exposure chambers

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1977-10-20

DE inhalationsdosismesskammern  
ES camaras de exposicion de inhalacion  
FR chambres de mesure d'exposition a l'inhalation  
ZH 吸入照射室  
RU ингаляционные экспозиционные камеры  
AR حجرات التعرض للاستنشاق  
JA 吸入露出箱

### INHALATION TOXICOLOGY RESEARCH INSTITUTE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27

DE inhalation toxicology research institute  
ES instituto de investigacion de inhalacion toxicologica  
FR inhalation toxicology research institute  
ZH 吸入毒物研究所  
RU научно-исследовательский институт ингаляционной токсикологии  
AR معهد بحوث علم السموم الاستنشاقية  
JA 吸入毒物学研究研究所

### INHIBITION

DE hemmung  
ES inhibicion  
FR inhibition  
ZH 抑制  
RU ингибирование  
AR منع  
JA 抑制

### inhibitors (corrosion)

DE schutzmittel (korrosion)  
ES inhibidores (corrosion)  
FR inhibiteurs (corrosion)  
ZH 抑制剂 (腐蚀)  
RU замедлители (коррозии)  
AR كايحات (التآكل)  
JA 抑制剂 (腐食)

### inhibitors (enzyme)

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1976-03-11

DE inhibitoren (enzym)  
ES inhibidores (enzimas)  
FR inhibiteurs (enzymes)  
ZH 抑制剂 (酶)  
RU подавляющие вещества (ферменты)  
AR مثبطات (انزيمية)  
JA 阻害物質 (酵素)

### INHOMOGENEOUS FIELDS

DE inhomogene felder  
ES campos no homogneos  
FR champs non homogenes  
ZH 非均匀场  
RU неоднородные поля  
AR حقول لا متجانسة  
JA 不均質場

### INHOMOGENEOUS PLASMA

DE inhomogenes plasma  
ES plasma no homogneo  
FR plasma non homogene  
ZH 非均匀等离子体  
RU неоднородная плазма  
AR بلازما لا متجانسة  
JA 不均質プラズマ

### INHOUR EQUATION

1999-07-07

DE inhour-gleichung  
ES ecuacion inhour  
FR equation inhour  
ZH 倒时数方程  
RU уравнение обратных часов  
AR معادلة اناور  
JA 逆時間方程式

### INHOURS

DE inhours  
ES hora inversa  
FR inhours  
ZH 倒时数  
RU обратные часы  
AR اناور  
JA 逆時間反応度

### INIS

1996-04-19

DE inis  
ES inis  
FR inis  
ZH 国际核信息系统  
RU инис  
AR النظام الدولي للمعلومات النووية  
JA i n i s (国際原子力情報システム)

### initial reservoir pressure

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-09-11

DE anfangsdruck(lagerstaette)  
ES presion del yacimiento inicial  
FR pression initiale de reservoir  
ZH 原始储层压力  
RU начальное давление в пласте  
AR ضغط الخزان الابتدائي  
JA 初期油層圧

### INJECTION

DE injektion  
ES inyeccion  
FR injection  
ZH 注射  
RU инъекция  
AR حقن  
JA 注射

### injection (beams)

DE einschuss (strahl)  
ES inyeccion (haces)  
FR injection (de faisceaux)  
ZH 注入 (束流)  
RU ввод (пучков)  
AR حقن (حزم)  
JA 入射 (ビーム)

### injection (pellets)

INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-06-13

DE einschuss (pellets)

ES inyeccion (pastillas)  
FR injection (de pastilles)  
ZH 注入 (靶丸)  
RU инъекция (таблетки)  
AR حقن (حبيبات)  
JA 入射 (ペレット)

### injection fluids

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-08

For oil and gas wells.

DE injektionsfluessigkeiten  
ES fluido de inyección  
FR fluides d'injection  
ZH 注入流体  
RU закачиваемые жидкости  
AR موانع حقن  
JA 圧入流体

### INJECTION WELLS

1991-10-22

A well used for injecting fluids into underground strata.

DE injektionsbohrungen  
ES pozos de inyeccion  
FR puits d'injection  
ZH 注入井  
RU нагнетательные скважины  
AR آبار الحقن  
JA 注入井

### INJURIES

DE verletzungen  
ES lesiones  
FR lesions  
ZH 损伤  
RU телесные повреждения  
AR اذيات  
JA 負傷

### INKS

1996-07-18

DE tuschfarben  
ES tintas  
FR encres  
ZH 墨水  
RU чернила  
AR احبار  
JA インク

### inl

2011-06-02

DE inl  
ES inl  
FR inl  
ZH 爱达荷国家实验室  
RU нла  
AR inl  
JA i n l (アイダホ国立研究所)

### INLAND WATERWAYS

DE binnenschiffahrtswege  
ES vias navegables interiores  
FR voies navigables interieures  
ZH 内陆水道  
RU внутренние водные пути  
AR مجاري مائية داخلية  
JA 内陸水路

### inlet event

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE inlet ereignis  
ES acontecimiento inlet  
FR explosion inlet  
ZH 入口试验  
RU взрыв inlet  
AR حدث inlet  
JA 吸気口実験

**inner bremsstrahlung**

- DE** innere bremsstrahlung  
**ES** bremsstrahlung interno  
**FR** rayonnement de freinage interne  
**ZH** 内韧致辐射  
**RU** тормозное излучение (внутреннее)  
**AR** كبح داخلي  
**JA** 内部制動放射 (inner bremsstrahlung)

**inner mongolia**

- INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*  
**DE** innere mongolei  
**ES** mongolia interior  
**FR** mongolie interieure  
**ZH** 内蒙古  
**RU** внутренняя монголия  
**AR** منغوليا الداخلية  
**JA** 内モンゴル

**INNER-SHELL EXCITATION**

- INIS: 1987-11-02; ETDE: 1987-12-23*  
**DE** anregung innerer schalen  
**ES** excitacion de capas electronicas interna  
**FR** excitation des couches internes  
**ZH** 内壳层激发  
**RU** возбуждение внутренних электронных оболочек  
**AR** إثارة الطبقات الداخلية  
**JA** 内殻励振

**INNER-SHELL IONIZATION**

- INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*  
**DE** ionisation innerer schalen  
**ES** ionizacion de capas internas  
**FR** ionisation des couches internes  
**ZH** 内壳层电离  
**RU** ионизация внутренних электронных оболочек  
**AR** تأين الطبقات الداخلية  
**JA** 内殻電離

**inns**

- INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*  
**DE** gasthaeuser  
**ES** inns  
**FR** auberges  
**ZH** 客栈  
**RU** гостиницы  
**AR** فنادق  
**JA** 宿屋

**INOCULATION**

- DE** impfung  
**ES** inoculacion  
**FR** inoculation  
**ZH** 接种  
**RU** инокуляция  
**AR** تلقيح  
**JA** 接種

**INOR-8**

- 1993-10-03*  
**DE** inor-8  
**ES** inor-8  
**FR** inor 8  
**ZH** 依诺尔-8 合金  
**RU** инор-8  
**AR** اينور - 8  
**JA** i n o r - 8

**INORGANIC ACIDS**

(From August 1979 to March 1997 HETEROPOLY ACIDS was a valid ETDE descriptor.)

- DE** anorganische saeuren  
**ES** acidos inorganicos  
**FR** acides mineraux

- ZH** 无机酸  
**RU** неорганические кислоты  
**AR** حموض لاعضوية  
**JA** 無機酸

**INORGANIC COMPOUNDS**

*1986-07-10*  
 For very general papers only. Use of a more specific term is recommended.

- DE** anorganische verbindungen  
**ES** compuestos inorganicos  
**FR** composés mineraux  
**ZH** 无机化合物  
**RU** неорганические соединения  
**AR** مركبات لاعضوية  
**JA** 無機化合物

**INORGANIC ION EXCHANGERS**

- DE** anorganische ionenaustauscher  
**ES** intercambiadores de iones inorganicos  
**FR** échangeurs d'ions non organiques  
**ZH** 无机离子交换剂  
**RU** неорганические иониты  
**AR** مبادلات لاعضوية  
**JA** 無機イオン交換体

**INORGANIC PHOSPHORS**

- 1999-08-23*  
**DE** anorganische phosphore  
**ES** sustancias luminiscentes inorganicos  
**FR** substances luminescentes minerales  
**ZH** 无机磷光体  
**RU** неорганические фосфоры  
**AR** فسفورات لاعضوية  
**JA** 無機リン光体

**INORGANIC POLYMERS**

- DE** anorganische polymere  
**ES** polimeros inorganicos  
**FR** polymères mineraux  
**ZH** 无机聚合物  
**RU** неорганические полимеры  
**AR** متماثرات لاعضوية  
**JA** 無機高分子

**INOSINE**

- DE** inosin  
**ES** inosina  
**FR** inosine  
**ZH** 肌昔  
**RU** инозин  
**AR** اينوزين  
**JA** イノシン

**inosine triphosphate**

- 2017-11-13*  
**DE** inosintriphosphat  
**ES** trifosfato de inosina  
**FR** inosine triphosphate  
**ZH** 次黄苷三磷酸  
**RU** инозин трифосфат  
**JA** イノシン三リン酸 (inosine triphosphate)

**INOSITOL**

- DE** inositol  
**ES** inositol  
**FR** inositol  
**ZH** 肌醇  
**RU** инозит  
**AR** اينوزيتول  
**JA** イノシトール

**INOSITOLS**

- DE** inosite  
**ES** inositoles  
**FR** inositols

- ZH** 肌醇类  
**RU** инозиты  
**AR** اينوزيتولات  
**JA** イノシトール類

**input-output**

- INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02*  
**DE** input-output  
**ES** entrada-salida  
**FR** analyse des entrees-sorties  
**ZH** 輸入-輸出  
**RU** закладка-выход  
**AR** إدخال - إخراج  
**JA** 入出力

**INPUT-OUTPUT ANALYSIS**

- INIS: 1999-01-27; ETDE: 1978-04-06*  
 A type of economic analysis. (Until January 1999, this concept was indexed by the broader term ECONOMIC ANALYSIS.)  
**DE** input-output-analyse  
**ES** analisis entrada-salida  
**FR** analyse des entrees-sorties  
**ZH** 投入-产出分析  
**RU** анализ затраты-выпуск  
**AR** تحليل إدخال - إخراج  
**JA** 産業連関分析

**input well**

- INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31*  
**DE** einlasssonde  
**ES** pozo entrada  
**FR** puits d'injection  
**ZH** 輸入井  
**RU** входная скважина  
**AR** بئر الدخول  
**JA** 入力井戸

**INR CYCLOTRON**

- INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24*  
 Institute of Nuclear Research, Academia Sinica, Shanghai.  
**DE** zyklotron inr  
**ES** ciclotron inr  
**FR** cyclotron de l'inr  
**ZH** 上海原子核研究所回旋加速器  
**RU** циклотрон инр  
**AR** سيكلوترون inr  
**JA** i n r サイクロトロン

**ins cyclotron (tokyo)**

- INIS: 1983-06-01; ETDE: 2002-06-13*  
**DE** ins-zyklotron (tokyo)  
**ES** ciclotron ins (tokio)  
**FR** cyclotron ins (institut d'etudes nucleaires, tokyo)  
**ZH** 东京核研究所回旋加速器  
**RU** циклотрон ия (токио)  
**AR** سيكلوترون ins (طوكيو)  
**JA** i n s サイクロトロン (東京大学 原子核研究所)

**INSB SEMICONDUCTOR DETECTORS**

- INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-07-08*  
 Indium antimonide semiconductor detectors.  
**DE** insb-halbleiterdetektoren  
**ES** detectores semiconductores insb  
**FR** detecteurs a semiconducteur au insb  
**ZH** 碲化铟半导体探测器  
**RU** полупров. детекторы с антимонидом индия  
**AR** مكاشيف شبه موصله insb  
**JA** i n s b 半導体探知器

**INSECT DISPERSAL**

- DE** insektenverbreitung  
**ES** diseminacion de insectos

FR dissemination des insectes  
ZH 昆虫散布  
RU рассеяние насекомых  
AR نشر أو توزيع الحشرات  
JA 昆虫分散

## INSECTICIDES

DE insektizide  
ES insecticidas  
FR insecticides  
ZH 杀虫剂  
RU инсектициды  
AR مبيدات حشرية  
JA 殺虫剤

## INSECTS

1996-07-08

DE insekten  
ES insectos  
FR insectes  
ZH 昆虫  
RU насекомые  
AR حشرات  
JA 昆虫

## INSOLATION

1984-04-04

DE sonneneinstrahlung  
ES insolacion  
FR insolation  
ZH 日射  
RU инсоляция  
AR تشمس  
JA インソレーション

## INSPECTION

(Prior to May 1996 SURVEILLANCE was a valid ETDE descriptor.)

DE inspektion  
ES inspeccion  
FR controle de verification  
ZH 检查  
RU инспекция  
AR تفتيش  
JA 査察

## inspector general (us doe)

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1980-06-06

DE inspector general (us doe)  
ES inspector general (us doe)  
FR inspecteur general (du departement de l'energie des etats-unis)  
ZH 总监 (美国能源部)  
RU генеральный инспектор (министерство энергетики сша)  
AR مفتش عام (وزارة الطاقة الأمريكية)  
JA 監査総監部 (米国エネルギー省)

## inst fiziki vysokikh ehnergij

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE inst. fiziki vysokikh ehnergij  
ES inst. fiziki vysokikh ehnergij  
FR inst. fiziki vysokikh ehnergij  
ZH 俄罗斯高能物理研究所  
RU ин-т физики высоких энергий серпухов  
AR معهد فيزياء الطاقة العالية  
JA セルプコフ高エネルギー研究所 (inst fiziki vysokikh ehnergij)

## inst phys chem res rilac

INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-06-13

DE inst phys chem res rilac  
ES rilac del inst. invest. fis. quim.  
FR accélérateur lineaire rilac de l'institut de recherche de physique et chimie  
ZH 日本理化研究所变频重离子直线加速器

RU ускоритель rilac ин-та физ-хим. исследо  
AR معهد بحوث الفيزياء والكيمياء  
JA 理研重イオン線型加速器

## inst v kernph onder amsterdam

INIS: 2000-02-08; ETDE: 1978-09-11

DE inst v kernph onder amsterdam  
ES inst. v. kernph onder amsterdam  
FR institut de recherche en physique nucleaire d'amsterdam  
ZH 阿姆斯特丹核物理研究所  
RU НИИ ядерной физики, амстердам  
AR معهد بحوث الفيزياء النووية في امستردام  
JA 核物理学研究所アムステルダム

## INSTABILITY

DE instabilitaet  
ES inestabilidad  
FR instabilite  
ZH 不稳定性  
RU неустойчивость  
AR عدم استقرار  
JA 不安定性

## INSTABILITY GROWTH RATES

DE instabilitaetswachstumsraten  
ES tasa crecimiento inestabilidades  
FR taux de croissance des instabilites  
ZH 不稳定性增长率  
RU скорости роста неустойчивости  
AR معدلات نمو عدم الاستقرار  
JA 不安定性成長率

## INSTALLATION

INIS: 1992-09-30; ETDE: 1976-05-13

DE installation  
ES instalacion  
FR installation  
ZH 安装  
RU установка (размещение)  
AR منشأة  
JA 設置

## installation sites

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13

If appropriate use one of the specific types of facilities.

DE anlagenstandorte  
ES emplazamiento de una instalación  
FR sites d'installations  
ZH 安装地点  
RU местоположение установок  
AR مواقع منشأة  
JA 設置サイト

## INSTANTONS

INIS: 1978-01-13; ETDE: 1977-11-29

Finite action solutions to Euclidean field equations, localized in time and space.

DE instantons  
ES instantones  
FR instantons  
ZH 瞬子  
RU инстантоны  
AR إنستانتونات  
JA インスタントン

## institut fuer isotopen- und strahlenforschung leipzig

INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-06-13

DE institut fuer isotopen- und strahlenforschung leipzig  
ES inst. isotp. stral. leipzig  
FR institut pour la recherche des radioisotopes et de la radioactivite leipzig  
ZH 莱比锡同位素和射线研究中心

RU институт изотопов и излучений лейпциг  
AR معهد بحوث النظائر والاشعاع في لايبزغ  
JA 科学アカデミー同位体・放射線中央研究所ライプツィヒ

## institute for high energy physics

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE institut fuer hochenergiephysik  
ES institute for high energy phys  
FR institut de physique des hautes energies  
ZH 高能物理研究所  
RU институт физики высоких энергий  
AR معهد فيزياء الطاقة العالية  
JA セルプコフ高エネルギー研究所 (institute for high energy physics)

## institute for nuclear studies cyclotron

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE institute for nuclear studies zyklotron  
ES ciclotron del instituto estudios nucleares  
FR cyclotron de l'institut d'etudes nucleaires  
ZH 核研究所回旋加速器  
RU циклотрон ин-та ядерных исследований  
AR سيكلوترون معهد الدراسات النووية  
JA 東京大学原子核研究所サイクロトロ

## institute for reactor safety

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19

DE institut fuer reaktorsicherheit  
ES instalacion para seguridad de los r  
FR institut pour la surete des reacteurs  
ZH 反应堆安全研究所  
RU ин-т по исследованию безопасности реакто  
AR معهد أمان المفاعلات  
JA 原子炉安全協会

## institute of nuclear research (shanghai) cyclotron

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE institute of nuclear research (shanghai) zyklotron  
ES ciclotron instituto investigacion nuclear (shanghai)  
FR cyclotron de l'institut de recherches nucleaires de shanghai  
ZH 原子核研究所 (上海) 回旋加速器  
RU циклотрон ин-та ядерных исследований (шанхай)  
AR سيكلوترون معهد البحوث النووية (شانغهاي)  
JA 上海原子力研究所サイクロトロ

## institute of physical and chemical research cyclotron

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE institute of physical and chemical research zyklotron  
ES ciclotron del instituto investigacion fisica quimica  
FR cyclotron de l'institut de recherche en physique et chimie  
ZH 日本物理和化学研究所回旋加速器  
RU циклотрон ин-та физико-химических исследований  
AR سيكلوترون معهد البحوث الفيزيائية والكيميائية  
JA 理化学研究所サイクロトロ

## INSTITUTIONAL FACTORS

INIS: 1999-03-01; ETDE: 1979-05-25

DE institutionelle faktoren  
ES factores institucionales

FR	facteurs institutionnels
ZH	体制因素
RU	общественные факторы
AR	عوامل مؤسسية
JA	制度の要因

**INSTITUTIONAL SECTOR**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27

DE	institutioneller sektor
ES	sector institucional
FR	secteur institutionnel
ZH	机构部门
RU	общественный сектор
AR	قطاع مؤسستي
JA	制度の部門

**instituto de asuntos nucleares r1**

1993-11-08

DE	instituto de asuntos nucleares r1
ES	instituto de asuntos nucleares r1
FR	reacteur 1 institut des affaires nucleaires
ZH	阿生托斯核子研究所 r1 堆
RU	p-1 института ядерных исследований
AR	r1 معهد الشؤون النووية
JA	核問題研究所 r 1

**instituto de energia atomica r1**

1993-11-08

DE	instituto de energia atomica r1
ES	instituto de energia atom. r1
FR	reacteur 1 institut de l'energie atomique
ZH	原子能研究所 r1 堆
RU	p-1 института атомной энергии
AR	r1 معهد الطاقة الذرية
JA	原子力エネルギー研究所 r1

**instituto de energia atomica zpr**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE	instituto de energia atomica zpr
ES	instituto de energia atomica zpr
FR	instituto de energia atomica (zpr)
ZH	原子能研究所零功率堆
RU	zpr института атомной энергии
AR	zpr معهد الطاقة الذرية
JA	原子力エネルギー研究所 zpr

**instituto engenhoria nuclear rio reactor**

1993-11-08

DE	instituto engenhoria nuclear rio reactor
ES	reactor del instituto engen nucl r.
FR	reacteur rio institut d'ingenierie nucleaire
ZH	核工程研究所里约堆
RU	реактор рио ин-та ядерных технологий
AR	معهد الطاقة النووية في مفاعل ريو
JA	リオ原子力工学研究所炉

**instruments (measuring)**

DE	instrumente (mess-)
ES	instrumentos (medida)
FR	instruments (de mesure)
ZH	仪表 (測量)
RU	приборы (измерительные)
AR	أدوات (القياس)
JA	器具 (測定)

**insulating limiters**

DE	isolierende begrenzer
ES	limitadores aislantes
FR	diaphragmes isolants
ZH	绝缘孔栏
RU	изолирующие диафрагмы

AR	محددات عازلة
JA	絶縁リミタ

**INSULATING OILS**

INIS: 1999-03-01; ETDE: 1980-07-23

A high-quality oil whose high dielectric strength and high flash point allow it to be used in switches, circuit breakers, and transformers as an insulating and cooling medium.

DE	isolieroele
ES	aceites aislantes
FR	huiles dielectriques
ZH	绝缘油
RU	изолирующие масла
AR	زيت عازلة
JA	絶縁油

**insulation (acoustic)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-07-03

DE	isolierung (akustisch)
ES	aislamiento (acustico)
FR	isolation (acoustique)
ZH	绝缘 (声的)
RU	изоляция (звуковая)
AR	عزل (صوتي)
JA	遮断 (音)

**insulation (electrical, by dielectric materials)**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE	isolierung (elektrische, durch dielektrische materialien)
ES	aislamiento (electrico por materiales dielectricos)
FR	isolation electrique (par materiaux dielectriques)
ZH	绝缘 (藉助电介质材料的电绝缘)
RU	изоляция (электрическая, с исп. диэлектрич. материалов)
AR	عزل (كهربائي، بواسطة مواد كهربائية)
JA	絶縁 (電気、誘電性材料による)

**insulation (electrical, by magnetic fields)**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE	isolierung (elektrische, durch magnetische felder)
ES	aislamiento (electrico por campos magneticos)
FR	isolation electrique (par champs magnetiques)
ZH	绝缘 (藉助磁场的电绝缘)
RU	изоляция (электрическая, с помощью магнитного поля)
AR	عزل (كهربائي، بواسطة حقول مغناطيسية)
JA	絶縁 (電気、磁場による)

**insulation (electrical)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02

DE	isolierung (elektr.)
ES	aislamiento (electrico)
FR	isolation (electrique)
ZH	绝缘 (电的)
RU	изоляция (электрическая)
AR	عزل (كهربائي)
JA	絶縁 (電気)

**insulation (magnetic)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

DE	isolierung (magnetisch)
ES	aislamiento (magnetico)
FR	isolation (magnetique)
ZH	绝缘 (磁的)
RU	изоляция (магнитная)
AR	عزل (مغناطيسي)
JA	絶縁 (磁気)

**insulation (thermal)**

DE	isolierung (thermisch)
ES	aislamiento (termico)
FR	isolation (thermique)
ZH	绝缘 (热的)
RU	изоляция (тепловая)
AR	عزل (حراري)
JA	遮断 (熱)

**insulators (electrical)**

DE	isolatoren (elektrisch)
ES	aislantes (electricos)
FR	isolants (electriques)
ZH	绝缘体 (电的)
RU	изоляторы (электрические)
AR	عوازل (كهربائية)
JA	絶縁体 (電気)

**INSULIN**

DE	insulin
ES	insulina
FR	insuline
ZH	胰岛素
RU	инсулин
AR	أنسولين
JA	インスリン

**INSURANCE**

DE	versicherung
ES	seguros
FR	assurance
ZH	保險
RU	страхование
AR	تأمين
JA	保険

**insurance law**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13  
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE	versicherungsrecht
ES	derecho de seguros
FR	droit des assurances
ZH	保險法
RU	законодательство в области страхования
AR	قانون التأمين
JA	保險法

**INTAKE**

DE	inkorporierung
ES	toma
FR	incorporation
ZH	摄入
RU	поступление (рв)
AR	مدخول
JA	摂取

**INTAKE CANALS**

2000-04-12

DE	einlaufkanale
ES	canales de admision
FR	canaux d'amenee
ZH	进水渠
RU	водозаборные каналы
AR	قنوات الدخول
JA	取水運河

**INTAKE STRUCTURES**

1996-05-14

DE	entnahmeverrichtungen
ES	estructuras de admision
FR	ouvrages de prise d'eau
ZH	取水口结构
RU	водозаборные сооружения
AR	بنى الدخول
JA	攝取構造



**INTEGRABILITY**

2018-02-16

DE	integrabilitaet
ES	integrabilidad
FR	integrabilite
ZH	可积性
RU	интегрируемость
JA	可積分性

**INTEGRABLE SYSTEMS**

2018-02-16

A differential system is said to be completely integrable in the Frobenius sense, if the space on which it is defined has a foliation by maximal integral manifolds.

DE	integrierbare systeme
ES	sistemas integrables
FR	systemes integrables
ZH	可积系统
RU	интегрируемые системы
JA	可積分系

**INTEGRAL CALCULUS**

DE	integralrechnung
ES	calculo integral
FR	calcul integral
ZH	积分学
RU	интегральное исчисление
AR	حساب التكاملات
JA	積分法

**INTEGRAL CROSS SECTIONS**

INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-06-07

Cross sections integrated over all angles; a measure of the reaction probability, not of the angular distribution.

DE	integrale wirkungsquerschnitte
ES	secciones eficaces integrales
FR	sections efficaces integrales
ZH	积分截面
RU	интегральные сечения
AR	مقاطع عرضية كلية
JA	積分断面積

**INTEGRAL DOSES**

DE	integraldosen
ES	dosis integrales
FR	doses integrales
ZH	积分剂量
RU	интегральные дозы
AR	جرعات كُليّة
JA	積算線量

**INTEGRAL EQUATIONS**

DE	integralgleichungen
ES	ecuaciones integrales
FR	equations integrales
ZH	积分方程
RU	интегральные уравнения
AR	معادلات تكاملية
JA	積分方程式

**INTEGRAL PAC**

DE	integrale gestoerte winkelkorrelation
ES	integral pac
FR	cap integrale
ZH	积分扰动角关联
RU	интегральная возмущенная угловая корреля
AR	اقتران زاوي مضطرب تكاملي
JA	積分摂動角相関

**INTEGRAL TRANSFORMATIONS**

DE	integraltransformationen
ES	transformaciones integrales
FR	transformations integrales
ZH	积分变换
RU	интегральные преобразования
AR	تحويلات تكاملية

**JA 積分変換****INTEGRALS**

(From October 1975 till May 1996 SOMMERFELD INTEGRALS was a valid ETDE descriptor.)

DE	integrale
ES	integrales
FR	integrales
ZH	积分
RU	интегралы
AR	تكاملات
JA	積分

**INTEGRATED CIRCUITS**

DE	integrierte schaltkreise
ES	circuitos integrados
FR	circuits integres
ZH	集成电路
RU	интегральные схемы
AR	دارات متكاملة
JA	集積回路

**integrated community energy systems**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-30

DE	integrierte kommunale energiesysteme
ES	sistemas energeticos comunitarios integrados
FR	systeme energetique integre a la communautaire
ZH	综合社区能源系统
RU	объединенные коммунальные энергетические системы
AR	منظومات طاقة مجتمع تكاملية
JA	総合コミュニティエネルギーシステム

**INTEGRATED COOLING SYSTEMS**

DE	integrierte kuehlsysteme
ES	sistemas de enfriamiento integrados
FR	systemes de refroidissement integres
ZH	一体化冷却系统
RU	интеграционные системы охлаждения
AR	منظومات تبريد تكاملية
JA	集中冷却系

**INTEGRATED ENERGY UTILITY SYSTEMS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 2005-01-28

(Prior to January 2005 IEUS was used for this concept.)

DE	energieverbundsysteme
ES	sistemas integrados de utilidad energetica
FR	ieus
ZH	综合能源公用系统
RU	объединенные энергетические системы общего пользования
AR	منظومات مرافق طاقة تكاملية
JA	統合エネルギーユーティリティシステム

**INTEGRATED IN-SITU PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24

Multe Mineral Corp. Process for producing shale oil, raw nahcolite, soda ash, and alumina.

DE	integriertes in-situ-verfahren
ES	procesos integrados in-situ
FR	methode integree de production in situ d'huile de schiste
ZH	综合就地加工
RU	объединенный процесс in-situ
AR	عملية تكاملية في الموقع
JA	統合型原位置処理

**integrated utility systems**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-09-19

DE	integrierte versorgungssysteme
ES	sistemas de utilidad integrados
FR	integrated utility systems
ZH	综合公用事业系统
RU	объединенные энергосистемы фирм
AR	منظومات مرافق تكاملية
JA	統合ユーティリティシステム

**integrators (pulse)**

DE	integratoren (impuls)
ES	integradores (impulsos)
FR	integrateurs (impulsion)
ZH	积分器 (脉冲)
RU	интегрирующие устройства (импульсные)
AR	مكاملات (نبضية)
JA	積分器 (パルス)

**integrity (fuel)**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-03-26

DE	unversehrtheit (brennelement)
ES	integridad (combustible)
FR	integrite (du combustible)
ZH	完整性 (燃料)
RU	целостность (топлива)
AR	سلامة (الوقود)
JA	健全性 (燃料)

**INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATIONS**

1995-09-06

DE	integrodifferentialgleichungen
ES	ecuaciones integro-diferenciales
FR	equations integro-differentielles
ZH	积分微分方程
RU	интегрально-дифференциальные уравнения
AR	معادلات تكاملية - تفاضلية
JA	積分微分方程式

**intense neutron generator linac**

1996-07-18

(Prior to March 1997 ING LINAC was used for this concept in ETDE.)

DE	intense neutron generator linac
ES	intense neutron generator lina
FR	accélérateur linéaire générateur de neutron intense
ZH	强中子发生器直线加速器
RU	линейный ускоритель-генератор интенсивных потоков нейтронов
AR	مسرّع خطي لمولد النيوترونات الشديد
JA	強中性子発生装置 l i n a c

**intensifiers (image)**

DE	verstärker (bild)
ES	intensificadores (imágenes)
FR	intensificateurs (d'image)
ZH	增强器 (图像)
RU	интенсификаторы (изображений)
AR	مقويات (الأخيلة)
JA	增強管 (映像)

**inter-governmental maritime consultative organization**

INIS: 2000-02-10; ETDE: 2002-06-13

DE	inter-governmental maritime consultative organization
ES	inter-gov marit consult organ
FR	organisation maritime consultative intergouvernementale
ZH	政府间海事协商组织
RU	межправительств. консультатив. орг-ция по мор. судоходству
AR	المنظمة الاستشارية الملاحية بين الحكومات

JA 政府間海事協議機関

### INTERACTING BOSON MODEL

DE bosonenmodell mit wechselwirkung  
ES modelo del boson en interaccion  
FR modele du boson en interaction  
ZH 相互作用玻色子模型  
RU модель взаимодействующих бозонов  
AR نموذج البوزونات المتأثرة  
JA 相互作用ボソン模型

### INTERACTION RANGE

DE wechselwirkungsbereich  
ES grado de interaccion  
FR portee d'interaction  
ZH 相互作用范围  
RU радиус взаимодействия  
AR مدى التاثر  
JA 相互作用範囲

### INTERACTIONS

For elementary particles and radiations only.  
See also CONFIGURATION INTERACTION.

DE wechselwirkungen  
ES interacciones  
FR interactions  
ZH 相互作用  
RU взаимодействия  
AR تآثرات  
JA 相互作用

### INTERACTIVE DISPLAY DEVICES

DE interaktive datensichtgeraete  
ES dispositivos de visualizacion interactiv  
FR dispositifs de visualisation de dialogue  
ZH 交互显示器  
RU дисплеи в режиме диалога  
AR أجهزة العرض التفاعلية  
JA 対話型ディスプレイ装置

### interactive graphics

DE interaktive graphische zeichen  
ES visualizadores graficos interactiv.  
FR graphiques interactifs  
ZH 交互图示  
RU диалоговые графические устройства  
AR رسوم تفاعلية  
JA 対話型グラフィックスディスプレイ

### INTERAGENCY COOPERATION

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1980-08-25

DE innerbehoerdliche zusammenarbeit  
ES cooperacion interagencial  
FR cooperation interagences  
ZH 机构间合作  
RU сотрудничество между организациями  
AR تعاون بين الوكالات  
JA 機関間協力

### INTERATOMIC DISTANCES

DE interatomare abstaende  
ES distancias interatomicas  
FR distances interatomiques  
ZH 原子间距  
RU межатомные расстояния  
AR مسافات بين ذرية  
JA 原子間距離

### INTERATOMIC FORCES

DE interatomare kraefte  
ES fuerzas interatomicas  
FR forces interatomiques  
ZH 原子间力

RU межатомные силы  
AR قوى بين ذرية  
JA 原子間力

### intercalates

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09

DE einlagerungsverbindungen (interkalate)  
ES intercalados  
FR composés d'insertion  
ZH 嵌入化合物  
RU интеркалаты  
AR مخضبات  
JA 層間化合物

### INTERCEPTION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-10

DE interception  
ES intercepcion  
FR interception  
ZH 阻止作用  
RU отвод  
AR اعتراض  
JA 降水阻止

### interchange instability

DE austauschinstabilitaet  
ES inestabilidad de intercambio  
FR instabilite d'exchange  
ZH 互换不稳定性  
RU перестановочная неустойчивость  
AR عدم استقرار تبادلي  
JA 交換型不安定性

### INTERCHANGEABILITY

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1977-09-19

Ability to substitute one energy source, fuel or material for another.

DE austauschbarkeit  
ES intercambiabilidad  
FR interchangeabilite  
ZH 可互换性  
RU взаимозаменяемость  
AR قابلية التبادل  
JA 相互交換可能性

### INTERCONNECTED POWER SYSTEMS

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1979-05-03

A system of two or more individual power systems normally operating with interconnecting tie lines enabling each system to draw on the other's reserves in time of need or for economic reasons.

DE zusammengeschaltete kraftanlagen  
ES sistemas de energia interconectados  
FR reseaux d'interconnexion  
ZH 联网电力系统  
RU взаимосвязанные энергетические системы  
AR منظومات طاقة مترابطة  
JA 結合型電力系

### intercrystalline corrosion

DE interkristalline korrosion  
ES corrosion intercrystalina  
FR corrosion intercrystalline  
ZH 晶间腐蚀  
RU интеркристаллитная коррозия  
AR تآكل بين بلوري  
JA 粒間腐食

### INTEREST GROUPS

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1980-12-08

For groups formed to further a particular interest, e.g. antinuclear groups, industry groups.

DE interessengruppen  
ES grupos de interes

FR groupes d'interet  
ZH 利益集团  
RU заинтересованные круги  
AR مجموعات ذات اهتمام مشترك  
JA 利益集团

### INTEREST RATE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

DE zinsrate  
ES indice de interes  
FR taux d'interet  
ZH 利率  
RU процентная ставка  
AR معدل الفائدة  
JA 利率

### INTERFACES

Not in the sense of EQUIPMENT INTERFACES.

DE grenzflaechen  
ES interfases  
FR interfaces  
ZH 界面  
RU поверхности раздела  
AR سطوح التماس  
JA 界面

### interfaces (equipment)

DE schnittstellen  
ES interfases (equipo)  
FR interfaces (equipment)  
ZH 接口 (设备)  
RU устройства сопряжения (оборудования эвм)  
AR وصلات (تجهيزات)  
JA インタフェース (設備)

### interfacial tension

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25

DE oberflaechenspannung  
ES tension interfacial  
FR tension interfaciale  
ZH 界面张力  
RU межфазное натяжение  
AR توتر بين السطوح  
JA 界面張力

### INTERFERENCE

DE interferenz  
ES interferencia  
FR interferences  
ZH 干扰  
RU интерференция  
AR تناخل  
JA 干涉

### INTERFERING ELEMENTS

DE stoerelemente  
ES elementos de interferencia  
FR elements d'interference  
ZH 干扰元素  
RU мешающие элементы  
AR عناصر تناخل  
JA 干涉要素

### INTERFEROMETERS

DE interferometer  
ES interferometros  
FR interferometres  
ZH 干涉仪  
RU интерферометры  
AR مغاليس التداخل  
JA 干涉計

### INTERFEROMETRY

DE interferometrie  
ES interferometria  
FR interferometrie  
ZH 干涉测量法

RU интерферометрия  
AR قياس التداخل  
JA インターフェロメトリー

**INTERFERON**

1999-09-08

*A protein (lymphokine) released by cells in response to virus infection. When taken up by other cells, interferon inhibits the replication of viruses within them.*

DE interferon  
ES interferon  
FR interferon  
ZH 干扰素  
RU интерферон  
AR أنترفيرون  
JA インターフェロン

**INTERGALACTIC SPACE**

DE intergalaktischer raum  
ES espacio intergalactico  
FR espace intergalactique  
ZH 星系际空间  
RU межгалактическое пространство  
AR فضاء بين المجري  
JA 銀河系間空間

**INTERGOVERNMENTAL COOPERATION**

INIS: 1985-04-22; ETDE: 1979-12-17

*Limited to cooperation between the national government and the government of one or more of the country's administrative subdivisions, or between the governments of some of the subdivisions. Not for INTERNATIONAL COOPERATION.*

DE zwischenbundesstaatliche zusammenarbeit  
ES cooperacion intergubernamental  
FR cooperation intergouvernementale  
ZH 政府间合作  
RU межправительственные отношения  
AR تعاون بين الحكومات  
JA 政府間協力

**INTERGRANULAR CORROSION**

DE interkristalline korrosion  
ES corrosion intergranular  
FR corrosion intergranulaire  
ZH 晶间腐蚀  
RU межкристаллитная коррозия  
AR تآكل بين حبيبي  
JA 粒界腐食

**interim storage**

INIS: 1982-12-06; ETDE: 2002-06-13

DE abfall-zwischenlagerung  
ES almacenamiento provisional  
FR stockage provisoire (des dechets)  
ZH 暂时贮存  
RU временное хранение  
AR تخزين مؤقت  
JA 暫定貯蔵

**INTERKOSMOS SATELLITES**

DE interkosmos-satelliten  
ES satelites intercosmos  
FR satellites interkosmos  
ZH 中间科斯特姆卫星  
RU спутники интеркосмос  
AR سواتل إنتركوسموس  
JA インターコスモス磁気圏観測衛星

**INTERLABORATORY COMPARISONS**

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-09-10

DE ringversuche  
ES comparaciones interlaboratorios  
FR comparaisons interlaboratoires

ZH 实验室间对比  
RU межлабораторные сравнения  
AR مقارنات بين المخابر  
JA 研究施設内比較

**interleukins**

1995-07-03

DE interleukine  
ES interleukinas  
FR interleukines  
ZH 白细胞间介素  
RU интерлейкины  
AR أنترلوكنينات  
JA インターロイキン

**INTERLOCKS**

1986-05-23

DE blockierungen  
ES enclavamientos  
FR dispositifs de verrouillage  
ZH 联锁装置  
RU системы блокировки  
AR أجهزة قفل  
JA インターロック

**INTERMEDIATE BOSONS**

DE intermediaere bosonen  
ES bosones intermedios  
FR bosons intermediaires  
ZH 中间玻色子  
RU промежуточные бозоны  
AR بوزونات متوسطة  
JA 中間ボソン

**INTERMEDIATE BTU GAS**

1992-05-22

250 to 900 btu per cubic foot.

DE mittelgas  
ES gas intermedio en btu  
FR gaz a pouvoir calorifique moyen  
ZH 中热值气体  
RU среднекалорийный газ  
AR غاز ذو قدرة حرارية متوسطة  
JA 中熱量ガス

**intermediate coolant loops**

2018-03-19

DE zwischenkuehlmittelkreislaeufe  
ES bucles refrigerantes intermedios  
ZH 中间冷却剂回路  
RU промежуточные петли теплоносителя  
JA 中間冷却材ループ

**INTERMEDIATE COUPLING**

DE intermediaere kopplung  
ES acoplamiento intermedio  
FR couplage intermediaire  
ZH 中间耦合  
RU промежуточная связь  
AR اقتران متوسط  
JA 中間結合

**intermediate coupling approximation**

DE intermediate coupling approximation  
ES aproximacion de acoplamiento interm  
FR approximation de couplage intermediaire  
ZH 中间耦合近似  
RU приближение промежуточной связи  
AR تقريب الاقتران المتوسط  
JA 中間結合近似

**intermediate image spectrometer**

DE zwischenbildspektrometer  
ES espectrometros de imagen intermedia  
FR spectrometres a image intermediaire

ZH 中间成像谱仪  
RU спектрометры с промежуточным изображением  
AR مقياس طيف الخيال المتوسط  
JA 中間結像分光計

**INTERMEDIATE INFRARED RADIATION**

INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-06-07

Wave length range 2.5-50 microns.

DE mittlere infrarotstrahlung  
ES radiacion infrarroja intermedia  
FR infrarouge intermediaire  
ZH 中间红外发射  
RU среднее инфракрасное излучение  
AR إشعاع تحت أحمر متوسط  
JA 中間の赤外線

**INTERMEDIATE-LEVEL RADIOACTIVE WASTES**

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-01-23

Wastes containing from 5 x 10 exp(-5) to 100 microcuries/milliliter of radioactivity.

DE mittelradioaktive abfaelle  
ES radiactividad de nivel intermedio  
FR dechets radioactifs de moyenne activite  
ZH 中放废物  
RU радиоактивные отходы среднего уровня активности  
AR نفايات ذات سوية نشاط إشعاعي متوسطة  
JA 中レベル放射性廃棄物

**INTERMEDIATE MASS NUCLEI**

1998-01-27

For nuclei with mass 41-180.

DE mittelschwere kerne  
ES nucleos de masa intermedia  
FR noyaux de masse intermediaire  
ZH 中等质量核  
RU ядра средних массовых чисел  
AR نوى كتلتها متوسطة  
JA 中重核

**INTERMEDIATE NEUTRONS**

DE mittelschnelle neutronen  
ES neutrones intermedios  
FR neutrons intermediaires  
ZH 中能中子  
RU промежуточные нейтроны  
AR نترونات متوسطة  
JA 中速中性子

**INTERMEDIATE REACTORS**

DE mittelschnelle reaktoren  
ES reactores intermedios  
FR reacteurs a neutrons intermediaires  
ZH 中能中子堆  
RU промежуточные реакторы  
AR مفاعلات متوسطة  
JA 中速中性子炉

**INTERMEDIATE RESONANCE**

DE intermediaere resonanz  
ES resonancia intermedia  
FR resonance intermediaire  
ZH 中间共振  
RU промежуточный резонанс  
AR تجاوب متوسط  
JA 中間共鳴

**INTERMEDIATE STATE**

2000-04-12

*A state of partial superconductivity that occurs when a magnetic field of appropriate strength is applied to a superconducting material below its critical temperature.*

DE zwischenzustand  
ES estado intermedio

FR	etat intermediaire
ZH	过渡状态
RU	промежуточное состояние
AR	حالة متوسطة
JA	中間状態

**intermediate storage**

INIS: 1982-12-06; ETDE: 2002-06-13

DE	uebergangslösung (abfallbeseitigung)
ES	almacenamiento intermedio
FR	stockage provisoire (des déchets)
ZH	中间贮存
RU	промежуточное хранение отходов
AR	تخزين متوسط
JA	中間貯蔵

**INTERMEDIATE STRUCTURE**

DE	intermediaere struktur
ES	estructura intermedia
FR	structure intermediaire
ZH	中间结构
RU	промежуточная структура
AR	بنية متوسطة
JA	中間構造

**intermediate technology**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

DE	adaequate-technologie
ES	tecnologia intermedio
FR	technologie intermediaire
ZH	中间技术
RU	промежуточная технология
AR	تقانة متوسطة
JA	中間技術

**INTERMEDIATE VECTOR BOSONS**

DE	schwere bosonen
ES	bosones vectoriales intermedios
FR	bosons vectoriels intermediaires
ZH	中间矢量玻色子
RU	промежуточные векторные бозоны
AR	بوزونات متجهة متوسطة
JA	中間ベクトルボゾン

**intermediates (reaction)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04

DE	reaktionszwischenprodukte
ES	intermedios (reaccion)
FR	intermediaires (reactionnels)
ZH	中间产品 (反应)
RU	промежуточные продукты (химической реакции)
AR	مركبات متوسطة (تفاعل)
JA	中間介在物 (反応)

**INTERMETALLIC COMPOUNDS**

1995-11-22

*Alloy of two or more metals in which a change in composition is accompanied by a progression of phases, differing in crystal structure. Index the constituent metals with descriptors of the form (METAL) ALLOYS.*

DE	intermetallische verbindungen
ES	compuestos intermetalicos
FR	composes intermetalliques
ZH	金属互化物
RU	интерметаллические соединения
AR	سبائك بين معدنية
JA	金属間化合物

**INTERMOLECULAR FORCES**

DE	intermolekulare kraefte
ES	fuerzas intermoleculares
FR	forces intermoleculaires
ZH	分子间力
RU	межмолекулярные силы
AR	قوى بين جزيئية
JA	分子間力

**INTERNAL BREMSSTRAHLUNG**

DE	innere bremsstrahlung
ES	radiacion de frenado interno
FR	freinage interne
ZH	内韧致辐射
RU	внутреннее тормозное излучение
AR	كبح داخلي
JA	内部制動放射 (internal bremsstrahlung)

**INTERNAL COMBUSTION ENGINES**

1997-06-19

DE	verbrennungsmotoren
ES	maquinas de combustion interna
FR	moteurs a combustion interne
ZH	内燃机
RU	двигатели внутреннего сгорания
AR	محركات احتراق داخلي
JA	内燃機関

**internal contamination**

DE	innere kontamination
ES	contaminacion interna
FR	contamination interne
ZH	内污染
RU	внутреннее загрязнение
AR	تلوث داخلي
JA	内部汚染

**INTERNAL CONVERSION**

DE	innere konversion
ES	conversion interna
FR	conversion interne
ZH	内转换
RU	внутренняя конверсия
AR	تحول داخلي
JA	内部転換

**INTERNAL CONVERSION****RADIOISOTOPES**

DE	konversionsradioisotope
ES	radisotopos de conversion interna
FR	radio-isotopes de conversion interne
ZH	内转换放射性同位素
RU	радиоизотопы с внутренней конверсией
AR	نظائر التحول الداخلي المشعة
JA	内部転換放射性同位体

**INTERNAL ELECTROMAGNETIC****PULSES**

DE	innere elektromagnetische impulse
ES	impulsiones electromagneticas internas
FR	impulsions electromagnetiques internes
ZH	内电磁脉冲
RU	внутренние электромагнитные импульсы
AR	نبضات كهرومغناطيسية داخلية
JA	内部電磁パルス

**INTERNAL FRICTION**

DE	innere reibung
ES	friccion interna
FR	frottement interne
ZH	内摩擦
RU	внутреннее трение
AR	احتكاك داخلي
JA	内部摩擦

**INTERNAL IONIZATION**

DE	innere ionisierung
ES	ionizacion interna
FR	ionisation interne
ZH	内电离
RU	внутренняя ионизация
AR	تأين داخلي
JA	内部イオン化

**INTERNAL IRRADIATION**

DE	innere bestrahlung
ES	irradiacion interna
FR	irradiation interne
ZH	内辐照
RU	внутреннее облучение
AR	تشعيع داخلي
JA	内部照射

**INTERNAL MARKET**

INIS: 1995-03-02; ETDE: 1995-01-03

(Until December 1994 this concept was indexed to COMMON MARKET.)

DE	europaeischer binnenmarkt
ES	mercado interior
FR	marche interieur
ZH	欧盟无边界内部市场
RU	внутренний рынок
AR	سوق داخلي
JA	域内市場

**internal medicine**

DE	innere medizin
ES	medicina interna
FR	medecine interne
ZH	内科医学
RU	внутренние болезни
AR	طب باطني
JA	内科学

**INTERNAL PAIR PRODUCTION**

*Creation of an electron-positron pair by internal conversion of a nucleus with excitation of more than 1.022 MeV.*

DE	innere paarbildung
ES	produccion interna de pares
FR	production de paires interne
ZH	内电子对产生
RU	образование пар внутренней конверсии
AR	انتاج الزوج داخلياً
JA	内部対生成

**internal revenue service**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE	internal revenue service
ES	direccion general de tributos
FR	administration fiscale aux etat-unis (irs)
ZH	美国国内税务局
RU	налоговое управление
AR	خدمة الدخل الداخلي
JA	内国歳入庁

**INTERNAL RING DEVICES**

1996-07-08

DE	innenringanlagen
ES	dispositivos de anillo interno
FR	dispositifs a anneau interne
ZH	内环装置
RU	установки с внутренним кольцом
AR	أجهزة حلقة داخلية
JA	内部導体型装置

**INTERNAL WAVES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-23

*A wave motion of a stably stratified fluid in which the maximum vertical motion takes place below the surface of the fluid.*

DE	innere wellen
ES	ondas internas
FR	ondes internes
ZH	内波
RU	внутренние волны
AR	أمواج داخلية
JA	内部波

**international affairs**

INIS: 1994-09-09; ETDE: 1980-05-06

DE internationale angelegenheiten  
 ES asuntos internacionales  
 FR affaires internationales  
 ZH 国际事务  
 RU международные дела  
 AR معارض دولية  
 JA 国際問題

**INTERNATIONAL AGREEMENTS**

Including agreements involving international organizations. The countries or organizations parties to the agreement are also indexed if appropriate.

DE internationale abkommen  
 ES acuerdos internacionales  
 FR accords internationaux  
 ZH 国际协定  
 RU международные соглашения  
 AR اتفاقيات دولية  
 JA 国際協定

**international atomic energy agency**

1993-11-08

DE international atomic energy agency  
 ES organismo internacional energia atomica  
 FR agence internationale de l'energie atomique  
 ZH 国际原子能机构  
 RU международное агентство по атомной энергии  
 AR الوكالة الدولية للطاقة الذرية  
 JA 国際原子力機関

**international center for theoretical physics**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE international center for theoretical physics  
 ES centro internacional de fisica teorica  
 FR centre international de physique theorique  
 ZH 国际理论物理研究中心  
 RU международный центр теоретической физики  
 AR المركز الدولي للفيزياء النظرية  
 JA 国際原子力機関国際理論物理センター

**international commission on radiation units and measurements**

2006-05-22

DE international commission on radiation units and measurements  
 ES comision internacional unidades radiactivas  
 FR commission internationale des unites et mesures radiologiques  
 ZH 国际辐射单位和测量委员会  
 RU международная комиссия по радиологическим единицам  
 AR وحدات الهيئة الدولية للإشعاع  
 JA 国際的放射線単位測定委員会

**international commission radiological protection**

1993-11-08

DE international commission radiological protection  
 ES internat comm radiol protect  
 FR commission internationale des unites et mesures radiologiques  
 ZH 国际放射防护委员会  
 RU международная комиссия по радиологической защите  
 AR هيئة دولية للحماية من الإشعاع

JA 国際放射線防護委員会

**INTERNATIONAL CONTROL**

DE internationale ueberwachung  
 ES control internacional  
 FR controle international  
 ZH 国际控制  
 RU международный контроль  
 AR مراقبة دولية  
 JA 国際管理

**INTERNATIONAL CONVENTION ON NUCLEAR SAFETY**

INIS: 2002-02-04; ETDE: 2005-01-28

(Prior to January 2005 ICNS was used for this concept.)

DE internationale konvention ueber nukleare sicherheit  
 ES convencion internacional de seguridad internacional  
 FR convention internationale sur la surete nucleaire  
 ZH 国际核安全公约  
 RU международная конвенция по ядерной безопасности  
 AR الميثاق الدولي للأمان النووي  
 JA 原子力の安全に関する条約

**INTERNATIONAL COOPERATION**

1996-01-09

The cooperating countries or organizations are also indexed if appropriate.

DE internationale zusammenarbeit  
 ES cooperacion internacional  
 FR cooperation internationale  
 ZH 国际合作  
 RU международное сотрудничество  
 AR تعاون دولي  
 JA 国際協力

**INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION**

2004-09-14

DE international electrotechnical commission  
 ES comision electrotecnica internacional  
 FR commission electrotechnique internationale  
 ZH 国际电工委员会  
 RU международная электротехническая комиссия  
 AR الهيئة الدولية للتقانة الكهربائية  
 JA 国際電気標準会議

**INTERNATIONAL ENERGY AGENCY**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1976-03-11

DE internationale energiebehoerde  
 ES agencia internacional de la energia  
 FR agence internationale de l'energie  
 ZH 国际能源机构  
 RU международное агентство по энергетике  
 AR الوكالة الدولية للطاقة  
 JA 国際エネルギー機関

**international federation of industrial energy consumers**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE international federation of industrial energy consumers  
 ES int. fed. ind. en. conumidores  
 FR federation internationale des consommateurs industriels d'energie  
 ZH 国际工业能源消费者联盟  
 RU международная федерация промышленных потребителей энергии

AR الاتحاد الدولي لمستهلكي الطاقة الصناعية  
 JA 国際産業エネルギー消費者連合

**international food irradiation project**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE international food irradiation project  
 ES proyecto internacional de irradiacion de alimentos  
 FR projet international dans le domaine de l'irradiation des aliments  
 ZH 国际食物辐照计划  
 RU междунар. проект по проблемам облучения продуктов питания  
 AR مشروع دولي لتشعيع الأغذية  
 JA 国際食物照射プロジェクト

**international fusion superconducting magnet test facility**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-08

IFSMTF.

(From February 1979 to March 1997 LARGE COIL PROGRAM was a valid ETDE descriptor.)

DE international fusion superconducting magnet test facility  
 ES instalación internacional de ensayo de fusión por superconduccion magnetica  
 FR installation internationale d'essais d'aimants supraconducteurs pour la fusion  
 ZH 国际聚变超导磁铁试验装置  
 RU международная установка для испытаний сверхпроводящих магнит  
 AR منشأة اختبارية دولية للاندماج ذات المغنطيس الفائق الموصلية  
 JA 国際核融合超電導磁石試験施設

**INTERNATIONAL GEOPHYSICAL YEAR**

DE internationales geophysikalisches jahr  
 ES año geofisico internacional  
 FR annee geophysique internationale  
 ZH 国际地球物理年  
 RU международный геофизический год  
 AR السنة الجيوفيزيائية الدولية  
 JA 国際地球観測年

**international labour organisation**

1993-11-08

DE international labour organisation  
 ES internat labour organisation  
 FR organisation internationale du travail  
 ZH 国际劳工组织  
 RU международная организация труда  
 AR منظمة العمل الدولية  
 JA 国際労働機関

**INTERNATIONAL LAWS**

1990-12-15

(Prior to December 1990, this descriptor was spelled INTERNATIONAL LAW.)

DE voelkerrecht  
 ES leyes internacionales  
 FR droit international  
 ZH 国际法  
 RU международное право  
 AR قوانين دولية  
 JA 国際法

**INTERNATIONAL LINEAR COLLIDER**

2015-09-08

*A proposed linear electron-positron collider with collision energy up to 500 GeV.*

- DE** international linear collider  
**ES** colisionador lineal internacional  
**FR** collisionneur lineaire international  
**ZH** 国际直线对撞机  
**RU** международный линейный коллайдер  
**AR** مصادم خطي انترنيشنال  
**JA** 国際リニアコライダー

**INTERNATIONAL MAGNETOSPHERIC STUDY**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1977-10-20

*The study covers the years 1976-1978.**(Prior to December 1990, this descriptor was spelled INTERNATL MAGNETOSPHERIC STUDY, and documents were indexed with this spelling.)*

- DE** internationale magnetosphaerische studie  
**ES** estudio magnetosferico internacional  
**FR** etude internationale de la magnetosphere  
**ZH** 国际磁层研究  
**RU** международные исследования магнитосферы  
**AR** دراسة دولية للغلاف المغنطيسي  
**JA** 国際磁気圏研究

**international maritime consultative organization**

1993-11-08

- DE** international maritime consultative organization  
**ES** int. maritime consultative org.  
**FR** organisation maritime consultative internationale  
**ZH** 国际海事协商组织  
**RU** международная морская консультативная организация  
**AR** المنظمة الدولية للاستشارات الملاحية  
**JA** 国際海事協議機関

**international maritime organization**

2001-07-19

- DE** international maritime organization  
**ES** organizaci6n maritima internacional  
**FR** organisation maritime internationale  
**ZH** 国际海事组织  
**RU** международная организация по морскому праву  
**AR** منظمة الملاحة الدولية  
**JA** 国際海事機関

**INTERNATIONAL NUCLEAR DATA COMMITTEE**

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1978-01-23

- DE** international nuclear data committee  
**ES** international nuclear data committe  
**FR** international nuclear data committee  
**ZH** 国际核数据委员会  
**RU** международная комиссия по ядерным данным  
**AR** لجنة دولية للمعطيات النووية  
**JA** 国際核データ委員会

**INTERNATIONAL NUCLEAR EVENT SCALE**

1995-05-10

- DE** international nuclear event scale  
**ES** escala internacional de acontecimiento nucleares  
**FR** echelle internationale des evenements nucleaires

**ZH** 国际核事件分级表**RU** международная шкала ядерных событий**AR** سلم أحداث نووية دولية**JA** 国際原子力事象評価尺度**international nuclear information system**

1993-11-08

- DE** international nuclear information system  
**ES** sistema internacional de informacion nuclear  
**FR** systeme international d'information nucleaire (inis)  
**ZH** 国际核信息系统  
**RU** международная система ядерной информации  
**AR** النظام الدولي للمعلومات النووية  
**JA** 国際原子力情報システム ( i n i s )

**INTERNATIONAL ORGANIZATIONS**

1998-06-10

- DE** internationale organisationen  
**ES** organismos internacionales  
**FR** organisations internationales  
**ZH** 国际机构  
**RU** международные организации  
**AR** منظمات دولية  
**JA** 国際機関

**INTERNATIONAL QUIET SUN YEAR**

- DE** internationales jahr der ruhigen sonne  
**ES** año internacional del sol en calma  
**FR** annee internationale du soleil calme  
**ZH** 国际宁静太阳年  
**RU** международный год спокойного солнца  
**AR** السنة الدولية للسكون الشمسي  
**JA** 太陽活動極小期国際観測年

**international radiation protection association**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

- DE** international radiation protection association  
**ES** asociacion internacional de proteccion radiologica  
**FR** association internationale de radioprotection  
**ZH** 国际辐射防护协会  
**RU** международная ассоциация по радиационной защите  
**AR** الاتحاد الدولي للحماية من الإشعاع  
**JA** 国際放射線防護学会

**INTERNATIONAL REGULATIONS**

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-09-15

- DE** internationale vorschriften  
**ES** reglamentos internacionales  
**FR** reglements internationaux  
**ZH** 国际规章  
**RU** международные правила  
**AR** قواعد دولية  
**JA** 国際規則

**INTERNATIONAL RELATIONS**

INIS: 1994-09-09; ETDE: 1980-05-06

*Political aspects of affairs between countries.*

- DE** internationale beziehungen  
**ES** relaciones internacionales  
**FR** relations internationales  
**ZH** 国际关系  
**RU** международные связи  
**AR** علاقات دولية  
**JA** 国際関係

**INTERNATIONAL SOLAR MAXIMUM YEAR**

INIS: 1990-12-17; ETDE: 1981-08-04

*Began in October 1979.**(Prior to December 1990, this descriptor was spelled INTERNATL SOLAR MAXIMUM YEAR, and documents were indexed with this spelling.)*

- DE** internationales jahr des sonnenmaximums  
**ES** año maximo solar internacional  
**FR** international solar maximum year  
**ZH** 国际太阳活动峰年  
**RU** международный год активного солнца  
**AR** السنة الدولية للشمس القصوى  
**JA** 国際太陽極大期

**INTERNATIONAL SPACE STATION**

2005-10-13

- DE** internationale raumstation  
**ES** estacion espacial internacional  
**FR** station spatiale internationale  
**ZH** 国际空间站  
**RU** международная космическая станция  
**AR** محطة فضاء دولية  
**JA** 国際宇宙ステーション

**international standard organization**

1993-11-08

- DE** international standard organization  
**ES** organizacion internacional de normalizacion  
**FR** organisation internationale de normalisation  
**ZH** 国际标准化组织  
**RU** международная организация по стандартизации  
**AR** هيئة المواصفات الدولية  
**JA** 国際標準化機構

**international tokamak reactor**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07

- DE** int. tokamak-reaktoranlage  
**ES** reactor internacional tokamak  
**FR** reacteur international tokamak  
**ZH** 国际托卡马克堆  
**RU** международная установка токомак  
**AR** مفاعل توكاماك الدولي  
**JA** 国際トカマク炉

**internatl magnetospheric study**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13

*(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)*

- DE** internat. magnetosphaerische studie  
**ES** estudio magnetoeferico internac.  
**FR** etude internationale de la magnetosphere  
**ZH** 国际磁层研究  
**RU** междунар. исследования магнитосферы  
**AR** دراسة دولية للغلاف المغنطيسي  
**JA** 国際磁気圏研究

**internatl solar maximum year**

INIS: 1990-12-17; ETDE: 2002-06-13

*(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)*

- DE** int. jahr d. sonnenmaximums  
**ES** ano internacional maximo solar  
**FR** annee (internationale) de l'activite solaire maximum  
**ZH** 国际太阳活动峰年  
**RU** междунар. год макс. солнечной активности

AR السنة الدولية للشمس القسوى  
JA 国際太陽極大年

## INTERNET

1995-10-27

For documents discussing the Internet.

DE internet  
ES internet  
FR internet  
ZH 国际互联网  
RU интернет  
AR إنترنت  
JA インターネット

## INTERPLANETARY MAGNETIC FIELDS

DE interplanetare magnetfelder  
ES campos magneticos interplanetarios  
FR champs magnetiques interplanetaires  
ZH 行星际磁场  
RU межпланетные магнитные поля  
AR حقول مغناطيسية بين كوكبية  
JA 惑星間磁場

## INTERPLANETARY SPACE

DE interplanetarer raum  
ES espacio interplanetario  
FR espace interplanetaire  
ZH 行星际空间  
RU межпланетное пространство  
AR فضاء بين كوكبي  
JA 惑星間空間

## INTERPOLATION

DE interpolation  
ES interpolacion  
FR interpolation  
ZH 内插  
RU интерполирование  
AR استقراء داخلي  
JA 内挿

## intersecting beams

DE wechselwirkende strahlen  
ES haces en interseccion  
FR faisceaux en intersection  
ZH 交叉束  
RU пересекающиеся пучки  
AR حزم متقاطعة  
JA 交点ビーム

## intersecting storage accelerator

1993-11-08

DE intersecting storage accelerator  
ES acelerador de almacenamiento interseccionado  
FR anneau de stockage a intersection  
ZH 交叉儲存加速器  
RU ускоритель с пересекающимися накопительными кольцами  
AR مسرع تخزيني متقاطع  
JA 交差型ストレージ加速器

## INTERSTELLAR GRAINS

DE interstellarer staub  
ES granos interestelares  
FR grains interstellaires  
ZH 星际尘埃  
RU межзвездные частицы  
AR حبيبات بين نجمية  
JA 星間粒

## INTERSTELLAR MAGNETIC FIELDS

DE interstellare magnetfelder  
ES campos magneticos interestelares  
FR champs magnetiques interstellaires  
ZH 星际磁场  
RU межзвездные магнитные поля

AR حقول مغناطيسية بين نجمية  
JA 星間磁場

## INTERSTELLAR SPACE

DE interstellarer raum  
ES espacio interestelar  
FR espace interstellaire  
ZH 星际空间  
RU межзвездное пространство  
AR فضاء بين نجمي  
JA 星間空間

## interstitial cell stim hormone

DE interstitiell zellstimulierendes hormon  
ES hormona estimulante celular intersticiales  
FR hormone luteinisante  
ZH 促间质细胞激素  
RU гормон, стимул. интерстициальные клетки  
AR هرمون منبه للخلايا التئنية  
JA 間細胞刺激ホルモン

## INTERSTITIAL HELIUM GENERATION

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1991-08-14

Generation of helium in the lattice structure of structural materials due to neutron irradiation.

(Prior to December 1990, this concept was indexed by HELIUM GENERATION.)

DE erzeugung interstitielles helium  
ES generacion de helio intersticial  
FR formation d'helium interstitiel  
ZH 间隙氦产生  
RU интерстициальное образование гелия  
AR توليد الهليوم البيني  
JA 格子間ヘリウム発生

## INTERSTITIAL HYDROGEN GENERATION

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1991-08-15

Generation of hydrogen in the lattice structure of structural materials due to neutron irradiation.

(Prior to December 1990, this concept was indexed by HYDROGEN GENERATION.)

DE erzeugung von interstitiellem wasserstoff  
ES generacion de hidrogeno intersticial  
FR formation d'hydrogene interstitiel  
ZH 间隙氢产生  
RU интерстициальное образование водорода  
AR توليد الهيدروجين البيني  
JA 格子間水素発生

## INTERSTITIAL WATER

INIS: 1994-08-26; ETDE: 1976-08-04

Subsurface water contained in pore spaces between the grains of rock and sediments.

DE porenwasser  
ES agua intersticial  
FR eau interstitielle  
ZH 隙间水  
RU поровая вода  
AR ماء خلالي  
JA 間隙水

## INTERSTITIALS

1996-01-24

DE zwischengitteratome  
ES intersticiales  
FR interstitiels  
ZH 填隙子  
RU дефекты внедрения  
AR مواقع بينية  
JA 格子間型

## interuniversitair reactor instituut

ETDE: 1976-05-19

Delft, the Netherlands.

DE interuniversitair reactor instituut  
ES interuniversitair reactor inst.  
FR institut interuniversitaire des reacteurs  
ZH 校际反应堆研究所  
RU международный институт реакторов  
AR معهد المفاعل الجامعي المشترك  
JA 大学間原子炉研究所

## INTERVENORS

INIS: 2000-04-03; ETDE: 1977-09-19

(From July 1976 till February 1997

ADVERSARIES was a valid ETDE descriptor.)

DE vermittler  
ES terceristas  
FR intervenants  
ZH 参与者  
RU посредники  
AR متدخلون  
JA 訴訟参加人

## interventions

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE interventionen  
ES intervenciones  
FR interventions  
ZH 干涉  
RU интервенции  
AR تدخلات  
JA 介入

## intervertebral disks

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE bandscheiben  
ES discos intervertebrales  
FR disques intervertebraux  
ZH 椎间盘  
RU межпозвоночные хрящи  
AR أقراص بين الفقرات  
JA 椎間板

## INTESTINAL ABSORPTION

DE resorption  
ES absorcion intestinal  
FR absorption intestinale  
ZH 肠道吸收  
RU всасывание в кишечнике  
AR امتصاص معوي  
JA 腸管吸収

## INTESTINES

1996-07-18

DE eingeweide  
ES intestinos  
FR intestins  
ZH 肠  
RU кишечник  
AR أمعاء  
JA 腸

## INTOR TOKAMAK

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1979-12-10

International tokamak reactor.

DE intor-tokamak  
ES tokamak intor  
FR tokamak intor  
ZH intor 托卡马克  
RU установка токамак intor  
AR توكاماك إنتور  
JA 国際トカマク型装置

**INTRACELLULAR DIGESTION**

DE	intrazelluläre verdauung
ES	digestion intracelular
FR	digestion intracellulaire
ZH	细胞内消化
RU	внутриклеточное пищеварение
AR	هضم داخل معوي
JA	細胞内消化

**INTRAMUSCULAR INJECTION**

DE	intramuskuläre injektion
ES	inyección intramuscular
FR	injection intramusculaire
ZH	肌肉注射
RU	внутримышечная инъекция
AR	حقن داخل عضلي
JA	筋肉注射

**intranuclear cascades**

DE	intranukleäre Kaskaden
ES	cascadas intranucleares
FR	cascades intranucleaires
ZH	核内串级
RU	внутриядерные каскады
AR	سلاسل داخل النواة
JA	核内カスケード

**INTRAPERITONEAL INJECTION**

DE	intraperitoneale injektion
ES	inyección intraperitoneal
FR	injection intraperitoneale
ZH	腹腔内注射
RU	внутрибрюшинная инъекция
AR	حقن داخل البريتوان
JA	腹腔内注射

**INTRATRACHEAL****ADMINISTRATION**

DE	intratracheale applikation
ES	administración intratraqueal
FR	administration intratracheale
ZH	气管内投药
RU	внутритрахеальное введение
AR	إدارة الاستنشاق الداخلي
JA	気管内投与

**INTRAVENOUS INJECTION**

DE	intravenöse injektion
ES	inyección intravenosa
FR	injection intraveineuse
ZH	静脉注射
RU	внутривенная инъекция
AR	حقن داخل الوريد
JA	静脈注射

**INTRINSIC FACTOR**

DE	intrinsic-faktor
ES	factor intrínseco
FR	facteur intrinsèque
ZH	内因子
RU	внутренний фактор
AR	عامل داخلي المنشأ
JA	内因子

**INTRONS**

INIS: 1995-06-09; ETDE: 1994-02-25

DE	introns
ES	intrones
FR	introns
ZH	内含子
RU	интроны
AR	إنترونات
JA	イントロン

**intrusion**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06  
(Prior to October 1990 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	intrusion
----	-----------

ES	intrusion
FR	intrusion
ZH	侵入
RU	вторжение
AR	اندساس
JA	侵入

**intrusion (animals)**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13

DE	eindringen (tiere)
ES	intrusion (animales)
FR	intrusion (animale)
ZH	侵入 (動物)
RU	вторжение животных
AR	اندساس (حيواني)
JA	侵入 (動物)

**intrusion (human)**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13

DE	eindringen (menschen)
ES	intrusion (humana)
FR	intrusion (humaine)
ZH	侵入 (人员)
RU	вторжение (человека)
AR	اندساس (بشري)
JA	侵入 (人間)

**intrusion (plants)**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13

DE	eindringen (pflanzen)
ES	intrusion (plantas)
FR	intrusion (vegetale)
ZH	侵入 (植物)
RU	вторжение растений
AR	اندساس (نباتات)
JA	侵入 (植物)

**intrusion (rock)**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13

Process of emplacement of fluid material into pre-existing rock. Coordinate the descriptor below with other appropriate descriptor(s), e.g. POSITIONING, PETROGENESIS.

DE	intrusion (gestein)
ES	intrusión (rocas)
FR	intrusion (de roches)
ZH	侵入 (岩石)
RU	интрузия (горные породы)
AR	اندساس (صخر)
JA	貫入 (岩石)

**intrusion (water)**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13

DE	eindringen (wasser)
ES	intrusion (agua)
FR	intrusion (d'eau)
ZH	侵入 (水)
RU	интрузия (водная)
AR	اندساس (ماء)
JA	貫入 (水)

**INTRUSION DETECTION SYSTEMS**

INIS: 1999-01-05; ETDE: 1982-09-10

DE	intrusionsnachweissysteme
ES	sistemas de detección de intrusiones
FR	systèmes de détection d'effractions
ZH	侵入探测系统
RU	системы для обнаружения вторжения
AR	منظومات كشف الاندساس
JA	侵入発見システム

**intrusive rocks**

INIS: 1985-10-23; ETDE: 1985-11-13

Rocks formed from emplacement of fluid material into pre-existing rock.

DE	intrusivgesteine
ES	rocas intrusivas
FR	roches intrusives

ZH	侵入岩
RU	интрузивные горные породы
AR	صخور مندسة
JA	貫入岩

**INULIN**

DE	inulin
ES	inulina
FR	inuline
ZH	菊粉
RU	инулин
AR	إينولين
JA	イヌリン

**invap (argentina)**

2003-03-18

DE	invap (argentinien)
ES	ivap (argentina)
FR	invap (argentine)
ZH	应用研究协会 (阿根廷)
RU	инвап (аргентина)
AR	شركة (الأرجنتين) invap
JA	i n v a p (アルゼンチン国立応用研究所)

**INVAR**

DE	invar
ES	invar
FR	invar
ZH	因瓦铁镍合金
RU	инвар
AR	سبيكة إنفار
JA	インバー

**INVARIANCE PRINCIPLES**

DE	invarianzregeln
ES	principios de invarianza
FR	principes d'invariance
ZH	不变性原理
RU	принципы инвариантности
AR	مبادئ الصمود
JA	不变性原理

**INVARIANT IMBEDDING**

DE	invariante einbettung
ES	inmersión invariante
FR	immersion invariante
ZH	不变嵌入
RU	инвариантное погружение
AR	انضواء صامد
JA	不変埋込み法

**invention secrecy act**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	erfinderschutzgesetz
ES	acto secreto invención
FR	loi sur la protection des inventions
ZH	发明保密法规
RU	закон о тайне изобретений
AR	قرار سرية الاختراع
JA	発明機密法

**INVENTIONS**

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1979-10-23

DE	erfindungen
ES	invenciones
FR	inventions
ZH	发明
RU	изобретения
AR	اختراعات
JA	発明品

**INVENTORIES**

DE	inventar
ES	inventarios
FR	stocks
ZH	盘存



RU инвентарные запасы  
AR مخزونات  
JA 目録

**inverse pinch devices (linear)**

DE pinchanlagen (invers, linear)  
ES dispositivos de estriccion inv.abie  
FR strictions inverses ouvertes  
ZH 反向箍缩装置 (直线)  
RU установки с обратным пинчем (прямые)  
AR أجهزة التضيق العكسي (خطية)  
JA 逆転ピンチ装置 (線形)

**INVERSE SCATTERING PROBLEM**

*Problem of determining scattering potential from phase shifts.*

DE inverses streuproblem  
ES problema de dispersion inversa  
FR probleme de diffusion inverse  
ZH 逆散射问题  
RU обратная задача рассеяния  
AR مسألة التبعثر العكسي  
JA 逆散乱問題

**inversions (temperature)**

INIS: 1976-10-29; ETDE: 2002-06-13

DE inversionen (temperatur)  
ES inversiones (temperatura)  
FR inversions (de temperature)  
ZH 逆增 (温度)  
RU инверсия температуры  
AR انقلابات (درجات الحرارة)  
JA 逆転 (気温)

**INVERTEBRATES**

1997-06-17

DE invertibraten  
ES animales invertebrados  
FR animaux invertebres  
ZH 无脊椎动物  
RU беспозвоночные  
AR لافقاريات  
JA 無脊椎動物

**INVERTED STEPANOV METHOD**

INIS: 1996-04-18; ETDE: 1980-02-11

*An edge-defined film-growth method which uses nonwetted dies.*

DE umgekehrte stepanov-methode  
ES metodo invertido stepanov  
FR methode stepanov modifiee  
ZH 倒斯捷潘諾夫法  
RU обращенный метод степанова  
AR طريقة ستينيانوف المعكوسة  
JA 逆ステパノフ法

**INVERTERS**

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1975-08-19

*Excludes AC to DC converters for which use RECTIFIERS.*

DE wechsellrichter  
ES inversores  
FR onduleurs  
ZH 换流器  
RU инверторы  
AR قلايات  
JA インバータ

**investigations**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-09

*For inquiries in the legalistic sense; not for scientific studies.*

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE ermittlungen  
ES investigaciones  
FR enquetes  
ZH 调查

RU расследования  
AR تحريات  
JA 審査

**INVESTMENT**

DE investitionen  
ES inversion  
FR investissements  
ZH 投资  
RU капиталовложения  
AR استثمار  
JA 投資

**inviscid flow**

1986-03-04

DE ideale stroemung  
ES corriente inviscida  
FR ecoulement non visqueux  
ZH 无粘性流  
RU поток лишенный вязкости  
AR جريان مثالي  
JA 非粘性流

**INVOICES**

*Itemized lists of goods shipped, usually specifying the price and the terms of sale.*

DE rechnungen  
ES facturas  
FR factures  
ZH 发票  
RU счета  
AR فواتير  
JA 請求書

**IODATES**

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

DE jodate  
ES yodados  
FR iodates  
ZH 碘酸盐  
RU иодаты  
AR يودات  
JA ヨウ素酸塩

**iodex process**

2000-04-12

DE iodex-verfahren  
ES proceso iodex  
FR procede iodex  
ZH 埃奥德克斯过程  
RU иодекс-процесс  
AR عملية ايودة  
JA i o d e xプロセス

**IODIC ACID**

DE jodsaeure  
ES acido yodico  
FR acide iodique  
ZH 碘酸  
RU иодноватая кислота  
AR حمض اليوديک  
JA ヨウ素酸

**IODIDES**

1997-06-17

DE jodide  
ES yoduros  
FR iodures  
ZH 碘化物  
RU иодиды  
AR يوديدات  
JA ヨウ化物

**IODINATED ALICYCLIC HYDROCARBONS**

2000-04-12

DE jodierte alizyklische kohlenwasserstoffe  
ES hidrocarburos aliciclicos yodados  
FR hydrocarbures alicycliques iodes  
ZH 碘化脂环烃  
RU иодированные алициклические углеводороды  
AR هيدروكربونات اليفاتية حلقة مبيدنة  
JA ヨウ化脂環式炭化水素

**IODINATED ALIPHATIC HYDROCARBONS**

1991-09-30

(Prior to October 1991, this concept was indexed by ORGANIC IODINE COMPOUNDS.)

DE jodierte aliphatische kohlenwasserstoffe  
ES hidrocarburos alifaticos yodados  
FR hydrocarbures aliphatiques iodes  
ZH 碘化脂肪烃  
RU иодзамещенные алифатические углеводороды  
AR هيدروكربونات اليفاتية مبيدنة  
JA ヨウ化脂肪族炭化水素

**IODINATED AROMATIC HYDROCARBONS**

1991-10-01

DE jodierte aromatische kohlenwasserstoffe  
ES hidrocarburos aromaticos yodados  
FR hydrocarbures aromatiques iodes  
ZH 碘化芳香烃  
RU иодзамещенные ароматические углеводороды  
AR هيدروكربونات عطرية مبيدنة  
JA ヨウ化芳香族炭化水素

**iodinated hydrocarbons**

ETDE: 2002-06-13

DE jodierte kohlenwasserstoffe  
ES hidrocarburos iodados  
FR hydrocarbures iodes  
ZH 碘化烃  
RU иодзамещенные углеводороды  
AR هيدروكربونات مبيدنة  
JA ヨウ化炭化水素

**IODINATION**

DE jodierung  
ES yoduracion  
FR ioduration  
ZH 碘化  
RU иодирование  
AR يودنة  
JA ヨウ化

**IODINE**

DE jod  
ES yodo  
FR iode  
ZH 碘  
RU иод  
AR يود  
JA ヨウ素

**IODINE 108**

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09

DE jod 108  
ES yodo 108  
FR iode 108  
ZH 碘-108  
RU иод 108  
AR يود 108

JA ヨウ素 108

**IODINE 109**

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10*

DE jod 109  
ES yodo 109  
FR iode 109  
ZH 碘-109  
RU иод 109  
AR 109 يود  
JA ヨウ素 109

**IODINE 110**

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*

DE jod 110  
ES yodo 110  
FR iode 110  
ZH 碘-110  
RU иод 110  
AR 110 يود  
JA ヨウ素 110

**IODINE 111**

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*

DE jod 111  
ES yodo 111  
FR iode 111  
ZH 碘-111  
RU иод 111  
AR 111 يود  
JA ヨウ素 111

**IODINE 112**

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*

DE jod 112  
ES yodo 112  
FR iode 112  
ZH 碘-112  
RU иод 112  
AR 112 يود  
JA ヨウ素 112

**IODINE 113**

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*

DE jod 113  
ES yodo 113  
FR iode 113  
ZH 碘-113  
RU иод 113  
AR 113 يود  
JA ヨウ素 113

**IODINE 114**

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-03-08*

DE jod 114  
ES yodo 114  
FR iode 114  
ZH 碘-114  
RU иод 114  
AR 114 يود  
JA ヨウ素 114

**IODINE 115**

*1978-07-03*

DE jod 115  
ES yodo 115  
FR iode 115  
ZH 碘-115  
RU иод 115  
AR 115 يود  
JA ヨウ素 115

**IODINE 116**

DE jod 116  
ES yodo 116  
FR iode 116  
ZH 碘-116  
RU иод 116  
AR 116 يود

JA ヨウ素 116

**IODINE 117**

DE jod 117  
ES yodo 117  
FR iode 117  
ZH 碘-117  
RU иод 117  
AR 117 يود  
JA ヨウ素 117

**IODINE 118**

DE jod 118  
ES yodo 118  
FR iode 118  
ZH 碘-118  
RU иод 118  
AR 118 يود  
JA ヨウ素 118

**IODINE 119**

DE jod 119  
ES yodo 119  
FR iode 119  
ZH 碘-119  
RU иод 119  
AR 119 يود  
JA ヨウ素 119

**IODINE 120**

DE jod 120  
ES yodo 120  
FR iode 120  
ZH 碘-120  
RU иод 120  
AR 120 يود  
JA ヨウ素 120

**IODINE 121**

DE jod 121  
ES yodo 121  
FR iode 121  
ZH 碘-121  
RU иод 121  
AR 121 يود  
JA ヨウ素 121

**IODINE 122**

DE jod 122  
ES yodo 122  
FR iode 122  
ZH 碘-122  
RU иод 122  
AR 122 يود  
JA ヨウ素 122

**IODINE 123**

DE jod 123  
ES yodo 123  
FR iode 123  
ZH 碘-123  
RU иод 123  
AR 123 يود  
JA ヨウ素 123

**IODINE 124**

DE jod 124  
ES yodo 124  
FR iode 124  
ZH 碘-124  
RU иод 124  
AR 124 يود  
JA ヨウ素 124

**IODINE 125**

DE jod 125  
ES yodo 125  
FR iode 125  
ZH 碘-125  
RU иод 125

AR 125 يود

JA ヨウ素 125

**IODINE 126**

DE jod 126  
ES yodo 126  
FR iode 126  
ZH 碘-126  
RU иод 126  
AR 126 يود  
JA ヨウ素 126

**IODINE 127**

DE jod 127  
ES yodo 127  
FR iode 127  
ZH 碘-127  
RU иод 127  
AR 127 يود  
JA ヨウ素 127

**IODINE 127 BEAMS**

*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*

DE jod 127 strahlen  
ES haces de yodo 127  
FR faisceaux d'iode 127  
ZH 碘-127 束  
RU пучки ионов иода 127  
AR حزم اليود 127  
JA ヨウ素 127 ビーム

**IODINE 127 REACTIONS**

*1984-05-28*

DE jod 127 reaktionen  
ES reacciones de yodo 127  
FR reactions par iode 127  
ZH 碘-127 反应  
RU ядерные реакции с ионами иода 127  
AR تفاعلات اليود 127  
JA ヨウ素 127 反応

**IODINE 127 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE jod 127 target  
ES blanco de yodo 127  
FR cible iode 127  
ZH 碘-127 靶  
RU мишень из иода 127  
AR هدف اليود 127  
JA ヨウ素 127 ターゲット

**IODINE 128**

DE jod 128  
ES yodo 128  
FR iode 128  
ZH 碘-128  
RU иод 128  
AR 128 يود  
JA ヨウ素 128

**IODINE 128 TARGET**

*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-08-20*

DE jod 128 target  
ES blanco de yodo 128  
FR cible iode 128  
ZH 碘-128 靶  
RU мишень из иода 128  
AR هدف اليود 128  
JA ヨウ素 128 ターゲット

**IODINE 129**

DE jod 129  
ES yodo 129  
FR iode 129  
ZH 碘-129  
RU иод 129  
AR 129 يود  
JA ヨウ素 129

**IODINE 129 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE jod 129 target  
 ES blanco de yodo 129  
 FR cible iode 129  
 ZH 碘-129 靶  
 RU мишень из иода 129  
 AR هدف اليود 129  
 JA ヨウ素 129 ターゲット

**IODINE 130**

DE jod 130  
 ES yodo 130  
 FR iode 130  
 ZH 碘-130  
 RU иод 130  
 AR يود 130  
 JA ヨウ素 130

**IODINE 131**

DE jod 131  
 ES yodo 131  
 FR iode 131  
 ZH 碘-131  
 RU иод 131  
 AR يود 131  
 JA ヨウ素 131

**IODINE 132**

DE jod 132  
 ES yodo 132  
 FR iode 132  
 ZH 碘-132  
 RU иод 132  
 AR يود 132  
 JA ヨウ素 132

**IODINE 133**

DE jod 133  
 ES yodo 133  
 FR iode 133  
 ZH 碘-133  
 RU иод 133  
 AR يود 133  
 JA ヨウ素 133

**IODINE 134**

DE jod 134  
 ES yodo 134  
 FR iode 134  
 ZH 碘-134  
 RU иод 134  
 AR يود 134  
 JA ヨウ素 134

**IODINE 135**

DE jod 135  
 ES yodo 135  
 FR iode 135  
 ZH 碘-135  
 RU иод 135  
 AR يود 135  
 JA ヨウ素 135

**IODINE 136**

DE jod 136  
 ES yodo 136  
 FR iode 136  
 ZH 碘-136  
 RU иод 136  
 AR يود 136  
 JA ヨウ素 136

**IODINE 137**

DE jod 137  
 ES yodo 137  
 FR iode 137  
 ZH 碘-137  
 RU иод 137

AR يود 137  
 JA ヨウ素 137

**IODINE 138**

DE jod 138  
 ES yodo 138  
 FR iode 138  
 ZH 碘-138  
 RU иод 138  
 AR يود 138  
 JA ヨウ素 138

**IODINE 139**

DE jod 139  
 ES yodo 139  
 FR iode 139  
 ZH 碘-139  
 RU иод 139  
 AR يود 139  
 JA ヨウ素 139

**IODINE 140**

DE jod 140  
 ES yodo 140  
 FR iode 140  
 ZH 碘-140  
 RU иод 140  
 AR يود 140  
 JA ヨウ素 140

**IODINE 141**

DE jod 141  
 ES yodo 141  
 FR iode 141  
 ZH 碘-141  
 RU иод 141  
 AR يود 141  
 JA ヨウ素 141

**IODINE 142***INIS: 1986-04-28; ETDE: 1986-07-03*

DE jod 142  
 ES yodo 142  
 FR iode 142  
 ZH 碘-142  
 RU иод 142  
 AR يود 142  
 JA ヨウ素 142

**IODINE 143***2007-11-01*

DE jod 143  
 ES yodo 143  
 FR iode 143  
 ZH 碘-143  
 RU иод 143  
 AR يود 143  
 JA ヨウ素 143

**IODINE 144***2007-11-01*

DE jod 144  
 ES yodo 144  
 FR iode 144  
 ZH 碘-144  
 RU иод 144  
 AR يود 144  
 JA ヨウ素 144

**IODINE ADDITIONS***INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-09-15*

DE jodzusaetze  
 ES adiciones de yodo  
 FR additions d'iode  
 ZH 碘添加物  
 RU присадки иода  
 AR إضافات اليود  
 JA ヨウ素添加物

**IODINE BROMIDES**

DE jodbromide  
 ES bromuros de yodo  
 FR bromures d'iode  
 ZH 溴化碘  
 RU бромиды иода  
 AR بروميدات اليود  
 JA 臭化ヨウ素

**IODINE CHLORIDES**

DE jodchloride  
 ES cloruros de yodo  
 FR chlorures d'iode  
 ZH 氯化碘  
 RU хлориды иода  
 AR كلوريدات اليود  
 JA 塩化ヨウ素

**IODINE COMPLEXES**

DE jodkomplexe  
 ES complejos de yodo  
 FR complexes d'iode  
 ZH 碘配合物  
 RU комплексы иода  
 AR معقدات اليود  
 JA ヨウ素複合物

**IODINE COMPOUNDS**

DE jodverbindungen  
 ES compuestos de yodo  
 FR composés d'iode  
 ZH 碘化合物  
 RU соединения иода  
 AR مركبات اليود  
 JA ヨウ素化合物

**IODINE FLUORIDES**

DE jodfluoride  
 ES fluoruros de yodo  
 FR fluorures d'iode  
 ZH 氟化碘  
 RU фториды иода  
 AR فلوريدات اليود  
 JA フッ化ヨウ素

**IODINE HALIDES***2012-07-19*

DE jodhalogenide  
 ES haluros de yodo  
 FR halogénures d'iode  
 ZH 卤化碘  
 RU галогениды йода  
 AR هاليدات اليود  
 JA ヨウ素ハロゲン化物

**iodine iodides**

DE jodjodide  
 ES yoduros de yodo  
 FR diiode  
 ZH 碘化碘  
 RU иодиды иода  
 AR يوديدات اليود  
 JA ヨウ素ヨウ化物

**IODINE IONS**

DE jodionen  
 ES iones yodo  
 FR ions iode  
 ZH 碘离子  
 RU ионы иода  
 AR أيونات اليود  
 JA ヨウ素イオン

**IODINE ISOTOPES***1999-07-16*

DE jodisotope  
 ES isotopos de yodo  
 FR isotopes de l'iode  
 ZH 碘同位素

RU изотопы иода  
AR نظائر اليود  
JA ヨウ素同位体

**IODINE LASERS**

1995-07-21

DE jodlaser  
ES laseres de yodo  
FR lasers a iode  
ZH 碘激光器  
RU иодные лазеры  
AR ليزر اليود  
JA ヨウ素レーザー

**IODINE NUMBER**

2000-04-12

A measure of the unsaturation of a substance, as an oil or fat.

DE jodzahl  
ES numero de yodo  
FR indice d'iode  
ZH 碘价  
RU иодное число  
AR عدد اليود  
JA ヨウ素価

**IODINE OXIDES**

DE jodoxide  
ES oxidos de yodo  
FR oxydes d'iode  
ZH 氧化碘  
RU окислы иода  
AR أكاسيد اليود  
JA 酸化ヨウ素

**iodochloroquine**

INIS: 1996-10-23; ETDE: 1981-09-22

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE iodchloroquin  
ES yodochloroquina  
FR iodochloroquine  
ZH 碘氯喹  
RU иодохлорохин  
AR يودكلوروكوين  
JA ヨードクロロキン

**IODODEOXYURIDINE**

DE joddesoxyuridin  
ES yododeoxiuridina  
FR iododesoxyuridine  
ZH 碘代脱氧尿嘧啶核苷  
RU иоддезоксиуридин  
AR يوديد اكسي يوريدين  
JA ヨウ素デオキシウリジン

**IODOFORM**

DE jodoform  
ES yodoformo  
FR iodoforme  
ZH 碘仿  
RU иодоформ  
AR يودوفورم  
JA ヨードホルム

**iodohippurate**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13

DE jodohippurat  
ES yodohipurato  
FR iodohippurate  
ZH 碘马尿酸盐  
RU иодогиппурат  
AR يودو هيبورات (هيبوران)  
JA ヨウ化ヒブル酸

**iodohippurate-na**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE jodohippurat-na  
ES yodohipurato-na

FR iodohippurate de sodium  
ZH 碘马尿酸钠  
RU иодогиппурат-на  
AR يودو هيبورات - نا  
JA ヨウ化ヒブル酸ナトリウム

**IODOMETRY**

DE jodometrie  
ES yodometria  
FR iodometrie  
ZH 滴定碘法  
RU иодометрия  
AR قياس اليود  
JA ヨウ素還元滴定

**iodopyracet**

1996-07-18

(Prior to March 1997 DIODRAST was used for this concept in ETDE.)

DE jodopyracet  
ES yodopiracet  
FR iodoipracet  
ZH 碘吡  
RU иодопирацет  
AR يودوبيراست  
JA ヨードピラセツト

**IODOURACILS**

DE joduracile  
ES yodouracilos  
FR iodo-uraciles  
ZH 碘尿嘧啶  
RU иодурацилы  
AR يودو أوراسيلات  
JA ヨウ素ウラシル

**IODOX PROCESS**

DE iodox-verfahren  
ES proceso iodox  
FR procede iodox  
ZH 埃奥多克斯过程  
RU иодок-процесс  
AR عملية أيودة  
JA i o d o x プロセス

**ioglycamic acid**

INIS: 1996-10-23; ETDE: 1975-12-16

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE joglykaminsaeure  
ES acido yodoglicamico  
FR acide ioglycamique  
ZH 碘甘卡酸  
RU иодглицамовая кислота  
AR حمض أيو غليساميك  
JA イオグリカム酸

**IOHEXOL**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20

DE iohexol  
ES yodexol  
FR iohexol  
ZH 碘己醇  
RU иогексол  
AR أيوهكسول  
JA イオヘキソール

**ION ACOUSTIC WAVES**

1997-04-30

Non-dispersive ion waves.

DE ionenakustische wellen  
ES ondas acusticas ionicas  
FR ondes acoustiques ioniques  
ZH 离子声波  
RU ионно-акустические волны  
AR أمواج أيونية صوتية  
JA イオン音波

**ION-ATOM COLLISIONS**

DE ion-atom-stoesses  
ES colisiones ion-atomo  
FR collisions ion-atome  
ZH 离子-原子碰撞  
RU столкновения ионов с атомами  
AR تصادمات أيون - ذرة  
JA イオン・原子衝突

**ION BEAM FUSION REACTORS**

INIS: 1995-07-21; ETDE: 1983-02-09

DE ionenstrahlfusionsreaktoren  
ES reactores fusion haces iones  
FR reacteurs a fusion par faisceaux d'ions  
ZH 离子束聚变堆  
RU ионно-пучковые термоядерные реакторы  
AR مفاعلات اندماج ذات حزم أيونية  
JA イオンビーム核融合炉

**ION BEAM INJECTION**

DE ionenstrahlinschuss  
ES inyeccion de haces de iones  
FR injection de faisceau d'ions  
ZH 离子束注入  
RU инжекция пучка ионов  
AR حقن حزمة أيونية  
JA イオンビーム入射

**ION BEAM TARGETS**

INIS: 1982-11-30; ETDE: 1978-09-11

DE ionenstrahltargets  
ES blancos de haces de iones  
FR cibles de faisceaux d'ions  
ZH 离子束靶  
RU мишени из ионных пучков  
AR أهداف حزمة أيونية  
JA イオンビームターゲット

**ion beam type reactors**

INIS: 1982-11-30; ETDE: 1976-09-15

DE ionenstrahlreaktoren  
ES reactores tipo ion haz  
FR reacteurs a fusion par faisceaux d'ions  
ZH 离子束型堆  
RU термоядерные реакторы с ионными пучками  
AR مفاعلات اندماج من نوع الحزمة الأيونية  
JA イオンビーム (ion beam) 型核融合炉

**ION BEAMS**

1996-07-18

DE ionenstrahlen  
ES haces de iones  
FR faisceaux d'ions  
ZH 离子束  
RU пучки ионов  
AR حزم أيونية  
JA イオンビーム

**ion blocking**

DE ionenblockierung  
ES bloqueo de iones  
FR blocage des ions  
ZH 离子阻塞效应  
RU запырание ионов  
AR إعاقة أيونية  
JA イオンブロッキング

**ION CHANNELING**

DE ionenkanalisierung  
ES canalizacion de iones  
FR canalisation des ions  
ZH 离子沟道效应  
RU каналирование ионов  
AR إدخال الأيونات في أفتية  
JA イオンチャネリング

**ion clusters**

DE	ionencluster
ES	grupos de iones
FR	agregats d'ions
ZH	离子团
RU	ионные группы
AR	عناقيد أيونية
JA	イオンクラスター

**ION COLLISIONS**

DE	ionenstoesse
ES	colisiones ionicas
FR	collisions ioniques
ZH	离子碰撞
RU	ионные столкновения
AR	تصادمات أيونية
JA	イオン衝突

**ION CYCLOTRON-RESONANCE**

INIS: 1983-12-01; ETDE: 1984-01-27

DE	ionenzyklotronresonanz
ES	resonancia ciclotron-ion
FR	resonance cyclotronique ionique
ZH	离子回旋共振
RU	ионно-циклотронный резонанс
AR	تجارب أيوني سيكلوتروني
JA	イオンサイクロトロン共鳴

**ion cyclotron-resonance heating**

DE	ionenzyklotronresonanzaufheizung
ES	calentamiento resonancia ciclotron ion
FR	chauffage par resonance cyclotronique des ions
ZH	离子回旋共振加热
RU	ионно-циклотронный резонансный нагрев
AR	تسخين بالتجاوب الأيوني السيكلوتروني
JA	イオンサイクロトロン共鳴加熱

**ION CYCLOTRON RESONANCE SPECTROSCOPY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22

DE	ionenzyklotronresonanzspektroskopie
ES	espectroscopia resonancia ion ciclotron
FR	spectroscopie par resonance cyclotron ionique
ZH	离子回旋共振谱学
RU	ионно-циклотронная резонансная спектроскопия
AR	مطيافية تجاوب أيوني سيكلوتروني
JA	イオンサイクロトロン共鳴分光学

**ION DENSITY**

DE	ionendichte
ES	densidad ionicas
FR	densite ionique
ZH	离子密度
RU	плотность ионов
AR	كثافة أيونية
JA	イオン密度

**ION DETECTION**

DE	ionennachweis
ES	deteccion de iones
FR	detection des ions
ZH	离子探测
RU	детектирование ионов
AR	كشف أيوني
JA	イオン検出

**ION DOSIMETRY**

DE	ionendosimetrie
ES	dosimetria de iones
FR	dosimetrie des ions
ZH	离子剂量学
RU	ионная дозиметрия
AR	قياس جرعة أيونية

JA	イオン放射量測定
----	----------

**ion-drag accelerators**

DE	ion-drag-beschleuniger
ES	aceleradores portadores de iones
FR	accélérateurs a entraînement d'ions
ZH	离子拖带加速器
RU	ускорители с увлечением ионов
AR	مسرعات جز الأيونات
JA	イオン抗力加速器

**ION DRIFT**

DE	ionendrift
ES	deriva de los iones
FR	derive des ions
ZH	离子漂移
RU	дрейф ионов
AR	انسياق أيوني
JA	イオンドリフト

**ION EMISSION**

DE	ionenemission
ES	emision ionica
FR	emission ionique
ZH	离子发射
RU	ионная эмиссия
AR	إصدار أيوني
JA	イオン放射

**ION EXCHANGE**

DE	ionenaustausch
ES	intercambio de ion
FR	échange d'ions
ZH	离子交换
RU	ионный обмен
AR	تبادل أيوني
JA	イオン交換

**ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY**

DE	ionenaustauschchromatographie
ES	cromatografia de intercambio ionico
FR	chromatographie par échange d'ions
ZH	离子交换色谱法
RU	ионообменная хроматография
AR	كروماتوغرافيا التبادل الأيوني
JA	イオン交換クロマトグラフィー

**ION EXCHANGE MATERIALS**

DE	ionenaustauschstoffe
ES	materiales de cambio de ion
FR	échangeurs d'ions
ZH	离子交换材料
RU	ионообменные материалы
AR	مواد التبادل الأيوني
JA	イオン交換材料

**ion exchange membranes**

DE	ionenaustauschmembranen
ES	membranas intercambiadoras de iones
FR	membranes échangeuses d'ions
ZH	离子交换膜
RU	ионообменные мембраны
AR	أغشية التبادل الأيوني
JA	イオン交換膜

**ION IMPLANTATION**

DE	ionenimplantation
ES	implantacion de iones
FR	implantation des ions
ZH	离子注入
RU	внедрение ионов
AR	زرع أيوني
JA	イオン注入

**ION-ION COLLISIONS**

DE	ion-ion-stoesse
ES	colisiones ion-ion

FR	collisions ion-ion
ZH	离子-离子碰撞
RU	столкновения ионов с ионами
AR	تصادمات أيون - أيون
JA	イオン・イオン衝突

**ION MICROPROBE ANALYSIS**

DE	ionenmikrosondenanalyse
ES	analisis con microsonda ionica
FR	analyse par microsonde ionique
ZH	离子微探针分析
RU	ионное микрозондирование
AR	تحليل بالمسابر المكروي الأيوني
JA	イオンマイクロプローブ分析

**ION MICROSCOPES**

DE	ionenmikroskope
ES	microscopios ionicos
FR	microscopes ioniques
ZH	离子显微镜
RU	ионные микроскопы
AR	مجاهر أيونية
JA	イオン顕微鏡

**ION MICROSCOPY**

DE	ionenmikroskopie
ES	microscopia ionica
FR	microscopie ionique
ZH	离子显微术
RU	ионная микроскопия
AR	مجهرية أيونية
JA	イオン顕微鏡法

**ION MOBILITY**

ETDE: 1975-07-29

DE	ionenbeweglichkeit
ES	movilidad de iones
FR	mobilité des ions
ZH	离子迁移率
RU	подвижность ионов
AR	حركية الأيونات
JA	イオン移動度

**ION-MOBILITY DETECTORS**

INIS: 1999-12-31; ETDE: 1980-03-04

Ionization chambers with a corona discharge ionization source for vapor analysis.

DE	ionenbeweglichkeitsdetektoren
ES	detectores ion-mobilidad
FR	instruments de mesure de la mobilité des ions
ZH	离子迁移探测器
RU	детекторы по индуцированной подвижности ионов
AR	مكاشيف حركية الأيونات
JA	イオン移動度スペクトル検出器

**ION-MOLECULE COLLISIONS**

DE	ion-molekuel-stoesse
ES	colisiones ion-molecula
FR	collisions ion-molecule
ZH	离子-分子碰撞
RU	столкновения ионов с молекулами
AR	تصادمات أيون - جزيئة
JA	イオン・分子衝突

**ION-NEUTRALIZATION SPECTROSCOPY**

DE	ionenneutralisationspektroskopie
ES	espectroscopia por neutralizacion de iones
FR	spectroscopie par neutralisation d'ions
ZH	离子中和谱学
RU	спектроскопия по нейтрализации ионов
AR	مطيافية تعديل الأيونات
JA	イオン中性化分光学

**ION PAIRS**

DE	ionenpaare
ES	pares de iones
FR	paires d'ions
ZH	离子对
RU	ионные пары
AR	أزواج أيونية
JA	イオン対

**ION PLASMA WAVES***Dispersive ion waves.*

DE	ionenplasmawellen
ES	ondas de plasma ionico
FR	ondes de plasma ioniques
ZH	离子等离子体波
RU	ионные плазменные волны
AR	أمواج بلازمية أيونية
JA	イオンプラズマ波

**ION PROBES**

DE	ionensonden
ES	sondas ionicas
FR	sondes ioniques
ZH	离子探针
RU	ионные зонды
AR	مسابر أيونية
JA	イオンプローブ

**ION PROPULSION***INIS: 1976-02-18; ETDE: 1976-04-19**Vehicular motion caused by reaction from the high-speed discharge of a beam of ions.*

DE	ionenantrieb
ES	propulsion ionica
FR	propulsion ionique
ZH	离子推进
RU	ионная движущая сила
AR	دفع أيوني
JA	イオン推進

**ION RINGS***INIS: 1975-12-19; ETDE: 1976-08-24*

DE	ionenringe
ES	anillos de iones
FR	anneaux d'ions
ZH	离子环
RU	ионные кольца
AR	حلفات أيونية
JA	イオンリング

**ION SCATTERING ANALYSIS**

DE	ionenstreuunganalyse
ES	análisis por dispersión de iones
FR	analyse par diffusion des ions
ZH	离子散射分析
RU	анализ методом рассеяния ионов
AR	تحليل بالتبعثر الأيوني
JA	イオン散乱分析

**ION SELECTIVE ELECTRODE ANALYSIS**

DE	ionenselektive elektrodenanalyse
ES	análisis por electrodo ion selectivo
FR	analyse par electrode selective d'ions
ZH	离子选择电极分析
RU	анализ с ионноизбирательным электродом
AR	تحليل الكترودي انتقائي أيوني
JA	イオン選択性電極分析

**ION-SELECTIVE ELECTRODES***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27*

DE	ionenselektive elektroden
ES	electrodos ion-selectivo
FR	electrodes a membranes selectives d'ions
ZH	离子选择电极
RU	ионоселективные электроды
AR	الكترودات انتقائية الأيون

JA イオン選択性電極

**ION SOURCES**

DE	ionenquellen
ES	fuentes de iones
FR	sources d'ions
ZH	离子源
RU	ионные источники
AR	منابع أيونية
JA	イオン源

**ION SPECTROSCOPY**

DE	ionenspektroskopie
ES	espectroscopia de iones
FR	spectroscopie d'ions
ZH	离子谱学
RU	ионная спектроскопия
AR	مطيافية الأيونات
JA	イオン分光法

**ION TEMPERATURE**

DE	ionentemperatur
ES	temperatura ionica
FR	temperature ionique
ZH	离子温度
RU	температура ионов
AR	درجة حرارة أيونية
JA	イオン温度

**ION THRUSTERS***INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16*

DE	ionenbeschleuniger
ES	propulsores ionicos
FR	propulseurs ioniques
ZH	离子推进器
RU	ионные двигатели
AR	منظومات دفع أيونية
JA	イオン反動推進エンジン

**ION WAVE INSTABILITY**

DE	ionenwelleninstabilität
ES	inestabilidad de onda ionica
FR	instabilité d'onde ionique
ZH	离子波不稳定性
RU	ионно-звуковая неустойчивость
AR	عدم استقرار الأمواج الأيونية
JA	イオン波不安定性

**ION WAVES**

DE	ionenwellen
ES	ondas ionicas
FR	ondes ioniques
ZH	离子波
RU	ионные волны
AR	أمواج أيونية
JA	イオン波

**IONIC COMPOSITION**

DE	ionenzusammensetzung
ES	composicion ionica
FR	composition ionique
ZH	离子组成
RU	ионный состав
AR	تركيب أيوني
JA	イオン構成

**IONIC CONDUCTIVITY**

DE	ionenleitfähigkeit
ES	conductividad ionica
FR	conductivite ionique
ZH	离子电导率
RU	ионная проводимость
AR	ناقلية أيونية
JA	イオン伝導率

**IONIC CRYSTALS**

DE	ionenkristalle
ES	crisales ionicos
FR	cristaux ioniques
ZH	离子晶体

RU	ионные кристаллы
AR	بلورات أيونية
JA	イオン結晶

**ionic liquids**

2010-11-02

DE	ionische fluessigkeiten
ES	líquidos iónicos
FR	liquides ioniques
ZH	离子液体
RU	ионная жидкость
AR	سوائل أيونية
JA	イオン液体

**ionic potential***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23**Valence divided by ionic radius.**(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)*

DE	ionenpotential
ES	potencial iónico
FR	potentiel ionique
ZH	离子势
RU	ионный потенциал
AR	كمون أيوني
JA	イオンポテンシャル

**ionic reactions**

DE	ionenreaktionen
ES	reacciones iónicas
FR	reactions ioniques
ZH	离子反应
RU	ионные реакции
AR	تفاعلات أيونية
JA	イオン反応

**ionics electrolytic regeneration process***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12**Electrolytic cell technology to convert sodium sulfate solution to caustic and sulfuric acid. Sulfate ions formed by oxidation are purged from the scrubbing loop as dilute sulfuric acid.**(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)*

DE	ionics electrolytic regeneration verfahren
ES	procesos de regeneración electrolítica iónica
FR	procede de regeneration electrolytique des especes ioniques
ZH	离子型表面活性剂电再生过程
RU	ионный электролитический процесс регенерации
AR	عملية تجدد الكتروليتية أيونية
JA	イオン式電解質再生法

**IONIZATION**

DE	ionisation
ES	ionizacion
FR	ionisation
ZH	电离
RU	ионизация
AR	تأين
JA	電離

**ionization calorimeters**

2000-04-12

DE	ionisationskalorimeter
ES	calorímetros de ionización
FR	calorimètres a ionisation
ZH	电离热量计
RU	ионизационные калориметры
AR	مقاييس كمية حرارة التأين
JA	イオン化熱量計

**ionization chamber smoke detectors**

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

- DE** ionisationskammer-rauchmelder  
**ES** detect. de humo en camaras de ionizacion  
**FR** detecteurs de fumee a chambre d'ionisation  
**ZH** 电离室烟雾探测器  
**RU** детекторы дыма с ионизационными камерами  
**AR** مكاشيف الدخان ذات حجرة التأين  
**JA** 電離箱煙探知器

**IONIZATION CHAMBERS**

- DE** ionisationskammern  
**ES** camaras de ionizacion  
**FR** chambres d'ionisation  
**ZH** 电离室  
**RU** ионизационные камеры  
**AR** حجرات التأين  
**JA** 電離箱

**IONIZATION FRONT****ACCELERATORS**

INIS: 1991-12-17; ETDE: 1979-05-25

Collective effect accelerator that produces controlled motion of a potential well at the head of an intense relativistic electron beam.

- DE** ionization front beschleuniger  
**ES** aceleradores de ionizacion frontal  
**FR** accélérateurs a front d'ionisation  
**ZH** 电离面集团加速器  
**RU** ускорители с фронтом ионизации  
**AR** مسرعات ذات جبهة تأين  
**JA** 前方電離加速器

**IONIZATION GAGES**

- DE** ionisationsmanometer  
**ES** calibradores de ionizacion  
**FR** jauges a ionisation  
**ZH** 电离计  
**RU** ионизационные манометры  
**AR** مقاييس التأين  
**JA** 電離ゲージ

**ionization loss**

- DE** ionisationsverlust  
**ES** perdida por ionizacion  
**FR** pertes par ionisation  
**ZH** 电离损失  
**RU** ионизационные потери  
**AR** فقد التأين  
**JA** 電離損失

**IONIZATION POTENTIAL**

- DE** ionisationspotential  
**ES** potencial de ionizacion  
**FR** potentiel d'ionisation  
**ZH** 电离电位  
**RU** потенциал ионизации  
**AR** كمون التأين  
**JA** 電離電圧

**IONIZED GASES**

- DE** ionisierte gase  
**ES** gases ionizados  
**FR** gaz ionises  
**ZH** 电离气体  
**RU** ионизированные газы  
**AR** غازات متأينة  
**JA** イオン化気体

**IONIZING RADIATIONS**

- DE** ionisierende strahlen  
**ES** radiaciones ionizantes  
**FR** rayonnements ionisants  
**ZH** 电离辐射  
**RU** ионизирующие излучения  
**AR** إشعاعات مؤينة

JA 電離放射線

**IONOGRAPHIC IMAGING**

INIS: 1999-03-30; ETDE: 1976-08-24

A process whereby a pattern of electrical charges is formed on a foil by the accumulation of ions from a gas of high atomic number ionized by the incident radiation.

- DE** ionographische abbildung  
**ES** formacion de imagenes ionograficas  
**FR** imagerie ionographique  
**ZH** 载体电泳图法成像  
**RU** ионографическое изображение  
**AR** تصوير أيونوغرافي  
**JA** イオノグラフィックイメージング

**ionophoresis**

- DE** ionophorese  
**ES** ionoforesis  
**FR** ionophorese  
**ZH** 离子电泳  
**RU** ионофорез  
**AR** رحلان أيوني  
**JA** イオン泳動

**IONOSONDES**

- DE** ionosonden  
**ES** sondas ionosfericas  
**FR** sondes ionosphériques  
**ZH** 电离层探测装置  
**RU** ионозонды  
**AR** مسابر الغلاف الأيوني  
**JA** イオンゾンデ

**IONOSPHERE**

- DE** ionosphäre  
**ES** ionosfera  
**FR** ionosphere  
**ZH** 电离层  
**RU** ионосфера  
**AR** غلاف أيوني  
**JA** 電離層

**ionospheric effects**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** ionosphärische effekte  
**ES** efectos ionosfericos  
**FR** effets ionosphériques  
**ZH** 电离层效应  
**RU** ионосферные эффекты  
**AR** تأثيرات الغلاف الأيوني  
**JA** 電離層効果

**IONOSPHERIC STORMS**

1975-11-07

- DE** ionosphärenstürme  
**ES** tormentas ionosfericas  
**FR** orages ionosphériques  
**ZH** 电离层暴  
**RU** ионосферные бури  
**AR** عواصف الغلاف الأيوني  
**JA** 電離層嵐

**IONS**

1996-07-18

Ions in liquid and solid solutions are indexed as compounds; ions in gases by the pre-coordinated descriptor consisting of the element name and the word IONS; ions in beams by assigning either the specific descriptor if available, e.g. ARGON 40 BEAMS or the isotope name together with ION BEAMS.

- DE** ionen  
**ES** iones  
**FR** ions

- ZH** 离子  
**RU** ионы  
**AR** أيونات  
**JA** イオン

**ions (atomic)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

- DE** ionen (atom)  
**ES** iones (atomicos)  
**FR** ions (atomiques)  
**ZH** 离子 (原子的)  
**RU** ионы (атомарные)  
**AR** أيونات (ذرية)  
**JA** イオン (原子)

**ions (molecular)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

- DE** ionen (molekuel)  
**ES** iones (moleculares)  
**FR** ions (moleculaires)  
**ZH** 离子 (分子的)  
**RU** ионы (молекулярные)  
**AR** أيونات (جزيئية)  
**JA** イオン (分子)

**IOPAMIDOL**

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06

- DE** iopamidol  
**ES** yopamidol  
**FR** iopamidol  
**ZH** 碘异酞醇  
**RU** иопамидол  
**AR** أيوباميدول  
**JA** イオパミドール

**iota-1440 resonances**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1984-12-26

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

- DE** iota-1440 resonanzen  
**ES** resonancias iota-1440  
**FR** resonances iota-1440  
**ZH** i-1440 共振  
**RU** iota-1440-резонансы  
**AR** تجاوبات 1440  
**JA** i o t a 1 4 4 0 共鳴

**IOWA**

- DE** iowa  
**ES** iowa  
**FR** iowa  
**ZH** 衣阿华州  
**RU** айова  
**AR** أيوا  
**JA** アイオワ州

**IOWA UTR-10 REACTOR**

University Test Reactor, Iowa State Univ., Ames, Iowa, USA.

- DE** reaktor iowa utr-10  
**ES** reactor utr-10 de iowa  
**FR** reacteur iowa utr-10  
**ZH** 衣阿华 utr-10 堆  
**RU** реактор utr-10, шт. айова  
**AR** iowa utr - 10 مفاعل  
**JA** アイオワ utr-10 炉

**IPCR CYCLOTRON**

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24

Separated-sector cyclotron of the Institute of Physical and Chemical Research, Saitama, Japan.

- DE** zyklotron ipcr  
**ES** ciclotron ipcr  
**FR** cyclotron de l'ipcr  
**ZH** 日本理化研究所回旋加速器  
**RU** циклотрон ipcr  
**AR** سيكلوترون ipcr

**JA** ipcr サイクロトロン (理研 r  
i ビームファクトリー)

**ipcr linac**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-06-13

**DE** ipcr linac  
**ES** linac ipcr  
**FR** accélérateur linéaire de l'ipcr  
**ZH** 日本理化研究所直线加速器  
**RU** линейный ускоритель ipcr  
**AR** مسرع خطي ipcr  
**JA** ipcr linac (理研重イ  
オン線型加速器)

**IPEN-MB-1 REACTOR**

INIS: 1991-08-15; ETDE: 1991-09-13

Instituto de Pesquisas Energeticas e  
Nucleares, Sao Paulo, Brazil.

**DE** ipen-mb-1 reaktor  
**ES** reactor ipen-mb-1  
**FR** reacteur ipen-mb-1  
**ZH** ipen-mb-1 堆  
**RU** реактор ipen-mb-1  
**AR** ipen - mb - 1 مفاعل  
**JA** ipen-mb-1 号炉

**IPNS-I SYNCHROTRON**

2016-06-09

Argonne National Laboratory, Argonne,  
Illinois, USA; stopped operation in 2008

**DE** synchrotron ipns-i  
**ES** sincrotrón ipns-i  
**FR** synchrotron ipns-i  
**ZH** ipns-i 同步加速器  
**RU** синхротрон ipns-i  
**AR** ipns-i سينكروترون  
**JA** ipns (強力パルス中性子源)  
- i シンクロトロン

**IPP GARCHING**

Max-Planck-Institut fuer Plasmaphysik.

**DE** ipp garching  
**ES** ipp garching  
**FR** ipp garching  
**ZH** 伽兴等离子体物理研究所  
**RU** институт физики плазмы макс  
планка  
**AR** معهد فيزياء البلازما في كارشنيك  
**JA** ipp ガーヒンク研究所

**ipr-1 reactor**

2005-02-09

Instituto de Pesquisas Radioativas Nuclebras,  
Cidade Universitaria-Pampulma, Minas  
Gerais, Brazil.

**DE** ipr-1 reaktor  
**ES** reactor ipr-1  
**FR** reacteur ipr-1  
**ZH** ipr-1 堆  
**RU** реактор ipr-1  
**AR** ipr-1 مفاعل  
**JA** ipr-1 号炉

**iproniazid**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** iproniazid  
**ES** iproniazida  
**FR** iproniazide  
**ZH** 异丙异烟肼  
**RU** ипрониазид  
**AR** ايپرونيازيد  
**JA** イプロニアジド

**iqsy**

**DE** iqsy (int. quiet sun year)  
**ES** iqsy  
**FR** iqsy  
**ZH** 国际宁静太阳年

**RU** месс

**AR** السنة الدولية للسكون الشمسي

**JA** iqsy (太陽活動極小期国際観  
測年)

**IR-100 REACTOR**

2005-06-02

Sevastopol Inst. of Nuclear Energy And  
Industry, Sevastopol, Ukraine.

**DE** reaktor ir-100  
**ES** reactor ir-100  
**FR** reacteur ir-100  
**ZH** ir-100 堆  
**RU** реактор ir-100  
**AR** ir-100 مفاعل  
**JA** ir-100 炉

**IRAN**

**DE** iran  
**ES** iran  
**FR** iran  
**ZH** 伊朗  
**RU** иран  
**AR** ايران  
**JA** イラン・イスラム共和国

**IRAN-1 REACTOR**

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20

**DE** reaktor iran-1  
**ES** reactor iran-1  
**FR** reacteur iran-1  
**ZH** 伊朗-1 堆  
**RU** реактор иран-1  
**AR** iran-1 مفاعل  
**JA** イラン-1 号炉

**IRAN-2 REACTOR**

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20

**DE** reaktor iran-2  
**ES** reactor iran-2  
**FR** reacteur iran-2  
**ZH** 伊朗-2 堆  
**RU** реактор иран-2  
**AR** iran-2 مفاعل  
**JA** イラン-2 号炉

**IRANIAN ATOMIC ENERGY ORGANIZATION**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

**DE** iranische atomenergieorganisation  
**ES** organizacion irani de energia atomica  
**FR** organisation iranienne de l'energie  
atomique  
**ZH** 伊朗原子能机构  
**RU** иранская организация в области  
атомной энергии  
**AR** منظمة الطاقة الذرية الإيرانية  
**JA** イラン原子力機関

**IRANIAN ORGANIZATIONS**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

**DE** iranische organisationen  
**ES** organismos iranies  
**FR** organismes iraniens  
**ZH** 伊朗机构  
**RU** организации ирана  
**AR** منظمات إيرانية  
**JA** イランの機関

**IRAQ**

**DE** irak  
**ES** irak  
**FR** irak  
**ZH** 伊拉克  
**RU** ирак  
**AR** العراق  
**JA** イラク共和国

**IRAQI ATOMIC ENERGY COMMISSION**

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1985-07-19

**DE** irakische atomenergiekommission  
**ES** comision de energia atomica iraqi  
**FR** cea irakien  
**ZH** 伊拉克原子能委员会  
**RU** комиссия по атомной энергии  
ирака  
**AR** هيئة الطاقة الذرية العراقية  
**JA** イラク原子力委員会

**IRAQI NUCLEAR RESEARCH CENTRE**

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1985-07-19

**DE** irakisches kernforschungszentrum  
**ES** centro de investigacion nuclear iraqi  
**FR** centre irakien de recherches  
nucleaires  
**ZH** 伊拉克核研究中心  
**RU** центр ядерных исследований ирака  
**AR** مركز البحوث النووي العراقي  
**JA** イラク原子力研究センター

**IRAQI ORGANIZATIONS**

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1985-07-18

**DE** irakische organisationen  
**ES** organizaciones iraquies  
**FR** organismes irakiens  
**ZH** 伊拉克机构  
**RU** организации ирака  
**AR** منظمات عراقية  
**JA** イラクの機関

**IRELAND**

1995-04-03

**DE** irland  
**ES** irlanda  
**FR** irlande  
**ZH** 爱尔兰  
**RU** ирландия  
**AR** ايرلندا  
**JA** アイルランド

**IREN FACILITY**

2018-04-13

Intense Resonance Neutron Source (IREN);  
Under reconstruction at the Frank Laboratory  
of Neutron Physics of the Joint Institute for  
Nuclear Research

**DE** iren-anlage  
**ES** instalacion iren  
**ZH** 强共振中子源装置  
**RU** установка ирен  
**JA** iren 施設

**IRI**

Interuniversitair Reactor Instituut, Delft, the  
Netherlands.

**DE** iri  
**ES** iri  
**FR** iri  
**ZH** 校际反应堆研究所  
**RU** межуниверситетский реакторный  
институт  
**AR** معهد اري  
**JA** iri (大学間原子炉研究所)

**IRIDIUM**

**DE** iridium  
**ES** iridio  
**FR** iridium  
**ZH** 铱  
**RU** иридий  
**AR** ايريديوم  
**JA** イリジウム



**IRIDIUM 164**

2007-07-10

DE iridium 164  
 ES iridio 164  
 FR iridium 164  
 ZH 铱-164  
 RU иридий 164  
 AR 164 ايريديوم  
 JA イリジウム 164

**IRIDIUM 165**

2007-07-10

DE iridium 165  
 ES iridio 165  
 FR iridium 165  
 ZH 铱-165  
 RU иридий 165  
 AR 165 ايريديوم  
 JA イリジウム 165

**IRIDIUM 166**

INIS: 1986-05-08; ETDE: 1986-07-03

DE iridium 166  
 ES iridio 166  
 FR iridium 166  
 ZH 铱-166  
 RU иридий 166  
 AR 166 ايريديوم  
 JA イリジウム 166

**IRIDIUM 167**

INIS: 1986-05-08; ETDE: 1986-07-03

DE iridium 167  
 ES iridio 167  
 FR iridium 167  
 ZH 铱-167  
 RU иридий 167  
 AR 167 ايريديوم  
 JA イリジウム 167

**IRIDIUM 168**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE iridium 168  
 ES iridio 168  
 FR iridium 168  
 ZH 铱-168  
 RU иридий 168  
 AR 168 ايريديوم  
 JA イリジウム 168

**IRIDIUM 169**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE iridium 169  
 ES iridio 169  
 FR iridium 169  
 ZH 铱-169  
 RU иридий 169  
 AR 169 ايريديوم  
 JA イリジウム 169

**IRIDIUM 170**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE iridium 170  
 ES iridio 170  
 FR iridium 170  
 ZH 铱-170  
 RU иридий 170  
 AR 170 ايريديوم  
 JA イリジウム 170

**IRIDIUM 171**

DE iridium 171  
 ES iridio 171  
 FR iridium 171  
 ZH 铱-171  
 RU иридий 171  
 AR 171 ايريديوم  
 JA イリジウム 171

**IRIDIUM 172**

DE iridium 172  
 ES iridio 172  
 FR iridium 172  
 ZH 铱-172  
 RU иридий 172  
 AR 172 ايريديوم  
 JA イリジウム 172

**IRIDIUM 173**

DE iridium 173  
 ES iridio 173  
 FR iridium 173  
 ZH 铱-173  
 RU иридий 173  
 AR 173 ايريديوم  
 JA イリジウム 173

**IRIDIUM 174**

DE iridium 174  
 ES iridio 174  
 FR iridium 174  
 ZH 铱-174  
 RU иридий 174  
 AR 174 ايريديوم  
 JA イリジウム 174

**IRIDIUM 175**

DE iridium 175  
 ES iridio 175  
 FR iridium 175  
 ZH 铱-175  
 RU иридий 175  
 AR 175 ايريديوم  
 JA イリジウム 175

**IRIDIUM 176**

DE iridium 176  
 ES iridio 176  
 FR iridium 176  
 ZH 铱-176  
 RU иридий 176  
 AR 176 ايريديوم  
 JA イリジウム 176

**IRIDIUM 177**

DE iridium 177  
 ES iridio 177  
 FR iridium 177  
 ZH 铱-177  
 RU иридий 177  
 AR 177 ايريديوم  
 JA イリジウム 177

**IRIDIUM 178**

DE iridium 178  
 ES iridio 178  
 FR iridium 178  
 ZH 铱-178  
 RU иридий 178  
 AR 178 ايريديوم  
 JA イリジウム 178

**IRIDIUM 179**

DE iridium 179  
 ES iridio 179  
 FR iridium 179  
 ZH 铱-179  
 RU иридий 179  
 AR 179 ايريديوم  
 JA イリジウム 179

**IRIDIUM 180**

DE iridium 180  
 ES iridio 180  
 FR iridium 180  
 ZH 铱-180  
 RU иридий 180  
 AR 180 ايريديوم

JA イリジウム 180

**IRIDIUM 181**

DE iridium 181  
 ES iridio 181  
 FR iridium 181  
 ZH 铱-181  
 RU иридий 181  
 AR 181 ايريديوم  
 JA イリジウム 181

**IRIDIUM 182**

DE iridium 182  
 ES iridio 182  
 FR iridium 182  
 ZH 铱-182  
 RU иридий 182  
 AR 182 ايريديوم  
 JA イリジウム 182

**IRIDIUM 183**

DE iridium 183  
 ES iridio 183  
 FR iridium 183  
 ZH 铱-183  
 RU иридий 183  
 AR 183 ايريديوم  
 JA イリジウム 183

**IRIDIUM 184**

DE iridium 184  
 ES iridio 184  
 FR iridium 184  
 ZH 铱-184  
 RU иридий 184  
 AR 184 ايريديوم  
 JA イリジウム 184

**IRIDIUM 185**

DE iridium 185  
 ES iridio 185  
 FR iridium 185  
 ZH 铱-185  
 RU иридий 185  
 AR 185 ايريديوم  
 JA イリジウム 185

**IRIDIUM 186**

DE iridium 186  
 ES iridio 186  
 FR iridium 186  
 ZH 铱-186  
 RU иридий 186  
 AR 186 ايريديوم  
 JA イリジウム 186

**IRIDIUM 187**

DE iridium 187  
 ES iridio 187  
 FR iridium 187  
 ZH 铱-187  
 RU иридий 187  
 AR 187 ايريديوم  
 JA イリジウム 187

**IRIDIUM 188**

DE iridium 188  
 ES iridio 188  
 FR iridium 188  
 ZH 铱-188  
 RU иридий 188  
 AR 188 ايريديوم  
 JA イリジウム 188

**IRIDIUM 189**

DE iridium 189  
 ES iridio 189  
 FR iridium 189  
 ZH 铱-189  
 RU иридий 189

AR 189 ايرينيوم  
JA イリジウム 189

**IRIDIUM 189 TARGET**

INIS: 1978-01-16; ETDE: 1978-03-03

DE iridium 189 target  
ES blanco de iridio 189  
FR cible iridium 189  
ZH 铱-189 靶  
RU мишень из иридия 189  
AR هدف ايرينيوم 189  
JA イリジウム 189 ターゲット

**IRIDIUM 190**

DE iridium 190  
ES iridio 190  
FR iridium 190  
ZH 铱-190  
RU иридий 190  
AR 190 ايرينيوم  
JA イリジウム 190

**IRIDIUM 190 TARGET**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14

DE iridium 190 target  
ES blanco de iridio 190  
FR cible iridium 190  
ZH 铱-190 靶  
RU мишень из иридия 190  
AR هدف ايرينيوم 190  
JA イリジウム 190 ターゲット

**IRIDIUM 191**

DE iridium 191  
ES iridio 191  
FR iridium 191  
ZH 铱-191  
RU иридий 191  
AR 191 ايرينيوم  
JA イリジウム 191

**IRIDIUM 191 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE iridium 191 target  
ES blanco de iridio 191  
FR cible iridium 191  
ZH 铱-191 靶  
RU мишень из иридия 191  
AR هدف ايرينيوم 191  
JA イリジウム 191 ターゲット

**IRIDIUM 192**

DE iridium 192  
ES iridio 192  
FR iridium 192  
ZH 铱-192  
RU иридий 192  
AR 192 ايرينيوم  
JA イリジウム 192

**IRIDIUM 193**

DE iridium 193  
ES iridio 193  
FR iridium 193  
ZH 铱-193  
RU иридий 193  
AR 193 ايرينيوم  
JA イリジウム 193

**IRIDIUM 193 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE iridium 193 target  
ES blanco de iridio 193  
FR cible iridium 193  
ZH 铱-193 靶  
RU мишень из иридия 193  
AR هدف ايرينيوم 193  
JA イリジウム 193 ターゲット

**IRIDIUM 194**

DE iridium 194  
ES iridio 194  
FR iridium 194  
ZH 铱-194  
RU иридий 194  
AR 194 ايرينيوم  
JA イリジウム 194

**IRIDIUM 194 TARGET**

INIS: 1987-06-29; ETDE: 1987-07-09

DE iridium 194 target  
ES blanco de iridio 194  
FR cible iridium 194  
ZH 铱-194 靶  
RU мишень из иридия 194  
AR هدف ايرينيوم 194  
JA イリジウム 194 ターゲット

**IRIDIUM 195**

DE iridium 195  
ES iridio 195  
FR iridium 195  
ZH 铱-195  
RU иридий 195  
AR 195 ايرينيوم  
JA イリジウム 195

**IRIDIUM 196**

DE iridium 196  
ES iridio 196  
FR iridium 196  
ZH 铱-196  
RU иридий 196  
AR 196 ايرينيوم  
JA イリジウム 196

**IRIDIUM 197**

DE iridium 197  
ES iridio 197  
FR iridium 197  
ZH 铱-197  
RU иридий 197  
AR 197 ايرينيوم  
JA イリジウム 197

**IRIDIUM 198**

DE iridium 198  
ES iridio 198  
FR iridium 198  
ZH 铱-198  
RU иридий 198  
AR 198 ايرينيوم  
JA イリジウム 198

**IRIDIUM 199**

2004-12-15

DE iridium 199  
ES iridio 199  
FR iridium 199  
ZH 铱-199  
RU иридий 199  
AR 199 ايرينيوم  
JA イリジウム 199

**IRIDIUM 202**

2010-03-02

DE iridium 202  
ES iridio 202  
FR iridium 202  
ZH 铱-202  
RU иридий 202  
AR 202 ايرينيوم  
JA イリジウム 202

**IRIDIUM ADDITIONS**

Alloys containing not more than 1% Ir are listed here.

DE iridiumzusatz

ES adiciones de iridio  
FR additions d'iridium  
ZH 铱添加物  
RU присадки иридия  
AR إضافات الإيريديوم  
JA イリジウム添加合金

**IRIDIUM ALLOYS**

Alloys containing more than 1% Ir.

DE iridiumlegierungen  
ES aleaciones de iridio  
FR alliages d'iridium  
ZH 铱合金  
RU сплавы иридия  
AR سبائك الإيريديوم  
JA イリジウム合金

**IRIDIUM BASE ALLOYS**

DE iridumbasislegierungen  
ES aleaciones de base iridio  
FR alliages a base d'iridium  
ZH 铱基合金  
RU сплавы на основе иридия  
AR سبائك الإيريديوم القاعدية  
JA イリジウム基合金

**IRIDIUM BORIDES**

DE iridumboride  
ES boruros de iridio  
FR borures d'iridium  
ZH 硼化铱  
RU бориды иридия  
AR بوريدات الإيريديوم  
JA ホウ化イリジウム

**IRIDIUM CARBIDES**

1991-09-16

DE iridiumcarbide  
ES carburos de iridio  
FR carbures d'iridium  
ZH 碳化铱  
RU карбиды иридия  
AR كربيدات الإيريديوم  
JA 炭化イリジウム

**IRIDIUM CHLORIDES**

DE iridiumchloride  
ES cloruros de iridio  
FR chlorures d'iridium  
ZH 氯化铱  
RU хлориды иридия  
AR كلوريدات الإيريديوم  
JA 塩化イリジウム

**IRIDIUM COMPLEXES**

DE iridiumkomplexe  
ES complejos de iridio  
FR complexes d'iridium  
ZH 铱配合物  
RU комплексы иридия  
AR معقدات الإيريديوم  
JA イリジウム複合物

**IRIDIUM COMPOUNDS**

1997-06-17

DE iridiumverbindungen  
ES compuestos de iridio  
FR composés d'iridium  
ZH 铱化合物  
RU соединения иридия  
AR مركبات الإيريديوم  
JA イリジウム化合物

**IRIDIUM FLUORIDES**

DE iridiumfluoride  
ES fluoruros de iridio  
FR fluorures d'iridium  
ZH 氟化铱  
RU фториды иридия

**AR** فلوريدات الإيريديوم  
**JA** フッ化イリジウム

**IRIDIUM HALIDES**

2012-07-19

**DE** iridiumhalogenide  
**ES** haluros de iridio  
**FR** halogénures d'iridium  
**ZH** 卤化铱  
**RU** галогениды иридия  
**AR** هاليدات الإيريديوم  
**JA** ハロゲン化イリジウム

**IRIDIUM HYDRIDES**

1979-11-02

**DE** iridiumhydride  
**ES** hidruros de iridio  
**FR** hydrures d'iridium  
**ZH** 氢化铱  
**RU** гидриды иридия  
**AR** هيدريدات الإيريديوم  
**JA** 水素化イリジウム

**IRIDIUM IONS**

**DE** iridiumionen  
**ES** iones iridio  
**FR** ions iridium  
**ZH** 铱离子  
**RU** ионы иридия  
**AR** أيونات الإيريديوم  
**JA** イリジウムイオン

**IRIDIUM ISOTOPES**

1999-07-16

**DE** iridiumisotope  
**ES** isotopos de iridio  
**FR** isotopes de l'iridium  
**ZH** 铱同位素  
**RU** изотопы иридия  
**AR** نظائر الإيريديوم  
**JA** イリジウム同位体

**IRIDIUM NITRIDES**

2010-02-24

**DE** iridiumnitride  
**ES** nitruros de iridio  
**FR** nitrures d'iridium  
**ZH** 氮化铱  
**RU** нитриды иридия  
**AR** نتريدات الإيريديوم  
**JA** 窒化イリジウム

**IRIDIUM OXIDES**

**DE** iridiumoxide  
**ES** oxidos de iridio  
**FR** oxydes d'iridium  
**ZH** 氧化铱  
**RU** окислы иридия  
**AR** أكاسيد الإيريديوم  
**JA** 酸化イリジウム

**IRIDIUM SILICIDES**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-09

**DE** iridiumsilicide  
**ES** siliciuros de iridio  
**FR** siliciures d'iridium  
**ZH** 硅化铱  
**RU** силициды иридия  
**AR** سيليسيدات الإيريديوم  
**JA** ケイ化イリジウム

**IRIDIUM SULFATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04

**DE** iridiumsulfate  
**ES** sulfatos de iridio  
**FR** sulfates d'iridium  
**ZH** 硫酸铱  
**RU** сульфаты иридия  
**AR** كبريتات الإيريديوم

**JA** 硫酸イリジウム**IRIDIUM TELLURIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07

**DE** iridiumtelluride  
**ES** telururos de iridio  
**FR** tellurures d'iridium  
**ZH** 碲化铱  
**RU** теллуриды иридия  
**AR** تلوريدات الإيريديوم  
**JA** テルル化イリジウム

**iriginite**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** iriginite  
**ES** iriginita  
**FR** iriginite  
**ZH** 黄铜铱矿  
**RU** иригинит  
**AR** ايريجينيت  
**JA** イリジナイト

**IRISH SEA**

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1977-05-07

**DE** irische see  
**ES** mar de irlanda  
**FR** mer d'irlande  
**ZH** 爱尔兰海  
**RU** ирландское море  
**AR** بحر الأيريش  
**JA** アイリッシュ海

**IRL REACTOR**

*Industrial Reactor Laboratories, Inc.,  
Plainsboro, New Jersey, USA. Shut down in  
1975.*

**DE** reaktor irl  
**ES** reactor irl  
**FR** reacteur irl  
**ZH** 哥伦比亚大学工业研究实验室堆  
**RU** реактор irl  
**AR** مفاعل irl  
**JA** i r l 炉

**IRON**

1996-07-18

(Prior to March 1997 IRON-BETA was a valid ETDE descriptor.)

**DE** eisen  
**ES** hierro  
**FR** fer  
**ZH** 铁  
**RU** железо  
**AR** حديد  
**JA** 鉄

**IRON 45**

INIS: 1997-02-07; ETDE: 1978-07-05

**DE** eisen 45  
**ES** hierro 45  
**FR** fer 45  
**ZH** 铁-45  
**RU** железо 45  
**AR** حديد 45  
**JA** 鉄 45

**IRON 46**

1993-01-13

**DE** eisen 46  
**ES** hierro 46  
**FR** fer 46  
**ZH** 铁-46  
**RU** железо 46  
**AR** حديد 46  
**JA** 鉄 46

**IRON 47**

**DE** eisen 47  
**ES** hierro 47

**FR** fer 47**ZH** 铁-47**RU** железо 47**AR** حديد 47**JA** 鉄 47**IRON 48****DE** eisen 48**ES** hierro 48**FR** fer 48**ZH** 铁-48**RU** железо 48**AR** حديد 48**JA** 鉄 48**IRON 49****DE** eisen 49**ES** hierro 49**FR** fer 49**ZH** 铁-49**RU** железо 49**AR** حديد 49**JA** 鉄 49**IRON 50****DE** eisen 50**ES** hierro 50**FR** fer 50**ZH** 铁-50**RU** железо 50**AR** حديد 52**JA** 鉄 50**IRON 51****DE** eisen 51**ES** hierro 51**FR** fer 51**ZH** 铁-51**RU** железо 51**AR** حديد 51**JA** 鉄 51**IRON 52****DE** eisen 52**ES** hierro 52**FR** fer 52**ZH** 铁-52**RU** железо 52**AR** حديد 52**JA** 鉄 52**IRON 53****DE** eisen 53**ES** hierro 53**FR** fer 53**ZH** 铁-53**RU** железо 53**AR** حديد 53**JA** 鉄 53**IRON 54****DE** eisen 54**ES** hierro 54**FR** fer 54**ZH** 铁-54**RU** железо 54**AR** حديد 54**JA** 鉄 54**IRON 54 REACTIONS**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-05

**DE** eisen 54 reaktionen  
**ES** reacciones de hierro 54  
**FR** reactions par fer 54  
**ZH** 铁-54 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами железа 54  
**AR** تفاعلات حديد 54  
**JA** 鉄 54 反応

**IRON 54 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** eisen 54 target  
**ES** blanco de hierro 54  
**FR** cible fer 54  
**ZH** 铁-54 靶  
**RU** мишень из железа 54  
**AR** 54 هدف حديد  
**JA** 鉄 54 ターゲット

**IRON 55**

**DE** eisen 55  
**ES** hierro 55  
**FR** fer 55  
**ZH** 铁-55  
**RU** железо 55  
**AR** 55 هدف حديد  
**JA** 鉄 55

**IRON 55 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** eisen 55 target  
**ES** blanco de hierro 55  
**FR** cible fer 55  
**ZH** 铁-55 靶  
**RU** мишень из железа 55  
**AR** 55 هدف حديد  
**JA** 鉄 55 ターゲット

**IRON 56**

**DE** eisen 56  
**ES** hierro 56  
**FR** fer 56  
**ZH** 铁-56  
**RU** железо 56  
**AR** 56 هدف حديد  
**JA** 鉄 56

**IRON 56 BEAMS**

**DE** eisen 56 strahlen  
**ES** haces de hierro 56  
**FR** faisceaux de fer 56  
**ZH** 铁-56 束  
**RU** пучки ионов железа 56  
**AR** 56 حزم حديد  
**JA** 鉄 56 ビーム

**IRON 56 REACTIONS**

**DE** eisen 56 reaktionen  
**ES** reacciones del hierro 56  
**FR** reactions par fer 56  
**ZH** 铁-56 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами железа 56  
**AR** 56 تفاعلات حديد  
**JA** 鉄 56 反応

**IRON 56 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** eisen 56 target  
**ES** blanco de hierro 56  
**FR** cible fer 56  
**ZH** 铁-56 靶  
**RU** мишень из железа 56  
**AR** 56 هدف حديد  
**JA** 鉄 56 ターゲット

**IRON 57**

**DE** eisen 57  
**ES** hierro 57  
**FR** fer 57  
**ZH** 铁-57  
**RU** железо 57  
**AR** 57 هدف حديد  
**JA** 鉄 57

**IRON 57 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** eisen 57 target

**ES** blanco de hierro 57  
**FR** cible fer 57  
**ZH** 铁-57 靶  
**RU** мишень из железа 57  
**AR** 57 هدف حديد  
**JA** 鉄 57 ターゲット

**IRON 58**

**DE** eisen 58  
**ES** hierro 58  
**FR** fer 58  
**ZH** 铁-58  
**RU** железо 58  
**AR** 58 هدف حديد  
**JA** 鉄 58

**IRON 58 BEAMS***INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01*

**DE** eisen 58 strahlen  
**ES** haces de hierro 58  
**FR** faisceaux de fer 58  
**ZH** 铁-58 束  
**RU** пучки ионов железа 58  
**AR** 58 حزم حديد  
**JA** 鉄 58 ビーム

**IRON 58 REACTIONS***INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01*

**DE** eisen 58 reaktionen  
**ES** reacciones de hierro 58  
**FR** reactions par fer 58  
**ZH** 铁-58 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами железа 58  
**AR** 58 تفاعلات حديد  
**JA** 鉄 58 反応

**IRON 58 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** eisen 58 target  
**ES** blanco de hierro 58  
**FR** cible fer 58  
**ZH** 铁-58 靶  
**RU** мишень из железа 58  
**AR** 58 هدف حديد  
**JA** 鉄 58 ターゲット

**IRON 59**

**DE** eisen 59  
**ES** hierro 59  
**FR** fer 59  
**ZH** 铁-59  
**RU** железо 59  
**AR** 59 هدف حديد  
**JA** 鉄 59

**IRON 60**

**DE** eisen 60  
**ES** hierro 60  
**FR** fer 60  
**ZH** 铁-60  
**RU** железо 60  
**AR** 60 هدف حديد  
**JA** 鉄 60

**IRON 61**

**DE** eisen 61  
**ES** hierro 61  
**FR** fer 61  
**ZH** 铁-61  
**RU** железо 61  
**AR** 61 هدف حديد  
**JA** 鉄 61

**IRON 62***INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01*

**DE** eisen 62  
**ES** hierro 62  
**FR** fer 62

**ZH** 铁-62  
**RU** железо 62  
**AR** 62 هدف حديد  
**JA** 鉄 62

**IRON 63***1980-11-07*

**DE** eisen 63  
**ES** hierro 63  
**FR** fer 63  
**ZH** 铁-63  
**RU** железо 63  
**AR** 63 هدف حديد  
**JA** 鉄 63

**IRON 64***1980-11-07*

**DE** eisen 64  
**ES** hierro 64  
**FR** fer 64  
**ZH** 铁-64  
**RU** железо 64  
**AR** 64 هدف حديد  
**JA** 鉄 64

**IRON 65***INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*

**DE** eisen 65  
**ES** hierro 65  
**FR** fer 65  
**ZH** 铁-65  
**RU** железо 65  
**AR** 65 هدف حديد  
**JA** 鉄 65

**IRON 66***INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*

**DE** eisen 66  
**ES** hierro 66  
**FR** fer 66  
**ZH** 铁-66  
**RU** железо 66  
**AR** 66 هدف حديد  
**JA** 鉄 66

**IRON 67***INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*

**DE** eisen 67  
**ES** hierro 67  
**FR** fer 67  
**ZH** 铁-67  
**RU** железо 67  
**AR** 67 هدف حديد  
**JA** 鉄 67

**IRON 68***INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*

**DE** eisen 68  
**ES** hierro 68  
**FR** fer 68  
**ZH** 铁-68  
**RU** железо 68  
**AR** 68 هدف حديد  
**JA** 鉄 68

**IRON 69***2007-11-01*

**DE** eisen 69  
**ES** hierro 69  
**FR** fer 69  
**ZH** 铁-69  
**RU** железо 69  
**AR** 69 هدف حديد  
**JA** 鉄 69

**IRON 70***2007-11-01*

**DE** eisen 70  
**ES** hierro 70  
**FR** fer 70

ZH 铁-70  
 RU железо 70  
 AR 70 حديد  
 JA 鉄 70

**IRON 71**

2007-11-01

DE eisen 71  
 ES hierro 71  
 FR fer 71  
 ZH 铁-71  
 RU железо 71  
 AR 71 حديد  
 JA 鉄 71

**IRON 72**

2007-11-01

DE eisen 72  
 ES hierro 72  
 FR fer 72  
 ZH 铁-72  
 RU железо 72  
 AR 72 حديد  
 JA 鉄 72

**IRON ADDITIONS**

1996-11-13

*Alloys containing not more than 1% Fe are listed here.*

DE eisenzusatz  
 ES adiciones de hierro  
 FR additions de fer  
 ZH 铁添加物  
 RU присадки железа  
 AR إضافات الحديد  
 JA 鉄添加合金

**IRON-AIR BATTERIES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07

DE eisen-luft-batterie  
 ES baterias hierro-aire  
 FR batteries fer-air  
 ZH 铁-空气电池组  
 RU железо-воздушные батареи  
 AR بطاريات هواء - حديد  
 JA 鉄・空気蓄電池

**IRON ALLOYS**

1996-11-13

*Alloys containing more than 1% Fe.*

DE eisenlegierungen  
 ES aleaciones de hierro  
 FR alliages de fer  
 ZH 铁合金  
 RU сплавы железа  
 AR سبائك الحديد  
 JA 鉄合金

**IRON-ALPHA**

DE eisen-alpha  
 ES hierro alfa  
 FR fer alpha  
 ZH α 铁  
 RU железо-альфа  
 AR حديد - ألفا  
 JA アルファ型鉄

**IRON ARSENIDES**

INIS: 1992-09-17; ETDE: 1978-09-11

DE eisenarsenide  
 ES arseniuros de hierro  
 FR arseniures de fer  
 ZH 砷化铁  
 RU арсениды железа  
 AR أرسنيدات الحديد  
 JA ヒ化鉄

**IRON BASE ALLOYS**

1996-11-13

(Most of the UF terms below have been valid ETDE descriptors.)

DE eisenbasislegierungen  
 ES aleaciones de base hierro  
 FR alliages a base de fer  
 ZH 铁基合金  
 RU сплавы на основе железа  
 AR سبائك الحديد القاعدية  
 JA 鉄基合金

**iron-beta**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE eisen-beta  
 ES hierro beta  
 FR fer beta  
 ZH β 铁  
 RU железо-бета  
 AR حديد - بتا  
 JA ベータ型鉄

**IRON BORIDES**

DE eisenboride  
 ES boruros de hierro  
 FR borures de fer  
 ZH 硼化铁  
 RU бориды железа  
 AR بوريدات الحديد  
 JA ホウ化鉄

**IRON BROMIDES**

DE eisenbromide  
 ES bromuros de hierro  
 FR bromures de fer  
 ZH 溴化铁  
 RU бромиды железа  
 AR بروميدات الحديد  
 JA 臭化鉄

**IRON CARBIDES**

DE eisen-carbide  
 ES carburos de hierro  
 FR carbures de fer  
 ZH 碳化铁  
 RU карбиды железа  
 AR كربيدات الحديد  
 JA 炭化鉄

**IRON CARBONATES**

DE eisen-carbonate  
 ES carbonatos de hierro  
 FR carbonates de fer  
 ZH 碳酸铁  
 RU карбонаты железа  
 AR كربونات الحديد  
 JA 炭酸鉄

**IRON CHLORIDES**

DE eisenchloride  
 ES cloruros de hierro  
 FR chlorures de fer  
 ZH 氯化铁  
 RU хлориды железа  
 AR كلوريدات الحديد  
 JA 塩化鉄

**IRON COMPLEXES**

DE eisenkomplexe  
 ES complejos de hierro  
 FR complexes de fer  
 ZH 铁配合物  
 RU комплексы железа  
 AR معقدات الحديد  
 JA 鉄複合物

**IRON COMPOUNDS**

DE eisenverbindungen

ES compuestos de hierro  
 FR composés de fer  
 ZH 铁化合物  
 RU соединения железа  
 AR مركبات الحديد  
 JA 鉄化合物

**IRON-DELTA**

DE eisen-delta  
 ES hierro delta  
 FR fer delta  
 ZH δ 铁  
 RU железо-дельта  
 AR حديد - دلتا  
 JA デルタ型鉄

**IRON FLUORIDES**

DE eisenfluoride  
 ES fluoruros de hierro  
 FR fluorures de fer  
 ZH 氟化铁  
 RU фториды железа  
 AR فلوريدات الحديد  
 JA フッ化鉄

**iron-free spectrometers**

DE eisenfreie spektrometer  
 ES espectrometros sin hierro  
 FR spectrometres sans fer  
 ZH 无磁铁谱仪  
 RU безжелезные спектрометры  
 AR مقاييس طيف خالية من الحديد  
 JA 鉄空小型スペクトロメータ

**IRON-GAMMA**

DE eisen-gamma  
 ES hierro gamma  
 FR fer gamma  
 ZH γ 铁  
 RU железо-гамма  
 AR حديد - غاما  
 JA ガンマ型鉄

**iron garnets**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-09-10

DE eisengranate  
 ES granates de hierro  
 FR grenats de fer  
 ZH 铁榴石  
 RU железистые гранаты  
 AR غارنات حديدية  
 JA 鉄ガーネット

**IRON HALIDES**

2012-07-19

DE eisenhalogenide  
 ES haluros de hierro  
 FR halogénures de fer  
 ZH 卤化铁  
 RU галогениды железа  
 AR هاليدات الحديد  
 JA ハロゲン化鉄

**IRON HYDRIDES**

DE eisenhydride  
 ES hidruros de hierro  
 FR hydrures de fer  
 ZH 氢化铁  
 RU гидриды железа  
 AR هيدريدات الحديد  
 JA 水素化鉄

**IRON HYDROXIDES**

DE eisenhydroxide  
 ES hidroxidos de hierro  
 FR hydroxydes de fer  
 ZH 氢氧化铁  
 RU гидроксиды железа  
 AR هيدروكسيدات الحديد

JA 水酸化鉄  
**IRON IODIDES**  
 DE eisenjodide  
 ES yoduros de hierro  
 FR iodures de fer  
 ZH 碘化鉄  
 RU йодиды железа  
 AR يوديدات الحديد  
 JA ヨウ化鉄

**IRON IONS**  
 DE eisenionen  
 ES iones hierro  
 FR ions fer  
 ZH 铁离子  
 RU ионы железа  
 AR أيونات الحديد  
 JA 鉄イオン

**IRON ISOTOPES**  
 1999-07-16  
 DE eisenisotope  
 ES isotopos de hierro  
 FR isotopes du fer  
 ZH 铁同位素  
 RU изотопы железа  
 AR نظائر الحديد  
 JA 鉄同位体

**IRON METEORITES**  
 DE eisenmeteorite  
 ES meteoritos ferrosos  
 FR meteorites ferreuses  
 ZH 铁陨星  
 RU железные метеориты  
 AR نيازك حديدية  
 JA いん鉄 (隕鉄)

**IRON-NICKEL BATTERIES**  
 2000-04-12  
 DE eisen-nickel-batterien  
 ES baterias hierro-niquel  
 FR batteries fer-nickel  
 ZH 铁-镍电池组  
 RU железо-никелевые батареи  
 AR بطاريات حديد - نيكل  
 JA 鉄・ニッケル蓄電池

**IRON NITRATES**  
 DE eisennitrate  
 ES nitratos de hierro  
 FR nitrates de fer  
 ZH 硝酸鉄  
 RU нитраты железа  
 AR نترات الحديد  
 JA 硝酸鉄

**IRON NITRIDES**  
 DE eisennitride  
 ES nitruros de hierro  
 FR nitrures de fer  
 ZH 氮化鉄  
 RU нитриды железа  
 AR نتريدات الحديد  
 JA 窒化鉄

**IRON ORES**  
 DE eisenerze  
 ES minerales de hierro  
 FR mineraux de fer  
 ZH 铁矿石  
 RU железные руды  
 AR أركزة حديدية  
 JA 鉄鉱石

**IRON OXIDES**  
 DE eisenoxide  
 ES oxidos de hierro  
 FR oxydes de fer

ZH 氧化鉄  
 RU окислы железа  
 AR أكاسيد الحديد  
 JA 酸化鉄

**IRON PERCHLORATES**  
 INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09  
 DE eisenperchlorate  
 ES percloratos de hierro  
 FR perchlorates de fer  
 ZH 高氯酸鉄  
 RU перхлораты железа  
 AR فوق كلورات الحديد  
 JA 過塩素酸鉄

**IRON PHOSPHATES**  
 DE eisenphosphate  
 ES fosfatos de hierro  
 FR phosphates de fer  
 ZH 磷酸鉄  
 RU фосфаты железа  
 AR فسفات الحديد  
 JA リン酸鉄

**IRON PHOSPHIDES**  
 INIS: 1976-11-08; ETDE: 1975-10-01  
 DE eisenphosphide  
 ES fosfuros de hierro  
 FR phosphures de fer  
 ZH 磷化鉄  
 RU фосфиды железа  
 AR فسفيدات الحديد  
 JA リン化鉄

**IRON SELENIDES**  
 INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16  
 DE eisen-selenide  
 ES selenuros de hierro  
 FR seleniures de fer  
 ZH 硒化鉄  
 RU селениды железа  
 AR سلفيدات الحديد  
 JA セレン化鉄

**IRON SILICATES**  
 1996-11-13  
 DE eisen-silicate  
 ES silicatos de hierro  
 FR silicates de fer  
 ZH 硅酸鉄  
 RU силикаты железа  
 AR سليكات الحديد  
 JA ケイ酸鉄

**IRON SILICIDES**  
 INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-08-24  
 DE eisen-silicide  
 ES siliciuros de hierro  
 FR siliciures de fer  
 ZH 硅化鉄  
 RU силициды железа  
 AR سيليسيدات الحديد  
 JA ケイ化鉄

**IRON SULFATES**  
 DE eisen-sulfate  
 ES sulfatos de hierro  
 FR sulfates de fer  
 ZH 硫酸鉄  
 RU сульфаты железа  
 AR كبريتات الحديد  
 JA 硫酸鉄

**IRON SULFIDES**  
 DE eisen-sulfide  
 ES sulfuros de hierro  
 FR sulfures de fer  
 ZH 硫化鉄  
 RU сульфиды железа

AR كبريتيدات الحديد  
 JA 硫化鉄

**IRON TELLURIDES**  
 INIS: 1984-07-23; ETDE: 1978-09-11  
 DE eisentelluride  
 ES telururos de hierro  
 FR tellurures de fer  
 ZH 碲化鉄  
 RU теллуриды железа  
 AR تلوريدات الحديد  
 JA テルル化鉄

**IRON TUNGSTATES**  
 INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-06-02  
 DE eisenwolframate  
 ES wolframatos de hierro  
 FR tungstates de fer  
 ZH 钨酸鉄  
 RU вольфраматы железа  
 AR تنغستات الحديد  
 JA タングステン酸鉄

**IRPA**  
*International Radiation Protection Association.*  
 DE irpa  
 ES irpa  
 FR airp  
 ZH 国际辐射防护协会  
 RU марз  
 AR الجمعية الدولية للحماية من الإشعاع  
 JA i r p a (国際放射線防護学会)

**IRR-1 REACTOR**  
*Soreq Nuclear Research Centre, Nahal Soreq, Israel.*  
 DE reaktor irr-1  
 ES reactor irr-1  
 FR reacteur irr-1  
 ZH irr-1 堆  
 RU реактор irr-1  
 AR مفاعل irr - 1  
 JA i r r - 1 号炉

**IRR-2 REACTOR**  
*Dimona, Israel.*  
 DE reaktor irr-2  
 ES reactor irr-2  
 FR reacteur irr-2  
 ZH irr-2 堆  
 RU реактор irr-2  
 AR مفاعل irr - 2  
 JA i r r - 2 号炉

**irradiance**  
 INIS: 2006-03-03; ETDE: 2006-02-24  
 DE bestrahlungsstaerke  
 ES irradiancia  
 FR eclairement energetique  
 ZH 辐照度  
 RU плотность потока излучения  
 AR كثافة الفيض الاشعاعي  
 JA 放射度

**irradiated fuel elements**  
 INIS: 1976-07-30; ETDE: 2002-06-13  
 DE bestrahlte brennelemente  
 ES elementos combustibles irradiados  
 FR elements combustibles irradiés  
 ZH 辐照过的燃料元件  
 RU облученные твэлы  
 AR عناصر وقود مشععة  
 JA 照射済燃料要素

**irradiated fuels**  
 INIS: 1976-07-30; ETDE: 2002-06-13  
 DE bestrahlte brennstoffe  
 ES combustibles irradiados

FR combustibles irradiés  
ZH 辐照过的燃料  
RU облученное топливо  
AR وقود مشع  
JA 照射済燃料

**IRRADIATION**

DE bestrahlung  
ES irradiación  
FR irradiation  
ZH 辐照  
RU облучение  
AR تشعيع  
JA 照射

**IRRADIATION CAPSULES**

DE bestrahlungskapseln  
ES capsulas de irradiación  
FR capsules d'irradiation  
ZH 辐照盒  
RU капсулы для облучения  
AR كبسولات تشعيع  
JA 照射カプセル

**irradiation channels**

DE bestrahlungskanaele  
ES canales de irradiación  
FR canaux d'irradiation  
ZH 辐照孔道  
RU облучательные каналы  
AR قنوات تشعيع  
JA 照射チャンネル

**IRRADIATION DEVICES**

DE bestrahlungsgeraete  
ES dispositivos de irradiación  
FR dispositifs d'irradiation  
ZH 辐照装置  
RU облучательные устройства  
AR أجهزة تشعيع  
JA 照射装置

**IRRADIATION PLANTS**

DE bestrahlungsanlagen  
ES instalaciones de irradiación  
FR installations d'irradiation  
ZH 辐照工厂  
RU установки для облучения  
AR منشآت تشعيع  
JA 照射プラント

**IRRADIATION PROCEDURES**

DE bestrahlungsverfahren  
ES procedimientos de irradiación  
FR procédures d'irradiation  
ZH 辐照程序  
RU методика облучения  
AR إجراءات التشعيع  
JA 照射手順

**IRRADIATION REACTORS**

For isotope production and irradiation purposes; for producing fissile materials see PRODUCTION REACTORS.

DE bestrahlungsreaktoren  
ES reactores de irradiación  
FR reacteurs d'irradiation  
ZH 辐照堆  
RU облучательные реакторы  
AR مفاعلات التشعيع  
JA 照射炉

**irradiation rigs**

DE bestrahlungseinrichtungen  
ES montajes de irradiación  
FR montages d'irradiation  
ZH 辐照台架  
RU облучательные сборки  
AR معدات التشعيع

JA 照射リグ

**IRREDUCIBLE REPRESENTATIONS**

DE irreduzible darstellungen  
ES representaciones irreducibles  
FR représentations irréductibles  
ZH 不可约表示  
RU неприводимые представления  
AR تمثيلات غير قابلة للاختزال  
JA 既約表現

**IRREVERSIBLE PROCESSES**

DE irreversible prozesse  
ES procesos irreversibles  
FR processus irréversibles  
ZH 不可逆过程  
RU необратимые процессы  
AR عمليات لا عكوسة  
JA 不可逆過程

**IRRIGATION**

DE bewässerung  
ES irrigación  
FR irrigation  
ZH 灌溉  
RU ирригация  
AR ري  
JA 灌溉

**IRT-1 LIBYA REACTOR**

2005-01-24

Tajoura Nuclear Research Center, Tajoura, Libya.

DE reaktor irt-1 libyen  
ES reactor irt-1 libya  
FR reacteur irt-1-libye  
ZH irt-1 利比亚堆  
RU реактор irt-1, ливия  
AR مفاعل irt-1 الليبي  
JA irt-1 リビア炉

**IRT-2000 DJAKARTA REACTOR**

DE reaktor irt-2000 djakarta  
ES reactor irt-2000 djakarta  
FR reacteur irt-2000 djakarta  
ZH irt-2000 雅加达堆  
RU реактор ирт-2000, джакарта  
AR مفاعل جاكرتا  
JA irt-2000 ジャカルタ炉

**IRT-2000 MOSCOW REACTOR**

DE reaktor irt-2000 moskau  
ES reactor irt-2000 de moscu  
FR reacteur irt-2000 moscou  
ZH irt-2000 莫斯科堆  
RU реактор ирт-2000, москва  
AR مفاعل موسكو  
JA irt-2000 موسكوワ炉

**irt-2000 sofia reactor**

INIS: 1977-03-01; ETDE: 2002-06-13

DE irt-2000 reaktor sofia  
ES reactor irt-2000 sofia  
FR reacteur irt-2000 sofia  
ZH irt-2000 索菲亚堆  
RU реактор ирт-2000, софия  
AR مفاعل صوفيا  
JA irt-2000 ソフィア炉

**irt-5000 baghdad reactor**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1994-08-10

IRT-Baghdad reactor after upgrading from 2 MW(th) to 5 MW(th).

DE reaktor irt-5000 bagdad  
ES reactor irt-5000 de baghdad  
FR reacteur irt-5000 bagdad  
ZH irt-5000 巴格达堆  
RU реактор ирт-5000 багдад  
AR مفاعل بغداد

JA irt-5000 巴格达堆

**IRT-BAGHDAD REACTOR**

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1994-08-10  
Shutdown since 1991. Under decommissioning.

(Prior to June 1985 WWR-S-BAGHDAD REACTOR was used.)

DE irt-bagdad reaktor  
ES reactor irt-baghdad  
FR reacteur irt-bagdad  
ZH irt-巴格达堆  
RU реактор ирт-багдад  
AR مفاعل بغداد  
JA irt 巴格达堆

**IRT-C REACTOR**

2000-04-12

DE reaktor irt-c  
ES reactor irt-c  
FR reacteur irt-c  
ZH irt-c 堆  
RU реактор ирт-c  
AR irt - c مفاعل  
JA irt-c 堆

**IRT-DPRK REACTOR**

2018-06-04

Nyongbyon, Republic of Korea

DE reaktor irt-dprk  
ES reactor irt-dprk  
ZH irt-dprk 堆  
RU реактор ирт-кндр  
JA irt-dprk 堆

**IRT-F REACTOR**

2000-04-12

DE reaktor irt-f  
ES reactor irt-f  
FR reacteur irt-f  
ZH irt-f 堆  
RU реактор ирт-f  
AR irt - f مفاعل  
JA irt-f 堆

**IRT-M REACTOR**

2000-04-12

DE reaktor irt-m  
ES reactor irt-m  
FR reacteur irt-m  
ZH irt-m 堆  
RU реактор ирт-m  
AR irt - m مفاعل  
JA irt-m 堆

**IRT REACTOR**

Moscow, Russian Federation.

DE reaktor irt  
ES reactor irt  
FR reacteur irt  
ZH irt 堆  
RU реактор ирт  
AR irt مفاعل  
JA irt 堆

**IRT-SOFIA REACTOR**

Institute for Nuclear Research and Nuclear Power, Sofia, Bulgaria. Permanent shutdown since 2008.

DE reaktor irt-sofia  
ES reactor irt-sofia  
FR reacteur irt-sofia  
ZH irt-索菲亚堆  
RU реактор ирт, софия  
AR مفاعل صوفيا  
JA irt-ソフィア炉

**irvine triga-mk-1 reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE irvine triga-mk-1 reaktor

ES reactor irvine triga mk-1  
FR reacteur triga-mk-1 irvine  
ZH 欧文 triga-mk-1 堆  
RU реактор трига-мк-1 в ирвине  
AR irvine trig - mk - 1 مفاعل  
JA アーバイントリガマーキ型炉

**irvine triga reactor**

2000-04-12

DE irvine triga reaktor  
ES reactor irvine triga  
FR reacteur triga irvine  
ZH 欧文 triga 堆  
RU реактор трига, ирвин  
AR irvine triga مفاعل  
JA アーバイントリガ型炉

**isabelle**

DE isabelle  
ES isabel  
FR isabelle  
ZH 伊色布尔  
RU изабелла (ускоритель)  
AR ايزابيل  
JA イザベル

**ISABELLE STORAGE RINGS**

DE isabelle-speicherringe  
ES anillos de almacenamiento isabelle  
FR anneaux de stockage isabelle  
ZH 伊色布尔储存环  
RU накопительные кольца изабелла  
AR حلقات تخزين  
JA イザベル蓄積リング

**ISAR-2 REACTOR**

1982-10-28

DE reaktor isar-2  
ES reactor isa-2  
FR reacteur isar-2  
ZH 伊萨尔-2 堆  
RU реактор изар-2  
AR isar - 2 مفاعل  
JA イザール-2 号炉

**ISAR DEVICES**

DE isar-anlagen  
ES dispositivos isar  
FR dispositifs isar  
ZH 伊萨尔装置  
RU установки изар  
AR أجهزة  
JA イザール装置

**ISAR REACTOR**

Landshut, Federal Republic of Germany.  
Permanent shutdown since August 2011.

DE reaktor isar  
ES reactor isar  
FR reacteur isar  
ZH 伊萨尔堆  
RU реактор изар  
AR isar مفاعل  
JA イザール-1 号炉

**ISCHEMIA**

DE ischaemie  
ES isquemia  
FR ischemie  
ZH 局部缺血  
RU ишемия  
AR اقفار  
JA 虚血

**ISENTROPIC PROCESSES**

Accomplished at constant value of the entropy.

DE isentrope prozesse  
ES procesos isentropicos  
FR phenomenes isentropiques

ZH 等熵过程  
RU изоэнтропические процессы  
AR عمليات متساوية الأنتروبية  
JA 等エントロピー過程

**ISING MODEL**

DE ising-modell  
ES modelo de ising  
FR modele d'ising  
ZH 伊辛模型  
RU модель изинга  
AR نموذج أيزينغ  
JA イジング模型

**ISIS REACTOR**

CEA/CEN de Saclay, Gif-sur-Yvette, France.

DE reaktor isis  
ES reactor isis  
FR reacteur isis  
ZH 伊西斯堆  
RU реактор исис  
AR isis مفاعل  
JA イシス炉

**ISIS SPALLATION NEUTRON SOURCE**

2016-06-09

Rutherford Appleton Laboratory, Chilton,  
Oxfordshire, United Kingdom

DE isis spallationsneutronenquelle  
ES fuente de neutrones de espalacion isis  
FR source de neutrons de spallation isis  
ZH 散裂中子源  
RU источник нейтронов скалывания  
AR مصدر نوترون نشطية  
JA i s i s 核破碎中子源

**islamabad reactor pakistan**

DE islamabad reaktor pakistan  
ES islamabad reaktor pakistan  
FR reacteur islamabad pakistan  
ZH 巴基斯坦伊斯兰堡堆  
RU исламабадский реактор, пакистан  
AR مفاعل اسلام آباد باكستان  
JA イスラマバード炉パキスタン

**ISLANDS**

1995-11-22

DE inseln  
ES islas  
FR iles  
ZH 岛屿  
RU острова  
AR جزر  
JA 島

**ISO**

DE iso  
ES iso  
FR iso  
ZH 国际标准化组织  
RU исо  
AR هيئة المواصفات العالمية (إيزو)  
JA i s o (国際標準化機構)

**ISOALLOXAZINES**

2000-04-03

DE isoalloxazine  
ES isoaloxazinas  
FR isoaloxazines  
ZH 异咯嗪  
RU изоаллоксазины  
AR ايزوالوكسانينات  
JA イソアロキサジン

**isoamyl acetate**

1996-10-23

(Prior to March 1997 ISOPENTYL  
ACETATE was used for this concept in  
ETDE.)

DE isoamylazetat  
ES acetato de isoamilo  
FR acetate d'isoamyle  
ZH 乙酸异戊酯  
RU изоамилацетат  
AR خلات الإيزوأميل  
JA 酢酸イソアミル

**isoamylase**

DE isoamylase  
ES isoamilasa  
FR isoamylase  
ZH 异淀粉酶  
RU изоамилаза  
AR ايزوميلاز  
JA イソアミラーゼ

**ISOBAR MODEL**

DE isobarenmodell  
ES modelo isobaro  
FR modele isobarique  
ZH 同质异位素模型  
RU изобарная модель  
AR نموذج ايزوباري  
JA 同重体模型

**ISOBARIC ANALOGS**

DE isobare analogzustaende  
ES analogos isobaros  
FR analogues isobares  
ZH 同质异位相似态  
RU изобарические аналоговые  
состояния  
AR مماثلات ايزوبارية  
JA アイソバリックアナログ

**isobaric model**

DE isobares modell  
ES modelo isobarico  
FR modele isobarique  
ZH 同质异位模型  
RU изобарическая модель  
AR نموذج ايزوباري  
JA 等圧線模型

**ISOBARIC NUCLEI**

Nuclei having identical mass numbers.

DE isobare kerne  
ES nucleos isobaricos  
FR noyaux isobares  
ZH 同质异位核  
RU изобарные ядра  
AR نوى ايزوبارية  
JA 同重核

**isobaric spin**

DE isobarens spin  
ES spin isobarico  
FR spin isobarique  
ZH 同质异位素自旋  
RU изобарический спин  
AR سبين ايزوباري  
JA 荷電スピン

**isobars (nucleon)**

DE isobare (nukleon)  
ES isobaras (nucleonicas)  
FR isobares (nucleon)  
ZH 同质异位素 (核子)  
RU изобары (нуклонные)  
AR ايزوبات (نكليون)  
JA 同重核 (核子)



**isobutane**

DE	isobutan
ES	isobutano
FR	isobutane
ZH	异丁烷
RU	изобутан
AR	إيزوبوتان
JA	イソブタン

**isobutyl alcohol**

DE	isobutylalkohol
ES	alcohol isobutilico
FR	alcool isobutylique
ZH	异丁醇
RU	изобутиловый спирт
AR	كحول الإيزوبوتيل
JA	イソブチルアルコール

**ISOBUTYL RADICALS**

DE	isobutylradikale
ES	radicales isobutilo
FR	radicaux isobutyle
ZH	异丁基
RU	изобутильные радикалы
AR	جذور الإيزوبوتيل
JA	イソブチル基

**isobutylene**

DE	isobutylene
ES	isobutileno
FR	isobutylene
ZH	异丁烯
RU	изобутилен
AR	إيزوبوتيلين
JA	イソブチレン

**ISOBUTYRIC ACID**

DE	isobuttersaeure
ES	acido isobutirico
FR	acide isobutyrique
ZH	异丁酸
RU	изомасляная кислота
AR	حمض إيزو الزبدة
JA	イソ酪酸

**ISOCYANIC ACID**

1996-07-18

(APACHE, CHICAGO CYCLOTRON, and CRACOW C-48 CYCLOTRON have been valid ETDE descriptors.)

DE	isochrone zyklotrons
ES	ciclotrones isocronos
FR	cyclotrons isochrones
ZH	等时性回旋加速器
RU	изохронные циклотроны
AR	سيكلوترونات متساوية الزمن
JA	等時性サイクロトロン

**ISOCYANATES**

1995-01-11

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

(Until January 1995 this concept was indexed to CYANATES.)

DE	isocyanate
ES	isocianatos
FR	isocyanates
ZH	异氰酸盐
RU	изоцианаты
AR	إيزو سيانات
JA	イソシアン酸塩

**isocyanic acid**

2000-04-12

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	isocyanasaeure
----	----------------

ES	acido isocianico
FR	acide isocyanique
ZH	异氰酸
RU	изоциановая кислота
AR	حمض إيزو السيانيك
JA	イソシアン酸

**ISOCYANIC ACID ESTERS**

2000-04-12

DE	isocyanasaeureester
ES	esteres acido isocianico
FR	esters d'acide isocyanique
ZH	异氰酸酯
RU	эфиры изоциановой кислоты
AR	إسترات حمض إيزو السيانيك
JA	イソシアン酸エステル

**ISODOSE CURVES**

DE	isodosenkurven
ES	curvas de isodosis
FR	courbes isodoses
ZH	等剂量曲线
RU	изодозные кривые
AR	منحنيات تساوي الجرعات
JA	等線量曲線

**ISOELECTRONIC ATOMS**

DE	isoelektronische atome
ES	atomos isoelectronicos
FR	atomes isoelectroniques
ZH	等电子原子
RU	изоэлектронные атомы
AR	ذرات متساوية عدد الإلكترونات
JA	等電子数原子

**ISOENZYMES**

DE	isoenzyme
ES	isoenzimas
FR	isoenzymes
ZH	同工酶
RU	изоферменты
AR	أنزيمات إسنوية (إيزوأنزيمات)
JA	イソ酵素

**isolated locations**

INIS: 1994-10-13; ETDE: 1978-06-14

DE	abgelegene standorte
ES	localizaciones aisladas
FR	lieux isolés
ZH	隔离区
RU	изолированные участки
AR	مواقع منعزلة
JA	隔離

**ISOLATION CONDENSERS**

1994-08-26

DE	leerlaufkondensatoren
ES	condensadores aislados
FR	condenseurs d'isolement
ZH	隔离冷凝器
RU	изолирующие конденсаторы
AR	مكثفات عزل
JA	非常用復水器

**ISOMED**

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16

*Radiation Plant for Sterilization of Medical Products.*

DE	isomed
ES	isomed
FR	isomed
ZH	医用辐照灭菌装置
RU	изомед
AR	محطة شعاعية لتعقيم المنتجات الطبية
JA	isomed

**ISOMER RATIO**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1985-11-19

*Ratio of cross sections for populating excited and ground states of the same nuclide in a nuclear reaction.*

DE	isomerieverhaeltnis
ES	coeficiente isomerico
FR	rapport isomerique
ZH	同质异能素比
RU	изомерное отношение
AR	نسبة إيزوميرية
JA	異性体比

**ISOMER SHIFT***Property shift between the isomeric and the ground states of a nucleus.*

DE	isomerieverschiebung
ES	desplazamiento isomerico
FR	deplacement isomerique
ZH	同质异能素移
RU	изомерный сдвиг
AR	انزياح إيزوميري
JA	異性体シフト

**ISOMERASES**

Code number 5.

DE	isomerasen
ES	isomerasas
FR	isomerases
ZH	异构酶
RU	изомеразы
AR	إيزوميرازات
JA	異性化酵素

**ISOMERIC NUCLEI**

DE	isomere kerne
ES	nucleos isomeros
FR	noyaux isomeres
ZH	同质异能核
RU	изомерные ядра
AR	نوى إيزوميرية
JA	異性体核

**ISOMERIC TRANSITION ISOTOPES**

1997-02-07

DE	isomere uebergangsisotope
ES	isotopos de transicion isomerica
FR	isotopes de transition isomerique
ZH	同质异能跃迁同位素
RU	изотопы с изомерными переходами
AR	نظائر انتقال متماكب
JA	核異性体転移同位体

**ISOMERIC TRANSITIONS**

DE	isomere uebergaenge
ES	transiciones isomericas
FR	transitions isomeriques
ZH	同质异能跃迁
RU	изомерные переходы
AR	انتقالات متماكبة
JA	異性体転移

**ISOMERIZATION**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-09-14

*Process for converting hydrocarbon or other organic compound to an isomer.*

DE	isomerisation
ES	isomerizacion
FR	isomerisation
ZH	异构化
RU	изомеризация
AR	تماكب
JA	異性化

**ISOMERS***Only for geometrical isomers and stereoisomers in chemistry; see also ISOMERIC NUCLEI.*

DE	isomere
----	---------

ES isomeros  
FR isomeres  
ZH 异构体  
RU изомеры  
AR متماكيات  
JA 異性体

**ISONIAZID**

1996-07-18

DE isoniazid  
ES isoniazida  
FR isoniazide  
ZH 异烟肼  
RU изониазид  
AR ايزونيازيد  
JA イソニアジド

**ISONITRILES**

DE isonitrile  
ES isonitritos  
FR isonitriles  
ZH 异腈  
RU изонитрилы  
AR ايزونتريلات  
JA イソニトリル

**isopentane**

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1979-09-26

DE isopentan  
ES isopentano  
FR isopentane  
ZH 异戊烷  
RU изопентан  
AR ايزو البنتان  
JA イソペンタン

**isopentyl acetate**

1996-10-23

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE isopentylacetat  
ES acetato de isopentilo  
FR acetate d'isopentyle  
ZH 乙酸异戊酯  
RU изопентилацетат  
AR خلات ايزوبنتيل  
JA イソペンチル酢酸塩

**ISOPRENE**

DE isopren  
ES isopreno  
FR isoprene  
ZH 异戊二烯  
RU изопрен  
AR ايزوبرين  
JA イソプレン

**isopropyl cresol**

DE isopropylkresol  
ES isopropil-cresol  
FR isopropylcresol  
ZH 异丙基甲酚  
RU изопропилкрезол  
AR كريسول الإيزوبروبيل  
JA イソプロピルクレゾール

**ISOPROPYL ETHER**

DE isopropylaether  
ES eter isopropilico  
FR ether isopropylique  
ZH 异丙醚  
RU изопропиловый эфир  
AR ايتير الإيزوبروبيل  
JA イソプロピルエーテル

**ISOPROPYL RADICALS**

DE isopropylradikale  
ES radicales isopropilo  
FR radicaux isopropyle

ZH 异丙基  
RU изопропильные радикалы  
AR جذور الإيزوبروبيل  
JA イソプロピル基

**isopropylbenzene**

DE isopropylbenzol  
ES isopropilbenceno  
FR isopropylbenzene  
ZH 异丙基苯  
RU изопропилбензол  
AR ايزوبروبيل بنزن  
JA イソプロピルベンゼン

**isopropyltoluene-para**

DE isopropyltoluol-para  
ES para-isopropiltolueno  
FR para-isopropyltoluene  
ZH 对异丙基甲苯  
RU изопропилтолуол-пара  
AR ايزوبروبيل تولوين - پارا  
JA イソプロピルトルエン-パラ

**ISOSPIN**

1996-01-24

DE isospin  
ES isospin  
FR spin isobarique  
ZH 同位旋  
RU изоспин  
AR ايزوسبين  
JA アイソスピン

**ISOTACHOPHORESIS**

INIS: 1993-08-03; ETDE: 1983-04-07

Migration of ion species of the same sign, all with a common counter-ion, under the influence of an electric field.

DE isotachophorese  
ES isotacoforesis  
FR isotachophorese  
ZH 等速电泳  
RU изотахофорез  
AR زحلان الأيونات متماثلة الشحنة  
JA 等速回転電気泳動

**isotherm**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24

(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE isotherme  
ES isothermia  
FR isotherme  
ZH 等温线  
RU изотерма  
AR متساوي درجة الحرارة  
JA 等温式

**ISOTHERMAL PROCESSES**

DE isotherme prozesse  
ES procesos isotermicos  
FR procedes isothermiques  
ZH 等温过程  
RU изотермические процессы  
AR عمليات متساوية درجة الحرارة  
JA 等温過程

**ISOTHERMS**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07

Lines connecting points of equal temperature.

DE isothermen  
ES isotermicos  
FR isothermes  
ZH 等温线  
RU изотермы  
AR متساويات درجة الحرارة  
JA 等温線

**ISOTHIOCYANATES**

1995-01-11

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

(Until January 1995 this concept was indexed to THIOCYANATES.)

DE isothiocyanate  
ES isotiocianatos  
FR isothiocyanates  
ZH 异硫氰酸盐  
RU изотиоцианаты  
AR ايزوثيو سيانات  
JA イソチオシアネート

**isotones**

DE isotone  
ES isotonos  
FR isotones  
ZH 同中子异位素  
RU изотоны  
AR متساويات النوترونات  
JA 同中性子体

**ISOTONIC NUCLEI**

Nuclei having identical number of neutrons.

DE isotone kerne  
ES nucleos isotonicos  
FR noyaux isotones  
ZH 同中子异位核  
RU изотонные ядра  
AR نوى متساوية عدد النوترونات  
JA 等張核

**ISOTONIC SOLUTIONS**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13

Solutions having the same osmotic pressure.

DE isotone loesungen  
ES soluciones isotonicas  
FR solutions isotoniques  
ZH 等渗溶液  
RU изотонические растворы  
AR محاليل متساوية الضغط  
JA 等張液

**isotope analysis (quantitative)**

1995-11-10

DE isotopenanalyse (quantitativ)  
ES analisis de isotopos (cuantitativo)  
FR analyse isotopique (quantitative)  
ZH 同位素分析 (定量)  
RU анализ, изотопный (количественный)  
AR تحليل نظائري (كمي)  
JA 同位体分析 (量的)

**ISOTOPE APPLICATIONS**

DE isotopenanwendung  
ES aplicaciones de los isotopos  
FR applications des isotopes  
ZH 同位素应用  
RU применение радионуклидов  
AR تطبيقات نظيرية  
JA 同位体アプリケーション

**isotope composition**

DE isotopenzusammensetzung  
ES composicion isotopica  
FR composition en isotopes  
ZH 同位素组分  
RU изотопный состав  
AR تركيب نظيري  
JA 同位体組成

**isotope composition (quantitative)**

DE isotopenzusammensetzung (quantitativ)

**ES** *composicion de isotopos (cuantitativa)*  
**FR** *composition en isotopes (quantitative)*  
**ZH** 同位素组分 (定量)  
**RU** *состав, изотопный (количественный)*  
**AR** *تركيب نظيري (كمي)*  
**JA** 同位体組成 (量的)

**ISOTOPE DATING**

**DE** *datierung mit isotopen*  
**ES** *datacion por isotopos*  
**FR** *datation par les isotopes*  
**ZH** 同位素年齡測定  
**RU** *изотопное определение возраста*  
**AR** *تاريخ بالنظائر*  
**JA** 同位体年代測定

**ISOTOPE DILUTION**

**DE** *isotopenverduennung*  
**ES** *dilucion isotopica*  
**FR** *dilution isotopique*  
**ZH** 同位素稀釋法  
**RU** *изотопное разбавление*  
**AR** *تمديد نظيري*  
**JA** 同位体希釈

**ISOTOPE EFFECTS**

**DE** *isotopieeffekte*  
**ES** *efectos de isotopos*  
**FR** *effets isotopiques*  
**ZH** 同位素效应  
**RU** *изотопные эффекты*  
**AR** *تأثيرات نظيرية*  
**JA** 同位体効果

**ISOTOPE ENRICHED MATERIALS**

**DE** *isotopenangereichertes material*  
**ES** *materiales enriquecidos en isotopos*  
**FR** *materies enrichies en isotope*  
**ZH** 同位素浓缩材料  
**RU** *обогащенные изотопами материалы*  
**AR** *مواد مخصبة بالنظائر*  
**JA** 同位体濃縮物質

**isotope enrichment**

**DE** *isotopenanreicherung*  
**ES** *enriquecimiento isotopico*  
**FR** *enrichissement isotopique*  
**ZH** 同位素浓缩  
**RU** *обогащение изотопов*  
**AR** *تخصيب نظيري*  
**JA** 同位体濃縮

**isotope exchange**

**DE** *isotopenaustausch*  
**ES** *intercambio de isotopos*  
**FR** *echange d'isotopes*  
**ZH** 同位素交換  
**RU** *передача изотопов*  
**AR** *تبادل نظيري*  
**JA** *アイソトープ交換*

**ISOTOPE PRODUCTION**

**DE** *isotopenproduktion*  
**ES** *produccion de isotopos*  
**FR** *production d'isotopes*  
**ZH** 同位素生产  
**RU** *производство изотопов*  
**AR** *إنتاج نظيري*  
**JA** 同位体生成

**ISOTOPE PRODUCTION REACTORS**

1995-01-10

*For the production of radioisotopes to be used in medicine, agriculture, industry, etc.; for the production of fissile materials, see also*

*PRODUCTION REACTORS, and for the production of tritium, see also TRITIUM PRODUCTION REACTORS.*

**DE** *nukliderzeugungreaktoren*  
**ES** *reactores de produccion de isotopos*  
**FR** *reacteurs de production d'isotopes*  
**ZH** 同位素生产堆  
**RU** *реакторы для производства изотопов*  
**AR** *مفاعلات إنتاج نظائر*  
**JA** 同位体製造用原子炉

**ISOTOPE RATIO**

**DE** *isotopenverhaeltnis*  
**ES** *relacion isotopica*  
**FR** *rapport isotopique*  
**ZH** 同位素比  
**RU** *относительное содержание изотопов*  
**AR** *نسبة نظيرية*  
**JA** 同位体比

**ISOTOPE SEPARATION**

*For separation of isotopes of the same element only.*

**DE** *isotopentrennung*  
**ES** *separacion de isotopos*  
**FR** *separation isotopique*  
**ZH** 同位素分离  
**RU** *разделение изотопов*  
**AR** *فصل النظائر*  
**JA** 同位体分離

**ISOTOPE SEPARATION PLANTS**

*INIS: 1976-04-03; ETDE: 1976-05-17*

**DE** *isotopentrennanlagen*  
**ES** *fabricas de separacion de isotopos*  
**FR** *usines de separation isotopique*  
**ZH** 同位素分离工厂  
**RU** *заводы по разделению изотопов*  
**AR** *منشآت فصل النظائر*  
**JA** 同位体分離施設

**ISOTOPE SEPARATORS**

*1994-04-12*

**DE** *isotopentrennvorrichtung*  
**ES** *separadores isotopicos*  
**FR** *separateurs d'isotopes*  
**ZH** 同位素分离器  
**RU** *сепараторы изотопов*  
**AR** *فازرات نظيرية*  
**JA** 同位体分離装置

**isotope shift**

**DE** *isotopieverschiebung*  
**ES** *desplazamiento isotopico*  
**FR** *deplacement isotopique*  
**ZH** 同位素位移  
**RU** *изотопный сдвиг*  
**AR** *انزياح نظيري*  
**JA** *アイソトープ偏移*

**ISOTOPES**

*(From October 1976 till February 1997 ALKALI METAL ISOTOPES was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** *isotope*  
**ES** *isotopos*  
**FR** *isotopes*  
**ZH** 同位素  
**RU** *изотопы*  
**AR** *نظائر*  
**JA** 同位体

**isotopic analysis (quantitative)**

**DE** *isotopenanalyse (quantitative)*  
**ES** *analisis isotopico (cuantitativo)*  
**FR** *analyse isotopique (quantitative)*  
**ZH** 同位素分析 (定量)

**RU** *изотопный анализ (количественный)*  
**AR** *تحليل نظائري (كمي)*  
**JA** *アイソトープ分析 (量的)*

**isotopic composition (quantitative)**

**DE** *isotopenzusammensetzung (quantitative)*  
**ES** *composicion isotopica (cuantitativa)*  
**FR** *composition isotopique (quantitative)*  
**ZH** 同位素组分 (定量)  
**RU** *изотопный состав (количественный)*  
**AR** *تركيب نظائري (كمي)*  
**JA** *アイソトープ組成 (量的)*

**isotopic effects**

**DE** *isotopieeffekte*  
**ES** *efectos isotopicos*  
**FR** *effets isotopiques*  
**ZH** 同位素效应  
**RU** *изотопические эффекты*  
**AR** *تأثيرات نظائرية*  
**JA** *アイソトープ効果*

**ISOTOPIC EXCHANGE**

**DE** *isotopenaustausch*  
**ES** *intercambio isotopico*  
**FR** *echange isotopique*  
**ZH** 同位素交換  
**RU** *изотопный обмен*  
**AR** *تبادل نظائري*  
**JA** 同位体交換

**isotopic separation**

**DE** *isotopentrennung*  
**ES** *separacion isotopica*  
**FR** *separation isotopique*  
**ZH** 同位素分离  
**RU** *изотопное разделение*  
**AR** *فصل نظائري*  
**JA** 同位体分離

**isotopic shift**

**DE** *isotopieverschiebung*  
**ES** *corrimento isotopico*  
**FR** *deplacement isotopique*  
**ZH** 同位素位移  
**RU** *изотопический сдвиг*  
**AR** *انزياح نظيري*  
**JA** 同位体偏移

**isotopic spin**

**DE** *isotopenspin*  
**ES** *spin isotopico*  
**FR** *spin isotopique*  
**ZH** 同位旋  
**RU** *изотопический спин*  
**AR** *سبين نظيري*  
**JA** 同位体スピン

**isotopic substitution**

**DE** *isotopen substitution*  
**ES** *substitucion isotopica*  
**FR** *substitution isotopique*  
**ZH** 同位素取代  
**RU** *изотопное замещение*  
**AR** *استبدال نظائري*  
**JA** 同位体代替

**ISOTROPY**

**DE** *isotropie*  
**ES** *isotropia*  
**FR** *isotropie*  
**ZH** 各向同性  
**RU** *изотропия*  
**AR** *تتحي*  
**JA** 等方性

**ISOVALERIC ACID**

DE	isovaleriansaeure
ES	acido isovalerico
FR	acide isovalerique
ZH	异戊酸
RU	изовалериановая кислота
AR	حمض ايزو الفاليريك
JA	イソ吉草酸

**ISOVECTORS**

DE	isovektoren
ES	isovectores
FR	isovecteurs
ZH	等矢量
RU	изовекторы
AR	متجهات متماثلة
JA	アイソベクトル

**ISPRA-1 REACTOR**

*Permanent shutdown since 1973.*

DE	reaktor ispra-1
ES	reactor ispra-1
FR	reacteur ispra-1
ZH	伊斯普拉-1 堆
RU	реактор ispra-1
AR	مفاعل ispra - 1
JA	イスブラー1号炉

**ispra-2 rana reactor**

DE	ispra-2 rana reaktor
ES	reactor ispra-2 rana
FR	reacteur ispra-2 rana
ZH	伊斯普拉-2 兰那堆
RU	реактор ispra-2 rana
AR	مفاعل ispra - 2 rana
JA	イスブラー2号ラナ炉

**ISRAEL**

DE	israel
ES	israel
FR	israel
ZH	以色列
RU	израиль
AR	إسرائيل
JA	イスラエル国

**ISRAEL ATOMIC ENERGY COMMISSION**

*1979-11-02*

DE	israelische atomenergiekommission
ES	israel atomic energy commission
FR	israel atomic energy commission
ZH	以色列原子能委员会
RU	комиссия по атомной энергии израиля
AR	هيئة الطاقة الذرية الإسرائيلية
JA	イスラエル原子力委員会

**ISRAELI ORGANIZATIONS**

*INIS: 1979-11-02; ETDE: 1979-09-26*

DE	israelische organisationen
ES	organismos israelies
FR	organismes israeliens
ZH	以色列机构
RU	организации израиля
AR	منظمات إسرائيلية
JA	イスラエルの機関

**israeli research reactor-1**

*2000-04-12*

DE	israelischer forschungsreaktor-1
ES	reactor-1 israeli de investigacion
FR	reacteur 1 de recherche israelien
ZH	以色列研究堆-1
RU	израильский исследовательский реактор-1
AR	مفاعل 1 للبحوث الإسرائيلي
JA	イスラエル研究炉-1号

**israeli research reactor-2**

*2000-04-12*

DE	israelischer forschungsreaktor-2
ES	reactor-2 israeli de investigacion
FR	reacteur 2 de recherche israelien
ZH	以色列研究堆-2
RU	израильский исследовательский реактор-2
AR	مفاعل 2 للبحوث الإسرائيلي
JA	イスラエル研究炉-2号

**iss orbital station**

*2005-10-13*

DE	iss orbital station
ES	estacion orbital iss
FR	station orbitale iss
ZH	国际空间站轨道站
RU	орбитальная станция мкс
AR	محطة مدارية iss
JA	i s s (国際宇宙ステーション) 軌道ステーション

**ISTTOK TOKAMAK**

*2000-05-11*

*Instituto Superior Tecnico, Lisbon, Portugal.*

DE	isttok-tokamak
ES	tokamak isttok
FR	tokamak isttok
ZH	isttok 托卡马克
RU	токамак истток
AR	توكاماك ايستوك
JA	i s t t o k 托卡马克型装置

**ISX TOKAMAK**

*INIS: 1977-09-15; ETDE: 1978-04-27*

DE	isx-tokamak
ES	tokamak isx
FR	tokamak isx
ZH	isx 托卡马克
RU	установка токамак isx
AR	توكاماك isx
JA	i s x 托卡马克型装置

**ITACONIC ACID**

DE	itaconsaeure
ES	acido itaconico
FR	acide itaconique
ZH	衣康酸
RU	итаконовая кислота
AR	حمض الإيتاكونيك
JA	イタコン酸

**ITALIAN ENEA**

*INIS: 1985-03-15; ETDE: 1989-08-16*  
*Comitato Nazionale per la Ricerca e lo Sviluppo dell'Energia Nucleare e delle Energie Alternative; prior to April 1982 known as Comitato Nazionale per Energia Nucleare, and documents written before that date should be indexed to CNEN.*

DE	italienische enea
ES	enea italiana
FR	aeen italie
ZH	意大利国家核能及替代能源委员会
RU	нкязан
AR	وكالة الطاقة النووية الأوروبية في إيطاليا
JA	イタリア enea (原子力・代替エネルギー研究開発委員会)

**ITALIAN ENEL**

*INIS: 1992-09-11; ETDE: 1991-03-19*  
*Ente Nazionale per l'Energia Elettrica.*

DE	italienische enel
ES	enel italiano
FR	enel italie
ZH	意大利国家电力公司
RU	нкээ италини
AR	الطاقة الكهربائية الإيطالية

JA イタリア enel (電力公社)

**ITALIAN ORGANIZATIONS**

*1996-07-16*

*(Prior to August 1996 AGIP NUCLEARE was a valid ETDE descriptor.)*

DE	italienische organisationen
ES	organismos italianos
FR	organismes italiens
ZH	意大利机构
RU	организации италии
AR	منظمات إيطالية
JA	イタリアの機関

**italian triga-mark-ii reactor**

*2000-04-12*

DE	italien. triga-mark-ii-reaktor
ES	reactor italiano triga-mark-ii
FR	reacteur triga-mark-ii italien
ZH	意大利 triga-mark-ii 堆
RU	итальянский реактор трига-марк-ii
AR	مفاعل إيطالياي triga - mark - ii
JA	イタリアトリガマークii型炉

**italian triga-mk-2 reactor**

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13*

DE	ital. triga-mk-2 reaktor
ES	reactor italiano triga-mark-2
FR	reacteur triga-mk-2 italien
ZH	意大利 triga-mk-2 堆
RU	итальянский реактор трига-мк-2
AR	مفاعل إيطالياي triga - mk - 2
JA	イタリアトリガマーク2型炉

**ITALY**

*1997-06-19*

DE	italien
ES	italia
FR	italie
ZH	意大利
RU	италия
AR	إيطاليا
JA	イタリア共和国

**ITEP**

*2016-07-28*

*Institute for Theoretical and Experimental Physics, Moscow, Russian Federation.*

DE	itep
ES	itep
FR	ipte
ZH	理论与实验物理研究所
RU	итэф
AR	معهد الفيزياء النظرية و التجريبية
JA	i t e p (理論・実験物理研究所)

**ITEP SYNCHROTRON**

*Institute of Theoretical and Experimental Physics Synchrotron.*

DE	synchrotron itep
ES	sincrotron itep
FR	synchrotron itep
ZH	itep 同步加速器
RU	синхротрон итэф
AR	سينكروترون ايتف
JA	i t e p (理論実験物理研究所) シンクロトロン

**ITER TOKAMAK**

*INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11*

*International Thermonuclear Experimental Reactor.*

DE	iter-tokamak
ES	tokamak iter
FR	tokamak iter
ZH	iter 托卡马克
RU	токамак iter

**AR** iter توکاماک  
**JA** iter トカマク型装置

**ITERATIVE METHODS**

**DE** iterationsmethode  
**ES** metodos de iteracion  
**FR** methodes d'iteration  
**ZH** 迭代法  
**RU** итеративные методы  
**AR** طرق تكرارية  
**JA** 反復法

**ITP**

2017-11-13

**DE** itp  
**ES** itp  
**FR** itp  
**ZH** 三磷酸肌苷  
**RU** итф  
**JA** イノシン三リン酸

**itr reactor**

2000-04-12

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** reaktor itr  
**ES** reactor itr  
**FR** reacteur itr  
**ZH** itr 堆  
**RU** реактор итр  
**AR** itr مفاعل  
**JA** itr 炉

**itri**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27

**DE** itri  
**ES** itri  
**FR** itri (institut de recherche sur la toxicologie par inhalation)  
**ZH** 吸入毒物研究所  
**RU** итриум  
**AR** معهد بحوث التسمم الاستنشاق  
**JA** itri (吸入毒物学研究所)

**ITU-TRR REACTOR**

2019-06-25

Located Istanbul Technical University.

**ES** reactor itu-trr**IU CYCLOTRON**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25

**DE** zyklotron iu  
**ES** ciclotron iu  
**FR** cyclotron iu  
**ZH** iu 回旋加速器  
**RU** циклотрон iu  
**AR** iu سيكلوترون  
**JA** iu (インディアナ大学) サイク  
ロトロン

**iudr**

**DE** iudr  
**ES** iudr  
**FR** iudr  
**ZH** 碘脱氧尿核苷  
**RU** иудр  
**AR** iudr بودو ثنائي أكسي اليوريدين  
**JA** iudr

**ius**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-09-19

Integrated utility systems.

**DE** ius  
**ES** sui  
**FR** ius  
**ZH** 综合公用事业系统  
**RU** ucon  
**AR** ius منظومات مرافق متكاملة

**JA** ius (統合ユーティリティシステム)

**ivory coast**

INIS: 1997-01-07; ETDE: 1976-01-26

(Until January 1997 this was a valid descriptor.)

**DE** elfenbeinkueste  
**ES** costa de marfil  
**FR** cote d'ivoire  
**ZH** 象牙海岸  
**RU** берег слоновой кости  
**AR** ivory كوست  
**JA** 象牙海岸

**IVV-2M REACTOR**

2004-05-11

Gosatomnadzor of Russia, Russian Federation Atomic Energy Ministry, Sverdlovsk, Russian Federation.

**DE** reaktor ivv-2m  
**ES** reactor ivv-2m  
**FR** reacteur ivv-2m  
**ZH** ivv-2m 堆  
**RU** реактор ивв-2м  
**AR** ivv-2m مفاعل  
**JA** ivv-2m 炉

**IVV-7 REACTOR**

INIS: 1992-01-08; ETDE: 1992-02-19

Research Center in Tajura, Libya.

**DE** reaktor ivv-7  
**ES** reactor ivv-7  
**FR** reacteur ivv-7  
**ZH** ivv-7 堆  
**RU** реактор ивв-7  
**AR** ivv-7 مفاعل  
**JA** ivv-7 炉

**ivy project**

2000-04-12

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** projekt ivy  
**ES** proyecto ivy  
**FR** projet ivy  
**ZH** 常春藤计划  
**RU** айвийский проект  
**AR** ivy مشروع  
**JA** ivy アイビープロジェクト

**iwg-1m reactor**

INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03

Kurchatov city, East Kazakhstan.

**DE** reaktor iwg-1m r  
**ES** reactor iwg-1m  
**FR** reacteur iwg-1m  
**ZH** iwg-1m 堆  
**RU** реактор ивг-1м  
**AR** iwg-1m مفاعل  
**JA** iwg-1m 炉

**ixion**

2000-04-12

Plasma heating and confinement by superposition of radial electric fields on the axial magnetic fields (LASL).

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** ixion  
**ES** ixión  
**FR** ixion  
**ZH** 伊克西翁  
**RU** иксион  
**AR** ixion إكسيون  
**JA** ixion イクサイオン

**j-3105 resonances****DE** j-3105 resonanzen

**ES** resonancias j-3105  
**FR** resonances j-3105  
**ZH** j-3105 共振  
**RU** j-3105-резонансы  
**AR** j-3105 تجاوبات  
**JA** j-3105 共振

**J CODES**

**DE** j-codes  
**ES** codigos j  
**FR** codes j  
**ZH** j 编码  
**RU** j-программы  
**AR** j كودات  
**JA** j コード

**J-J COUPLING**

**DE** j-j-kopplung  
**ES** acoplamiento j-j  
**FR** couplage j-j  
**ZH** j-j 耦合  
**RU** j-j-связь  
**AR** j-j اقتران  
**JA** j-j 結合

**J-PARC**

2007-02-27

Operated by both Japan Atomic Energy Agency and High Energy Accelerator Research Organization, Tokai, Ibaraki, Japan.

**DE** j-parc  
**ES** j-parc  
**FR** j-parc  
**ZH** 日本质子加速器研究设施  
**RU** организация j-parc  
**AR** مجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني  
**JA** j-parc

**J-PARC CENTER**

2018-06-04

J-PARC organization established by Japan Atomic Energy Agency and High Energy Accelerator Research Tokai, Ibaraki, Japan

**DE** j-parc center  
**ES** centro j-parc  
**ZH** j-parc 中心  
**RU** центр j-parc  
**JA** j-parc センター

**j-parc hadron experimental facility**

2016-12-12

**DE** j-parc hadron experimental facility  
**ES** instalación experimental j-parc de hadrones  
**FR** installation experimentale a hadrons du j-parc  
**ZH** j-parc 强子实验装置  
**RU** адронная экспериментальная установка j-parc  
**AR** منشأة تجريب الهادرون لمجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني  
**JA** j-parc ハドロン実験施設

**J-PARC LINAC**

2016-07-11

**DE** j-parc linac  
**ES** linac j-parc  
**FR** accélérateur linéaire du j-parc  
**ZH** j-parc 直线加速器  
**RU** линейный ускоритель j-parc  
**AR** مسرع خطي لمجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني  
**JA** j-parc linac

**j-parc materials and life science experimental facility**

2016-12-12

**DE** j-parc materials and life science experimental facility

**ES** *instalación j-parc experimental de ciencias de la vida y materiales*  
**FR** *installation experimentale du j-parc pour les matériaux et les sciences de la vie*  
**ZH** *j-parc 材料和生命科学实验装置*  
**RU** *экспериментальная установка для материаловедения и науках о жизни j-parc*  
**AR** *منشأة تجريب المواد و علم الحياة لمجمع أبحاث بروتوني ياباني*  
**JA** *j - p a r c 物質・生命科学実験施設*

**j-parc mlf**

2016-12-12

*for research in material and life sciences using high-intensity pulsed neutron and muon beams.*

**DE** *j-parc mlf*  
**ES** *mlf j-parc*  
**FR** *installation mlf du j-parc*  
**ZH** *j-parc 材料和生命科学实验装置*  
**RU** *установка j-parc mlf*  
**AR** *مجمع الأبحاث لمسرّع بروتوني ياباني*  
**JA** *j - p a r c m l f*

**j-parc neutrino experimental facility**

2016-12-12

**DE** *j-parc neutrino experimental facility*  
**ES** *instalación experimental j-parc de neutrinos*  
**FR** *installation experimentale a neutrinos du j-parc*  
**ZH** *j-parc 中微子实验装置*  
**RU** *нейтринная экспериментальная установка j-parc*  
**AR** *منشأة تجريب النيتريوتات لمجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني*  
**JA** *j - p a r c ・ニュートリノ実験施設*

**J-PARC SYNCHROTRONS**

2016-07-11

**DE** *j-parc synchrotrons*  
**ES** *sincrotrones j-parc*  
**FR** *synchrotrons du j-parc*  
**ZH** *j-parc 同步加速器*  
**RU** *синхротрон j-parc*  
**AR** *سينكروترونات لمجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني*  
**JA** *j - p a r c シンクロトロン*

**j-parc tef**

2016-07-11

**DE** *j-parc tef*  
**ES** *tef j-parc*  
**FR** *j-parc tef (installation experimentale de transmutation du j-parc)*  
**ZH** *j-parc 嬗变实验装置*  
**RU** *тэф j-parc*  
**JA** *j - p a r c t e f*

**j-parc transmutation experimental facility**

2016-07-11

*Planned facility for transmutation of minor actinides by an accelerator-driven system; J-PARC, Tokai, Ibaraki, Japan.*

**DE** *j-parc transmutationsversuchsanlage*  
**ES** *instalación experimental de transmutación j-parc*  
**FR** *installation experimentale de transmutation du j-parc*  
**ZH** *j-parc 嬗变实验装置*  
**RU** *экспериментальная установка для трансмутации j-parc*

**AR** *منشأة اختبارية للتحويل لمجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني*  
**JA** *j - p a r c 核破碎実験施設*

**J PSI-3097 MESONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01 (Prior to December 1987 this concept was indexed by PSI-3105 RESONANCES.)*

**DE** *j psi-3097 mesonen*  
**ES** *mesones j psi-3097*  
**FR** *mesons j psi-3097*  
**ZH** *j/ψ-3097 介子*  
**RU** *j-пси-3097-мезоны*  
**AR** *j psi-3097 ميزونات*  
**JA** *j / ψ ( 3 0 9 7 ) 中間子*

**JABILUKA DEPOSIT**

*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07*

**DE** *lagerstaette jabiluka*  
**ES** *yacimiento de jabiluka*  
**FR** *depot jabiluka*  
**ZH** *贾比卢卡矿床*  
**RU** *месторождение джабилука*  
**AR** *راسب جابيلوكا*  
**JA** *ジャビルカ鉱山*

**JACKETS**

*Device surrounding an object to be heated or cooled, e.g., water jackets.*

**DE** *ummantelung*  
**ES** *camisas*  
**FR** *chemises*  
**ZH** *包套*  
**RU** *кожухи*  
**AR** *قمصان*  
**JA** *ジャケット*

**JACKSON MODEL**

**DE** *jackson-modell*  
**ES** *modelo de jackson*  
**FR** *modele de jackson*  
**ZH** *雅克逊模型*  
**RU** *модель джексона*  
**AR** *نموذج جاكسون*  
**JA** *ジャックソン模型*

**JACOBIAN FUNCTION**

**DE** *jacobi-funktion*  
**ES** *funcion jacobiana*  
**FR** *jacobien*  
**ZH** *雅各比函数*  
**RU** *функция якоби*  
**AR** *دالة يعقوبي*  
**JA** *ヤコビ関数*

**jadrova vyradovacia spolocnost (bohunice)**

2008-07-25

**DE** *jadrova vyradovacia spolocnost (bohunice)*  
**ES** *jadrova vyradovacia spolocnost (bohunice)*  
**FR** *jadrova vyradovacia spolocnost (bohunice)*  
**ZH** *斯洛伐克核退役联合股份公司*  
**RU** *ао по выводу из эксплуатации ядерных объектов (богунице)*  
**AR** *شركة خاصة بسحب التراخيص النووية في (bohunice)*  
**JA** *原子炉廃止措置会社 (ボフニツェ)*

**JAEA**

2006-01-26

*The Japan Atomic Energy Research Institute (JAERI) and the Japan Nuclear Cycle Development Institute (JNC) were merged into a new independent organization named the*

*Japan Atomic Energy Agency (JAEA) in October 2005.*

**DE** *jaea*  
**ES** *jaea*  
**FR** *jaea*  
**ZH** *日本原子能机构*  
**RU** *яaea*  
**AR** *وكالة الطاقة الذرية اليابانية*  
**JA** *j a e a (日本原子力研究開発機構)*

**JAERI**

*The Japan Atomic Energy Research Institute (JAERI) and the Japan Nuclear Cycle Development Institute (JNC) were merged into a new independent organization named the Japan Atomic Energy Agency (JAEA) in October 2005.*

**DE** *jaeri*  
**ES** *jaeri*  
**FR** *jaeri*  
**ZH** *日本原子能研究所*  
**RU** *ияи японии*  
**AR** *معهد اليابان لبحوث الطاقة الذرية*  
**JA** *j a e r i (日本原子力研究所)*

**jaeri experimental fusion reactor**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04*

**DE** *jaeri exp. fusionsreaktor*  
**ES** *reactor de fusion experimental jaeri*  
**FR** *reacteur experimental de fusion jaeri*  
**ZH** *日本原子能研究所实验聚变堆*  
**RU** *экспериментальный термоядерный реактор ияи японии*  
**AR** *مفاعل اندماج تجريبي*  
**JA** *日本原子力研究所核融合実験炉 (j x f r t oカマク)*

**jaeri fusion torus-2a**

*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-02*

**DE** *jaeri fusionstorus-2a*  
**ES** *toro-2a de fusion jaeri*  
**FR** *tokamak jft-2a*  
**ZH** *日本原子能研究所聚变环-2a*  
**RU** *термоядерная установка torus-2a*  
**AR** *سوار اندماج jaeri 2a*  
**JA** *日本原子力研究所核融合トラス (j f t - 2 a)*

**JAERI LINAC**

**DE** *jaeri linac*  
**ES** *acelerador lineal jaeri*  
**FR** *accélérateur lineaire du jaeri*  
**ZH** *日本原子能研究所直线加速器*  
**RU** *линейный ускоритель jaeri*  
**AR** *مسرع خطي لمعهد أبحاث الطاقة الذرية في اليابان*  
**JA** *日本原子力研究所 l i n a c*

**JAERI TANDEM ACCELERATOR**

*INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07*

**DE** *tandembeschleuniger jaeri*  
**ES** *acelerador tandem jaeri*  
**FR** *accélérateur tandem jaeri*  
**ZH** *日本原子能研究所串列式加速器*  
**RU** *тандемный ускоритель ияи японии*  
**AR** *مسرع الترايدي jaeri*  
**JA** *日本原子力研究所タンDEM 加速器*

**JAHN-TELLER EFFECT**

**DE** *jahn-teller-effekt*  
**ES** *efecto jahn-teller*  
**FR** *effet jahn-teller*  
**ZH** *杨-忒勒效应*  
**RU** *эффeкт яна-теллера*  
**AR** *مفعول يان - تيلر*  
**JA** *ヤーン・テラー効果*

**jails**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE gefaengnisse  
 ES carceles  
 FR prisons  
 ZH 监狱  
 RU тюрьмы  
 AR سجون  
 JA 刑務所

**JAMAICA**

DE jamaika  
 ES jamaica  
 FR jamaïque  
 ZH 牙买加  
 RU ямайка  
 AR جامايكا  
 JA ジャマイカ

**james a. fitzpatrick reactor**

DE james a. fitzpatrick reaktor  
 ES reactor james a. fitzpatrick  
 FR reacteur james a. fitzpatrick  
 ZH 詹姆斯 a. 菲茨帕特里克堆  
 RU реактор Джеймс а. Фитцпатрик  
 AR james a. fitzpatrick مفاعل  
 JA ジェームス・a・フィッツパトリック炉

**JAMES RIVER**

DE james river  
 ES rio james  
 FR james river  
 ZH 詹姆斯河  
 RU река Джеймс  
 AR نهر جيمز  
 JA ジェームス川

**JAMESPORT-1 REACTOR**

Long Island Lighting Co., Jamesport, New York, USA. Canceled in 1980 before construction began.

DE reaktor jamesport-1  
 ES reactor jamesport-1  
 FR reacteur jamesport-1  
 ZH 詹姆斯港-1 堆  
 RU реактор Джеймспорт-1  
 AR jamesport-1 مفاعل  
 JA ジェームス・ポートー1 号炉

**JAMESPORT-2 REACTOR**

Long Island Lighting Co., Jamesport, New York, USA. Canceled in 1980 before construction began.

DE reaktor jamesport-2  
 ES reactor jamesport-2  
 FR reacteur jamesport-2  
 ZH 詹姆斯港-2 堆  
 RU реактор Джеймспорт-2  
 AR jamesport-2 مفاعل  
 JA ジェームス・ポートー2 号炉

**jangle project**

2000-04-12

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE projekt jangle  
 ES proyecto jangle  
 FR projet jangle  
 ZH 喧闹计划  
 RU джанглский проект  
 AR jangle مشروع  
 JA ジャングルプロジェクト

**JANUS REACTOR**

ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1992.

DE reaktor janus  
 ES reactor janus

FR reacteur janus  
 ZH 贾努斯堆  
 RU реактор janus  
 AR janus مفاعل  
 JA ヤヌス炉

**JAPAN**

1997-06-19

DE japan  
 ES japon  
 FR japon  
 ZH 日本  
 RU япония  
 AR يابان  
 JA 日本

**japan atomic energy agency**

2006-01-26

DE japanische atomenergiebehoerde  
 ES agencia energia atomica japonesa  
 FR agence japonaise a l'energie atomique  
 ZH 日本原子能机构  
 RU японское агентство по атомной энергии  
 AR وكالة الطاقة الذرية اليابانية  
 JA 日本原子力研究開発機構

**japan atomic energy research institute**

INIS: 1993-12-30; ETDE: 1975-09-11

DE japan atomic energy research institute  
 ES instituto de invest.de e.a.de japon  
 FR institut de recherche japonais sur l'energie atomique  
 ZH 日本原子能研究所  
 RU японский институт ядерных исследований  
 AR معهد اليابان للطاقة الذرية  
 JA 日本原子力研究所

**japan atr fugen**

DE japan atr fugen  
 ES reactor japones atr  
 FR reacteur thermique avance japon  
 ZH 日本普贤改进型热堆堆  
 RU японский реактор atr, фуген  
 AR atr fugen مفاعل ياباني  
 JA 新型転換炉ふげん

**japan fast experimental breeder reactor**

1993-11-08

DE japanischer versuchsreaktor schneller bruerer  
 ES reactor reproductor experimental rapido japon  
 FR reacteur de la filiere surgenerateur rapide experimental japon  
 ZH 日本快中子实验增殖堆  
 RU японский быстрый экспериментальный реактор-размножитель  
 AR مفاعل ولود تجريبي سريع ياباني  
 JA 日本高速増殖実験炉

**japan htr**

DE japanischer htr  
 ES htr japones  
 FR reacteur d'essais hitachi japon  
 ZH 日本日立培训堆  
 RU японский реактор htr  
 AR htr مفاعل ياباني  
 JA 日本 h t r

**japan institute plasma physics stellarator**

1993-11-08

DE japan institute plasma physics stellarator  
 ES estelarator inst. japon. fis. plasm  
 FR stellarator de l'institut japonais de physique des plasmas  
 ZH 日本等离子体物理研究所仿星器  
 RU стелларатор японского института физики плазмы  
 AR مفاعل اندماج معهد فيزياء البلازما الياباني  
 JA 核融合科学研究所 (j i p p) ステラレーター

**japan materials testing reactor**

DE japan materials testing reactor  
 ES reactor prueba de materiales japones  
 FR reacteur d'essais de materiaux japon  
 ZH 日本材料试验堆  
 RU японский реактор для испытания материалов  
 AR مفاعل اختبار مواد ياباني  
 JA 材料試験炉

**japan nuclear cycle development institute**

INIS: 1999-06-28; ETDE: 1999-07-02

DE japan nuclear cycle development institute  
 ES instituto desarrollo ciclo nuclear japones  
 FR institut japonais pour le developpement du cycle nucleaire  
 ZH 日本核循环开发研究所  
 RU японский институт проблем ядерного цикла  
 AR معهد تطوير الدورة النووية الياباني  
 JA 核燃料サイクル開発機構

**japan nuclear energy safety organization**

2006-01-06

DE japan nuclear energy safety organization  
 ES organización de seguridad nuclear japonesa  
 FR organisation japonaise pour la securite nucleaire  
 ZH 日本核能安全机构  
 RU японская организация по безопасности в ядерной энергетике  
 AR منظمة أمن الطاقة النووية اليابانية  
 JA 原子力安全基盤機構

**japan nuclear ship development agency**

INIS: 1993-12-30; ETDE: 1975-09-11

DE japan nuclear ship development agency  
 ES organismo desarrollo buque nuclear japones  
 FR agence japonaise pour le developpement des navires a propulsion nucleaire  
 ZH 日本核动力船舶开发机构  
 RU японское агентство по разработке атомных судов  
 AR الوكالة اليابانية لتطوير السفن النووية  
 JA 日本原子力船開発事業団

**japan power demonstration reactor**

DE japan power demonstration reactor  
 ES reactor de demost. pot. de japon  
 FR reacteur experimental japon  
 ZH 日本动力示范堆

**RU** японский демонстрационный энергетический реактор  
**AR** مفاعل ايضاح قدرة ياباني  
**JA** 動力試験炉 (*j p d r*)

**japan power demonstration reactor-2**

1993-11-08

**DE** japan power demonstration reactor-2  
**ES** reactor de demost. pot. de japon-2  
**FR** reacteur-2 experimental de puissance japon  
**ZH** 日本动力示范堆-2

**RU** японский демонстрационный энергетический реактор-2  
**AR** مفاعل-2 ايضاح قدرة ياباني  
**JA** 動力試験炉 (*j p d r - 2*)

**japan proton accelerator research complex**

2007-02-27

**DE** japan proton accelerator research complex  
**ES** complejo japonés acelerador investigación de protones  
**FR** centre de recherche japonais sur l'accélérateur de protons  
**ZH** 日本质子加速器研究设施  
**RU** исследовательский комплекс японии с ускорителем протонов  
**AR** مجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني  
**JA** 大強度陽子加速器施設

**japan prototype fast reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-02-28

**DE** japan. sbr prototypreaktor  
**ES** reactor rapido prototipo japonés  
**FR** reacteur rnr prototype du japon  
**ZH** 日本原型快堆  
**RU** японский быстрый прототипный реактор  
**AR** نموذج أولي مفاعل سريع ياباني  
**JA** 日本高速原型炉

**japan research reactor-1**

**DE** japan research reactor-1  
**ES** reactor de investigación de japon-1  
**FR** reacteur-1 de recherche japon  
**ZH** 日本研究堆-1  
**RU** японский исследовательский реактор-1  
**AR** مفاعل 1- للبحوث الياباني  
**JA** 研究用原子炉-1号炉 (*j r r - 1*号炉)

**japan research reactor-2**

**DE** japan research reactor-2  
**ES** reactor de investigación de japon-2  
**FR** reacteur-2 de recherche japon  
**ZH** 日本研究堆-2  
**RU** японский исследовательский реактор-2  
**AR** مفاعل 2- للبحوث الياباني  
**JA** 研究用原子炉-2号炉 (*j r r - 2*号炉)

**japan research reactor-3**

**DE** japan research reactor-3  
**ES** reactor de investigación de japon-3  
**FR** reacteur-3 de recherche japon  
**ZH** 日本研究堆-3  
**RU** японский исследовательский реактор-3  
**AR** مفاعل 3- للبحوث الياباني  
**JA** 研究用原子炉-3号炉 (*j r r - 3*号炉)

**japan research reactor-4****DE** japan research reaktor-4

**ES** reactor de investigacion de japon-4  
**FR** reacteur-4 de recherche japon  
**ZH** 日本研究堆-4  
**RU** японский исследовательский реактор-4  
**AR** مفاعل 4- للبحوث الياباني  
**JA** 研究用原子炉-4号炉 (*j r r - 4*号炉)

**japan ship reactor mutsu**

1993-11-08

**DE** japan ship reactor mutsu  
**ES** reactor japonés buque oceanog.mutsu  
**FR** reacteur du navire a propulsion nucleaire mutsu japon  
**ZH** 日本船用陆奥堆  
**RU** реактор японского атомного мучу  
**AR** مفاعل السفينة الياباني  
**JA** 日本原子力船炉むつ

**JAPANESE ORGANIZATIONS**

**DE** japanische organisationen  
**ES** organismos japoneses  
**FR** organismes japonais  
**ZH** 日本机构  
**RU** организации японии  
**AR** منظمات يابانية  
**JA** 日本の機関

**japco-1 reactor**

**DE** japco-1 reaktor  
**ES** reactor japco-1  
**FR** reacteur japco-1  
**ZH** 日本原子能电力公司-1 堆  
**RU** реактор japco-1  
**AR** مفاعل japco-1  
**JA** *j a p c o - 1*号炉

**japco-2 reactor**

**DE** japco-2 reaktor  
**ES** reactor japco-2  
**FR** reacteur japco-2  
**ZH** 日本原子能电力公司-2 堆  
**RU** реактор japco-2 фир. джапэн атомик пау  
**AR** مفاعل japco-2  
**JA** *j a p c o - 2*号炉

**japco-3 reactor**

**DE** japco-3 reaktor  
**ES** reactor japco-3  
**FR** reacteur japco-3  
**ZH** 日本原子能电力公司-3 堆  
**RU** реактор japco-3  
**AR** مفاعل japco-3  
**JA** *j a p c o - 3*号炉

**japco-4 reactor**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20

**DE** japco-4 reaktor  
**ES** reactor japco-4  
**FR** reacteur japco-4  
**ZH** 日本原子能电力公司-4 堆  
**RU** реактор japco-4  
**AR** مفاعل japco-4  
**JA** *j a p c o - 4*号炉

**JASON REACTOR**

UK Ministry of Defence, Dept. of Nuclear Science and Technology, Royal Naval College, London, United Kingdom. Decommissioned since 1999.

**DE** reaktor jason  
**ES** reactor jason  
**FR** reacteur jason  
**ZH** 詹森堆  
**RU** реактор jason

**AR** مفاعل jason  
**JA** ジェイソン炉

**JASTROW THEORY**

**DE** jastrow-theorie  
**ES** teoria de jastrow  
**FR** theorie de jastrow  
**ZH** 雅斯特罗理论  
**RU** теория ястрова  
**AR** نظرية جاسترو  
**JA** ジャストロー理論

**JATR REACTOR**

JNC, Tsuruga, Fukui, Japan. Permanent shutdown since 2003.

**DE** reaktor jatr  
**ES** reactor jatr  
**FR** reacteur jatr  
**ZH** 日本先进热堆  
**RU** реактор jatr  
**AR** مفاعل jatr  
**JA** *j a t r* (ふげん) 炉

**JATROPHA**

2009-12-08

**DE** jatropa  
**ES** jatrofa  
**FR** jatropa  
**ZH** 麻疯病属  
**RU** ятрофа  
**AR** جاتروفا  
**JA** ジャトロファ (南洋油桐)

**JAUNDICE**

**DE** gelbsucht  
**ES** ictericia  
**FR** jaunisse  
**ZH** 黄疸  
**RU** желтуха  
**AR** يرقان  
**JA** 黄疸

**JAVA**

INIS: 2002-09-10; ETDE: 2002-11-12

**DE** java  
**ES** java  
**FR** java  
**ZH** java 语言  
**RU** язык программирования java  
**AR** لغة java  
**JA** *j a v a*

**java (island)**

2002-11-13

**DE** java (insel)  
**ES** java (isla)  
**FR** java (ile de)  
**ZH** 爪哇 (岛屿)  
**RU** остров java  
**AR** جوا (جزيرة)  
**JA** ジャワ (島)

**JAVYS**

2008-07-25

JAdrova VYradovacia Spolocnost, a.s. (Nuclear decommissioning joint stock company) in Jaslovské Bohunice consists of the following plants: Bohunice Radioactive Waste Processing Centre, Mochovce Radioactive Waste Repository, Bohunice A-1 Reactor, Bohunice V-1 Reactor and Spent Fuel Storage for Bohunice V-2 Reactor.

**DE** javys  
**ES** javys  
**FR** javys  
**ZH** 斯洛伐克核退役联合股份公司  
**RU** организация javys  
**AR** شركة javys  
**JA** *j a v y s* 社



**JAW**

DE	kiefer
ES	mandibula
FR	machoire
ZH	颌骨
RU	челюсти
AR	فكّ
JA	顎

**jecco process**

2000-04-12

*Japanese process using lime to remove sulfur dioxide in flue gas as gypsum.*

DE	<i>jecco-verfahren</i>
ES	<i>proceso jecco</i>
FR	<i>procède jecco</i>
ZH	<i>jecco 过程</i>
RU	<i>джекко-процесс</i>
AR	عملية نزع ثنائي أكسيد الكبريت من الهواء بواسطة الجير
JA	<i>jeccoプロセス</i>

**JEEP-2 REACTOR**

*Institute for Atomenergi, Kjeller, Norway.*

DE	reaktor jeep-2
ES	reactor jeep-2
FR	reacteur jeep-2
ZH	jeep-2 堆
RU	реактор jeep-2
AR	jeep-2 مفاعل
JA	ジープー2号炉

**JEFFERSON LAB MEIC**

2015-08-27

DE	jefferson lab meic
ES	jefferson lab meic
FR	collisionneur electrons-ions de moyenne energie (meic) du jefferson lab
ZH	杰斐逊实验室 meic
RU	электрон-ионный коллайдер средних энергий лаборатории джефферсона
AR	مصادم الكترون - ايون ذو طاقة متوسطة في مختبر جيفرسون
JA	ジェファーソン実験施設 meic (中間エネルギー電子・イオンコライダー)

**jefferson laboratory**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-28*

DE	<i>jefferson laboratory</i>
ES	<i>laboratorio jefferson</i>
FR	<i>laboratoire jefferson</i>
ZH	杰斐逊实验室
RU	лаборатория им. джефферсона
AR	مختبر جيفرسون
JA	ジェファーソン・ラボラトリ

**jejunum**

DE	<i>jejunum</i>
ES	<i>yejuno</i>
FR	<i>jejunum</i>
ZH	空腸
RU	тощая кишка
AR	صائم
JA	空腸

**JEMEZ MOUNTAINS**

2000-04-12

DE	jemez mountains
ES	montañas jemez
FR	jemez mountains
ZH	杰梅兹山
RU	горы хемес
AR	جبال الجمز
JA	ジェメズ山脈

**JEN-1 REACTOR**

*Nuclear Energy Board, Juan Vigon National Nuclear Energy Centre, Madrid, Spain. Decommissioned since 2009.*

DE	reaktor jen-1
ES	reactor jen-1
FR	reacteur jen-1
ZH	jen-1 堆
RU	реактор jen-1
AR	jen-1 مفاعل
JA	j e n - 1 号炉

**JEN-2 REACTOR**

*Decommissioned*

DE	reaktor jen-2
ES	reactor jen-2
FR	reacteur jen-2
ZH	jen-2 堆
RU	реактор jen-2
AR	jen-2 مفاعل
JA	j e n - 2 号炉

**JEN REACTOR**

DE	reaktor jen
ES	reactor jen
FR	reacteur jen
ZH	jen 堆
RU	реактор jen
AR	jen مفاعل
JA	j e n 炉

**jensen sarcoma**

DE	<i>jensen-sarkom</i>
ES	<i>sarcoma de jensen</i>
FR	<i>sarcome de jensen</i>
ZH	延森氏肉瘤
RU	саркома йенсена
AR	عَرَن جينس
JA	イエンセン肉腫

**jerusalem artichokes**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-12-17*

DE	<i>artischocken (jerusalem)</i>
ES	<i>alcachofas jerusalem</i>
FR	<i>topinambour</i>
ZH	洋姜
RU	земляные груши
AR	قلقايس رومي
JA	キクイモ

**JERVIS BAY REACTOR**

DE	reaktor jervis bay
ES	reactor bahia jervis
FR	reacteur jervis bay
ZH	杰维斯湾堆
RU	реактор джервис-бей
AR	jervis bay مفاعل
JA	ジャービスベイ炉

**JESSE EFFECT**

*Change of ionization characteristics when impurities are added to certain gases.*

DE	jesse-effekt
ES	efecto jesse
FR	effet jesse
ZH	杰西效应
RU	эффект джессе
AR	مفعول جيسي
JA	ジェシー効果

**JET DRILLS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08*

DE	duesenstrahlbohrer
ES	agujeros de chorros
FR	foreuses a erosion
ZH	热流喷射钻机
RU	струйные буры
AR	مُثاقب نفائة
JA	ジェットドリル

**JET ENGINE FUELS**

1994-08-26

DE	duesentreibstoffe
ES	aerogasolina
FR	carbureacteurs
ZH	喷气式发动机燃料
RU	топливо для реактивных двигателей
AR	وقود محركات نفائة
JA	ジェットエンジン燃料

**JET MODEL**

*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01*

DE	jet-modell
ES	modelo de chorros
FR	modele des jets
ZH	射流模型
RU	модель струй
AR	نموذج نفات
JA	ジェット模型

**jet reactors**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27*

(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	<i>jet-reaktoren</i>
ES	<i>reactores jet</i>
FR	<i>reacteurs jet</i>
ZH	jet 堆
RU	<i>оет-реакторы</i>
AR	مفاعلات نفائة
JA	<i>j e t 核融合炉</i>

**JET STREAM**

2013-12-13

DE	jetstream
ES	corriente en chorro
FR	courant-jet
ZH	急流
RU	высотное струйное течение
AR	تيار تندفق نفات
JA	ジェット気流.

**JET TOKAMAK**

*INIS: 1975-11-11; ETDE: 1979-04-11*

DE	jet-tokamak
ES	tokamak jet
FR	tokamak jet
ZH	jet 托卡马克
RU	объединенный европейский токамак
AR	توكاماك نفات
JA	j e t 托カマク型装置

**JETS**

DE	strahlen(fluide)
ES	chorros
FR	jets
ZH	射流
RU	струи
AR	نفائات
JA	噴流

**JEZEBEL REACTOR**

*LANL, Los Alamos, New Mexico, USA. Shut down in 1987.*

DE	reaktor jezebel
ES	reactor jezebel
FR	reacteur jezebel
ZH	杰泽贝尔堆
RU	реактор jezebel
AR	jezebel مفاعل
JA	イゼベル炉

**jfer reactor**

DE	<i>jfer-reaktor</i>
ES	<i>reactor jfer</i>
FR	<i>reacteur jfer</i>
ZH	<i>jfer 堆</i>

RU *реактор jfer*  
AR *مفاعل jfer*  
JA *j f e r 炉 (高速実験炉)*

**JFT-2 TOKAMAK**

*Tokamak device with circular cross section and no divertor.*

DE *jft-2-tokamak*  
ES *tokamak jft-2*  
FR *tokamak jft-2*  
ZH *jft-2 托卡马克*  
RU *установка токамак jft-2*  
AR *توكاماك jft-2*  
JA *j f t - 2 トカマク型装置*

**JFT-2A TOKAMAK**

*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01*

*Tokamak device with teardrop-like cross section and with an axisymmetric divertor.*

DE *jft-2a-tokamak*  
ES *tokamak jft-2a*  
FR *tokamak jft-2a*  
ZH *jft-2a 托卡马克*  
RU *установка токамак jft-2a*  
AR *توكاماك jft-2a*  
JA *j f t - 2 a トカマク型装置*

**JFT-2M TOKAMAK**

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1986-01-16*

*Tokamak device with a D-shaped cross section and a divertor.*

DE *jft-2m-tokamak*  
ES *tokamak jft-2m*  
FR *tokamak jft-2m*  
ZH *jft-2m 托卡马克*  
RU *токамак jft-2m*  
AR *توكاماك jft-2m*  
JA *j f t - 2 m トカマク型装置*

**jgc methane-rich gas process**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23*

*Production of town gas or sng from naphtha, natural gasoline, lpg, kerosene, or methanol by catalytic reforming and methanation. (Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)*

DE *jgc methane-rich gas verfahren*  
ES *proceso jgc de gas rico en metano*  
FR *procede jgc methane-gaz riche*  
ZH *jgc 富甲烷气体过程*  
RU *дж-процесс получения обогащенного метаном газа*  
AR *عملية jgc لانتاج غاز غني بالمتان*  
JA *j g c メタンリッチガスパロセス*

**jhr reactor**

*2005-02-10*

DE *reaktor jhr*  
ES *reactor jhr*  
FR *reacteur jhr*  
ZH *jhr 堆*  
RU *реактор jhr*  
AR *مفاعل jhr*  
JA *j h r 炉*

**JIGS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19*

*Devices that are submerged in water and vibrated to filter or concentrate ore, clean coal, etc.*

DE *setzmaschinen*  
ES *criba de piston*  
FR *cribles vibrants*  
ZH *淘筛筛*  
RU *отсадочные машины*  
AR *أجهزة لتركيز الخام*  
JA *シタ*

**JININGITE**

*2000-04-12*

DE *jiningit*  
ES *jininjita*  
FR *jiningite*  
ZH *集宁石*  
RU *джинингит*  
AR *جينينجيت*  
JA *ジンニンジャイト*

**JINR**

DE *jindr*  
ES *jindr*  
FR *jindr*  
ZH *联合核研究所*  
RU *оияи*  
AR *معهد مشترك للبحوث النووية*  
JA *j i n r (ドубナ合同原子核研究所)*

**JINR CYCLOTRONS**

DE *jindr-zyklotrons*  
ES *ciclotrones jindr*  
FR *cyclotrons jindr*  
ZH *联合核研究所回旋加速器*  
RU *циклотроны оияи*  
AR *سيكلوترون المعهد المشترك للبحوث النووية*  
JA *j i n r (ドブナ合同原子核研究所) サイクロトン*

**JINR DC-110 CYCLOTRON**

*2018-04-18*

*Heavy ion cyclotron for industrial production of track membranes*

DE *zyklotron jindr dc-110*  
ES *ciclotron jindr dc-110*  
ZH *jindr dc-110 回旋加速器*  
RU *циклотрон оияи дц-110*  
JA *j i n r d c - 110 サイクロトン*

**JINR NUCLotron**

*2018-04-18*

*Superconducting accelerator of nuclei and heavy ions*

*(Prior to June 2018 JINR SYNCHROTRON was used for this concept.)*

DE *jindr nuclotron*  
ES *nuclotron jindr*  
ZH *jindr 中子加速器*  
RU *нуклотрон оияи*  
JA *j i n r ニュークロトン*

**JINR PHASOTRON**

*2018-04-18*

*(Prior to June 2018 DUBNA SYNCHROCYCLOTRON was used for this concept.)*

DE *jindr phasotron*  
ES *phasotrom jindr*  
ZH *jindr 稳相加速器*  
RU *фазотрон оияи*  
JA *j i n r フェソトロン*

**jindr synchrotron**

DE *synchrotron jindr*  
ES *sincrotrones jindr*  
FR *synchrotron jindr*  
ZH *联合核研究所同步加速器*  
RU *синхротрон оияи*  
AR *سنكروترون*  
JA *j i n r (ドブナ合同原子核研究所) シンクロトン*

**JINR U-400 CYCLOTRON**

*INIS: 1982-07-22; ETDE: 1982-08-11*

DE *zyklotron jindr u-400*  
ES *ciclotron jindr u-400*

FR *cyclotron jindr u-400*  
ZH *联合核研究所 u-400 回旋加速器*  
RU *циклотрон u-400 оияи*  
AR *سيكلوترون u-400*  
JA *j i n r (ドブナ合同原子核研究所) u-400 サイクロトン*

**JINR U-400M CYCLOTRON**

*2018-04-18*

DE *zyklotron jindr u-400m*  
ES *ciclotron jindr u-400m*  
ZH *jindr u-400m 回旋加速器*  
RU *циклотрон u-400m оияи*  
JA *j i n r u - 400m サイクロトン*

**JIPP STELLARATOR**

DE *jipp-stellarator*  
ES *estelarator jipp*  
FR *stellarator jipp*  
ZH *日本等离子体物理研究所仿星器*  
RU *стелларатор jipp*  
AR *مفاعل انماج jipp*  
JA *j i p p ステラレーター*

**JIPPT-2 DEVICE**

*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-09-10*

DE *jippt-2-anlage*  
ES *dispositivo jippt-2*  
FR *dispositif jippt-2*  
ZH *jippt-2 装置*  
RU *установка jippt-2*  
AR *جهاز jippt-2*  
JA *j i p p t - 2 装置*

**JMTR REACTOR**

*JAERI, Oarai, Ibaraki, Japan. Under decommissioning. Permanent shutdown.*

DE *reaktor jmtr*  
ES *reactor jmtr*  
FR *reacteur jmtr*  
ZH *jmtr 堆*  
RU *реактор jmtr*  
AR *مفاعل jmtr*  
JA *j m t r (材料試験) 炉*

**JNC**

*INIS: 1999-06-28; ETDE: 1999-07-02*

*The Japan Atomic Energy Research Institute (JAERI) and the Japan Nuclear Cycle Development Institute (JNC), previously known as the Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation (PNC), were merged into a new independent organization named the Japan Atomic Energy Agency (JAEA) in October 2005.*

DE *jnc*  
ES *jnc*  
FR *jnc*  
ZH *日本核燃料循环开发机构*  
RU *янряц*  
AR *معهد اليابان لتطوير الدورة النووية*  
JA *j n c (核燃料サイクル開発機構)*

**JNES**

*2006-01-06*

DE *jnes*  
ES *jnes*  
FR *jnes*  
ZH *日本核能安全机构*  
RU *яобяэ*  
AR *أمان الطاقة النووية اليابانية*  
JA *j n e s (原子力安全基盤機構)*

**JNSDA**

*ETDE: 1975-09-11*

DE *jnsda*  
ES *jnsda*

FR jnsda  
ZH 日本核动力船舶开发机构  
RU японская корп-ция по разраб. ат. судов  
AR الوكالة اليابانية لتطور السفن النووية  
JA j n s d a

**job training**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22

DE berufsausbildung  
ES adiestramiento  
FR formation professionnelle  
ZH 岗位培训  
RU профессиональное обучение  
AR تدريب مهني  
JA 職業訓練

**johannite**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE johannit  
ES johanita  
FR johannite  
ZH 铜轴砚  
RU иоганнит  
AR جوهانيت  
JA ヨハン石

**JOINING**

DE verbinden  
ES ensamblaje  
FR assemblage  
ZH 接合  
RU соединение  
AR ارتباط  
JA 接合

**joint committee on atomic energy**

INIS: 1975-11-27; ETDE: 1975-09-17

DE joint committee on atomic energy  
ES joint committee on atomic energy  
FR commission mixte sur l'energie atomique  
ZH 原子能联合委员会  
RU объединенный комитет по атомной энергии  
AR لجنة مشتركة حول الطاقة الذرية  
JA 上下両院合同原子力委員会

**joint establishment experimental pile-2**

2000-04-12

DE joint establishment experimental pile-2  
ES establecimiento experimental pile-2  
FR reacteur jeep-2 (reacteur-2 experimental joint establishment)  
ZH 联合机构试验堆-2  
RU объединенный демонстрационный экспериментальный реактор-2  
AR مؤسسة مشتركة للمفاعل التجريبي pile-2  
JA 連合財団実験用原子炉-2号

**joint institute for nuclear research**

1993-11-08

DE joint institute for nuclear research  
ES instituto unificado de investig.nuc  
FR institut unifie des recherches nucleaires  
ZH 联合核子研究所  
RU объединенный ин-т ядерных исследований  
AR معهد مشترك للأبحاث النووية  
JA 合同原子核研究所

**joint liability**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-02-28  
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE gemeinsame haftung  
ES responsabilidad conjunta  
FR responsabilite conjointe  
ZH 连带责任  
RU солидарная ответственность  
AR مسؤولية مشتركة  
JA 連帶責任

**JOINT VENTURES**

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1978-11-14

Commercial or maritime enterprises undertaken by several parties jointly.

DE joint ventures  
ES cuentas en participacion  
FR coentreprises  
ZH 合营  
RU совместные предприятия  
AR مؤسسات مشتركة  
JA 合弁事業

**JOINTS**

Mechanical joints only; see also BONE JOINTS.

DE verbindungen  
ES juntas  
FR assemblages  
ZH 接头  
RU соединения  
AR وصلات  
JA 継手

**joints (anatomy)**

DE gelenke (anatomie)  
ES coyunturas (anatomia)  
FR jointures (anatomie)  
ZH 关节 (解剖学)  
RU сочленения (анат.)  
AR مفاصل (تشريح)  
JA 関節 (解剖学)

**JOJOBA**

INIS: 1992-01-09; ETDE: 1980-11-25

DE jojoba  
ES jojoba  
FR jojoba  
ZH 希蒙得木属  
RU джоджоба  
AR جوجوبا  
JA ホホバ

**jominy end-quench technique**

2000-04-12

(Prior to July 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE jominy-end-quench-verfahren  
ES tecnica de jominy de enfriamiento (metalurgia)  
FR technique jominy  
ZH 乔米尼顶端淬透性技术  
RU жомини-метод концевой закалки  
AR تقنية jominy  
JA ジョミニ一式一端焼入技術

**JONES REDUCTOR**

2000-04-12

DE jones-reduktor  
ES reductor jones  
FR reducteur de jones  
ZH 琼斯还原管  
RU преобразователь джоунса  
AR مختزل جونز  
JA ジョーンズ還元器

**JOOS-WEINBERG EQUATION**

DE joss-weinberg-gleichung

ES ecuacion de joos-weinberg  
FR equation de joos-weinberg  
ZH 乔斯-温伯格方程  
RU уравнение носса-вайнберга  
AR معادلة جوس - فاينبرغ  
JA ヨース・ワインバーグ方程式

**JORDAN**

1979-12-20

DE jordanien  
ES jordania  
FR jordanie  
ZH 约旦  
RU иордания  
AR أردن  
JA ヨルダン・ハシエミット王国

**JORDAN SUBCRITICAL ASSEMBLY**

2019-01-28

Jordan Atomic Energy Commission. Amman, Jordan

ES conjunto subcritico jordano  
JA ヨルダン未臨界集合体

**JORDANIAN ORGANIZATIONS**

2004-03-31

DE jordanische organisationen  
ES organizaciones jordanas  
FR organismes jordaniens  
ZH 约旦机构  
RU организации иордании  
AR منظمات أردنية  
JA ヨルダンの機関

**jorum event**

1994-10-14

A test made during OPERATION MANDREL.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE jorum ereignis  
ES acontecimiento jorum  
FR explosion jorum  
ZH 大林试验  
RU взрыв джорем  
AR jorum حدث  
JA ジョーラム実験

**jose cabrera reactor**

DE jose cabrera reaktor  
ES reactor jose cabrera  
FR reacteur jose cabrera  
ZH 约瑟卡布瑞堆  
RU реактор хосе кабрера  
AR jose cabrera مفاعل  
JA ホセ・カブレラ炉

**joseph m. farley-1 reactor**

DE joseph m. farley-1 reaktor  
ES reactor joseph m. farley-1  
FR reacteur farley-1 joseph m.  
ZH 约瑟夫 m. 法雷-1 堆  
RU реактор джозеф м.фейрли-1  
AR joseph m. farley-1 مفاعل  
JA ジョゼフ・m・ファーリー-1 号炉

**joseph m. farley-2 reactor**

DE joseph m. farley-2 reaktor  
ES reactor joseph m. farley-2  
FR reacteur farley-2 joseph m.  
ZH 约瑟夫 m. 法雷-2 堆  
RU реактор джозеф м.фейрли-2  
AR joseph m. farley-2 مفاعل  
JA ジョゼフ・m・ファーリー-2 号炉

**JOSEPHSON EFFECT**

DE josephson-effekt  
ES efecto josephson

FR effet josephson  
 ZH 约瑟夫森效应  
 RU эффе́кт джо́зефсона  
 AR مفعول جوزفسون  
 JA ジョセフソン効果

**JOSEPHSON JUNCTIONS**

DE josephson-kontakte  
 ES uniones de josephson  
 FR jonctions de josephson  
 ZH 约瑟夫森结  
 RU переходы джо́зефсона  
 AR وصلات جوزفسون  
 JA ジョセフソン接合

**JOST FUNCTION**

DE jost-funktion  
 ES funciones de jost  
 FR fonction de jost  
 ZH 约斯特函数  
 RU функция йоста  
 AR دالة جوست  
 JA ヨスト関数

**JOULE HEATING**

DE widerstandsheizung (plasma)  
 ES calentamiento por efecto joule  
 FR chauffage par effet joule  
 ZH 焦耳加热  
 RU джоулев нагрев  
 AR تسخين جول  
 JA ジュール加熱

**joule-thomson effect**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11

*A change of temperature in a gas undergoing Joule-Thomson expansion.*

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE joule-thomson-effekt  
 ES efecto joule-thomson  
 FR effet de joule-thomson  
 ZH 焦耳-汤姆逊效应  
 RU эффе́кт Джо́уля-то́мсона  
 AR مفعول جول - طومسون  
 JA ジュール・トムソン効果

**JOURNAL BEARINGS**

DE achslager  
 ES cojinetes lisos  
 FR paliers a coussinets  
 ZH 轴颈轴承  
 RU опорные подшипники  
 AR أعباء المحلة  
 JA ジャーナル軸受

**JOYO REACTOR**

JNC, Oarai, Ibaraki, Japan.

DE reaktor joyo  
 ES reactor joyo  
 FR reacteur joyo  
 ZH 常阳堆  
 RU реактор joyo  
 AR مفاعل joyo  
 JA 常陽炉

**JPDR-2 REACTOR**

1979-09-18

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan.

DE reaktor jpdr-2  
 ES reactor jpdr-2  
 FR reacteur jpdr-2  
 ZH jpdr-2 堆  
 RU реактор jpdr-2  
 AR مفاعل jpdr-2  
 JA jpdr (動力試験炉) 改造炉

**JPDR REACTOR**

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. Permanent shutdown since March 1976. Decommissioned in 1996.

DE reaktor jpdr  
 ES reactor jpdr  
 FR reacteur jpdr  
 ZH jpdr 堆  
 RU реактор jpdr  
 AR مفاعل jpdr  
 JA jpdr (動力試験) 炉

**jpfr reactor**

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12

DE jpfr-reaktor  
 ES reactor jpfr  
 FR reacteur jpfr  
 ZH jpfr 堆  
 RU реактор jpfr  
 AR مفاعل jpfr  
 JA jpfr 炉 (高速原型炉)

**JPL PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05

*Coal desulfurization process consisting of sequential steps of chlorination, hydrolysis, and dechlorination.*

DE jpl-verfahren  
 ES proceso jpl  
 FR procede jpl  
 ZH jpl 过程  
 RU дпл-процесс  
 AR عملية نزع الكبريتة من الفحم  
 JA jpl プロセス

**JRR-1 REACTOR**

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. Changed to nuclear fuel use facility since 2003.

Decommissioned since 1969. Permanent shutdown since 1968.

DE reaktor jrr-1  
 ES reactor jrr-1  
 FR reacteur jrr-1  
 ZH jrr-1 堆  
 RU реактор jrr-1  
 AR مفاعل jrr-1  
 JA jrr-1 号炉

**JRR-2 REACTOR**

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. Under decommissioning since 1997. Shutdown since 1996.

DE reaktor jrr-2  
 ES reactor jrr-2  
 FR reacteur jrr-2  
 ZH jrr-2 堆  
 RU реактор jrr-2  
 AR مفاعل jrr-2  
 JA jrr-2 号炉

**JRR-3 REACTOR**

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. This reactor was shut down in 1983 and replaced in 1990 by the JRR-3M REACTOR.

DE reaktor jrr-3  
 ES reactor jrr-3  
 FR reacteur jrr-3  
 ZH jrr-3 堆  
 RU реактор jrr-3  
 AR مفاعل jrr-3  
 JA jrr-3 号炉

**JRR-3M REACTOR**

INIS: 1992-01-24; ETDE: 1992-02-14

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. This reactor replaces the JRR-3 Reactor which was shut down in 1983.

DE reaktor jrr-3m  
 ES reactor jrr-3m

FR reacteur jrr-3m  
 ZH jrr-3m 堆  
 RU реактор jrr-3m  
 AR مفاعل jrr-3m  
 JA jr r - 3 号改造炉

**JRR-4 REACTOR**

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. Under decommissioning since 2017.

DE reaktor jrr-4  
 ES reactor jrr-4  
 FR reacteur jrr-4  
 ZH jrr-4 堆  
 RU реактор jrr-4  
 AR مفاعل jrr-4  
 JA jr r - 4 号炉

**JRTR REACTOR**

2019-01-23

Jordan Atomic Energy Commission. Amman, Jordan

ES reactor jrtr  
 JA jrtr 炉

**jt-60 reactors**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27

(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE jt-60-reaktoren  
 ES reactores jt-60  
 FR reacteurs jt-60  
 ZH jt-60 堆  
 RU реакторы jt-60  
 AR مفاعل jt-60  
 JA jt-60 炉

**jt-60-su tokamak**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 2002-02-28

DE jt-60-su-tokamak  
 ES tokamak jt-60-su  
 FR tokamak jt-60-su  
 ZH jt-60-su 托卡马克  
 RU токамaк jt-60-su  
 AR توكاماك jt-60-su  
 JA jt-60-su 托卡马克型装置

**JT-60 TOKAMAK**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1979-04-11

DE jt-60-tokamak  
 ES tokamak jt-60  
 FR tokamak jt-60  
 ZH jt-60 托卡马克  
 RU установка токамaк jt-60  
 AR توكاماك jt-60  
 JA jt-60 托卡马克型装置

**JT-60U TOKAMAK**

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09

DE jt-60u-tokamak  
 ES tokamak jt-60u  
 FR tokamak jt-60u  
 ZH jt-60u 托卡马克  
 RU токамaк jt-60u  
 AR توكاماك jt-60u  
 JA jt-60u 托卡马克型装置

**juelich (kernforschungsanlage)**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1995-10-30

DE juelich (kernforschungsanlage)  
 ES juelich (kernforschungsanlage)  
 FR juelich (kernforschungsanlage)  
 ZH 于利希 (核研究中心)  
 RU юлихский центр ядерных исследований  
 AR يولش (هيئة البحوث النووية)  
 JA ユーリッヒ (原子力研究所)

**juelich-dido reactor**

DE juelich-dido reaktor

ES reactor dido de juelich  
 FR reacteur dido-julich  
 ZH 于利希迪多重水慢化试验堆  
 RU реактор dido в юлихе  
 AR juelich-dido مفاعل  
 JA ユーリッヒ・ディド炉

**juelich-merlin reactor**

DE juelich-merlin reaktor  
 ES reactor juelich-merlin  
 FR reacteur merlin-julich  
 ZH 于利希中等功率轻水慢化研究试验堆  
 RU реактор merlin, юлих  
 AR juelich-merlin مفاعل  
 JA ユーリッヒ・マーリン炉

**juelich storage ring**

INIS: 1992-04-16; ETDE: 2002-02-28  
 DE speicherring juelich  
 ES anillo de almacenamiento juelich  
 FR anneau de stockage juelich  
 ZH 于利希储存环  
 RU накопительное кольцо juelich  
 AR juelich تخزين حلقة  
 JA ユーリッヒ 蓄積リング

**juices**

DE saefte  
 ES zumos  
 FR jus de fruits  
 ZH 汁液  
 RU соки  
 AR غصارات  
 JA ジュース

**JULES HOROWITZ REACTOR**

2005-02-10  
 High flux materials testing reactor; CEA, Cadarache, Saint-Paul-lez-Durance, France. Under construction. Criticality is expected in 2021.

DE reaktor jules horowitz  
 ES reactor jules horowitz  
 FR reacteur jules horowitz  
 ZH 朱尔斯·霍罗威茨堆  
 RU экспериментальный реактор жуля горовица  
 AR jules horowitz مفاعل  
 JA ジュール・ホロビッツ炉

**JULIC CYCLOTRON**

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24  
 DE zyklotron julic  
 ES ciclotron julic  
 FR cyclotron julic  
 ZH 于利希等时性回旋加速器  
 RU циклотрон julic  
 AR julic سيكلوترون  
 JA j u l i c サイクロトロン

**JUNCTION DETECTORS**

DE grenzschiichtdetektoren  
 ES detectores de union  
 FR detecteurs a jonction  
 ZH 结型探测器  
 RU плоскостные полупроводниковые детекторы  
 AR مكاشيف وصلية  
 JA 接合検出器

**JUNCTION DIODES**

DE flaechendioden  
 ES diodos de union  
 FR diodes a jonction  
 ZH 结型二极管  
 RU плоскостные диоды  
 AR ديودات وصلية  
 JA 接合ダイオード

**JUNCTION TRANSISTORS**

DE flaechentransistoren  
 ES transistores de union  
 FR transistors a jonction  
 ZH 结型晶体管  
 RU плоскостные транзисторы  
 AR ترانزستورات وصلية  
 JA 接合トランジスタ

**junctions**

2000-03-28  
 (Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)  
 DE uebergangszonen  
 ES uniones  
 FR jonctions  
 ZH 接点  
 RU стыки  
 AR وصلات  
 JA 連接

**junipers**

INIS: 1992-01-15; ETDE: 2002-02-28  
 DE wacholder  
 ES enebros  
 FR genevriers  
 ZH 松属植物  
 RU можжевельники  
 AR شجر العرعر  
 JA ネズミサン

**juniperus**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-11  
 DE juniperus (wacholder)  
 ES juniperos  
 FR juniperus  
 ZH 松属  
 RU можжевельник  
 AR عرعر  
 JA ジュニベルス属

**JUNO REACTOR**

Decommissioned since 1984.

DE reaktor junno  
 ES reactor junno  
 FR reacteur junno  
 ZH 朱诺堆  
 RU реактор junno  
 AR junno مفاعل  
 JA ユノ炉

**junta de energia nuclear (portugal) reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-02-28  
 DE junta de energia nuclear (portugal) reaktor  
 ES reactor junta energia nuclear (portugal)  
 FR reacteur junta de energia nuclear portugal  
 ZH 核能委员会 (葡萄牙) 堆  
 RU ядерный реактор junta en (португалия)  
 AR مفاعل للطاقة النووية (البرتغال)  
 JA 原子力機関 (ポルトガル) 炉

**junta de energia nuclear (spain)-1 reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-02-28  
 DE unta de energia nuclear (spain)-1 reaktor  
 ES reactor-1 junta energia nuclear (españa)  
 FR reacteur espagne-1 junta de energia nuclear  
 ZH 核能委员会 (西班牙) -1 堆  
 RU ядерный реактор junta en-1 (испания)

AR 1- مفاعل للطاقة النووية (اسبانيا)-1  
 JA 原子力機関 (スペイン) -1 号炉

**junta de energia nuclear (spain)-2 reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-02-28  
 DE junta de energia nuclear (spain)-2 reaktor  
 ES reactor-2 junta energia nuclear (españa)  
 FR reacteur espagne-2 junta de energia nuclear  
 ZH 核能委员会 (西班牙) -2 堆  
 RU ядерный реактор junta en-2 (испания)  
 AR 2- مفاعل للطاقة النووية (اسبانيا)-2  
 JA 原子力機関 (スペイン) -2 号炉

**JUPITER PLANET**

DE jupiter  
 ES planeta jupiter  
 FR planete jupiter  
 ZH 木星  
 RU планета юпитер  
 AR كوكب المشتري  
 JA 木星

**JURAGUA-1 REACTOR**

INIS: 1993-02-11; ETDE: 1993-03-04  
 Juragua, Cienfuegos, Cuba. Construction was cancelled in 2000.  
 DE reaktor juragua-1  
 ES reactor juragua-1  
 FR reacteur juragua-1  
 ZH 胡拉瓜-1 堆  
 RU реактор juragua-1  
 AR juragua مفاعل  
 JA フラグアー 1 号炉

**JURASSIC PERIOD**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19  
 DE jura-periode  
 ES periodo jurasico  
 FR jurassique  
 ZH 侏罗纪  
 RU юрский период  
 AR دور الجوراسي  
 JA シュラ紀

**justice department**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25  
 DE justice department  
 ES departamento de justicia  
 FR departement de la justice des etat-unis  
 ZH 司法部  
 RU министерство юстиции  
 AR وزارة العدل  
 JA 司法省

**JUTE**

DE jute  
 ES yute  
 FR jute  
 ZH 黄麻  
 RU джут  
 AR جوت  
 JA ジュート

**JUVENILES**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1976-04-19  
 DE jugendliche  
 ES juveniles  
 FR jeunes  
 ZH 青少年  
 RU юноши  
 AR أحدات  
 JA 若年者

**jxfr reactor**

INIS: 1981-11-25; ETDE: 1982-01-07

DE jxfr-reaktor  
ES reactor jxfr  
FR reacteur jxfr  
ZH jxfr 堆  
RU реактор jxfr  
AR مفاعل jxfr  
JA j x f r 炉

**JXFR TOKAMAK**

INIS: 1981-11-25; ETDE: 1982-01-07

DE jxfr-tokamak  
ES tokamak jxfr  
FR tokamak jxfr  
ZH jxfr 托卡马克  
RU токамак jxfr  
AR توكاماك jxfr  
JA j x f r トカマク型装置

**k-1240 resonances**

1988-03-08

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE k-1240 resonanzen  
ES resonancias k-1240  
FR resonances k-1240  
ZH k-1240 共振  
RU k-1240-резонансы  
AR k-1240 تجاويزات  
JA k ( 1 2 4 0 ) 共鳴

**k-1320 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE k-1320 resonanzen  
ES resonancias k-1320  
FR resonances k-1320  
ZH k-1320 共振  
RU k-1320-резонансы  
AR k-1320 تجاويزات  
JA k ( 1 3 2 0 ) 共鳴

**k-1420 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE k-1420 resonanzen  
ES resonancias k-1420  
FR resonances k-1420  
ZH k-1420 共振  
RU k-1420-резонансы  
AR k-1420 تجاويزات  
JA k ( 1 4 2 0 ) 共鳴

**K-1460 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02

DE k-1460 mesonen  
ES mesones k-1460  
FR mesons k-1460  
ZH k-1460 介子  
RU k-1460-мезоны  
AR k-1460 ميزونات  
JA k ( 1 4 6 0 ) 中間子

**k-1775 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE k-1775 resonanzen  
ES resonancias k-1775  
FR resonances k-1775  
ZH k-1775 共振  
RU k-1775-резонансы  
AR k-1775 تجاويزات  
JA k ( 1 7 7 5 ) 共鳴

**K-1830 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02

DE k-1830 mesonen  
ES mesones k-1830  
FR mesons k-1830  
ZH k-1830 介子  
RU k-1830-мезоны  
AR k-1830 ميزونات  
JA k ( 1 8 3 0 ) 中間子

**k-1871 resonances**

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1978-03-08

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE k-1871 resonanzen  
ES resonancias k-1871  
FR resonances k-1871  
ZH k-1871 共振  
RU k-1871-резонансы  
AR k-1871 تجاويزات  
JA k ( 1 8 7 1 ) 共鳴

**k-2130 resonances**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1979-10-23

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE k-2130 resonanzen  
ES resonancias k-2130  
FR resonances k-2130  
ZH k-2130 共振  
RU k-2130-резонансы  
AR k-2130 تجاويزات  
JA k ( 2 1 3 0 ) 共鳴

**k-25 plant**

DE k-25 anlage  
ES instalacion r-25  
FR usine k-25  
ZH k-25 工厂  
RU завод k-25  
AR مصنع k-25  
JA k - 2 5 プラント

**k-892 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE k-892 resonanzen  
ES resonancias k-892  
FR resonances k-892  
ZH k-892 共振  
RU k-892-резонансы  
AR k-892 تجاويزات  
JA k ( 8 9 2 ) 共鳴

**K ABSORPTION**

DE k-absorption  
ES absorcion k  
FR absorption k  
ZH k 吸收  
RU k-поглощение  
AR k امتصاص  
JA k 吸収

**K CAPTURE**

DE k-ein角度fang  
ES captura k  
FR capture k  
ZH k 俘获  
RU k-захват  
AR k أسر  
JA k 電子捕獲

**K CODES**

DE k-codes  
ES codigos k  
FR codes k  
ZH k 编码  
RU k-программы

AR k كودات

JA k コード

**K CONVERSION**

DE k-konversion  
ES conversion k  
FR conversion k  
ZH k 转换  
RU конверсия на k-оболочке  
AR k تحويل  
JA k 变换

**k-conversion coefficient**

DE k-konversionskoeffizient  
ES coeficiente de conversion k  
FR coefficient de conversion k  
ZH k-转换系数  
RU коэффициент конверсии на k-оболочке  
AR k معامل التحويل  
JA k 变换係数

**K-HARMONICS METHOD**

1978-11-24

DE k-harmonische methode  
ES metodo de los armonicos k  
FR methode des harmoniques k  
ZH k-谐波法  
RU метод k-гармоник  
AR k - طريقة توافقيات  
JA k 倍音方法

**K MATRIX**

DE k-matrix  
ES matriz k  
FR matrice k  
ZH k 矩阵  
RU k-матрица  
AR k مصفوفة  
JA k 行列

**K REACTOR**

Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Reactor in surveillance and maintenance mode.

DE reaktor k  
ES reactor k  
FR reacteur k  
ZH k 堆  
RU реактор k  
AR k مفاعل  
JA k 炉

**K SHELL**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24

Atomic electron shells.

DE k-schale  
ES capa k  
FR couche k  
ZH k 壳层  
RU k-оболочка  
AR k طبقة  
JA k 殼

**K\*-1410 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02

DE k\*-1410 mesonen  
ES mesones k\*-1410  
FR mesons k\*-1410  
ZH k\*-1410 介子  
RU k\*-1410-мезоны  
AR k\*-1410 ميزونات  
JA k \* ( 1 4 1 0 ) 中間子

**K\*-1680 MESONS**

1995-07-17

DE k\*-1680 mesonen  
ES mesones k\*-1680  
FR mesons k\*-1680

ZH k\*-1680 介子  
RU k\*-1680-мезоны  
AR k\*-1680 ميزونات  
JA k \* ( 1 6 8 0 ) 中間子

**K\*-892 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by K-892 RESONANCES.)

DE k\*-892 mesonen  
ES mesones k\*-892  
FR mesons k\*-892  
ZH k\*-892 介子  
RU k\*-892-мезоны  
AR k\*-892 ميزونات  
JA k \* ( 8 9 2 ) 中間子

**k\*0-1350 mesons**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02  
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

DE k\*0-1350 mesonen  
ES mesones k\*0-1350  
FR mesons k\*0-1350  
ZH k\*0-1350 介子  
RU k\*0-1350-мезоны  
AR k\*0-1350 ميزونات  
JA k \* 0 ( 1 3 5 0 ) 中間子

**K\*0-1430 MESONS**

1995-08-07  
(Until December 1987 this concept was indexed by K-1320 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by K\*0-1350 MESONS.)

DE k\*0-1430 mesonen  
ES mesones k\*0-1430  
FR mesons k\*0-1430  
ZH k\*0-1430 介子  
RU k\*0-1430-мезоны  
AR k\*0-1430 ميزونات  
JA k \* 0 ( 1 4 3 0 ) 中間子

**K\*2-1430 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by K-1420 RESONANCES.)

DE k\*2-1430 mesonen  
ES mesones k\*2-1430  
FR mesons k\*2-1430  
ZH k\*2-1430 介子  
RU k\*2-1430-мезоны  
AR k\*2-1430 ميزونات  
JA k \* 2 ( 1 4 3 0 ) 中間子

**K\*3-1780 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02

DE k\*3-1780 mesonen  
ES mesones k\*3-1780  
FR mesons k\*3-1780  
ZH k\*3-1780 介子  
RU k\*3-1780-мезоны  
AR k\*3-1780 ميزونات  
JA k \* 3 ( 1 7 8 0 ) 中間子

**K\*4-2045 MESONS**

1995-08-07  
(Until December 1987 this concept was indexed by K-2130 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by K\*4-2060 MESONS.)

DE k\*4-2045 mesonen  
ES mesones k\*4-2045  
FR mesons k\*4-2045  
ZH k\*4-2045 介子  
RU k\*4-2045-мезоны  
AR k\*4-2045 ميزونات  
JA k \* 4 ( 2 0 4 5 ) 中間子

**k\*4-2060 mesons**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02  
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

DE k\*4-2060 mesonen  
ES mesones k\*4-2060  
FR mesons k\*4-2060  
ZH k\*4-2060 介子  
RU k\*4-2060-мезоны  
AR k\*4-2060 ميزونات  
JA k \* 4 ( 2 0 6 0 ) 中間子

**k\*resonances**

1988-03-08  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE k\*resonanzen  
ES resonancias k  
FR resonances k\*  
ZH k\*共振  
RU k\*-резонансы  
AR تجاوبات  
JA k \* 共鳴

**k01**

DE k01  
ES k01  
FR mesons k01  
ZH k01 介子  
RU k01-мезоны  
AR k01 كلون  
JA k 0 1

**k02**

DE k02  
ES k02  
FR mesons k02  
ZH k02 介子  
RU k02-мезоны  
AR k02 كلون  
JA k 0 2

**K1-1270 MESONS**

1995-08-07  
(Until July 1995 this concept was indexed by K1-1280 MESONS.)

DE k1-1270 mesonen  
ES mesones k1-1270  
FR mesons k1-1280  
ZH k1-1270 介子  
RU k1-1270-мезоны  
AR k1-1270 ميزونات  
JA k 1 ( 1 2 7 0 ) 中間子

**k1-1280 mesons**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02  
(Until July 1995 this was a valid term.)

DE k1-1280 mesonen  
ES mesones k1-1280  
FR mesons k1-1280  
ZH k1-1280 介子  
RU k1-1280-мезоны  
AR k1-1280 ميزونات  
JA k 1 ( 1 2 8 0 ) 中間子

**K1-1400 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02

DE k1-1400 mesonen  
ES mesones k1-1400  
FR mesons k1-1400  
ZH k1-1400 介子  
RU k1-1400-мезоны  
AR k1-1400 ميزونات  
JA k 1 ( 1 4 0 0 ) 中間子

**K2-1770 MESONS**

INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-02-02  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by K-1775 RESONANCES.)

DE k2-1770 mesonen  
ES mesones k2-1770  
FR mesons k2-1770  
ZH k2-1770 介子  
RU k2-1770-мезоны  
AR k2-1770 ميزونات  
JA k 2 ( 1 7 7 0 ) 中間子

**K2-1820 MESONS**

1995-07-17

DE k2-1820 mesonen  
ES mesones k2-1820  
FR mesons k2-1820  
ZH k2-1820 介子  
RU k2-1820-мезоны  
AR k2-1820 ميزونات  
JA k 2 ( 1 8 2 0 ) 中間子

**KAERI**

INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09  
Korea Atomic Energy Research Institute.  
(Prior to December 1989 this descriptor was used to index Korea Advanced Energy Research Institute.)

DE kaeri  
ES kaeri  
FR kaeri  
ZH 韩国原子能研究所  
RU кипэи  
AR المعهد الكوري لبحوث الطاقة الذرية  
JA k a e r i ( 韩国原子力研究所 )

**kahl-main reactor**

DE reaktor kahl-main  
ES reactor de kahl-main  
FR reacteur kahl-main  
ZH 卡尔-緬因堆  
RU реактор каль-на-майне  
AR kahl-main مفاعل  
JA カール マイン炉

**kahl-vak reactor**

DE vak reaktor kahl  
ES reactor kahl-vak  
FR reacteur kahl-vak  
ZH 卡尔-vak 堆  
RU реактор vak, каль  
AR kahl-vak مفاعل  
JA カール - v a k 炉

**KAHLERITE**

2000-04-12

DE kahlerit  
ES kahlerite  
FR kahlerite  
ZH 黄神铀铁矿  
RU калерит  
AR كهريت  
JA カールライト

**KAHTER REACTOR**

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1975-11-26  
Shut down since 1984. Decommissioned since 1988.

DE reaktor kahter  
ES reactor kahter  
FR reacteur kahter  
ZH 高温反应临界装置堆  
RU реактор кахтер  
AR kahter مفاعل  
JA k a h t e r 炉

**KAIGA-1 REACTOR**

INIS: 1993-02-09; ETDE: 1993-03-04

Kaiga, Karnataka, India.

DE reaktor kaiga-1  
 ES reactor kaiga-1  
 FR reacteur kaiga-1  
 ZH 盖加-1 堆  
 RU реактор kaiga-1  
 AR kaiga-1 مفاعل  
 JA カイガー-1 号炉

**KAIGA-2 REACTOR**

INIS: 1993-02-09; ETDE: 1993-03-04

Kaiga, Karnataka, India.

DE reaktor kaiga-2  
 ES reactor kaiga-2  
 FR reacteur kaiga-2  
 ZH 盖加-2 堆  
 RU реактор kaiga-2  
 AR kaiga-2 مفاعل  
 JA カイガー-2 号炉

**KAIGA-3 REACTOR**

2005-07-22

Nuclear Power Corporation of India Ltd.,

Kaiga, Karnataka, India.

DE reaktor kaiga-3  
 ES reactor kaiga-3  
 FR reacteur kaiga-3  
 ZH 盖加-3 堆  
 RU реактор каига-3  
 AR kaiga-3 مفاعل  
 JA カイガー-3 号炉

**KAIGA-4 REACTOR**

2005-07-22

Nuclear Power Corporation of India Ltd.,

Kaiga, Karnataka, India.

DE reaktor kaiga-4  
 ES reactor kaiga-4  
 FR reacteur kaiga-4  
 ZH 盖加-4 堆  
 RU реактор каига-4  
 AR kaiga-4 مفاعل  
 JA カイガー-4 号炉

**KAINOSITE**

2000-04-12

DE kainosit  
 ES cainosita  
 FR kainosite  
 ZH 碳硅铈钙石  
 RU кайнозит  
 AR كايونسييت  
 JA カイノス石

**KAISERAUGST REACTOR**

Plan was cancelled

DE reaktor kaiseraugst  
 ES reactor de kaiseraugst  
 FR reacteur kaiseraugst  
 ZH 凯泽高斯特堆  
 RU реактор кайзераугст  
 AR kaiseraugst مفاعل  
 JA カイザーアウグスト炉

**KAKKONDA GEOTHERMAL FIELD**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23

DE erdwarmefeld kakkonda  
 ES campo geotermico kakkonda  
 FR gisement geothermique de kakkonda  
 ZH 卡康达地热田  
 RU геотермальное поле какконда  
 AR حقل كاكوندا الجيوتحراري  
 JA 葛根田地熱発電所

**KAKRAPAR-1 REACTOR**

INIS: 1993-03-10; ETDE: 1993-04-16

Surat, Gujarat, India.

DE reaktor kakrapar-1  
 ES reactor kakrapar-1  
 FR reacteur kakrapar-1  
 ZH 格格腊帕-1 堆  
 RU реактор kakrapar-1  
 AR kakrapar-1 مفاعل  
 JA カクラパー-1 号炉

**KAKRAPAR-2 REACTOR**

INIS: 1993-03-10; ETDE: 1993-04-16

Surat, Gujarat, India.

DE reaktor kakrapar-2  
 ES reactor kakrapar-2  
 FR reacteur kakrapar-2  
 ZH 格格腊帕-2 堆  
 RU реактор kakrapar-2  
 AR kakrapar-2 مفاعل  
 JA カクラパー-2 号炉

**KALE**

1991-12-16

DE gruenkohl  
 ES col  
 FR chou frise  
 ZH 羽衣甘蓝  
 RU капуста кормовая  
 AR كزنب لارويسي  
 JA ケール

**KALININ-1 REACTOR**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20

Kalinin NPP, Uдомlyа, Tver region, Russian Federation

DE reaktor kalinin-1  
 ES reactor kalinin-1  
 FR reacteur kalinin-1  
 ZH 加里宁-1 堆  
 RU реактор калининской аэс блок-1  
 AR kalinin-1 مفاعل  
 JA カリーニン-1 号炉

**KALININ-2 REACTOR**

2015-03-31

Kalinin NPP, Uдомlyа, Tver region, Russian Federation

DE reaktor kalinin-2  
 ES reactor kalinin-2  
 FR reacteur kalinin-2  
 ZH 加里宁-2 堆  
 RU реактор калининской аэс, блок-2  
 AR kalinin-2 مفاعل  
 JA カリーニン-2 号炉

**KALININ-3 REACTOR**

INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13

Kalinin NPP, Uдомlyа, Tver region, Russian Federation

DE reaktor kalinin-3  
 ES reactor kalinin-3  
 FR reacteur kalinin-3  
 ZH 加里宁-3 堆  
 RU реактор калининской аэс, блок-3  
 AR kalinin-3 مفاعل  
 JA カリーニン-3 号炉

**KALININ-4 REACTOR**

2015-03-31

Kalinin NPP, Uдомlyа, Tver region, Russian Federation

DE reaktor kalinin-4  
 ES reactor kalinin-4  
 FR reacteur kalinin-4  
 ZH 加里宁-4 堆  
 RU реактор калининской аэс, блок-4  
 AR kalinin-4 مفاعل  
 JA カリーニン-4 号炉

**kalkar power reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

DE leistungsreaktor kalkar  
 ES reactor de potencia kalkar  
 FR reacteur de puissance kalkar  
 ZH 卡尔卡动力堆  
 RU энергетический реактор  
 AR kalkar مفاعل طاقة  
 JA カルカール炉

**KALLIKREIN**

(Prior to January 1981 this was a valid ETDE descriptor. From January 1981 to November 1 1990 this material was indexed to KININOGENIN.)

DE kallikrein  
 ES kalikreina  
 FR kallikreine  
 ZH 血管舒缓素  
 RU калликреин  
 AR كالكيرين  
 JA カリクレイン

**KALPAKKAM-1 REACTOR**

Kalpakkam, Tamil Nadu, India.

DE reaktor kalpakkam-1  
 ES reactor de kalpakkam-1  
 FR reacteur kalpakkam-1  
 ZH 卡尔帕卡姆-1 堆  
 RU реактор калпаккам-1  
 AR kalpakkam-1 مفاعل  
 JA カルパッカム-1 号炉

**KALPAKKAM-2 REACTOR**

Kalpakkam, Tamil Nadu, India.

DE reaktor kalpakkam-2  
 ES reactor de kalpakkam-2  
 FR reacteur kalpakkam-2  
 ZH 卡尔帕卡姆-2 堆  
 RU реактор калпаккам-2  
 AR kalpakkam-2 مفاعل  
 JA カルパッカム-2 号炉

**KALPAKKAM LMFBR REACTOR**

Kalpakkam, Tamil Nadu, India.

DE lmfbr-reaktor kalpakkam  
 ES reactor lmfb de kalpakkam  
 FR reacteur lmfb kalpakkam  
 ZH 卡尔帕卡姆液态金属快增殖堆  
 RU реактор лmfbr, калпаккам  
 AR kalpakkam lmfbr مفاعل  
 JA カルパッカム l m f b r 炉

**KALPAKKAM PFBR REACTOR**

2005-07-22

Bharatiya Nabhikiya Vidyut Nigam Ltd., Kalpakkam, Tamil Nadu, India.

DE reaktor kalpakkam pfb  
 ES reactor kalpakkam pfb  
 FR reacteur pfb kalpakkam  
 ZH 卡尔帕卡姆原型快增殖堆  
 RU реактор pfb (калпаккам)  
 AR kalpakkam pfb مفاعل  
 JA カルパッカム p f b r 炉

**KALPAKKAM PFR REACTOR**

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16

Kalpakkam, Tamil Nadu, India.

DE reaktor pfr kalpakkam  
 ES reactor pfr de kalpakkam  
 FR reacteur kalpakkam pfr  
 ZH 卡尔帕卡姆脉冲快堆  
 RU реактор pfr, калпаккам  
 AR kalpakkam pfr مفاعل  
 JA カルパッカム p f r 炉



**kalpakkam prototype fast breeder reactor**

2005-07-22

- DE** kalpakkam prototype fast breeder reactor  
**ES** reactor reproductor rapido prototipo kalpakkam  
**FR** reacteur pfbr (reacteur experimental du type rapide-surgenerateur, kalpakkam)  
**ZH** 卡尔帕卡姆原型快增殖堆  
**RU** прототип быстрого реактора-размножителя в калпакке  
**AR** مفاعل أولي ولود سريع kalpakkam  
**JA** カルパッカム高速原型炉

**kalpakkam pulsed fast reactor**

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16

- DE** kalpakkam pulsed fast reactor  
**ES** reactor rapido pulsado de kalpakkam  
**FR** reacteur pulse a neutrons rapides kalpakkam  
**ZH** 卡尔帕卡姆脉冲快堆  
**RU** импульс. р-р на быстр. нейтр. в калпакке  
**AR** مفاعل السريع النبضي kalpakkam  
**JA** カルパッカムパルス高速炉

**kalpakkam reactor research center**

INIS: 1989-02-24; ETDE: 1977-06-03

Reactor Research Centre, Kalpakkam, India.

- DE** kalpakkam reactor research center  
**ES** kalpakkam reactor research centre  
**FR** centre de recherche nucleaire de kalpakkam  
**ZH** 卡尔帕卡姆反应堆研究中心  
**RU** центр реакторных исследований в калпакке  
**AR** مركز بحوث مفاعل kalpakkam  
**JA** カルパッカム原子炉研究センター

**KALUZA-KLEIN THEORY**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1984-02-10

Approach to unify electromagnetism and gravitation in the framework of general relativity theory by introducing a fifth space-time coordinate, the generator of which is the electric charge.

- DE** kaluza-klein-theorie  
**ES** teoria kaluza-klein  
**FR** theorie de kaluza-klein  
**ZH** 卡鲁扎-克莱因理论  
**RU** теория калуцы-клейна  
**AR** نظرية كالوزا - كلاين  
**JA** カルーツァ・クライン理論

**KAMCHATKA**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-06-14

- DE** kamtschatka  
**ES** kamchatka  
**FR** kamchatka  
**ZH** 堪察加半岛  
**RU** камчатка  
**AR** كامشاتكا  
**JA** カムチャッカ半島

**KAMINI REACTOR**

INIS: 1989-12-08; ETDE: 1990-01-03

IGCAR, Kalpakkam, Tamilnadu, India.

- DE** reaktor kamini  
**ES** reactor kamini  
**FR** reacteur kamini  
**ZH** 卡米尼堆  
**RU** реактор камини  
**AR** مفاعل kamini  
**JA** カミニ炉

**KAMOJANG GEOTHERMAL FIELD**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-03-04

- DE** erdwaermefeld kamojang  
**ES** campo geotermico kamojang  
**FR** gisement geothermique de kamojang  
**ZH** 卡莫姜地热田  
**RU** геотермальное поле камоджанг  
**AR** حقل كاموجانغ الجيوفراري  
**JA** カモジャン地熱発電所

**kangaroo rat**

Long-tailed jumping rat of western USA.

- DE** kaenguruhratte  
**ES** rata sanguro  
**FR** rat-kangourou  
**ZH** 更格卢鼠  
**RU** кенгуровая крыса  
**AR** برئوع  
**JA** カンガルーネズミ

**kangaroos**

INIS: 1993-05-04; ETDE: 1981-06-15

- DE** kaenguruhs  
**ES** sanguros  
**FR** kangourous  
**ZH** 袋鼠  
**RU** кенгуру  
**AR** كناغر (جمع كنغر)  
**JA** カンガルー

**kansai-1 reactor**

- DE** kansai-1 reaktor  
**ES** reactor de kansai-1  
**FR** reacteur kansai-1  
**ZH** 关西-1 堆  
**RU** реактор кансай-1  
**AR** مفاعل kansai-1  
**JA** 関西-1 号炉

**kansai-2 reactor**

- DE** kansai-2 reaktor  
**ES** reactor de kansai-2  
**FR** reacteur kansai-2  
**ZH** 关西-2 堆  
**RU** реактор кансай-2  
**AR** مفاعل kansai-2  
**JA** 関西-2 号炉

**kansai-3 reactor**

- DE** kansai-3 reaktor  
**ES** reactor de kansai-3  
**FR** reacteur kansai-3  
**ZH** 关西-3 堆  
**RU** реактор кансай-3  
**AR** مفاعل kansai-3  
**JA** 関西-3 号炉

**kansai-4 reactor**

- DE** kansai-4 reaktor  
**ES** reactor de kansai-4  
**FR** reacteur kansai-4  
**ZH** 关西-4 堆  
**RU** реактор кансай-4  
**AR** مفاعل kansai-4  
**JA** 関西-4 号炉

**KANSAS**

- DE** kansas  
**ES** kansas  
**FR** kansas  
**ZH** 堪萨斯州  
**RU** канзас  
**AR** كنساس  
**JA** カンザス州

**KANSAS CITY PLANT**

INIS: 1991-02-11; ETDE: 1988-05-23

US DOE Facility in Kansas City, Missouri.

- DE** kansas city plant

- ES** planta de kansas city  
**FR** kansas city plant  
**ZH** 堪萨斯城工厂  
**RU** завод в канзас-сити  
**AR** منشأة مدينة كنساس  
**JA** カンザスシティープラント

**kansas state university triga mk-2 reactor**

1993-11-09

- DE** kansas state university triga mk-2 reaktor  
**ES** reactor triga-mk-ii-kansas state un  
**FR** reacteur triga-mk-2 universite de l'etat du kansas  
**ZH** 堪萨斯州立大学 triga-mk-2 堆  
**RU** реактор трига mk-ii университета штата канзас  
**AR** مفاعل triga mk-2 في جامعة ولاية كنساس  
**JA** カンザス州立大学トリガマークii 型炉

**KANTHAL**

2000-04-12

- DE** kanthal  
**ES** cantal  
**FR** kanthal  
**ZH** 铬铝铂耐热钢  
**RU** кантал  
**AR** سبيكة كانتال  
**JA** カンタル

**KANUPP REACTOR**

Paradise Point, Sind, Pakistan.

- DE** reaktor kanupp  
**ES** reactor de kanupp  
**FR** reacteur kanupp  
**ZH** kanupp 堆  
**RU** реактор кануп  
**AR** مفاعل kanupp  
**JA** k a n u p p (カラチ原子力発電所) 炉

**KAOLIN**

A group of clay minerals, mainly hydrous aluminium silicate.

- DE** kaolin  
**ES** caolin  
**FR** kaolin  
**ZH** 高岭土  
**RU** каолин  
**AR** كاولين  
**JA** カオリン

**KAOLINITE**

1992-07-20

Hydrous silicate of aluminium that constitutes the principal mineral in kaolin.

- DE** kaolinit  
**ES** caolinita  
**FR** kaolinite  
**ZH** 高岭石  
**RU** каолинит  
**AR** كاولينيت  
**JA** カオリナイト

**KAON BEAMS**

- DE** kaonenstrahlen  
**ES** haces de kaones  
**FR** faisceaux de mesons k  
**ZH** k 介子束  
**RU** пучки к-мезонов  
**AR** حزم كاونية  
**JA** k 中間子ビーム

**KAON DETECTION**

1976-02-11

- DE** kaonnachweis  
**ES** deteccion de kaones

FR detection des mesons k  
ZH k 介子探测  
RU детектирование к-мезонов  
AR كشف كاؤوني  
JA k 中間子検出

**kaon-deuteron interactions**

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE kaon-deuteron-wechselwirkungen  
ES interacciones kaon-deuteron  
FR interactions meson k - deuteron  
ZH k 介子-氘核相互作用  
RU взаимодействия к-мезонов с дейтронами  
AR تآثرات كاؤون - دوٹرون  
JA k 中間子・重陽子相互作用

**KAON-HYPERON INTERACTIONS**

DE kaon-hyperon-wechselwirkungen  
ES interacciones kaon-hiperon  
FR interactions meson k - hyperon  
ZH k 介子-超子相互作用  
RU взаимодействия к-мезонов с гиперонами  
AR تآثرات كاؤون - هيپرون  
JA k 中間子・ハイベロン相互作用

**KAON-KAON INTERACTIONS**

DE kaon-kaon-wechselwirkungen  
ES interacciones kaon-kaon  
FR interactions meson k - meson k  
ZH k 介子-k 介子相互作用  
RU взаимодействия к-мезонов с к-мезонами  
AR تآثرات كاؤون - كاؤون  
JA k 中間子・k 中間子相互作用

**kaon minus-deuteron interactions**

2000-04-12

(Prior to March 1996 KAON-DEUTERON INTERACTIONS was used for this concept in ETDE.)

DE kaon-minus-deuteron-wechselwirkungen  
ES interacciones kaon negativo-deuteron  
FR interactions meson k-moins - deuteron  
ZH k 负介子-氘核相互作用  
RU взаимодействия к-минус-мезонов с дейтронами  
AR تآثرات كاؤون ناقص - دوٹرون  
JA k 中間子マイナス・重陽子相互作用

**KAON MINUS-NEUTRON INTERACTIONS**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09

DE kaon-minus-neutron-wechselwirkungen  
ES interacciones kaon negativo-neutron  
FR interactions meson k-moins - neutron  
ZH k 负介子-中子相互作用  
RU взаимодействия к-минус-мезонов с нейтронами  
AR تآثرات كاؤون ناقص - نٹرون  
JA k 中間子マイナス・中性子相互作用

**KAON MINUS-PROTON INTERACTIONS**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09

DE kaon-minus-proton-wechselwirkungen  
ES interacciones kaon negativo-proton  
FR interactions meson k-moins - proton  
ZH k 负介子-质子相互作用  
RU взаимодействия к-минус-мезонов с протонами

AR تآثرات كاؤون ناقص - پروتون  
JA k 中間子マイナス・陽子相互作用

**KAON MINUS REACTIONS**

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-07-09

DE kaon-minus-reaktionen  
ES reacciones de kaon negativo  
FR reactions par mesons k-moins  
ZH k 负介子反应  
RU ядерные реакции с к-минус-мезонами  
AR تفاعلات كاؤون ناقص  
JA k マイナス中間子反応

**kaon neutral-deuteron interactions**

2000-04-12

(Prior to March 1996 KAON-DEUTERON INTERACTIONS was used for this concept in ETDE.)

DE kaon-neutral-deuteron-wechselwirkungen  
ES interacciones kaon neutro-deuteron  
FR interactions meson k-neutre - deuteron  
ZH k 中性介子-氘核相互作用  
RU взаимодействия к-нуль-мезонов с дейтронами  
AR تآثرات كاؤون معتدل - دوٹرون  
JA k 中性 k 中間子・重陽子相互作用

**KAON NEUTRAL-NEUTRON INTERACTIONS**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1976-07-09

DE kaon-neutral-neutron-wechselwirkungen  
ES interacciones kaon neutro-neutron  
FR interactions meson k-zero - neutron  
ZH k 中性介子-中子相互作用  
RU взаимодействия к-нуль-мезонов с нейтронами  
AR تآثرات كاؤون معتدل - نٹرون  
JA k 中性 k 中間子・中性子相互作用

**KAON NEUTRAL-PROTON INTERACTIONS**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-07-09

DE kaon-neutral-proton-wechselwirkungen  
ES interacciones kaon neutro-proton  
FR interactions meson k-zero - proton  
ZH k 中性介子-质子相互作用  
RU взаимодействия к-нуль-мезонов с протонами  
AR تآثرات كاؤون معتدل - پروتون  
JA k 中性 k 中間子・陽子相互作用

**KAON NEUTRAL REACTIONS**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1976-07-09

DE kaon-neutral-reaktionen  
ES reacciones de kaon neutro  
FR reactions par mesons k-zero  
ZH k 中性介子反应  
RU ядерные реакции с к-нуль-мезонами  
AR تفاعلات كاؤون معتدل  
JA k 中性 k 中間子反応

**KAON-NEUTRON INTERACTIONS**

(From February 1975 until March 1996 KAON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

DE kaon-neutron-wechselwirkungen  
ES interacciones kaon-neutron  
FR interactions meson k - neutron  
ZH k 介子-中子相互作用  
RU взаимодействия к-мезонов с нейтронами  
AR تآثرات كاؤون - نٹرون  
JA k 中間子・中性子相互作用

**KAON-NUCLEON INTERACTIONS**

DE kaon-nukleon-wechselwirkungen  
ES interacciones kaon-nucleon  
FR interactions meson k - nucleon  
ZH k 介子-核子相互作用  
RU взаимодействия к-мезонов с нуклонами  
AR تآثرات كاؤون - نكلون  
JA k 中間子・核子相互作用

**kaon plus-deuteron interactions**

2000-04-12

(Prior to March 1996 KAON-DEUTERON INTERACTIONS was used for this concept in ETDE.)

DE kaon-plus-deuteron-wechselwirkungen  
ES interacciones kaon positivo-deuteron  
FR interactions meson k-plus - deuteron  
ZH k 正介子-氘核相互作用  
RU взаимодействия к-плюс-мезонов с дейтронами  
AR تفاعلات كاؤون زائد - دوٹرون  
JA k 中間子プラス・重陽子相互作用

**KAON PLUS-NEUTRON INTERACTIONS**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09

DE kaon-plus-neutron-wechselwirkungen  
ES interacciones kaon positivo-neutron  
FR interactions meson k-plus - neutron  
ZH k 正介子-中子相互作用  
RU взаимодействия к-плюс-мезонов с нейтронами  
AR تفاعلات كاؤون زائد - نٹرون  
JA k 中間子プラス・中性子相互作用

**KAON PLUS-PROTON INTERACTIONS**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09

DE kaon-plus-proton-wechselwirkungen  
ES interacciones kaon positivo-proton  
FR interactions meson k-plus - proton  
ZH k 正介子-质子相互作用  
RU взаимодействия к-плюс-мезонов с протонами  
AR تفاعلات كاؤون زائد - پروتون  
JA k 中間子プラス・陽子相互作用

**KAON PLUS REACTIONS**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1976-07-09

DE kaon-plus-reaktionen  
ES reacciones de kaon positivo  
FR reactions par mesons k-plus  
ZH k 正介子反应  
RU ядерные реакции с к-плюс-мезонами  
AR تفاعلات كاؤون زائد  
JA k 中間子プラス反応

**KAON-PROTON INTERACTIONS**

(From February 1975 until March 1996 KAON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

DE kaon-proton-wechselwirkungen  
ES interacciones kaon-proton  
FR interactions meson k - proton  
ZH k 介子-质子相互作用  
RU взаимодействия к-мезонов с протонами  
AR تآثرات كاؤون - پروتون  
JA k 中間子・陽子相互作用

**KAON REACTIONS**

DE kaonreaktionen  
ES reacciones de kaones  
FR reactions par mesons k  
ZH k 介子反应  
RU ядерные реакции с к-мезонами

AR تفاعلات كاونونية  
JA k 中間子反応

**KAONIC ATOMS**

DE kaonische atome  
ES atomos kaonicos  
FR atomes kaoniques  
ZH k 介子原子  
RU k-мезоатомы  
AR ذرات كاونونية  
JA k 中間子原子

**KAONIUM**

INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-12-13

DE kaonium  
ES kaonio  
FR kaonium  
ZH k 介子偶素  
RU каоний  
AR كاونيوم  
JA ケーオニウム

**KAONS**

DE kaonen  
ES kaones  
FR mesons k  
ZH k 介子  
RU k-мезоны  
AR كاونونات  
JA k 中間子

**kaons 1**

DE kaonen 1  
ES kaones 1  
FR mesons k-zero 1  
ZH k 介子 1  
RU k-мезоны 1  
AR كاونونات 1  
JA k 中間子-1

**kaons 2**

DE kaonen 2  
ES kaones 2  
FR mesons k-zero 2  
ZH k 介子 2  
RU k-мезоны 2  
AR كاونونات 2  
JA k 中間子-2

**KAONS MINUS**

DE negative kaonen  
ES kaones negativos  
FR mesons k-moins  
ZH k 负介子  
RU k-минус-мезоны  
AR كاونونات ناقص  
JA k 中間子マイナス

**KAONS NEUTRAL**

DE neutrale kaonen  
ES kaones neutros  
FR mesons k-zero  
ZH k 中性介子  
RU нейтральные k-мезоны  
AR كاونونات معتدل  
JA 中性 k 中間子

**KAONS NEUTRAL LONG-LIVED**

DE langlebige neutrale kaonen  
ES kaones neutros de vida larga  
FR mesons k-zero a vie longue  
ZH 长寿命 k 中性介子  
RU долгоживущие нейтральные k-мезоны  
AR كاونونات معتدلة طويلة العمر  
JA 长寿命中性 k 中間子

**KAONS NEUTRAL SHORT-LIVED**

DE kurzlebige neutrale kaonen  
ES kaones neutros de vida corta

FR mesons k-zero a vie courte  
ZH 短寿命 k 中性介子  
RU короткоживущие нейтральные k-мезоны  
AR كاونونات معتدلة قصيرة العمر  
JA 短寿命中性 k 中間子

**KAONS PLUS**

DE positive kaonen  
ES kaones positivos  
FR mesons k-plus  
ZH k 正介子  
RU k-плюс-мезоны  
AR كاونونات زائد  
JA k 中間子プラス

**KAPITZA RESISTANCE**

DE kapitza-waermewiderstand  
ES resistencia de kapitza  
FR resistance de kapitza  
ZH 卡皮查热阻  
RU сопротивление капицы  
AR مقاومة كابيتزا  
JA カピッツァ抵抗

**KAPL**

DE kapl  
ES kapl  
FR kapl  
ZH 诺尔斯原子动力实验室  
RU назл  
AR مخبر كنولز للطاقة الذرية  
JA k a p l (クノール原子力研究所)

**kappa-725 resonances**

1988-03-08  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE kappa-725 resonanzen  
ES resonancias kappa-725  
FR resonances kappa-725  
ZH κ-725 共振  
RU kappa-725-резонансы  
AR تجاوبات kappa-725  
JA カッパ (725) 共鳴

**kapur-peierls method**

DE kapur-peierls-verfahren  
ES metodo de kapur-peierls  
FR methode de kapur-peierls  
ZH 卡普尔-佩尔斯法  
RU метод капур-пейерлса  
AR طريقة كابور - بيزلز  
JA カプール・パイエルズ方法

**karachi nuclear power plant**

DE karachi nuclear power plant  
ES karachi nuclear power plant  
FR centrale nucleaire karachi  
ZH 卡拉奇核电厂  
RU аэс карачи  
AR منشأة كراتشي للطاقة النووية  
JA カラチ原子力発電所

**karlsruhe (forschungszentrum)**

1995-10-25  
DE karlsruhe (forschungszentrum)  
ES karlsruhe (forschungszentrum)  
FR karlsruhe (centre de recherche nucleaire)  
ZH 卡尔斯鲁厄研究中心  
RU карлсруэ (исследовательский центр)  
AR كارلسروه (مركز بحوث)  
JA カールスルーエ (研究所)

**karlsruhe (kernforschungszentrum)**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-02-28

DE karlsruhe (kernforschungszentrum)  
ES karlsruhe (kernforschungszentrum)  
FR karlsruhe (centre de recherche nucleaire)  
ZH 卡尔斯鲁厄核研究中心  
RU карлсруэ (центр ядерных исследований)  
AR كارلسروه (مركز بحوث نووية)  
JA カールスルーエ (原子力研究所)

**KARLSRUHE CYCLOTRON**

DE zyklotron karlsruhe  
ES ciclotron de karlsruhe  
FR cyclotron de karlsruhe  
ZH 卡尔斯鲁厄回旋加速器  
RU циклотрон карлсруэ  
AR سيكلوترون كارلسروه  
JA カールスルーエサイクロトロン

**karlsruhe nuclear research center**

2000-04-12

DE kernforschungszentrum karlsruhe  
ES karlsruhe (forschungszentrum)  
FR centre de recherche nucleaire karlsruhe  
ZH 卡尔斯鲁厄核研究中心  
RU центр ядерных исследование в карлсруэ  
AR مركز الأبحاث النووية في كارلسروه  
JA カールスルーエ原子力研究所

**karlsruhe reprocessing plant**

INIS: 1979-11-02; ETDE: 1979-02-23

Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe.  
DE wiederaufarbeitungsanl. karlsruhe  
ES planta de reelaboración de karlsruhe  
FR usine de retraitement de karlsruhe  
ZH 卡尔斯鲁厄后处理厂  
RU уст-ка по перераб. облуч. топл. в карлср  
AR منشأة إعادة المعالجة في كارلسروه  
JA カールスルーエ再処理工場

**karlsruhe research reactor fr-2**

2000-04-12

DE forschungsreaktor fr-2 karlsruhe  
ES reactor de investigacion fr-s de karlsruhe  
FR reacteur de recherche fr-2 karlsruhe  
ZH 卡尔斯鲁厄研究堆 fr-2  
RU исследовательский реактор fr-2 в карлсруэ  
AR مفاعل fr-2 للبحوث في كارلسروه  
JA カールスルーエ研究炉 fr-2 号炉

**KARTINI-PPNY REACTOR**

INIS: 1996-11-11; ETDE: 1996-10-25

Yogyakarta, Indonesia.  
DE reaktor kartini-ppny  
ES reactor kartini-ppny  
FR reacteur kartini-ppny  
ZH kartini-ppny 堆  
RU реактор kartini-ppny  
AR مفاعل kartini-ppny  
JA カルティニー p p n y 炉

**KARYOTYPE**

DE karyotyp  
ES cariotipo  
FR caryotype  
ZH 染色体组型  
RU кариотип  
AR نمط نووي  
JA 核型 (遺伝学)

**kashiwazaki-1 reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26  
(Prior to September 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** reaktor kashiwazaki-1  
**ES** reactor kashiwazaki-1  
**FR** reacteur kashiwazaki-1  
**ZH** 柏崎-1堆  
**RU** реактор кашивасаки-1  
**AR** مفاعل كاشيوازاكي-1  
**JA** 柏崎-1号炉

**KASHIWAZAKI-KARIWA-1 REACTOR**

INIS: 1987-01-28; ETDE: 1989-09-18  
*TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.*  
(The form KASHIWAZAKI-1 REACTOR was used by INIS prior to January 1987 and by ETDE prior to September 1989.)

**DE** reaktor kashiwazaki-kariwa-1  
**ES** reactor kashiwazaki-kariwa-1  
**FR** reacteur kashiwazaki-kariwa-1  
**ZH** 柏崎-刈羽-1堆  
**RU** реактор кашивасаки-карива-1  
**AR** مفاعل كاشيوازاكي-كاريوا-1  
**JA** 柏崎刈羽原子力1号機

**KASHIWAZAKI-KARIWA-2 REACTOR**

INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07  
*TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.*

**DE** reaktor kashiwazaki-kariwa-2  
**ES** reactor kashiwazaki-kariwa-2  
**FR** reacteur kashiwazaki-kariwa-2  
**ZH** 柏崎-刈羽-2堆  
**RU** реактор кашивасаки-карива-2  
**AR** مفاعل كاشيوازاكي-كاريوا-2  
**JA** 柏崎刈羽原子力2号機

**KASHIWAZAKI-KARIWA-3 REACTOR**

INIS: 1991-10-09; ETDE: 1994-08-10  
*TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.*

**DE** reaktor kashiwazaki-kariwa-3  
**ES** reactor kashiwazaki-kariwa-3  
**FR** reacteur kashiwazaki-kariwa-3  
**ZH** 柏崎-刈羽-3堆  
**RU** реактор кашивасаки-карива-3  
**AR** مفاعل كاشيوازاكي-كاريوا-3  
**JA** 柏崎刈羽原子力3号機

**KASHIWAZAKI-KARIWA-4 REACTOR**

INIS: 1990-12-21; ETDE: 1991-01-15  
*TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.*

**DE** reaktor kashiwazaki-kariwa-4  
**ES** reactor kashiwazaki-kariwa-4  
**FR** reacteur kashiwazaki-kariwa-4  
**ZH** 柏崎-刈羽-4堆  
**RU** реактор кашивасаки-карива-4  
**AR** مفاعل كاشيوازاكي-كاريوا-4  
**JA** 柏崎刈羽原子力4号機

**KASHIWAZAKI-KARIWA-5 REACTOR**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02  
*TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.*

**DE** reaktor kashiwazaki-kariwa-5  
**ES** reactor kashiwazaki-kariwa-5  
**FR** reacteur kashiwazaki-kariwa-5  
**ZH** 柏崎-刈羽-5堆  
**RU** реактор кашивасаки-карива-5  
**AR** مفاعل كاشيوازاكي-كاريوا-5  
**JA** 柏崎刈羽原子力5号機

**KASHIWAZAKI-KARIWA-6 REACTOR**

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16  
*TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.*

**DE** reaktor kashiwazaki-kariwa-6  
**ES** reactor kashiwazaki-kariwa-6  
**FR** reacteur kashiwazaki-kariwa-6  
**ZH** 柏崎-刈羽-6堆  
**RU** реактор кашивасаки-карива-6  
**AR** مفاعل كاشيوازاكي-كاريوا-6  
**JA** 柏崎刈羽原子力6号機

**KASHIWAZAKI-KARIWA-7 REACTOR**

INIS: 1989-09-15; ETDE: 1989-10-16  
*TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.*

**DE** reaktor kashiwazaki-kariwa-7  
**ES** reactor kashiwazaki-kariwa-7  
**FR** reacteur kashiwazaki-kariwa-7  
**ZH** 柏崎-刈羽-7堆  
**RU** реактор кашивасаки-карива-7  
**AR** مفاعل كاشيوازاكي-كاريوا-7  
**JA** 柏崎刈羽原子力7号機

**kasseri event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

**DE** kasseri ereignis  
**ES** acontecimiento kasseri  
**FR** explosion kasseri  
**ZH** 卡塞里试验  
**RU** взрыв кассери  
**AR** حدث كاسيري  
**JA** カセリ実験

**kawasaki-hitachi training reactor**

**DE** kawasaki-hitachi training reactor  
**ES** kawasaki-hitachi training reac  
**FR** reacteur d'entrainement hitachi kawasaki  
**ZH** 川崎-日立培训堆  
**RU** учебный реактор кавасаки-хитачи  
**AR** مفاعل تدريب كاشيوازاكي-هيتاتشي  
**JA** 川崎-日立訓練炉

**KAWERAU GEOTHERMAL FIELD**

2000-04-12

**DE** erdwaermefeld kawerau  
**ES** campo gotermico kawerau  
**FR** gisement geothermique de kawerau  
**ZH** 卡韦劳地热田  
**RU** геотермальное поле каверо  
**AR** حقل كاريو الجيوحراري  
**JA** カウエラウ地熱発電所

**KAZAKHSTAN**

INIS: 1997-11-07; ETDE: 1997-08-23  
(Until January 1993, this was indexed by USSR. Between January 1997 and July 1997 the descriptor was spelled KAZAKSTAN.)

**DE** kasachstan  
**ES** kazakhstan  
**FR** kazakhstan  
**ZH** 哈萨克斯坦  
**RU** казахстан  
**AR** كازاخستان  
**JA** カザフスタン共和国

**KAZAKHSTAN CYCLOTRON**

INIS: 1997-07-30; ETDE: 1997-08-23  
(Between January 1997 and July 1997 this descriptor was spelled KAZAKSTAN CYCLOTRON.)

**DE** zyklotron kasachstan  
**ES** ciclotron de kazakhstan  
**FR** cyclotron du kazakhstan  
**ZH** 哈萨克斯坦回旋加速器  
**RU** казахстанский циклотрон  
**AR** سيكلوترون كازاخستان

**JA** カザフスタンサイクロトロン

**kazakhstan ewg-1 reactor**

INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03  
*Kurchatov city, East Kazakhstan.*

**DE** reaktor kasachstan ewg-1  
**ES** reactor ewg-1 kazakhstan  
**FR** reacteur ewg-1 kazakhstan  
**ZH** 哈萨克斯坦 ewg-1 堆  
**RU** казахстанский реактор ewg-1  
**AR** مفاعل كازاخستان ewg-1  
**JA** カザフスタン ewg-1 号炉

**kazakhstan igr reactor**

INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03  
*Kurchatov city, East Kazakhstan.*

**DE** reaktor kasachstan igr  
**ES** reactor igr kazakhstan  
**FR** reacteur igr kazakhstan  
**ZH** 哈萨克斯坦 igr 堆  
**RU** казахстанский реактор игр  
**AR** مفاعل كازاخستان igr  
**JA** カザフスタン igr 炉

**KAZAKHSTAN ORGANIZATIONS**

INIS: 1999-07-20; ETDE: 1999-08-30

**DE** kasachische organisationen  
**ES** organizaciones kazakhstan  
**FR** organismes du kazakstan  
**ZH** 哈萨克斯坦机构  
**RU** организации казахстана  
**AR** منظمات كازاخستانية  
**JA** カザフスタンの機関

**kazakstan**

INIS: 1997-07-30; ETDE: 1996-12-24  
(From January 1997 until July 1997 this was a valid descriptor.)

**DE** kasachstan  
**ES** kazakstan  
**FR** kazakhstan  
**ZH** 哈萨克斯坦  
**RU** казахстан  
**AR** كازاخستان  
**JA** カザクスタン共和国

**kazakstan cyclotron**

INIS: 1997-07-30; ETDE: 1996-12-24  
(From January 1997 until July 1997 this was a valid descriptor.)

**DE** zyklotron kasachstan  
**ES** ciclotron kazakstan  
**FR** cyclotron kazakhstan  
**ZH** 哈萨克斯坦回旋加速器  
**RU** казахстанский циклотрон  
**AR** سيكلوترون كازاخستان  
**JA** カザクスタンサイクロトロン

**KBR-1 REACTOR**

1995-01-11

*Soviet annular oscillator fast reactor.*

**DE** reaktor kbr-1  
**ES** reactor kbr-1  
**FR** reacteur kbr-1  
**ZH** kbr-1 堆  
**RU** реактор кбр-1  
**AR** مفاعل كبر-1  
**JA** k b r - 1 号炉

**KBW GASIFICATION PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-12-23

*Entrained flow coal gasification process under development by Koppers and Babcock and Wilcox.*

**DE** kbw-vergasungsverfahren  
**ES** proceso de gasificacion kbw  
**FR** procede kbw de gazeification  
**ZH** kbw 气化过程  
**RU** кбу-процесс газификации

**AR** kbw عملية تنوير  
**JA** k b w ガス化プロセス

**kcb reactor**

*Kernenergiecentrale borsselse.*

**DE** kcb-reaktor  
**ES** reactor kcb  
**FR** reacteur kcb  
**ZH** kcb 堆  
**RU** реактор kcb  
**AR** kcb مفاعل  
**JA** k c b (ボルセラ) 炉

**kdf computers**

1996-06-28

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** kdf-computer  
**ES** ordenadores kdf  
**FR** ordinateurs kdf  
**ZH** kdf 计算机  
**RU** эвм kdf  
**AR** kdf حواسيب  
**JA** k d f コンピュータ

**KECEROVCE-1 REACTOR**

*INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13*

*East Slovakia.*

**DE** reaktor kecerovce-1  
**ES** reactor kecerovce-1  
**FR** reacteur kecerovce-1  
**ZH** 克斯罗夫斯-1 堆  
**RU** реактор kecerovce-1  
**AR** kecerovce-1 مفاعل  
**JA** ケセロフチェー 1 号炉

**keelson event**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*

**DE** keelson ereignis  
**ES** acontecimiento  
**FR** explosion keelson  
**ZH** 内龙骨试验  
**RU** взрыв килсон  
**AR** keelson حدث  
**JA** キールソン実験

**KEK**

2016-07-11

*(Tsukuba, Ibaraki, Japan)*

**DE** kek  
**ES** kek  
**FR** kek  
**ZH** kek (高能加速器研究组织)  
**RU** центр физики высоких энергий kek  
**AR** تسوكوبا، ايباراكي، اليابان  
**JA** k e k (高エネルギー加速器研究機構)

**kek intersecting storage accelerator**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24*

**DE** kek intersecting storage accelerator  
**ES** acelerador almacenamiento intersectado kek  
**FR** anneaux de stockage a intersection kek  
**ZH** 日本国立高能物理研究所交叉储存环加速器  
**RU** ускорительно-накопительный комплекс с пересекающимися пучками  
**AR** مركز تخزين kek التقاطعي  
**JA** k e k (高エネルギー物理学研究所) インターセクティング蓄積加速器

**KEK LINAC**

**DE** kek linac  
**ES** acelerador lineal kek  
**FR** accélérateur lineaire kek

**ZH** 日本国立高能物理研究所直线加速器

**RU** линейный ускоритель kek  
**AR** مسرع خطي kek  
**JA** k e k (高エネルギー物理学研究所) linac

**KEK PHOTON FACTORY**

*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-08-20*

**DE** kek photon factory  
**ES** factoria de fotones kek  
**FR** usine de photons kek  
**ZH** 日本国立高能物理研究所光子工厂  
**RU** фотонная фабрика kek  
**AR** مصنع فوتونات kek  
**JA** k e k (高エネルギー物理学研究所) フォトンファクトリー

**KEK SYNCHROTRON**

*Japan National Laboratory for High Energy Physics Synchrotron.*

**DE** synchrotron kek  
**ES** sincrotron kek  
**FR** synchrotron kek  
**ZH** 日本国立高能物理研究所同步加速器  
**RU** синхротрон kek  
**AR** kek سينكروترون  
**JA** k e k シンクロトロン

**KEL-F**

**DE** kel-f  
**ES** kel-f  
**FR** kel f  
**ZH** 聚三氟氯乙烯  
**RU** кель-ф  
**AR** kel-f مركب  
**JA** ケルー f

**KELLOGG PROCESS**

2000-04-12

*M. W. Kellogg company process for producing high-btu gas in which synthesis gas, produced by using molten salt (sodium carbonate) to provide heat and possibly catalyze the reaction, is methanated.*

**DE** kellogg-verfahren  
**ES** proceso kellogg  
**FR** procede kellogg  
**ZH** 凯洛格公司过程  
**RU** келлог-процесс  
**AR** عملية شركة كلوغ لإنتاج غاز عالي درجة الحرارة  
**JA** ケロググプロセス

**kellogg rust westinghouse process**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-07-19*

**DE** kellogg rust westinghouse-verfahren  
**ES** proceso kellogg rust westinghouse  
**FR** procede krw de gaseification (kellogg rust westinghouse)  
**ZH** 凯洛格拉斯特西屋公司过程  
**RU** келлог-раст-вестингхаус-процесс  
**AR** عملية كلوغ لمعالجة الصدأ  
**JA** ケロググ・ルスト・ウェスティングハウスのプロセス

**kelp**

*INIS: 1992-01-13; ETDE: 1976-12-15*

**DE** seetang  
**ES** cenizas de algas marinas  
**FR** varech  
**ZH** 海草  
**RU** бурая водоросль  
**AR** عشب البحر الأسمر  
**JA** ケルブ

**kelvin-helmholtz instability**

**DE** kelvin-helmholtz-instabilitaet

**ES** inestabilidad de kelvin-helmholtz  
**FR** kelvin-helmholtz (instabilité)  
**ZH** 开尔文-亥姆霍兹不稳定性  
**RU** неустойчивость кельвина-гельмгольца  
**AR** لا استقرارية كلفن - هلمهولتز  
**JA** ケルビン・ヘルムホルツの不安定性

**kema suspension test reactor**

**DE** kema suspension test reactor  
**ES** reactor prueba suspension kema  
**FR** reacteur d'essais a suspension kema  
**ZH** 凯玛悬浮燃料试验堆  
**RU** испыт. р-р на суспенз. топл. фирмы кема  
**AR** kema مفاعل اختبار التعليق  
**JA** k e m a (オランダ研究所調査センター) サスペンション試験炉

**KENNEBEC RIVER**

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-10-27*

**DE** kennebec river  
**ES** rio kennebec  
**FR** kennebec river  
**ZH** 肯纳贝克河  
**RU** река кеннебек  
**AR** نهر كي ليك  
**JA** ケネベック川

**KENTUCKY**

1997-06-19

**DE** kentucky  
**ES** kentucky  
**FR** kentucky  
**ZH** 肯塔基州  
**RU** кентукки  
**AR** كنتوكي  
**JA** ケンタッキー州

**KENYA**

**DE** kenia  
**ES** kenia  
**FR** kenya  
**ZH** 肯尼亚  
**RU** кения  
**AR** كينيا  
**JA** ケニア共和国

**kepco oshima oi-1 reactor**

**DE** kepco oshima oi-1 reaktor  
**ES** reactor de kepco oshima oi-1  
**FR** reacteur kepco oshima-oi-1  
**ZH** 凯浚考大岛大饭-1 堆  
**RU** реактор oi-1 фирмы кансай электрик пауэр  
**AR** kepco oshima oi-1 مفاعل  
**JA** 関西電力大島大飯-1 号炉

**kepco oshima oi-2 reactor**

**DE** kepco oshima oi-2 reaktor  
**ES** reactor de kepco oshima oi-2  
**FR** reacteur kepco oshima oi-2  
**ZH** 凯浚考大岛大饭-2 堆  
**RU** реактор oi-2 фирмы кансай электрик пауэр  
**AR** kepco oshima oi-2 مفاعل  
**JA** 関西電力大島大飯-2 号炉

**KEPONE**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11*

**DE** kepon  
**ES** quepona  
**FR** chlordecone  
**ZH** 开蓬  
**RU** кепон  
**AR** كيبون  
**JA** ケボン

**KERATIN**

DE keratin  
ES queratina  
FR keratine  
ZH 角蛋白  
RU кератин  
AR كيراتين  
JA ケラチン

**KERMA**

Total kinetic energy of charged particles produced by ionizing radiation per unit mass of irradiated material in ergs per gram.

DE kerma  
ES kerma  
FR kerma  
ZH 比释动能  
RU керма  
AR كرما  
JA カーマ

**KERNELS**

DE integralkerne  
ES nucleos de ecuaciones integrales  
FR noyaux d'equations integrales  
ZH 核 (积分方程)  
RU ядра (мат.)  
AR قلوب النوى  
JA 開核

**kernel (fuel)**

DE kerne (brennstoff)  
ES granos (combustible)  
FR noyaux (combustibles)  
ZH 芯核 (燃料)  
RU сердечники топлива  
AR نوى (وقود)  
JA 核 (燃料)

**kernel (slowing-down)**

DE kerne (brems)  
ES nucleos (moderacion)  
FR noyaux (ralentissement)  
ZH 核 (慢化)  
RU функции влияния (замедление)  
AR قلوب النوى (تبطيء)  
JA 核 (減速)

**kernenergiecentrale borssele reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-09

DE kernenergiecentrale borssele reactor  
ES reactor kernenergiecent borssele  
FR reacteur kernenergiecent borssele  
ZH 核能中心鲍塞尔堆  
RU реактор аз борсселе  
AR مفاعل مركز الطاقة النووية في بورسل  
JA 発電用ボルセラ炉

**kernforschungsanlage juelich**

1995-04-13

(Until March 1995 this was a valid descriptor.)

DE kernforschungsanlage juelich  
ES kernforschungsanlage juelich  
FR centre de recherche nucleaire de juelich  
ZH 于利希核研究中心  
RU центр ядерных исследований (юлих)  
AR هيئة البحوث العلمية النووية في يوليش  
JA 原子力研究所ユーリッヒ

**kernforschungszentrum karlsruhe**

1995-10-25

(Prior to October 1995 this was a valid ETDE descriptor.)

DE kernforschungszentrum karlsruhe  
ES kernforschungszentrum karlsruhe  
FR centre de recherche nucleaire de karlsruhe

ZH 卡尔斯鲁厄核研究中心  
RU центр ядерных исследований (карlsruhe)  
AR مركز البحوث النووية في كارلسروه  
JA 原子力研究所 (カールスルーエ)

**kernfysisch versneller instituut**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19

DE kernfysisch versneller instituut  
ES kernfysisch versneller instituut  
FR kernfysisch versneller instituut (institut de physique nucleaire et accelérateur)  
ZH 韦尔斯内勒核物理研究所  
RU ядерно-физический ускорительный ин-т  
AR معهد الفيزياء النووية  
JA 原子核物理研究所 (k v i)

**kernfysisch versneller instituut cyclotron**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-02-28

DE kernfysisch versneller instituut  
ES ciclotron inst. vers. kernfysisch  
FR cyclotron de l'institut de physique nucleaire et accelérateur (kernfysisch versneller instituut)  
ZH 韦尔斯内勒核物理研究所回旋加速器  
RU циклотрон ядерно-физического ускорительного ин-та  
AR سيكلوترون معهد كزنفيش - فزسنكر  
JA フローニンゲン大学原子核物理研究所サイクロトロン

**kernkraftwerk biblis**

DE kernkraftwerk biblis  
ES kernkraftwerk biblis  
FR centrale nucleaire biblis  
ZH 比布利斯核电站  
RU аз библиц  
AR محطة الطاقة النووية  
JA 原子力発電所ビブリス

**kernkraftwerk biblis-3**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-02

DE kernkraftwerk biblis-3  
ES kernkraftwerk biblis-3  
FR reacteur biblis-3  
ZH 比布利斯-3 核电站  
RU аз библиц-3  
AR محطة الطاقة النووية 3  
JA 原子力発電所ビブリス-3 号炉

**kernkraftwerk biblis-4**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-02

DE kernkraftwerk biblis-4  
ES kernkraftwerk biblis-4  
FR reacteur biblis-4  
ZH 比布利斯-4 核电站  
RU аз библиц-4  
AR محطة الطاقة النووية 4  
JA 原子力発電所ビブリス-4 号炉

**kernkraftwerk biblis-a**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 2002-03-01

DE kernkraftwerk biblis-a  
ES kernkraftwerk biblis-a  
FR reacteur biblis-a  
ZH 比布利斯-a 核电站  
RU аз библиц-a  
AR محطة الطاقة النووية  
JA 原子力発電所ビブリス-a

**kernkraftwerk biblis-b**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 2002-03-01

DE kernkraftwerk biblis-b

ES kernkraftwerk biblis-b  
FR reacteur biblis-b  
ZH 比布利斯-b 核电站  
RU аз библиц-b  
AR محطة الطاقة النووية  
JA 原子力発電所ビブリス-b

**kernkraftwerk brokdorf**

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-02

DE reaktor kkw brokdorf  
ES kernkraftwerk brokdorf  
FR centrale nucleaire de brokdorf  
ZH 布罗克多夫核电站  
RU аз брокдорф  
AR محطة الطاقة النووية  
JA 原子力発電所ブロックトドルフ

**kernkraftwerk emsland**

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29

DE reaktor kkw emsland  
ES kernkraftwerk emsland  
FR centrale nucleaire de emsland  
ZH 埃姆斯兰核电站  
RU аз эмсланд  
AR محطة الطاقة النووية  
JA 原子力発電所エムスランド

**kernkraftwerk goesgen-daeniken**

DE reaktor kkw goesgen  
ES kernkraftwerk goesgen-daeniken  
FR centrale nucleaire goesgen-daeniken  
ZH 戈斯根-达尼根核电站  
RU аз гэссген-дэникен  
AR محطة الطاقة النووية  
JA 原子力発電所ゲスゲン・デニケン

**kernkraftwerk isar**

DE kernkraftwerk isar  
ES kernkraftwerk isar  
FR centrale nucleaire isar  
ZH 伊萨尔核电站  
RU аз изар  
AR محطة الطاقة النووية  
JA 原子力発電所イザール-1 号炉

**kernkraftwerk isar-2**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05

DE kernkraftwerk isar-2  
ES kernkraftwerk isar-2  
FR reacteur nucleaire isar-2  
ZH 伊萨尔核电站-2  
RU аз изар-2  
AR محطة الطاقة النووية 2  
JA 原子力発電所イザール-2 号炉

**kernkraftwerk lingen**

DE kernkraftwerk lingen  
ES kernkraftwerk lingen  
FR centrale nucleaire lingen  
ZH 林根核电站  
RU аз линген  
AR محطة الطاقة النووية  
JA 原子力発電所リゲン

**kernkraftwerk niederaichbach**

DE kernkraftwerk niederaichbach  
ES kernkraftwerk niederaichbach  
FR centrale nucleaire niederaichbach  
ZH 尼德埃希巴赫核电站  
RU аз нидерайхбах  
AR محطة الطاقة النووية  
JA 原子力発電所ニーダーアヒバッハ

**kernkraftwerk obrigheim**

DE kernkraftwerk obrigheim  
ES kernkraftwerk obrigheim  
FR centrale nucleaire obrigheim  
ZH 奥布里希海姆核电站

RU *аэс обрyгзейм*  
 AR obrigheim محطة الطاقة النووية  
 JA 原子力発電所オブリッヒハイム

**kernkraftwerk philippsburg-1**

DE *kernkraftwerk philippsburg-1*  
 ES *kernkraftwerk philippsburg-1*  
 FR *centrale nucléaire philippsburg-1*  
 ZH 菲利普斯堡-1 核电厂  
 RU *аэс фyлyнксбyрг-1*  
 AR philippsburg-1 محطة الطاقة النووية  
 JA 原子力発電所フィリップスブルグ  
 -1号炉

**kernkraftwerk philippsburg-2**

DE *kernkraftwerk philippsburg-2*  
 ES *kernkraftwerk philippsburg-2*  
 FR *centrale nucléaire philippsburg-2*  
 ZH 菲利普斯堡-2 核电厂  
 RU *аэс фyлyнксбyрг-2*  
 AR philippsburg-2 محطة الطاقة النووية  
 JA 原子力発電所フィリップスブルグ  
 -2号炉

**kernkraftwerk rwe-bayernwerk**

DE *reaktor kkw rwe-bayernwerk*  
 ES *kernkraftwerk rwe-bayernwerk reac.*  
 FR *centrale nucléaire rwe-bayernwerk*  
 ZH *rwe-巴伐利亚核电厂*  
 RU *аэс энергосистемы rwe-байернверк*  
 AR *rwe-bayernwerk محطة الطاقة النووية*  
 JA 原子力発電所 rwe-バイエルン  
 発電所

**kernkraftwerk stade**

DE *kernkraftwerk stade*  
 ES *kernkraftwerk stade*  
 FR *centrale nucléaire stade*  
 ZH 施塔德核电厂  
 RU *аэс yмаде*  
 AR *stade محطة الطاقة النووية*  
 JA 原子力発電所シュターデ

**kernkraftwerk vahnum-1**

INIS: 1977-02-08; ETDE: 2002-02-28  
 DE *kernkraftwerk vahnum-1*  
 ES *kernkraftwerk vahnum-1*  
 FR *reacteur vahnum-1*  
 ZH 瓦赫纽姆-1 核电厂  
 RU *аэс вaгнyм-1*  
 AR *vahnum-1 محطة الطاقة النووية*  
 JA 原子力発電所ヴァーンウム-1号  
 炉

**kernkraftwerk vahnum-2**

INIS: 1977-02-08; ETDE: 2002-02-28  
 DE *kernkraftwerk vahnum-2*  
 ES *kernkraftwerk vahnum-2*  
 FR *reacteur vahnum-2*  
 ZH 瓦赫纽姆-2 核电厂  
 RU *аэс вaгнyм-2*  
 AR *vahnum-2 محطة الطاقة النووية*  
 JA 原子力発電所ヴァーンウム-2号  
 炉

**kernkraftwerk wuergassen**

DE *reaktor kkw wuergassen*  
 ES *kernkraftwerk wuergassen*  
 FR *centrale nucléaire wuergassen*  
 ZH 维尔格森核电厂  
 RU *аэс вyорассен*  
 AR *wuergassen محطة الطاقة النووية*  
 JA 原子力発電所ヴイルガッセン

**KEROGEN**

1999-09-01  
*Solid, bituminous mineraloid substance in oil  
 shales that yields oil when shales undergo  
 destructive distillation.*

DE kerogen  
 ES kerogeno  
 FR kerogene  
 ZH 油母质  
 RU кероген  
 AR كيروجن  
 JA ケロージェン

**KEROSENE**

DE kerosin  
 ES keroseno  
 FR kerosene  
 ZH 煤油  
 RU керосин  
 AR (كاز) كيروسين  
 JA 灯油

**KERR EFFECT**

DE kerr-effekt  
 ES efecto kerr  
 FR effet kerr  
 ZH 克尔效应  
 RU эффект керра  
 AR مفعول كز  
 JA カー効果

**KERR FIELD**

DE kerr-feld  
 ES campo de kerr  
 FR champ de kerr  
 ZH 克尔场  
 RU поле керра  
 AR حقل كز  
 JA カーフィールド

**KERR METRIC**

DE kerr-metrik  
 ES metrica de kerr  
 FR metrique de kerr  
 ZH 克尔度规  
 RU метрика керра  
 AR قياس كز  
 JA カー・メトリック

**KETENES**

DE ketene  
 ES cetenas  
 FR cetenes  
 ZH 烯酮  
 RU кетены  
 AR كيتينات  
 JA ケテン

**KETO ACIDS**

*For carboxylic acids only.*

DE ketosaeuren  
 ES ceto-acidos  
 FR acides ceto  
 ZH 酮酸  
 RU кетокислоты  
 AR حموض كيتو  
 JA ケト酸

**ketobutyric acid-beta**

DE *ketobuttersaeure-beta*  
 ES *acido beta-cetobutirico*  
 FR *acide cetobutyrique-beta*  
 ZH β-丁酮酸  
 RU *кетомасляная кислота*  
 AR *حمض كيتو الزبدة - بتا*  
 JA ケト酪酸-β

**KETONES**

1996-10-23  
 (Most of the UF terms below have been valid  
 ETDE descriptors.)

DE ketone  
 ES cetonas  
 FR cetones  
 ZH 酮  
 RU кетоны  
 AR كيتونات  
 JA ケトン

**ketopropionic acid-alpha**

DE *ketopropionsaeure-alpha*  
 ES *acido alfa-cetopropionico*  
 FR *acide cetopropionique-alpha*  
 ZH α-丙酮酸  
 RU *кетопропионовая кислота-альфа*  
 AR *حمض ألفا كيتو البروبيونيك - ألفا*  
 JA *ケトプロピオン酸-α*

**ketosteroids (urinary)**

DE *ketosteroide (urin)*  
 ES *cetosteroides (urinarios)*  
 FR *cetosteroides (urinaires)*  
 ZH 甾酮 (尿)  
 RU *кетостероиды (мочевые)*  
 AR *كيتوستيرويدات (بولية)*  
 JA *ケトステロイド (尿)*

**ketovaleric acid-gamma**

DE *ketovaleriansaeure-gamma*  
 ES *acido gamma-acetovalerico*  
 FR *acide cetovalerique-gamma*  
 ZH γ-酮戊酸  
 RU *кетовалериановая кислота-гамма*  
 AR *حمض غاما كيتو الغاليريك - غاما*  
 JA *ケト吉草酸-γ*

**KEV RANGE**

DE kev-bereich  
 ES intervalo de kev  
 FR domaine du kev  
 ZH 千电子伏能区  
 RU диапазон энергии кэв  
 AR *مجال كيلو إلكترون فولط (kev)*  
 JA ke v 領域

**KEV RANGE 01-10**

DE kev-bereich 01-10  
 ES intervalo 01-10 kev  
 FR domaine 01-10 kev  
 ZH 01-10 千电子伏能区  
 RU диапазон энергии 1-10 кэв  
 AR *مجال kev 10-01*  
 JA ke v 領域 0 1 - 1 0

**KEV RANGE 10-100**

DE kev-bereich 10-100  
 ES intervalo 10-100 kev  
 FR domaine 10-100 kev  
 ZH 10-100 千电子伏能区  
 RU диапазон энергии 10-100 кэв  
 AR *مجال kev 100-10*  
 JA ke v 領域 1 0 - 1 0 0

**KEV RANGE 100-1000**

DE kev-bereich 100-1000  
 ES intervalo 100-1000 kev  
 FR domaine 100-1000 kev  
 ZH 100-1000 千电子伏能区  
 RU диапазон энергии 100-1000 кэв  
 AR *مجال kev 1000-100*  
 JA ke v 領域 1 0 0 - 1 0 0 0

**kevlar**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06  
 DE kevlar  
 ES kevlar

FR kevlar  
ZH 凯夫拉尔  
RU кевлар  
AR كفلار  
JA ケブラー

**KEWAUNEE REACTOR**

Nuclear Management Corp, Carlton,  
Wisconsin, USA. Permanent shutdown since  
2013.

DE reaktor kewaunee  
ES reactor kewaunee  
FR reacteur kewaunee  
ZH 基沃尼堆  
RU реактор кевони  
AR kewaunee مفاعل  
JA キウォーニ炉

**KEWB REACTOR**

US ERDA/Atomics International Div.,  
Rockwell International, Santa Susana,  
California, USA. Shut down in 1967;  
dismantled in 1975.

DE reaktor kewb  
ES reactor kewb  
FR reacteur kewb  
ZH 水锅炉动态实验堆  
RU реактор кевб  
AR kewb مفاعل  
JA kewb 炉

**KEY LAKE MINE**

1991-07-02

DE bergwerk key lake  
ES mina del lago key  
FR mine de key lake  
ZH 基湖矿  
RU рудник кей лэйк  
AR منجم كي ليك  
JA キーレイク鉱山

**kfki reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-07-29

DE kfki-reaktor  
ES reactor kfki  
FR reacteur kfki  
ZH kfki 堆  
RU реактор kfki  
AR kfki مفاعل  
JA kfki 炉

**KGRA**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

DE kgra  
ES kgra  
FR kgra  
ZH 已知地热资源区  
RU оргр  
AR منطقة مصادر جيولوجية معروفة  
JA kgra (地熱資源存在確認領域)

**KHALATNIKOV THEORY**

DE khalatnikov-theorie  
ES teoria de khalatnikov  
FR theorie de khalatnikov  
ZH 赫拉脱尼科夫理论  
RU теория халатникова  
AR نظرية خالاتنيكوف  
JA ハラトニコフ理論

**KHARKOV LINAC**

DE charkov linac  
ES acelerador lineal de kharkov  
FR accélérateur lineaire de kharkov  
ZH 哈尔科夫直线加速器  
RU линейный ускоритель хфти  
AR مسرع خاركوف الخطي  
JA ハリコフ l i n a c

**khmelnitski-1 reactor**

2017-10-30

DE reaktor khmelnyzky-1  
ES reactor khmelnitski-1  
FR reacteur khmelnitski-1  
ZH 赫麦利尼茨基-1 堆  
RU реактор хмельницкой азс, блок-1  
JA フメリヌイーツイクイイ (khemelnitski) - 1 号炉

**khmelnitski-2 reactor**

2017-10-30

DE reaktor khmelnyzky-2  
ES reactor khmelnitski-2  
FR reacteur khmelnitski-2  
ZH 赫麦利尼茨基-2 堆  
RU реактор хмельницкой азс, блок-2  
JA フメリヌイーツイクイイ (khemelnitski) - 2 号炉

**KHMELNITSKIJ-1 REACTOR**

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16

Ukraine.Netishyn, Khmelnytskyi, Ukraine.

DE reaktor khmelnitskij-1  
ES reactor khmelnitskij-1  
FR reacteur khmelnitskij-1  
ZH 赫麦利尼茨基-1 堆  
RU реактор хмельницкой азс блок 1  
AR khmelnitskij-1 مفاعل  
JA フメリヌイーツイクイイ (khemelnitskij) - 1 号炉

**KHMELNITSKIJ-2 REACTOR**

2017-10-30

Netishyn, Khmelnytskyi, Ukraine.

DE reaktor khmelnyzkyj-2  
ES reactor khmelnitskij-2  
FR reacteur khmelnitsky-2  
ZH 赫梅利尼茨基-2 堆  
RU реактор хмельницкий-2  
JA フメリヌイーツイクイイ (khemelnitskij) - 2 号炉

**khuri representation**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE khuri-darstellung  
ES representacion de khuri  
FR representation de khuri  
ZH 库利表示  
RU представление хури  
AR تمثيل خوري  
JA クーリ表示

**KHZ RANGE**

DE khz-bereich  
ES intervalo khz  
FR gamme de frequences en khz  
ZH 千赫范围  
RU диапазон частот кгц  
AR مجال الكيلوهرتز (khz)  
JA キロヘルツ領域

**KHZ RANGE 01-100**

DE khz-bereich 01-100  
ES intervalo 01-100 khz  
FR gamme de frequences 01-100 khz  
ZH 01-100 千赫范围  
RU диапазон частот 1-100 кгц  
AR مجال 100-01 كھز  
JA キロヘルツ領域 0 1 - 1 0 0

**KHZ RANGE 100-1000**

DE khz-bereich 100-1000  
ES intervalo 100-1000 khz  
FR gamme de frequences 100-1000 khz  
ZH 100-1000 千赫范围  
RU диапазон частот 100-1000 кгц

AR kevs 1000-100 مجال  
JA キロヘルツ領域 1 0 0 - 1 0 0 0

**KICKER MAGNETS**

INIS: 1999-07-02; ETDE: 1979-05-25

Magnets used to deflect charged-particle  
beam for extraction from an accelerator.

DE kickermagnete  
ES imanes kicker  
FR aimants kicker  
ZH 冲击磁铁  
RU магниты для быстрого вывода пучка  
AR مغناط كيكّر  
JA キッカー電磁石

**kicksorters**

DE impulshoehenanalysatoren  
ES analizadores de amplitud  
FR analyseur de hauteur d'impulsions  
ZH 振幅分析器  
RU амплитудные анализаторы  
AR محلات (تضات)  
JA 波高分析器

**kidney stones**

DE nierensteine  
ES calculos renales  
FR calculs renaux  
ZH 肾结石  
RU почечные камни  
AR حصيات كلوية  
JA 腎臟結石

**KIDNEYS**

DE nieren  
ES rinones  
FR reins  
ZH 肾  
RU почки  
AR كلّي  
JA 腎臟

**kieselguhr**

1992-11-03

DE kieselguhr  
ES diatomia  
FR kieselguhr  
ZH 硅藻土  
RU кизельгур  
AR كيزلغور = تربة الشعاعيات  
JA 珪藻土 (kieselguhr)

**KIEV CYCLOTRON**

INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09

DE zyklotron kiew  
ES ciclotron de kiev  
FR cyclotron de kiev  
ZH 基辅回旋加速器  
RU циклотрон в киеве  
AR سيكلوترون كييف  
JA キエフサイクロトロン

**kiev wwr-m reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-02-28

DE kiew wwr-m reaktor  
ES reactor kiev wwr-m  
FR reacteur wwr-m kiev  
ZH 基辅 wwr-m 堆  
RU реактор wwr-m в киеве  
AR kiev wwr-m مفاعل  
JA キエフ w w r - m 炉

**kihara core**

DE kihara-core  
ES nucleo de kihara  
FR noyau de kihara  
ZH 本原芯  
RU ядро кихары



AR قلب كيهارا  
JA 木原コバ

### KIHARA POTENTIAL

DE kihara-potential  
ES potencial de kihara  
FR potentiel de kihara  
ZH 本原勢  
RU потенциал кихары  
AR كومون كيهارا  
JA 木原ポテンシャル

### kihara theory

DE kihara-theorie  
ES teoria de kihara  
FR theorie de kihara  
ZH 本原理论  
RU теория кихары  
AR نظرية كيهارا  
JA 木原理論

### KIKUCHI LINES

DE kikuchi-linien  
ES lineas de kikuchi  
FR raies de kikuchi  
ZH 菊池线  
RU линии кикучи  
AR خطوط كيكوشي  
JA 菊池線

### KILAUEA VOLCANO

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1977-12-22

DE vulkan kilauea  
ES volcan kilauea  
FR volcan kilauea  
ZH 基拉韦厄火山  
RU вулкан калауэа  
AR بركان كيلوا  
JA キラウエア火山

### kiln incinerators

1992-03-17

DE abfallbrennoefen  
ES incineradores de hornos  
FR incinerateurs a four  
ZH 窑式焚烧炉  
RU муфельные обжиговые печи  
AR أفران حرق  
JA キルン式焼却炉

### KILNGAS PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22

Low btu gasification process being developed by Allis-Chalmers based on a rotary ported kiln concept.

DE kilngas-verfahren  
ES proceso kilngas  
FR procede kilngas  
ZH 窑式煤炭气化过程  
RU килнгаз-процесс  
AR عملية تغويز  
JA kilngasプロセス

### KILNS

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1977-09-19

Heated enclosures used for drying, burning, or firing materials.

DE brennoefen  
ES estufas  
FR fours  
ZH 窑  
RU обжиговые печи  
AR أفران  
JA 窯

### KILO AMP BEAM CURRENTS

From 1000 to 10 exp 6 amp.

DE kiloampere-strahlstroeme  
ES intensidad de haces en kiloamperios

FR intensites des faisceaux en kiloamperes

ZH 千安束流  
RU токи пучка порядка килоампер  
AR تيارات حزمة بالكيلو أمبير  
JA キロアンペアビーム電流

### KILO BQ RANGE

2012-05-31

DE kilo-bq-bereich  
ES intervalo de kilo bq  
FR ordre de grandeur du kilo bq  
ZH 千贝可范围  
RU диапазон радиоактивности кило бк  
AR مجال الكيلو بكريل  
JA キロベクレル範囲

### KILO BQ RANGE 01-10

2012-05-31

DE kilo-bq-bereich 01-10  
ES intervalo de kilo bq 01-10  
FR intervalle 01-10 kilo bq  
ZH 01-10 千贝可范围  
RU диапазон радиоактивности 01-10 бк  
AR مجال الكيلو بكريل 01-10  
JA キロベクレル範囲 0 1-1 0

### KILO BQ RANGE 10-100

2012-05-31

DE kilo-bq-bereich 10-100  
ES intervalo de kilo bq 10-100  
FR intervalle 10-100 kilo bq  
ZH 10-100 千贝可范围  
RU диапазон радиоактивности 10-100 бк  
AR مجال الكيلو بكريل 10-100  
JA キロベクレル範囲 10-1 0 0

### KILO BQ RANGE 100-1000

2012-05-31

DE kilo-bq-bereich 100-1000  
ES intervalo de kilo bq-100-1000  
FR intervalle 100-1000 kilo bq  
ZH 100-1000 千贝可范围  
RU диапазон радиоактивности 100-1000 бк  
AR مجال الكيلو بكريل 100-1000  
JA キロベクレル範囲 1 0 0-1 0 0 0

### KILO GY RANGE

2012-05-30

DE kilo-gy-bereich  
ES intervalo de kilo gy  
FR ordre de grandeur du kilo gy  
ZH 千戈瑞范围  
RU диапазон поглощенных доз кило гр  
AR مجال الكيلو غراي  
JA キログレイ範囲

### KILOWATT POWER RANGE

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1989-08-10

DE kilowatt-leistungsbereich  
ES intervalo de potencia de kilovatio  
FR domaine de puissance du kilowatt  
ZH 千瓦功率范围  
RU диапазон мощности, кВт  
AR مجال قدرة بالكيلو واط  
JA キロワット出力領域

### KIMBERLITES

DE kimberlite  
ES kimberlitas  
FR kimberlites  
ZH 金伯利岩  
RU кимберлиты  
AR كيمبرليت  
JA キンバーライト

### kinases

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-04-10

DE kinasen  
ES quinasas  
FR kinases  
ZH 激酶  
RU киназы  
AR كينازات (أنزيمات)  
JA キナーゼ

### kinases (phosphotransferases)

DE kinasen (phosphotransferasen)  
ES quinasas (fosfotransferasas)  
FR kinases (phosphotransferases)  
ZH 激酶 (磷酸转移酶)  
RU киназы (фосфотрансферазы)  
AR كينازات (أنزيمات) نقل الفسفور  
JA キナーゼ (フォスフォトランスフェラーゼ)

### kinematics (particle)

DE kinematik (teilchen)  
ES particulas (cinematica)  
FR cinématiques (des particules)  
ZH 运动学 (粒子)  
RU кинематика (частиц)  
AR علم الحركة (جسيم)  
JA 運動学 (粒子)

### KINETIC ENERGY

DE kinetische energie  
ES energia cinetica  
FR energie cinétique  
ZH 动能  
RU кинетическая энергия  
AR طاقة حركية  
JA 運動エネルギー

### KINETIC EQUATIONS

1996-07-18

For reactor kinetics see REACTOR KINETICS EQUATIONS.

DE kinetische gleichungen  
ES ecuaciones cineticas  
FR equations cinétiques  
ZH 动力学方程  
RU кинетические уравнения  
AR معادلات حركية  
JA 運動論的方程式

### kinetic experiment water boiler

1993-11-09

DE kinetic experiment water boiler  
ES kinetic exper. on water boiler  
FR reacteur kewb (reacteur a eau bouillante, experimentation cinétique)  
ZH 水锅炉动态实验  
RU эксперим. реактор для изучения кинетики кипящих реакторов  
AR مرچل الماء ذو التجربة الحركية  
JA 水ボイラーに関する力学の実験

### kinetic intense neutron generator

DE kinetic intense neutron generator  
ES kinetic intense neutron genera  
FR cinétique des generateurs de neutrons intenses  
ZH 动态强中子发生器  
RU кинетический нейтронный генератор большой интенсивности  
AR مولد نترونات كثيفة حركية  
JA 動的集中中性子ジェネレータ

### KINETICS

DE kinetik  
ES cinetica  
FR cinétique

ZH 动力学  
RU кинетика  
AR علم الحركة  
JA 動態

**kinetics equations (reactor)**

DE kinetik-gleichungen (reaktor)  
ES cinetica de los reactores(ecuacio.)  
FR equations cinétiques (des reacteurs)  
ZH 动力学方程 (反应堆)  
RU кинетическое уравнение (реактора)  
AR معادلات حركية (مفاعل)  
JA 動特性方程式 (原子炉)

**KINETIN**

DE kinetin  
ES quinetina  
FR kinetine  
ZH 激动素  
RU кинетин  
AR كينيتين  
JA キネチン

**KING REACTOR**

LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor king  
ES reactor king  
FR reacteur king  
ZH 动态强中子发生器堆  
RU реактор king  
AR king مفاعل  
JA k i n g 炉

**KINGSTON STEAM PLANT**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1981-11-10

DE dampfkraftwerk kingston  
ES planta de vapor kingston  
FR centrale a vapeur de kingston  
ZH 金斯敦蒸汽厂  
RU кингстонская теплоэлектростанция  
AR kingston بخار محطة  
JA キングストン蒸気プラント

**kininogenin**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12

(Prior to November 1990 this was a valid ETDE descriptor.)

DE kininogenin  
ES kininogenina  
FR kininogene  
ZH 激肽配基  
RU кининогенин  
AR كينوجين  
JA キニンノーゲン

**KININS**

DE kinine  
ES quininas  
FR kinines  
ZH 激肽  
RU кинины  
AR كينينات  
JA キニン

**KINK INSTABILITY**

DE kink-instabilitaet  
ES inestabilidad de torsion  
FR instabilité a coques  
ZH 扭曲不穩定性  
RU винтовая неустойчивость  
AR لا استقرارية العنقة  
JA キンク不安定性

**kinki university utr-10 reactor**

2000-04-12

DE kinki university utr-10 reactor  
ES reactor kinki universidad utr-10  
FR reacteur utr-10 universite de kinki

ZH 近畿大学 utr-10 堆  
RU реактор utr-10 университета кинки  
AR kinki جامعة utr-10 مفاعل  
JA 近畿大学研究用原子炉 u t r - 1 0 炉

**KINSHASA**

2000-04-12

DE kinshasa  
ES kinshasa  
FR kinshasa  
ZH 金沙萨  
RU киншаса  
AR كينشاسا  
JA キンシャサ

**KIPT NEUTRON SOURCE FACILITY**

2016-06-09

Kharkov Institute of Physics and Technology, Kharkov, Ukraine

DE kipt neutronenquellenanlage  
ES instalación 'fuente de neutrones kipt  
FR source de neutrons de spallation kipt  
ZH kipt 中子源装置  
RU установка источник нейтронов хфти  
AR منشأة المنبع النيوتروني في كIPT  
JA k i p t 中性子源施設

**KIRCHHEIMERITE**

2000-04-12

DE kirchheimerit  
ES kircheimerita  
FR kirchheimerite  
ZH 水神钴铀矿  
RU кирхаймерит  
AR كيرشهيميريت  
JA カーシューハイマライト

**KIRIBATI**

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09

DE kiribati  
ES kiribati  
FR kiribati  
ZH 基里巴蒂  
RU кирибати  
AR كيريباتي  
JA キリバス共和国

**KIRKENDALL EFFECT**

DE kirkendall-effekt  
ES efecto kirkendall  
FR effet kirkendall  
ZH 克肯达耳效应  
RU эффект киркендалла  
AR مفعول كيركندول  
JA カーケンドール効果

**KISLOGUBSK POWER PLANT**

2000-04-12

DE kraftwerk kislogubsk  
ES planta kislogubsk  
FR centrale de kislogubsk  
ZH 基斯洛古勃斯克发电厂  
RU кислогубская электростанция  
AR kislogubsk منشأة توليد كهرباء  
JA キスロヴォツク発電所

**kisslinger model**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 2002-02-28

DE kisslinger-modell  
ES modelo de kisslinger  
FR modele de kisslinger  
ZH 基斯林格模型  
RU модель кислингера  
AR نموذج كيشلينجر  
JA キスリンガー模型

**KISSLINGER-SORENSEN THEORY**

DE kisslinger-soerensen-theorie  
ES teoria de kisslinger-sorensen  
FR theorie de kisslinger-sorensen  
ZH 基斯林格-索伦森理论  
RU теория кислингера-соренсена  
AR نظرية كيشلينجر - سورنسين  
JA キスリンガー・セーレンセン理論

**KITES**

2007-05-16

Small heavier-than-air craft flown in the wind at the end of a string or similar tether; NOT for the species of hawk with this name.

DE drachen  
ES cometas  
FR cerf-volants  
ZH 风筝  
RU воздушные змеи  
AR طائرات ورقية  
JA たこ

**KIVITER PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08

Coarsely sized shale is processed in downflow retort, with the raw shale preheating section near the top. Hot recycle gases and gas burner provide heat.

DE kiviter-verfahren  
ES proceso kiviter  
FR procede kiviter  
ZH 基维特过程  
RU кивитер-процесс  
AR عملية كيفيتير لمعالجة الغضار  
JA キヴィットプロセス

**KIWI REACTORS**

1985-07-18

(Prior to August 1985 KIWI TYPE REACTORS was used.)

DE kiwi-reaktoren  
ES reactores tipo kiwi  
FR reacteurs kiwi  
ZH 凯惠堆  
RU реактор kiwi  
AR مفاعلات كيوبي  
JA キウイ号炉

**KIWI-TNT REACTOR**

2000-04-12

LANL, Los Alamos, New Mexico, USA. Shut down in 1965.

DE kiwi-tnt-reaktor  
ES reactor kiwi-tnt  
FR reacteur kiwi-tnt  
ZH 凯惠-tnt 堆  
RU реактор киви-тнт  
AR مفاعل كيوبي-تنت  
JA キウイ-t n t 炉

**kiwi-transient test reactor**

2000-04-12

DE kiwi-transient test reactor  
ES reactor de ensayo kiwi-transitorio  
FR reacteur d'essais en regime transitoire kiwi  
ZH 凯惠瞬态试验堆  
RU реактор киви для исследования переходных режимов  
AR مفاعل اختبار انتقالي-كيوبي  
JA キウイトランジェント試験炉

**kiwi type reactors**

INIS: 1985-07-18; ETDE: 1980-05-23

(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)

DE reaktoren typ kiwi  
ES reactor tipo kiwi  
FR reacteurs du type kiwi

**ZH** 凱惠型堆  
**RU** реакторы мунна киwi  
**AR** kiwi مفاعلات من نوع  
**JA** キウイ型炉

**KIZILDERE GEOTHERMAL FIELD**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07*

**DE** erdwaermeveld kizildere  
**ES** campo geotermico kizildere  
**FR** gisement geothermique de kizildere  
**ZH** 克孜勒代雷地热田  
**RU** геотермальное поле кизилдер  
**AR** حقل كيزيلدير الجيوحراري  
**JA** クズルデレ地熱発電所

**KJELDAHL METHOD**

**DE** kjeldahl-aufschluss  
**ES** metodo de kjeldahl  
**FR** methode de kjeldahl  
**ZH** 凱氏測定氮法  
**RU** метод кьельдаля  
**AR** طريقة كجلدال  
**JA** ケルダール法

**kkb reactor**

*1999-04-14*

**DE** reaktor kkw brunsbuettel  
**ES** reaktor kkb  
**FR** reacteur kkb  
**ZH** 布龙斯比特尔核电厂堆  
**RU** реактор kkb  
**AR** kkb مفاعل  
**JA** k k b 炉

**kki isar**

**DE** reaktor kkw isar  
**ES** reaktor kki  
**FR** reacteur kki  
**ZH** 伊萨尔核电厂公司  
**RU** реактор кки-исар  
**AR** kki isar مفاعل  
**JA** k k i イザールー1号炉

**kki isar-2**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05*

**DE** kki isar-2  
**ES** kki isar-2  
**FR** reacteur isar-2 kki (kernkraftwerk isar, centrale nucleaire isar)  
**ZH** 伊萨尔核电厂公司-2  
**RU** кки-исар-2  
**AR** kki isar-2 مفاعل  
**JA** k k i イザールー2号炉

**kkk reactor**

**DE** reaktor kkw kruemmell  
**ES** reaktor kkk  
**FR** reacteur kkk  
**ZH** 克吕梅尔核电厂堆  
**RU** реактор kkk  
**AR** kkk مفاعل  
**JA** k k k (クリュンメル) 炉

**kkn reactor**

**DE** reaktor kkw niederaichbach  
**ES** reaktor kkn  
**FR** reacteur kkn  
**ZH** 尼德埃希巴赫堆  
**RU** реактор kkn  
**AR** kkn مفاعل  
**JA** k k n (ニーダアイヒバッハ) 炉

**kkp-1 philippsburg reactor**

**DE** reaktor kkw philippsburg-1  
**ES** reaktor kkp-1 de philippsburg  
**FR** reacteur kkp-1  
**ZH** 菲利普斯堡核电厂-1堆  
**RU** реактор kkp-1, филлнцбург  
**AR** kkp-1 philippsburg مفاعل

**JA** k k p - 1 フィリップスブルグ炉

**kkp-2 philippsburg reactor**

**DE** reaktor kkw philippsburg-2  
**ES** reaktor kkp-2 de philippsburg  
**FR** reacteur kkp-2  
**ZH** 菲利普斯堡核电厂-2堆  
**RU** реактор kkp-2, филлнцбург  
**AR** kkp-2 philippsburg مفاعل  
**JA** k k p - 2 フィリップスブルグ炉

**kks reactor**

**DE** reaktor kkw stade  
**ES** reaktor kks  
**FR** reacteur kks  
**ZH** 施塔德核电厂堆  
**RU** реактор kks  
**AR** kks مفاعل  
**JA** k k s (シュターデ) 炉

**kku reactor**

**DE** reaktor kkw unterweser  
**ES** reaktor kku  
**FR** reacteur kku  
**ZH** 下威悉河堆核电厂堆  
**RU** реактор kku  
**AR** kku مفاعل  
**JA** k k u (ウンターヴェーザー) 炉

**kkw greifswald-1 reactor**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-02-28*

**DE** kkw greifswald-1 reaktor  
**ES** reaktor kkw greifswald-1  
**FR** reacteur kkw greifswald-1  
**ZH** 格赖夫斯瓦尔德核电厂-1堆  
**RU** реактор грейфсвальд-1-kkw  
**AR** kkw greifswald-1 مفاعل  
**JA** k k w グライフスバルト1号炉

**kkw greifswald-2 reactor**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-02-28*

**DE** kkw greifswald-2 reaktor  
**ES** reaktor kkw greifswald-2  
**FR** reacteur kkw greifswald-2  
**ZH** 格赖夫斯瓦尔德核电厂-2堆  
**RU** реактор грейфсвальд-2-kkw  
**AR** kkw greifswald-2 مفاعل  
**JA** k k w グライフスバルト2号炉

**kkw greifswald-3 reactor**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-02-28*

**DE** kkw greifswald-3 reaktor  
**ES** reaktor kkw greifswald-3  
**FR** reacteur kkw greifswald-3  
**ZH** 格赖夫斯瓦尔德核电厂-3堆  
**RU** реактор грейфсвальд-3-kkw  
**AR** kkw greifswald-3 مفاعل  
**JA** k k w グライフスバルト3号炉

**kkw greifswald-4 reactor**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-02-28*

**DE** kkw greifswald-4 reaktor  
**ES** reaktor kkw greifswald-4  
**FR** reacteur kkw greifswald-4  
**ZH** 格赖夫斯瓦尔德核电厂-4堆  
**RU** реактор грейфсвальд-4-kkw  
**AR** kkw greifswald-4 مفاعل  
**JA** k k w グライフスバルト4号炉

**kkw greifswald-5 reactor**

*2002-03-04*

**DE** kkw greifswald-5 reaktor  
**ES** reaktor kkw greifswald-5  
**FR** reacteur kkw greifswald-5  
**ZH** 格赖夫斯瓦尔德核电厂-5堆  
**RU** квк реактор грейсвальд-5

**AR** kkw greifswald-5 مفاعل

**JA** k k w グライフスバルト5号炉

**kkw greifswald-6 reactor**

*2002-03-04*

**DE** kkw greifswald-6 reaktor  
**ES** reaktor kkw greifswald-6  
**FR** reacteur kkw greifswald-6  
**ZH** 格赖夫斯瓦尔德核电厂-6堆  
**RU** квк реактор грейсвальд-6  
**AR** kkw greifswald-6 مفاعل  
**JA** k k w グライフスバルト6号炉

**KLAMATH FALLS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-11*

**DE** klamath-faelle  
**ES** cataratas klamath  
**FR** chutes de klamath  
**ZH** 克拉马斯瀑布  
**RU** водопад кламат  
**AR** شلالات كلامات  
**JA** クラマス・フォールズ

**KLEBSIELLA**

*INIS: 1993-07-15; ETDE: 1979-07-18*

**DE** klebsiella  
**ES** klebsielas  
**FR** klebsiella  
**ZH** 克雷白氏杆菌属  
**RU** клебсиелла  
**AR** كبسيلة  
**JA** クレブシエラ属

**KLEIN-GORDON EQUATION**

**DE** klein-gordon-gleichung  
**ES** ecuacion de klein-gordon  
**FR** equation de klein-gordon  
**ZH** 克莱茵-戈登方程  
**RU** уравнение клейна-гордона  
**AR** معادلة كلاين - غوردون  
**JA** クライン・ゴールドン方程式

**KLEIN-NISHINA FORMULA**

**DE** klein-nishina-formel  
**ES** formula de klein-nishina  
**FR** formule de klein-nishina  
**ZH** 克莱茵-尼希纳公式  
**RU** формула клейна-нишинина  
**AR** صيغة كلاين - نيشينا  
**JA** クライン・仁科方程式

**KLOCKNER-IRON BATH COAL GASIFICATION PROCESS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-08-10*  
 Gasification in a liquid iron bath under pressure containing sulfur fixation agent with coal and oxygen fed from the bottom.

**DE** kloekner-eisenbad-kohlevergasungsverfahren  
**ES** proceso de gasificacion de carbon por baño de hierro-klockner-  
**FR** procede klockner de gazeification du charbon a bain de fer  
**ZH** 克洛克纳铁浴槽煤炭气化过程  
**RU** клонкер-процесс газификации угля в железной ванне  
**AR** عملية تغويز في حمام الحديد السائل تحت الضغط الحاوي عميل تثبيت كبريتي  
**JA** クロックナー石炭溶鉄ガス化プロセス

**KLT-40 REACTORS**

*2019-06-24*

**ES** reactores klt-40  
**RU** реакторы клт-40

**KLT-40M REACTORS**

*2019-06-24*

**ES** reactores klt-40m  
**RU** реакторы клт-40m

**KLT-40S REACTOR**

2019-06-17

ES reactor klt-40s  
RU реакторы клт-40с

**KLYSTRONS**

DE klystrone  
ES klistrones  
FR klystrons  
ZH 速调管  
RU клистроны  
AR كليسترونات  
JA クライストロン

**kmr reactor**

INIS: 1999-01-26; ETDE: 1991-07-30

(From July 1991 to January 1999 this was a valid descriptor.)

DE reaktor kmr  
ES reactor kmr  
FR reacteur kmr  
ZH kmr 堆  
RU реактор kmr  
AR kmr مفاعل  
JA k m r 炉

**KNIGHT EFFECT**

DE knight-effekt  
ES efecto knight  
FR effet knight  
ZH 奈特效应  
RU эффект найта  
AR مفعول نايت  
JA ナイト効果

**KNIGHT SHIFT**

DE knight-verschiebung  
ES desplazamiento de knight  
FR déplacement de knight  
ZH 奈特位移  
RU найтовский сдвиг  
AR انزياح نايت  
JA ナイトシフト

**knipp-bloch theory**

DE knipp-bloch-theorie  
ES teoria de knipp-bloch  
FR theorie de knipp-bloch  
ZH 奈普-布洛赫理论  
RU теория книппа-блоха  
AR نظرية كنيب - بلوخ  
JA クニップ・ブロッホ理論

**KNIPP-UHLENBECK THEORY**

DE knipp-uhlenbeck-theorie  
ES teoria de knipp-uhlenbeck  
FR theorie de knipp-uhlenbeck  
ZH 奈普-乌伦贝克理论  
RU теория книппа-уленбека  
AR نظرية كنيب - او هُلنبيك  
JA クニップ・ウーレンベック理論

**KNK-2 REACTOR**

Forschungszentrum Karlsruhe, Baden-Wuerttemberg, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1991.

DE reaktor knk-2  
ES reactor knk-2  
FR reacteur knk-2  
ZH knk-2 堆  
RU реактор knk-2  
AR knk-2 مفاعل  
JA k n k (カールスルーエ) - 2号炉

**KNK REACTOR**

Forschungszentrum Karlsruhe, Baden-Wuerttemberg, Federal Republic of Germany.

DE reaktor knk

ES reactor knk  
FR reacteur knk  
ZH knk 堆  
RU реактор knk  
AR knk مفاعل  
JA k n k (カールスルーエ) 炉

**KNOCK CONTROL**

INIS: 1999-05-12; ETDE: 1981-03-16

DE klopfregelung  
ES control del autoencendido  
FR controle du cliquetis  
ZH 爆燃控制  
RU контроль детонации  
AR تحكم القرقع  
JA ノッキング制御

**KNOCK-ON**

DE knock-on  
ES choque de particulas  
FR percussion de particules  
ZH 撞出  
RU выбитые частицы  
AR صدم  
JA ノックオン

**knock-on electrons**

DE knock-on-elektronen  
ES choque frontal de electrones  
FR electrons knock-on (electrons secondaires)  
ZH 撞出电子  
RU выбитые электроны  
AR الكترونات الصدم  
JA ノックオン電子

**KNOCK-ON REACTIONS**

DE knock-on-reaktionen  
ES reacciones de knock-on  
FR reactions de knock-on  
ZH 撞击反应  
RU ядерные реакции прямого удара  
AR تفاعلات الصدم  
JA ノックオン反応

**KNOCK-OUT REACTIONS**

DE knock-out-reaktionen  
ES reacciones de expulsión  
FR reactions d'expulsion  
ZH 撞出反应  
RU ядерные реакции выбивания  
AR تفاعلات الاقتلاع  
JA ノックアウト反応

**knolls atomic power laboratory**

DE knolls atomic power laboratory  
ES knolls atomic power laboratory  
FR knolls atomic power laboratory  
ZH 诺尔斯原子动力实验室  
RU ноллская атомно-энерг. лаборатория  
AR مخبر كنولز للطاقة الذرية  
JA ノール原子力研究所

**KNOOP HARDNESS**

DE knoop-haerte  
ES dureza knoop  
FR dureté knoop  
ZH 努氏硬度  
RU твердость по кнопу  
AR تقسية كنوب  
JA ヌーブ硬度

**KNOWLEDGE BASE**

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1985-09-24

Facts, assumptions, beliefs, and heuristics; used in dealing with a data base to achieve desired results such as a diagnosis, an interpretation or a solution to a problem.

DE wissensbasis  
ES bases del conocimiento  
FR base de connaissances  
ZH 知识库  
RU база знаний  
AR قاعدة المعرفة  
JA 知識ベース

**KNOWLEDGE MANAGEMENT**

2005-10-27

Integrated and systematic approach to identifying, collecting, maintaining and sharing knowledge, and enabling the creation of new knowledge.

DE wissensmanagement  
ES gestion del conocimiento  
FR gestion des connaissances  
ZH 知识管理  
RU управление знаниями  
AR ادارة المعرفة  
JA 知識管理

**KNOWLEDGE PRESERVATION**

2005-10-27

DE wissensbewahrung  
ES preservacion del conocimiento  
FR conservation des connaissances  
ZH 知识保存  
RU сохранение знаний  
AR حفظ المعرفة  
JA 知識保存

**known geothermal resource area**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-27

DE known geothermal resource area  
ES area de recursos geotermicos known  
FR region de sources geothermiques connues  
ZH 已知地热资源区  
RU область разведанных геотермальных ресурсов  
AR منطقة مصادر جيولوجية معروفة  
JA 地熱資源存在確認領域

**knu-10 reactor**

1991-07-02

DE reaktor knu-10  
ES reactor knu-10  
FR reacteur knu-10  
ZH knu-10 堆  
RU реактор knu-10  
AR knu-10 مفاعل  
JA k n u - 1 0 炉 (蔚珍-2号炉)

**knu-9 reactor**

1991-07-02

DE reaktor knu-9  
ES reactor knu-9  
FR reacteur knu-9  
ZH knu-9 堆  
RU реактор knu-9  
AR knu-9 مفاعل  
JA k n u - 9 炉 (蔚珍-1号炉)

**knudsen effusion**

DE knudsen-effusion  
ES efusion de knudsen  
FR effusion de knudsen  
ZH 努森泻流  
RU эффузия кнудсена  
AR انصباب كنودسن  
JA クヌーセン流出

**KNUDSEN FLOW**

DE knudsen-stroeming  
ES flujo de knudsen  
FR ecoulement de knudsen  
ZH 努森流动  
RU поток кнудсена  
AR جریان كنودسن  
JA クヌーセン流

**KNUDSEN GAGES**

DE knudsen-manometer  
ES medidores knudsen  
FR jauges de knudsen  
ZH 努森计  
RU вакуумметры кнудсена  
AR مقاييس كنودسن  
JA クヌーセンゲージ

**knudsen number**

DE knudsen-zahl  
ES numero de knudsen  
FR nombre de knudsen  
ZH 努森数  
RU число кнудсена  
AR عدد كنودسن  
JA クヌーセン数

**KOBAYASHI-MASKAWA MATRIX**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1984-02-10  
Matrix describing the mixing between the three quark-lepton generations (u, d, e), (c, s, mu) and (t, b, tau) as a generalization of Cabibbo mixing with allowance of CP violation in the charged-current transition amplitude.

DE kobayashi-maskawa-matrix  
ES matriz kobayashi-maskawa  
FR matrice de kobayashi-maskawa  
ZH 小林-利川矩阵  
RU матрица кобаяши-маскавы  
AR مصفوفة كوباياشي-ماسكوا  
JA 小林・益川行列

**KOEBERG-1 REACTOR**

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16  
Duynefontein, Cape, South Africa.

DE reaktor koeberg-1  
ES reactor koeberg-1  
FR reacteur koeberg-1  
ZH 科贝赫-1 堆  
RU реактор коберг-1  
AR مفاعل كوبرج-1  
JA クバーガー1号炉

**KOEBERG-2 REACTOR**

INIS: 1982-01-14; ETDE: 1978-02-14

DE reaktor koeberg-2  
ES reactor koeberg-2  
FR reacteur koeberg-2  
ZH 科贝赫-2 堆  
RU реактор коберг-2  
AR مفاعل كوبرج-2  
JA クバーガー2号炉

**KOLA-1 REACTOR**

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1978-06-14

DE reaktor kola-1  
ES reactor de kola-1  
FR reacteur kola-1  
ZH 科拉-1 堆  
RU реактор кола-1  
AR مفاعل كولا-1  
JA コラー1号炉

**KOLA-2 REACTOR**

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1978-06-14

DE reaktor kola-2  
ES reactor de kola-2  
FR reacteur kola-2

ZH 科拉-2 堆  
RU реактор кола-2  
AR مفاعل كولا-2  
JA コラー2号炉

**KOLA-3 REACTOR**

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1981-11-10

DE reaktor kola-3  
ES reactor de kola-3  
FR reacteur kola-3  
ZH 科拉-3 堆  
RU реактор кола-3  
AR مفاعل كولا-3  
JA コラー3号炉

**KOLA-4 REACTOR**

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1981-11-10

DE reaktor kola-4  
ES reactor de kola-4  
FR reacteur kola-4  
ZH 科拉-4 堆  
RU реактор кола-4  
AR مفاعل كولا-4  
JA コラー4号炉

**kolmogorov equation**

2000-03-28

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE kolmogorov-gleichung  
ES ecuacion de kolmogorov  
FR equation de kolmogorov  
ZH 科尔莫戈罗夫方程  
RU уравнение колмогорова  
AR معادلة كولموغوروف  
JA コルモゴロフ方程式

**kompakte natriumgekuehlte reaktor**

DE kompakte natriumgekuehlte reaktor  
ES kompakte natriumgekuehlte reaktor  
FR reacteur compacte refroidi au sodium  
ZH 紧凑型钠冷堆  
RU компактный р-р с натриевым теплоносителем  
AR مفاعل ميزد بالصوديوم متراص  
JA コンパクトナトリウム冷却炉

**KONDO EFFECT**

DE kondo-effekt  
ES efecto kondo  
FR effet kondo  
ZH 近藤效应  
RU эффект кондо  
AR مفعول كوندو  
JA 近藤効果

**KONEL**

2000-04-12

DE konel  
ES conel  
FR konel  
ZH 科涅耳镍基耐热合金  
RU конель  
AR سبيكة كونل  
JA コーネル

**KONRAD ORE MINE**

INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08

DE erzbergwerk konrad  
ES mina metalica konrad  
FR mine metallifere de konrad  
ZH 孔拉德·奥雷矿  
RU рудник конрад  
AR منجم ركاز كونراد  
JA コンラッド鉱石鉱山

**KOONGARRA DEPOSIT**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07

DE lagerstaette koongarra

ES deposito koongarra  
FR depot koongarra  
ZH 孔加拉矿床  
RU месторождение кунгарра  
AR مكن كونغارا  
JA クンガラウラン鉱床

**KOPPERS PROCESS**

2000-04-12

A process for production of water gas or synthesis gas from coal dust.

DE koppers-verfahren  
ES proceso koppers  
FR procede koppers  
ZH 柯柏斯过程  
RU копперс-процесс  
AR عملية إنتاج غاز الماء أو غاز اصطناعي من غبار الفحم  
JA コッパーズプロセス

**KOPPERS-TOTZEK PROCESS**

2000-04-12

A process in which all types of coal can be reacted at atmospheric pressure and 3300 degrees F with steam and oxygen in a gasifier (a refractory-lined, horizontal, cylindrical vessel with conical ends) to produce intermediate- or high-btu gas.

DE koppers-totzek-verfahren  
ES proceso koppers-totzek  
FR procede koppers-totzek  
ZH 柯柏斯-托脱齐克过程  
RU копперс-тотзек-процесс  
AR عملية كوبروتوتسك تفاعل جميع أنواع الفحم تحت الضغط الجوي لكوبر وتوتسك  
JA コッパーズ・トチエクプロセス

**koppers vacuum carbonate process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE koppers-vakuum-karbonat-verfahren  
ES proceso carbonato al vacio koppers  
FR procede koppers (desulfuration utilisant des carbonates sous vide)  
ZH 柯柏斯真空碳酸盐法  
RU вакуумный карбонатный копперс-процесс  
AR عملية كوبرز في تخلية الكربونات  
JA コッパーズ真空炭酸塩プロセス

**korea (north)**

DE korea (nord)  
ES corea (norte)  
FR coree du nord  
ZH 朝鲜 (北)  
RU корейская народно-демократич. республика  
AR كوريا (الشمالية)  
JA 朝鮮 (北)

**korea (south)**

DE korea (sued)  
ES corea (sur)  
FR coree du sud  
ZH 朝鲜 (南)  
RU корей (южная)  
AR كوريا (الجنوبية)  
JA 韓国 (南)

**korea advanced energy research institute**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1982-02-09

DE korea advanced energy research institute  
ES korea adv. en. res. institute  
FR institut coreen de recherche avancee sur l'energie  
ZH 韩国先进能源研究所



JA コゾロドイ6号炉

### KRAFLA GEOTHERMAL FIELD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05

DE erdwaermefeld krafla  
ES campo geotermico krafla  
FR gisement geothermique de krafla  
ZH 克拉夫拉地热田  
RU геотермальное поле крафла  
AR حقل الجيوحراري  
JA クラフラ地熱発電所

### KRAMERS-KRONIG CORRELATION

DE kramers-kronig-korrelation  
ES correlacion de kramers-kronig  
FR correlation de kramers-kronig  
ZH 克雷默斯-克罗尼格关联  
RU корреляция крамерса-кронига  
AR تعلق كرامرز - كرونينغ  
JA クラマース・クロニッヒの関係式

### KRAMERS THEOREM

DE kramers-theorem  
ES teorema de kramers  
FR theoreme de kramers  
ZH 克雷默斯定理  
RU теорема крамерса  
AR ميرهنه كرامرز  
JA クラマースの定理

### krb ii-b reactor

INIS: 1975-08-20; ETDE: 1976-05-19

DE krb ii-b reaktor  
ES reactor krb ii-b  
FR reacteur krb ii-b  
ZH krb ii-b 堆  
RU реактор krb ii-b  
AR krb ii-b مفاعل  
JA k r b ii - b 炉

### krb ii-c reactor

INIS: 1975-08-20; ETDE: 1976-05-19

DE krb ii-c reaktor  
ES reactor krb ii-c  
FR reacteur krb ii-c  
ZH krb ii-c 堆  
RU реактор krb ii-c  
AR krb ii-c مفاعل  
JA k r b ii - c 炉

### krb reactor

DE krb-reaktor  
ES reactor krb  
FR reacteur krb  
ZH krb 堆  
RU реактор krb  
AR krb مفاعل  
JA k r b 炉

### KREBS CYCLE

DE krebs-zyklus  
ES ciclo de krebs  
FR cycle de krebs  
ZH 三羧酸循环  
RU цикл креббса  
AR دورة كزبس  
JA クレブス回路

### KRIGING

INIS: 1993-04-21; ETDE: 1983-10-11

A statistical method for estimating spatial and/or temporal distribution of a material based on the theory of regionalized variables.

DE kriging  
ES kriging  
FR krigeage  
ZH 克里金法  
RU кригинг

AR كريجينغ

JA 空間予測法

### kritische anlage zum htr

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-26

DE kritische anlage zum htr  
ES kritische anlage zum htr  
FR installation critique du reacteur a haute temperature (reacteur kahter)  
ZH 高温反应堆临界装置  
RU критическая сборка htr  
AR منشآت حرجة لـ htr  
JA 臨界施設 zum htr

### krito critical assembly

DE kritische anordnung krito  
ES conjunto critico krito  
FR assemblage critique krito  
ZH 克里托临界装置  
RU критическая сборка krito  
AR تجمع حرج krito  
JA k r i t o 臨界集合体

### KRITZ REACTOR

1993-02-10

Studsvik High Temperature Critical Facility. Decommissioned since 1985.

DE reaktor kritz  
ES reactor kritz  
FR reacteur kritz  
ZH 克瑞斯堆  
RU реактор критз  
AR kritz مفاعل  
JA k r i t z 炉

### KROLL PROCESS

DE kroll-verfahren  
ES proceso kroll  
FR procede kroll  
ZH 克罗拉法  
RU процесс кролла  
AR عملية كرول  
JA クロール法

### KROLL-RUDERMAN THEOREM

1989-02-24

(Prior to March, 1989, this descriptor was spelled KROLL-RUDERMANN THEOREM.)

DE kroll-ruderman theorem  
ES teorema kroll-ruderman  
FR theoreme de kroll-ruderman  
ZH 克罗拉-鲁德曼定理  
RU теорема кролля-рудермана  
AR ميرهنه كرول - رودرمان  
JA クロール・ルーダーマンの定理

### krov machine

2000-04-12

Keller roto-oscillating vane rotary vane and piston machine.

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE krov-maschine  
ES máquina krov  
FR machine krov  
ZH 凯勒式旋转振荡叶轮机器  
RU кров-машина  
AR كروف آلة  
JA k r o v マシン

### KRSKO REACTOR

1997-11-03

Krsko, Slovenia.

DE reaktor krsko  
ES reactor krsko  
FR reacteur krsko  
ZH 克尔什科堆  
RU реактор крско

AR krsko مفاعل

JA クルスコ炉

### KRUEMMEL REACTOR

Geesthacht, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since August 2011.

DE reaktor kruemmel  
ES reactor de kruemmell  
FR reacteur kruemmel  
ZH 克吕梅尔堆  
RU реактор крюммель  
AR kruemmel مفاعل  
JA クリュンメル炉

### KRUSKAL LIMIT

DE kruskal-grenze  
ES limite de kruskal  
FR limite de kruskal  
ZH 克鲁斯卡耳极限  
RU предел крускала  
AR حد كروسكال  
JA クルスカル限界

### KRW GASIFICATION PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-07-19

Formerly WESTINGHOUSE GASIFICATION process; Kellogg Rust is majority owner.

DE krw-vergasungsverfahren  
ES proceso de gasificacion krw  
FR procede de gazeification krw  
ZH 凯洛格拉斯特西屋公司气化过程  
RU квр-процесс газификации  
AR عملية تغويز krw  
JA k r w ガス化プロセス

### KRYPTON

DE krypton  
ES cripton  
FR krypton  
ZH 氙  
RU криптон  
AR كربتون  
JA クリプトン

### KRYPTON 100

2007-11-13

DE krypton 100  
ES cripton 100  
FR krypton 100  
ZH 氙-100  
RU криптон 100  
AR 100 كربتون  
JA クリプトン 100

### KRYPTON 69

INIS: 1998-09-23; ETDE: 1997-06-28

DE krypton 69  
ES cripton 69  
FR krypton 69  
ZH 氙-69  
RU криптон 69  
AR 69 كربتون  
JA クリプトン 69

### KRYPTON 70

DE krypton 70  
ES cripton 70  
FR krypton 070  
ZH 氙-70  
RU криптон 70  
AR 70 كربتون  
JA クリプトン 70

### KRYPTON 71

DE krypton 71  
ES cripton 71  
FR krypton 071  
ZH 氙-71  
RU криптон 71  
AR 71 كربتون

JA クリプトン 71

**KRYPTON 72**

DE krypton 72  
ES cripton 72  
FR krypton 072  
ZH 氙-72  
RU криптон 72  
AR 72 كربتون  
JA クリプトン 72

**KRYPTON 73**

DE krypton 73  
ES cripton 73  
FR krypton 073  
ZH 氙-73  
RU криптон 73  
AR 73 كربتون  
JA クリプトン 73

**KRYPTON 74**

DE krypton 74  
ES cripton 74  
FR krypton 074  
ZH 氙-74  
RU криптон 74  
AR 74 كربتون  
JA クリプトン 74

**KRYPTON 75**

DE krypton 75  
ES cripton 75  
FR krypton 075  
ZH 氙-75  
RU криптон 75  
AR 75 كربتون  
JA クリプトン 75

**KRYPTON 76**

DE krypton 76  
ES cripton 76  
FR krypton 076  
ZH 氙-76  
RU криптон 76  
AR 76 كربتون  
JA クリプトン 76

**KRYPTON 76 TARGET**

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1985-05-31

DE krypton 76 target  
ES blanco de cripton 76  
FR cible krypton 76  
ZH 氙-76 靶  
RU мишень из криптона 76  
AR 76 كربتون  
JA クリプトン 76 ターゲット

**KRYPTON 77**

DE krypton 77  
ES cripton 77  
FR krypton 077  
ZH 氙-77  
RU криптон 77  
AR 77 كربتون  
JA クリプトン 77

**KRYPTON 77 TARGET**

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1985-05-31

DE krypton 77 target  
ES blanco de cripton 77  
FR cible krypton 77  
ZH 氙-77 靶  
RU мишень из криптона 77  
AR 77 كربتون  
JA クリプトン 77 ターゲット

**KRYPTON 78**

DE krypton 78  
ES cripton 78  
FR krypton 078

ZH 氙-78

RU криптон 78

AR 78 كربتون

JA クリプトン 78

**KRYPTON 78 TARGET**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-09-28

DE krypton 78 target  
ES blanco de cripton 78  
FR cible krypton 078  
ZH 氙-78 靶  
RU мишень из криптона 78  
AR 78 كربتون  
JA クリプトン 78 ターゲット

**KRYPTON 79**

DE krypton 79  
ES cripton 79  
FR krypton 079  
ZH 氙-79  
RU криптон 79  
AR 79 كربتون  
JA クリプトン 79

**KRYPTON 80**

DE krypton 80  
ES cripton 80  
FR krypton 080  
ZH 氙-80  
RU криптон 80  
AR 80 كربتون  
JA クリプトン 80

**KRYPTON 80 REACTIONS**

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20

DE krypton 80 reaktionen  
ES reacciones de cripton 80  
FR reactions par krypton 80  
ZH 氙-80 反应  
RU ядерные реакции с ионами криптона 80  
AR 80 كربتون  
JA クリプトン 80 反応

**KRYPTON 80 TARGET**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09

DE krypton 80 target  
ES blanco de cripton 80  
FR cible krypton 080  
ZH 氙-80 靶  
RU мишень из криптона 80  
AR 80 كربتون  
JA クリプトン 80 ターゲット

**KRYPTON 81**

DE krypton 81  
ES cripton 81  
FR krypton 081  
ZH 氙-81  
RU криптон 81  
AR 81 كربتون  
JA クリプトン 81

**KRYPTON 82**

DE krypton 82  
ES cripton 82  
FR krypton 082  
ZH 氙-82  
RU криптон 82  
AR 82 كربتون  
JA クリプトン 82

**KRYPTON 82 REACTIONS**

INIS: 1987-05-26; ETDE: 1987-06-09

DE krypton 82 reaktionen  
ES reacciones de cripton 82  
FR reactions par krypton 82  
ZH 氙-82 反应

RU ядерные реакции с ионами криптона 82

AR 82 كربتون

JA クリプトン 82 反応

**KRYPTON 82 TARGET**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-09-28

DE krypton 82 target  
ES blanco de cripton 82  
FR cible krypton 082  
ZH 氙-82 靶  
RU мишень из криптона 82  
AR 82 كربتون  
JA クリプトン 82 ターゲット

**KRYPTON 83**

DE krypton 83  
ES cripton 83  
FR krypton 083  
ZH 氙-83  
RU криптон 83  
AR 83 كربتون  
JA クリプトン 83

**KRYPTON 83 REACTIONS**

DE krypton 83 reaktionen  
ES reacciones de cripton 83  
FR reactions par krypton 83  
ZH 氙-83 反应  
RU ядерные реакции с ионами криптона 83  
AR 83 كربتون  
JA クリプトン 83 反応

**KRYPTON 83 TARGET**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-09-28

DE krypton 83 target  
ES blanco de cripton 83  
FR cible krypton 083  
ZH 氙-83 靶  
RU мишень из криптона 83  
AR 83 كربتون  
JA クリプトン 83 ターゲット

**KRYPTON 84**

DE krypton 84  
ES cripton 84  
FR krypton 084  
ZH 氙-84  
RU криптон 84  
AR 84 كربتون  
JA クリプトン 84

**KRYPTON 84 BEAMS**

DE krypton 84 strahlen  
ES haces de cripton 84  
FR faisceaux de krypton 84  
ZH 氙-84 束  
RU пучки ионов криптона 84  
AR 84 كربتون  
JA クリプトン 84 ビーム

**KRYPTON 84 REACTIONS**

DE krypton 84 reaktionen  
ES reacciones de cripton 84  
FR reactions par krypton 84  
ZH 氙-84 反应  
RU ядерные реакции с ионами криптона 84  
AR 84 كربتون  
JA クリプトン 84 反応

**KRYPTON 84 TARGET**

ETDE: 1976-07-12

DE krypton 84 target  
ES blanco de cripton 84  
FR cible krypton 084  
ZH 氙-84 靶  
RU мишень из криптона 84  
AR 84 كربتون



JA クリプトン 84 ターゲット

**KRYPTON 85**

DE krypton 85  
ES cripton 85  
FR krypton 085  
ZH 氙-85  
RU криптон 85  
AR 85 كربتون  
JA クリプトン 85

**KRYPTON 85 TARGET**

INIS: 1985-11-18; ETDE: 1977-03-04

DE krypton 85 target  
ES blanco de cripton 85  
FR cible krypton  
ZH 氙-85 靶  
RU мишень из криптона 85  
AR هدف كربتون 85  
JA クリプトン 85 ターゲット

**KRYPTON 86**

DE krypton 86  
ES cripton 86  
FR krypton 086  
ZH 氙-86  
RU криптон 86  
AR 86 كربتون  
JA クリプトン 86

**KRYPTON 86 BEAMS**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE krypton 86 strahlen  
ES haces de cripton 86  
FR faisceaux de krypton 86  
ZH 氙-86 束  
RU пучки ионов криптона 86  
AR 86 حزم كربتون  
JA クリプトン 86 ビーム

**KRYPTON 86 REACTIONS**

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16

DE krypton 86 reaktionen  
ES reacciones de cripton 86  
FR reactions par krypton 86  
ZH 氙-86 反应  
RU ядерные реакции с ионами криптона 86  
AR 86 تفاعلات كربتون  
JA クリプトン 86 反応

**KRYPTON 86 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE krypton 86 target  
ES blanco de cripton 86  
FR cible krypton 086  
ZH 氙-86 靶  
RU мишень из криптона 86  
AR 86 هدف كربتون  
JA クリプトン 86 ターゲット

**KRYPTON 87**

DE krypton 87  
ES cripton 87  
FR krypton 087  
ZH 氙-87  
RU криптон 87  
AR 87 كربتون  
JA クリプトン 87

**KRYPTON 88**

DE krypton 88  
ES cripton 88  
FR krypton 088  
ZH 氙-88  
RU криптон 88  
AR 88 كربتون  
JA クリプトン 88

**KRYPTON 89**

DE krypton 89  
ES cripton 89  
FR krypton 089  
ZH 氙-89  
RU криптон 89  
AR 89 كربتون  
JA クリプトン 89

**KRYPTON 90**

DE krypton 90  
ES cripton 90  
FR krypton 090  
ZH 氙-90  
RU криптон 90  
AR 90 كربتون  
JA クリプトン 90

**KRYPTON 91**

DE krypton 91  
ES cripton 91  
FR krypton 091  
ZH 氙-91  
RU криптон 91  
AR 91 كربتون  
JA クリプトン 91

**KRYPTON 92**

DE krypton 92  
ES cripton 92  
FR krypton 092  
ZH 氙-92  
RU криптон 92  
AR 92 كربتون  
JA クリプトン 92

**KRYPTON 93**

DE krypton 93  
ES cripton 93  
FR krypton 093  
ZH 氙-93  
RU криптон 93  
AR 93 كربتون  
JA クリプトン 93

**KRYPTON 94**

DE krypton 94  
ES cripton 94  
FR krypton 094  
ZH 氙-94  
RU криптон 94  
AR 94 كربتون  
JA クリプトン 94

**KRYPTON 95**

DE krypton 95  
ES cripton 95  
FR krypton 095  
ZH 氙-95  
RU криптон 95  
AR 95 كربتون  
JA クリプトン 95

**KRYPTON 96**

DE krypton 96  
ES cripton 96  
FR krypton 096  
ZH 氙-96  
RU криптон 96  
AR 96 كربتون  
JA クリプトン 96

**KRYPTON 97**

DE krypton 97  
ES cripton 97  
FR krypton 097  
ZH 氙-97  
RU криптон 97  
AR 97 كربتون

JA クリプトン 97

**KRYPTON 98**

DE krypton 98  
ES cripton 98  
FR krypton 098  
ZH 氙-98  
RU криптон 98  
AR 98 كربتون  
JA クリプトン 98

**KRYPTON 99**

2007-11-13

DE krypton 99  
ES cripton 99  
FR krypton 99  
ZH 氙-99  
RU криптон 99  
AR 99 كربتون  
JA クリプトン 99

**KRYPTON BROMIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

DE kryptonbromide  
ES bromuros cripton  
FR bromures de krypton  
ZH 溴化氙  
RU бромиды криптона  
AR بروميدات الكربتون  
JA クリプトン臭化物

**KRYPTON CHLORIDE LASERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20

DE kryptonchlorid-laser  
ES laseres de cloruro de cripton  
FR lasers au chlorure de krypton  
ZH 氯化氙激光器  
RU лазеры на хлоридах криптона  
AR ليزرات كلوريد الكربتون  
JA クリプトン塩化物レーザー

**KRYPTON CHLORIDES**

DE kryptonchloride  
ES cloruros de cripton  
FR chlorures de krypton  
ZH 氯化氙  
RU хлориды криптона  
AR كلوريدات الكربتون  
JA 塩化クリプトン

**KRYPTON COMPLEXES**

DE kryptonkomplexe  
ES complejos de cripton  
FR complexes de krypton  
ZH 氙配合物  
RU комплексы криптона  
AR معقدات الكربتون  
JA クリプトン複合物

**KRYPTON COMPOUNDS**

1997-06-17

DE kryptonverbindungen  
ES compuestos de cripton  
FR composés de krypton  
ZH 氙化合物  
RU соединения криптона  
AR مركبات الكربتون  
JA クリプトン化合物

**KRYPTON FLUORIDE LASERS**

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1984-08-06

DE kryptonfluorid-laser  
ES laseres de fluoruros de cripton  
FR lasers au fluorure de krypton  
ZH 氟化氙激光器  
RU лазеры на фториде криптона  
AR ليزرات فلوريد الكربتون  
JA クリプトンフッ化物レーザー

## KRYPTON FLUORIDES

DE	kryptonfluoride
ES	fluoruros de cripton
FR	fluorures de krypton
ZH	氟化氙
RU	фториды криптона
AR	فلوريدات الكريبتون
JA	フッ化クリプトン

## KRYPTON HALIDES

2012-07-19

DE	kryptonhalogenide
ES	haluros de cripton
FR	halogenures de krypton
ZH	卤化氙
RU	галогениды криптона
AR	هاليدات الكريبتون
JA	クリプトンハロゲン化物

## KRYPTON HYDRIDES

DE	kryptonhydride
ES	hidruros de cripton
FR	hydrures de krypton
ZH	氢化氙
RU	гидриды криптона
AR	هيدريدات الكريبتون
JA	クリプトン水素化物

## KRYPTON IONS

DE	kryptonionen
ES	iones cripton
FR	ions krypton
ZH	氙离子
RU	ионы криптона
AR	أيونات الكريبتون
JA	クリプトンイオン

## KRYPTON ISOTOPES

1999-07-16

DE	kryptonisotope
ES	isotopos de cripton
FR	isotopes du krypton
ZH	氙同位素
RU	изотопы криптона
AR	نظائر الكريبتون
JA	クリプトン同位体

## KRYPTON OXIDES

DE	kryptonoxide
ES	oxidos de cripton
FR	oxydes de krypton
ZH	氧化氙
RU	окислы криптона
AR	أكاسيد الكريبتون
JA	クリプトン酸化物

## kryptonates

DE	kryptonate
ES	criptonatos
FR	kryptonates
ZH	氙酸盐
RU	криптона́ты
AR	كريبتونات الكريبتون
JA	クリプトナート

## ks-150 reactor

DE	ks-150 reaktor
ES	reactor ks-150
FR	reacteur ks-150
ZH	ks-150 堆
RU	реактор ks-150
AR	مفاعل ks-150
JA	ks-150 炉

## KSTR REACTOR

*Keuring van Electrotechnische Materialen N.V., Arnhem, Netherlands. Shut down 05/1977. Fuel shipped to Oak Ridge Nat'l Lab 1979. Decommissioned 1997-2003.*

DE	reaktor kstr
ES	reactor kstr
FR	reacteur kstr
ZH	kstr 堆
RU	реактор kstr
AR	مفاعل kstr
JA	k s t r 炉

## KT-2 TOKAMAK

*INIS: 1997-10-13; ETDE: 2001-06-11 KAERI, Daejeon, Republic of Korea.*

DE	kt-2-tokamak
ES	tokamak kt-2
FR	tokamak kt-2
ZH	kt-2 托卡马克
RU	токамак kt-2
AR	توكاماك kt-2
JA	kt-2 トカマク型装置

## KUBO FORMULA

DE	kubo-formel
ES	formula de kubo
FR	formule de kubo
ZH	久保公式
RU	формула кубо
AR	صيغة كوبو
JA	久保公式

## kubo method

DE	kubo-verfahren
ES	metodo de kubo
FR	methode de kubo
ZH	久保方法
RU	метод кубо
AR	طريقة كوبو
JA	久保メソッド

## kubo theory

DE	kubo-theorie
ES	teoria de kubo
FR	theorie de kubo
ZH	久保理论
RU	теория кубо
AR	نظرية كوبو
JA	久保理論

## KUCA REACTOR

*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1976-06-07 Kyoto Univ., Kumatori, Osaka, Japan.*

DE	reaktor kuca
ES	reactor kuca
FR	reacteur kuca
ZH	kuca 堆
RU	реактор kuca
AR	مفاعل kuca
JA	kuca (京都大学臨界実験集合体)

## KUDANKULAM-1 REACTOR

*2005-07-22 Nuclear Power Corporation of India Ltd., Kudankulam, Tamil Nadu, India.*

DE	reaktor kudankulam-1
ES	reactor kudankulam-1
FR	reacteur kudankulam-1
ZH	库丹库拉姆-1 堆
RU	реактор куданкулам-1
AR	مفاعل kudankulam-1
JA	クダンクラム-1 号炉

## KUDANKULAM-2 REACTOR

*2005-07-22 Nuclear Power Corporation of India Ltd., Kudankulam, Tamil Nadu, India.*

DE	reaktor kudankulam-2
ES	reactor kudankulam-2
FR	reacteur kudankulam-2
ZH	库丹库拉姆-2 堆
RU	реактор куданкулам-2
AR	مفاعل kudankulam-2
JA	クダンクラム-2 号炉

## KUHFH REACTOR

*1979-11-02 Kyoto Univ., Kumatori, Osaka, Japan.*

DE	reaktor kuhfr
ES	reactor kuhfr
FR	reacteur kuhfr
ZH	kuhfr 堆
RU	реактор kuhfr
AR	مفاعل kuhfr
JA	kuhfr (京都大学高中中性束) 炉

## KUOSHENG-1 REACTOR

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1976-03-25*

DE	reaktor kuosheng-1
ES	reactor de kuosheng-1
FR	reacteur kuosheng-1
ZH	国圣-1 堆
RU	реактор куошэнг-1
AR	مفاعل kuosheng-1
JA	国聖-1 号炉

## KUOSHENG-2 REACTOR

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1976-03-25*

DE	reaktor kuosheng-2
ES	reactor de kuosheng-2
FR	reacteur kuosheng-2
ZH	国圣-2 堆
RU	реактор куошэнг-2
AR	مفاعل kuosheng-2
JA	国聖-2 号炉

## kupffer cells

DE	kupffersche sternzellen
ES	celulas de kupffer
FR	cellules de kupffer
ZH	枯否氏细胞
RU	купферовы клетки
AR	خلايا كوبفر
JA	クッパー細胞

## KUR REACTOR

*Kyoto Univ., Kumatori, Osaka, Japan.*

DE	reaktor kur
ES	reactor kur
FR	reacteur kur
ZH	kur 堆
RU	реактор kur
AR	مفاعل kur
JA	kur (京都大学研究用原子) 炉

## kurchatov institute romashka reactor

DE	romashka reactor kurtschatow-institut
ES	kurchatow institute romashka r
FR	reacteur romashka institut kurchatov
ZH	库尔恰托夫研究所罗马什卡堆
RU	реактор ромашка ин-та атомной энергии им. курчатов
AR	مفاعل معهد كورتشاتوف romashka
JA	クルチャトフ研究所ロマシユカ炉

## kurchatovium

DE	kurtschatowium
ES	kurchatovio
FR	kurchatovium
ZH	前苏联对 104 号元素的命名

RU курчатовый  
AR كورشاتوفيوم (العنصر 104)  
JA クルチャトビウム

**kureha acetate process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-08-25  
Sodium acetate-gypsum process for removal of sulfur dioxide from utility flue gas. (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE kureha-azetat-verfahren  
ES proceso de acetato kureha  
FR procede kureha  
ZH 库雷哈醋酸盐过程  
RU ацетатный куреа-процесс  
AR عملية كورها إزاحة ثنائي أكسيد الكبريت من غاز المداخن بواسطة خلات الصوديوم والجص  
JA クレハ酢酸塩法

**kurie plot**

DE kurie-diagramm  
ES representacion de curie  
FR droite de kurie  
ZH 居里线图  
RU график кюри  
AR رسم بياني كوري  
JA カリープロット

**KURILE ISLANDS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14  
DE kurilen  
ES islas kurile  
FR kurile islands  
ZH 千岛群岛  
RU курильские острова  
AR جزر كوريل  
JA 千島列島

**KURSK-1 REACTOR**

1983-06-30  
DE reaktor kursk-1  
ES reactor kursk-1  
FR reacteur kursk-1  
ZH 库尔斯克-1 堆  
RU реактор курск-1  
AR kursk-1 مفاعل  
JA クルスクー1号炉

**KURSK-2 REACTOR**

1984-08-23  
DE reaktor kursk-2  
ES reactor kursk-2  
FR reacteur kursk-2  
ZH 库尔斯克-2 堆  
RU реактор курской аэс блок-2  
AR kursk-2 مفاعل  
JA クルスクー2号炉

**KURSK-3 REACTOR**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20  
DE reaktor kursk-3  
ES reactor kursk-3  
FR reacteur kursk-3  
ZH 库尔斯克-3 堆  
RU реактор курской аэс блок-3  
AR kursk-3 مفاعل  
JA クルスクー3号炉

**KURSK-4 REACTOR**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20  
DE reaktor kursk-4  
ES reactor kursk-4  
FR reacteur kursk-4  
ZH 库尔斯克-4 堆  
RU реактор курской аэс блок-4  
AR kursk-4 مفاعل  
JA クルスクー4号炉

**kurtosis**

INIS: 1996-03-04; ETDE: 1996-02-26  
DE woelbung  
ES kurtosis  
FR coefficient d'aplatissement  
ZH 峰态  
RU эксцесс  
AR تفرطح  
JA 尖度

**KUWAIT**

1976-11-08  
DE kuwait  
ES kuwait  
FR koweit  
ZH 科威特  
RU кувейт  
AR كويت  
JA クウェート国

**kvb process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27  
Dry oxidation of the sulfurous component of dry pulverized coal with gaseous NO<sub>2</sub> is followed by caustic washing to solubilize and remove sulfur compounds generated. The active oxidant, NO<sub>2</sub>, can be generated at operating temperature and pressure in the reaction chamber by oxidation of NO feed gas. (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE kvb-verfahren  
ES proceso kvb  
FR procede kvb  
ZH kvb 过程  
RU квб-процесс  
AR عملية في أكسدة جافة للمكونات الكبريتية في الفحم المسحوق بواسطة غاز الأوكسجين والأزوت ثم بالغسل الصودي  
JA k v b プロセス

**KVI**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19  
DE kvi  
ES kvi  
FR kvi  
ZH 荷兰核物理加速器研究所  
RU яфуи, нидерланды  
AR معهد kvi  
JA k v i (原子核物理研究所)

**KVI CYCLOTRON**

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24  
Kernfysisch Versneller Instituut, Groningen.  
DE zyklotron kvi  
ES ciclotron kvi  
FR cyclotron du kvi  
ZH 荷兰核物理加速器研究所回旋加速器  
RU циклотрон kvi  
AR سيكلوترون kvi  
JA k v i サイクロトロン

**kwl reactor**

DE reaktor kkw lingen  
ES reactor kwl  
FR reacteur kwl  
ZH 林根核电厂堆  
RU реактор kwl  
AR kwl مفاعل  
JA k w l (リンゲン) 炉

**kwo reactor**

DE reaktor kkw obrigheim  
ES reactor kwo  
FR reacteur kwo  
ZH 奥布里希海姆核电厂堆  
RU реактор kwo

AR مفاعل kwo  
JA k w o オブリッヒハイム炉

**kws-1 wyhl reactor**

INIS: 1975-10-31; ETDE: 1975-12-16  
DE reaktor kkw wyhl-1  
ES reactor kws-1 wyhl  
FR reacteur kws-1 wyhl  
ZH 南方核电厂 wyhl-1 堆  
RU реактор kws-1, виль  
AR kws-1 wyhl مفاعل  
JA k w s - 1 wyhl 炉

**kws-2 wyhl reactor**

INIS: 1975-10-31; ETDE: 1975-12-16  
DE reaktor kkw wyhl-2  
ES reactor kws-2 wyhl  
FR reacteur kws-2 wyhl  
ZH 南方核电厂 wyhl-2 堆  
RU реактор kws-2, виль  
AR kws-2 wyhl مفاعل  
JA k w s - 2 wyhl 炉

**kynurenic acid**

1996-07-18  
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)  
DE kynurensaeure  
ES acido cinurenico  
FR acide synurenique  
ZH 犬尿喹啉酸  
RU кинуреновая кислота  
AR حمض الكينورنيك  
JA キヌレン酸

**KYNURENINE**

1996-07-18  
DE kynurenin  
ES cinurenina  
FR synurenine  
ZH 犬尿氨酸  
RU кинуренин  
AR كينورنين  
JA キヌレニン

**KYOTO PROTOCOL**

2000-09-26  
Kyoto Protocol to the UN Framework Convention on Global Climate Change.  
DE kyoto-protokoll  
ES protocolo kioto  
FR protocole de kyoto  
ZH 京都协议  
RU киотский протокол  
AR بروتوكول كيوتو  
JA 京都議定書

**kyoto university critical assembly reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1976-06-07  
DE kyoto university critical assembly reactor  
ES conjunto critico universidad kioto  
FR reacteur de l'universite de kyoto (assemblage critique)  
ZH 京都大学临界装置堆  
RU критическая сборка университета в киото  
AR مفاعل تجميعية حرجة في جامعة كيوتو  
JA 京都大学臨界実験集合体 (k u c a)

**kyoto university high flux reactor**

1979-11-02  
DE kyoto university high flux reactor  
ES reactor de alto flujo universidad kioto  
FR reacteur a haut flux universite de kyoto  
ZH 京都大学高通量堆

RU *p-p* с высокой плотностью нейтронного потока ун-та в киото  
 AR مفاعل عالي التدفق في جامعة كيوتو  
 JA 京都大学高中性子束炉

**kyoto university reactor**

DE *kyoto university reactor*  
 ES *reactor de la universidad de kioto*  
 FR *reacteur universite de kyoto*  
 ZH 京都大学堆  
 RU *реактор университета в киото*  
 AR مفاعل جامعة كيوتو  
 JA 京都大学研究用原子炉 (k u r)

**KYRGYZSTAN**

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08  
 (Until January 1993, this was indexed by USSR.)

DE kirgistan  
 ES kyrgyzstan  
 FR kirghizistan  
 ZH 吉尔吉斯斯坦  
 RU киргизстан  
 AR كيرجيزستان  
 JA キルギス共和国

**KYSHTYM PLANT**

INIS: 1996-06-26; ETDE: 1994-01-06

DE kyshtym-anlage  
 ES planta kyrgyzstan  
 FR centre de kyshtym  
 ZH 克什特姆厂  
 RU кыштымская установка  
 AR kyshtym منشأة  
 JA k y s h t y mプラント

**kyushu-1 reactor**

DE *kyushu-1 reaktor*  
 ES *reactor kyushu-1*  
 FR *reacteur kyushu-1*  
 ZH 九州-1 堆  
 RU *реактор кюсю-1*  
 AR *kyushu-1 مفاعل*  
 JA 九州-1 号炉

**kyushu-2 reactor**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE *kyushu-2 reaktor*  
 ES *reactor kyushu-2*  
 FR *reacteur kyushu-2*  
 ZH 九州-2 堆  
 RU *реактор кюсю-2*  
 AR *kyushu-2 مفاعل*  
 JA 九州-2 号炉

**kyushu-3 reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23

DE *kyushu-3 reaktor*  
 ES *reactor kyushu-3*  
 FR *reacteur kyushu-3*  
 ZH 九州-3 堆  
 RU *реактор кюсю-3*  
 AR *kyushu-3 مفاعل*  
 JA 九州-3 号炉

**kyushu-4 reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-07-18

DE *kyushu-4 reaktor*  
 ES *reactor kyushu-4*  
 FR *reacteur kyushu-4*  
 ZH 九州-4 堆  
 RU *реактор кюсю-4*  
 AR *kyushu-4 مفاعل*  
 JA 九州-4 号炉

**l-1 stellarator**

2000-04-12  
 (Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *l-1-stellarator*  
 ES *stellarator l-1*  
 FR *stellarator l-1*  
 ZH *l-1 仿星器*  
 RU *стеллатор l-1*  
 AR *l-1 مفاعل اندماجي*  
 JA *l-1 ステラレーター*

**l-1770 resonances**

2000-04-12  
 (Prior to August 1988, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *l-1770 resonanzen*  
 ES *resonancias l-1770*  
 FR *resonances l-1770*  
 ZH *l-1770 共振*  
 RU *l-1770 резонансы*  
 AR *l-1770 تجاويات*  
 JA *l ( 1 7 7 0 ) 共鳴*

**L-2 STELLARATOR**

1977-11-02

DE *l-2-stellarator*  
 ES *estelarator l-2*  
 FR *stellarator l-2*  
 ZH *l-2 仿星器*  
 RU *стелларатор l-2*  
 AR *l-2 مفاعل اندماجي*  
 JA *l-2 ステラレーター*

**l-54 reactor**

DE *l-54 reaktor*  
 ES *reactor l-54*  
 FR *reacteur l-54 cesnef*  
 ZH *l-54 堆*  
 RU *реактор l-54*  
 AR *l-54 مفاعل*  
 JA *l-54 炉*

**l-77 atomics international reactor**

1993-11-09

DE *l-77 reaktor atomics international*  
 ES *reactor l-77 atomics international*  
 FR *reacteur l-77 atomics international*  
 ZH *l-77 国际原子公司堆*  
 RU *реактор l-77 фирмы атомикс интернейшнл*  
 AR *l-77 atomics مفاعل دولي*  
 JA *l-77 アトムイクス・インターナショナル社炉*

**l-77 nevada university reactor**

2000-04-12

DE *l-77 reaktor universitaet nevada*  
 ES *reactor l-77 universidad nevada*  
 FR *reacteur l-77 de l'universite du nevada*  
 ZH *l-77 内华达大学堆*  
 RU *реактор l-77 университета шт. невада*  
 AR *l-77 مفاعل جامعة نيفادا*  
 JA *l-77 ネバダ大学炉*

**l-77 puerto rico reactor**

DE *l-77 reaktor puerto rico*  
 ES *reactor l-77 de puerto rico*  
 FR *reacteur l-77 puerto rico*  
 ZH *l-77 波多黎各堆*  
 RU *реактор l-77, пуэрто-рико*  
 AR *l-77 مفاعل بورто ريکو*  
 JA *l-77 プエルトリコ炉*

**l-alanine**

DE *l-alanin*

ES *l-alanina*  
 FR *l-alanine*  
 ZH *l-氨基丙酸*  
 RU *l-аланин*  
 AR *ألانين - يميني*  
 JA *l-アラニン*

**l-alanine-alpha**

DE *l-alanin-alpha*  
 ES *l-alanina-alfa*  
 FR *l-alpha-alanine*  
 ZH *l-氨基丙酸- $\alpha$*   
 RU *l-аланин-альфа*  
 AR *ألفا الانين - يميني*  
 JA *l-アラニン- $\alpha$*

**L CAPTURE**

DE l-einfang  
 ES captura l  
 FR capture l  
 ZH l 俘获  
 RU l-захват  
 AR l أسر  
 JA l 電子捕獲

**L CELLS**

DE l-zellen  
 ES celulas l  
 FR cellules l  
 ZH l 细胞  
 RU клетки l  
 AR l خلايا  
 JA l セル

**L CODES**

DE l-codes  
 ES codigos l  
 FR codes l  
 ZH l 编码  
 RU l-программы  
 AR l كودات  
 JA l コード

**L CONVERSION**

DE l-konversion  
 ES conversion l  
 FR conversion l  
 ZH l 转换  
 RU конверсия на l-оболочке  
 AR l تحويل  
 JA l 変換

**l-conversion coefficient**

DE *l-konversionskoeffizient*  
 ES *coeficiente de conversion l*  
 FR *coefficient de conversion l*  
 ZH *l 转换系数*  
 RU *коэффициент конверсии на l-оболочке*  
 AR *معامل التحويل l*  
 JA *l-変換係数*

**L-MODE PLASMA CONFINEMENT**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03  
 An operational regime in neutral-beam-injection-heated divertor tokamaks.

DE *l-mode plasmaeinschliessung*  
 ES *confinamento plasma l-mode*  
 FR *confinement du plasma en mode l*  
 ZH *l 模式等离子体约束*  
 RU *удержание плазмы в режиме l-моды*  
 AR *حصر بلازما من النمط l*  
 JA *l-モードプラズマ閉じ込め*

**L REACTOR**

INIS: 1983-03-16; ETDE: 1982-05-12  
Savannah River Plant, Aiken, South Carolina,  
USA. Reactor in surveillance and maintenance  
mode.

DE reaktor 1  
ES reactor 1  
FR reacteur 1  
ZH 1堆  
RU реактор 1  
AR 1مفاعل  
JA 1炉

**l resonances**

2000-04-12

DE l-resonanzen  
ES resonancias l  
FR resonances l  
ZH 1共振  
RU l-резонансы  
AR 1تجاويات  
JA 1共鳴

**L-S COUPLING**

DE l-s-kopplung  
ES acoplamiento l-s  
FR couplage l-s  
ZH l-s 耦合  
RU l-s-связь  
AR l-s اقتران  
JA l-s 結合

**L SHELL**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24  
Atomic electron shells.

DE l-schale  
ES capa l  
FR couche lff  
ZH 1壳层  
RU l-оболочка  
AR 1طبقة  
JA 1殻

**l waves**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05

DE l-wellen  
ES ondas l  
FR ondes l  
ZH 1波  
RU l-волны  
AR 1أمواج  
JA 1波

**la crosse boiling water reactor**

DE la crosse boiling water reactor  
ES reactor de agua en ebullicion de la  
crosse  
FR reacteur a eau bouillante la crosse  
ZH 拉克罗斯沸水堆  
RU кипящий реактор ла-кросс  
AR la crosse المفاعل الماء المغلي  
JA ラクロス炉

**la jolla triga-mk-3 reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-09

DE la jolla triga-mk-3 reaktor  
ES reactor la jolla triga-mk-3  
FR reacteur triga-mk-3 la jolla  
ZH 拉霍亚 triga-mk-3 堆  
RU реактор triga-mk-3 ла-холья  
AR la jolla triga - mk - 3 مفاعل  
JA ラホーヤ・トリガマークiii型炉

**la reina reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31

DE la reina reaktor  
ES reactor la reina  
FR reacteur la reina  
ZH 拉雷纳堆

RU реактор ля рейн  
AR la reina مفاعل  
JA ラレイナ炉

**LA REINA RECH-1 REACTOR**

INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20  
La Reina, Santiago, Chile.

DE reaktor la reina rech-1  
ES reactor la reina rech-1  
FR reacteur la reina rech-1  
ZH 拉雷纳雷希-1 堆  
RU реактор la reina rech-1  
AR la reina rech - 1 مفاعل  
JA ラ・レイナ rech-1 号炉

**LA SALLE COUNTY-1 REACTOR**

Exelon Generation Co., LLC, Seneca, Illinois,  
USA.

DE reaktor la salle county-1  
ES reactor la salle county-1  
FR reacteur la salle county-1  
ZH 拉萨尔县-1 堆  
RU реактор ла-саль-каунти-1  
AR la salle county - 1 مفاعل  
JA ラサール-1 号炉

**LA SALLE COUNTY-2 REACTOR**

Exelon Generation Co., LLC, Seneca, Illinois,  
USA.

DE reaktor la salle county-2  
ES reactor la salle county-2  
FR reacteur la salle county-2  
ZH 拉萨尔县-2 堆  
RU реактор ла-саль-каунти-2  
AR la salle county - 2 مفاعل  
JA ラサール-2 号炉

**LABELLED COMPOUNDS**

Compounds labelled with either stable or  
radioactive isotopes.

DE markierte verbindungen  
ES compuestos marcados  
FR molecules marquées  
ZH 标记化合物  
RU меченые соединения  
AR مركبات موسومة  
JA 標識化合物

**LABELLED POOL TECHNIQUES**

INIS: 1985-07-18; ETDE: 1975-10-28  
(Prior to August 1985 LABELLED POOL  
TECHNIQUE was a valid INIS descriptor.)

DE labelled-pool-technik  
ES tecnicas de etiquetado de liquidos  
FR techniques du pool marque  
ZH 标记代谢库技术  
RU методы меченого пула  
AR تقنيات الحومة الموسومة  
JA 標識付けプール技術

**LABELLING**

For labelling of packages use PACKAGING  
RULES.

DE markierung  
ES marcado  
FR marquage  
ZH 标记  
RU мечение  
AR وسم  
JA 標識付け

**labelling (packages)**

INIS: 1987-11-02; ETDE: 2002-03-09  
DE kennzeichnung (verpackung)  
ES etiquitado (paquetes)  
FR marquage des emballages  
ZH 标签 (包装)  
RU прикрепление этикеток (упаковки)  
AR عنونة (الطرد)

JA 標識付け (パッケージ)

**labor**

INIS: 2000-03-28; ETDE: 1977-08-09  
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE  
descriptor.)

DE taetigkeit  
ES labor  
FR travail salarie  
ZH 劳动  
RU труд  
AR عمل  
JA 労働

**LABOR RELATIONS**

INIS: 1991-10-24; ETDE: 1978-02-14

DE arbeitgeber-arbeitnehmer-  
beziehungen  
ES relaciones laborales  
FR relations professionnelles  
ZH 劳动关系  
RU трудовые отношения  
AR علاقات عمل  
JA 労使関係

**laboratori nazionali del gran sasso**

2016-12-12

DE laboratori nazionali del gran sasso  
ES laboratori nazionali del gran sasso  
FR laboratoire national du gran sasso  
ZH del gran sasso 国家实验室  
RU гран сассо национальная  
лаборатория  
AR المختبر الوطني في غران ساسو  
JA グラン・サッソ国立研究所 (laboratori nazionali del gran sasso)

**laboratori nazionali di frascati**

2016-12-12

DE laboratori nazionali di frascati  
ES laboratori nazionali di frascati  
FR laboratoire national de frascati  
ZH di frascati 国家实验室  
RU фраскати национальная  
лаборатория  
AR المختبر الوطني في فراسكاتي  
JA フラスカーティ国立研究所 (laboratori nazionali di frascati)

**laboratori nazionali di legnaro**

2016-12-12

DE laboratori nazionali di legnaro  
ES laboratori nazionali di legnaro  
FR laboratoire national de legnaro  
ZH di legnaro 国家实验室  
RU лезнARO национальная лаборатория  
AR المختبر الوطني في ليغنارو  
JA レニャーロ国立研究所 (laboratori nazionali di legnaro)

**LABORATORIES**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1980-01-15

DE laboratorien  
ES laboratorios  
FR laboratoires  
ZH 实验室  
RU научно-исследовательские  
лаборатории  
AR مختبرات  
JA 実験室

**LABORATORY ANIMALS**

DE versuchstiere  
ES animales de laboratorio  
FR animaux de laboratoire  
ZH 实验动物  
RU лабораторные животные  
AR حيوانات المختبر

JA 実験動物

## LABORATORY BUILDINGS

INIS: 1999-12-07; ETDE: 1980-04-14

DE laborgebaeude  
ES edificios de laboratorio  
FR locaux de laboratoires  
ZH 实验室建筑物  
RU лабораторные здания  
AR أبنية المخبر  
JA 実験棟

## LABORATORY EQUIPMENT

DE laborausruestung  
ES equipo de laboratorio  
FR équipements de laboratoire  
ZH 实验室设备  
RU лабораторное оборудование  
AR تجهيزات مخبرية  
JA 実験室設備

## laboratory scale experiments

1981-05-11

DE labormassstab-versuche  
ES experimentos a escala de laboratorio  
FR expériences a l'échelle du laboratoire  
ZH 实验室规模试验  
RU лабораторные эксперименты  
AR تجارب مخبرية  
JA 実験室スケール実験

## LABORATORY SYSTEM

DE laborbezugsssystem  
ES sistema de laboratorio  
FR système du laboratoire  
ZH 实验室系统  
RU лабораторная система координат  
AR منظومة مخبرية  
JA 実験室系

## labyrinth

DE labyrinth  
ES laberinto  
FR labyrinthes  
ZH 迷路  
RU лабиринт  
AR تبة الأذن  
JA 迷路

## LACBWR REACTOR

Dairyland Power Cooperative, Genoa, Wisconsin, USA. Shut down in 1987.

DE reaktor lacbwr  
ES reactor lacbwr  
FR reacteur lacbwr  
ZH lacbwr 堆  
RU реактор lacbwr  
AR lacbwr مفاعل  
JA lacbwr 炉

## LACQUERS

DE lacke  
ES lacas  
FR laques  
ZH 漆  
RU лаки  
AR طلاءات اللك  
JA ラッカー

## LACRIMAL DUCTS

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1977-10-19

DE traenenkanaele  
ES conductos lacrimales  
FR conduits lacrymaux  
ZH 泪管  
RU слезные протоки  
AR قنوات دمعية  
JA 涙管

## LACTAMS

DE lactame  
ES lactamas  
FR lactames  
ZH 内酰胺类  
RU лактамы  
AR لاكتامات  
JA ラクタム

## LACTATE DEHYDROGENASE

DE laktatdehydrogenase  
ES lacto-dehidrogenasa  
FR lactate deshydrogenase  
ZH 乳酸脱氢酶  
RU лактатдегидрогеназа  
AR ديهيدروجيناز اللاكتات  
JA 乳酸脱水素酵素

## LACTATES

INIS: 1981-09-17; ETDE: 1981-10-24

DE laktate  
ES lactatos  
FR lactates  
ZH 乳酸盐  
RU лактаты  
AR لاكتات (لبنات)  
JA 乳酸塩

## LACTATION

DE laktation  
ES lactancia  
FR lactation  
ZH 泌乳  
RU лактация  
AR إرضاع  
JA 授乳

## LACTIC ACID

DE milchsaeure  
ES acido lactico  
FR acide lactique  
ZH 乳酸  
RU молочная кислота  
AR حمض اللاكتيك (حمض اللبن)  
JA 乳酸

## LACTOBACILLUS

DE lactobazillus  
ES lactobacilos  
FR lactobacillus  
ZH 乳杆菌属  
RU молочно-кислая палочка  
AR مَلْبَيْتَة  
JA 乳酸かん菌属 (乳酸桿菌属)

## LACTOFERRIN

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-04-17

DE laktoferrin  
ES lactoferrina  
FR lactoferrine  
ZH 乳铁蛋白  
RU лактоферрин  
AR لاكتوفيرين  
JA ラクトフェリン

## LACTOGENS

INIS: 1982-12-07; ETDE: 1979-02-27

DE lactogene  
ES lactogenos  
FR hormones lactogenes  
ZH 催乳激素  
RU лактогены  
AR لاكتوجينات  
JA ラクトゲン

## LACTONES

DE lactone  
ES lactones  
FR lactones

ZH 内酯  
RU лактоны  
AR لاكتون  
JA ラクトン

## LACTOSE

DE laktose  
ES lactosa  
FR lactose  
ZH 乳糖  
RU лактоза  
AR لاكتوز  
JA 乳糖 (lactose)

## LADDER APPROXIMATION

DE leiter-naeherung  
ES aproximacion por escalones  
FR approximation des échelles  
ZH 梯形近似  
RU лестничное приближение  
AR تقريب السلم  
JA はしご近似

## lage flux reaktor petten

DE lage flux reaktor petten  
ES reactor de flujo retrasado de petten  
FR reacteur a neutrons thermiques de petten  
ZH 佩登低通量堆  
RU реактор lfi-nemmen  
AR lage flux مفاعل  
JA 低フラックス炉ベテン

## lago maggiore

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE lago maggiore  
ES lago mayor  
FR lac majeur  
ZH 马乔列湖  
RU лаго маджоре  
AR لاغو ماجيور  
JA マッジョーレ湖

## LAGRANGE EQUATIONS

DE lagrange-gleichungen  
ES ecuaciones de lagrange  
FR equations de lagrange  
ZH 拉格朗日方程  
RU уравнения лагранжа  
AR معادلات لاغرانج  
JA ラグランジュの方程式

## lagrange field equations

DE lagrange-feldgleichungen  
ES ecuaciones de campo de lagrange  
FR equations du champ de lagrange  
ZH 拉格朗日场方程  
RU лагранжевы уравнения поля  
AR معادلات حقل لاغرانج  
JA ラグランジュ場の方程式

## lagrangian

DE lagrange-operator  
ES lagrangiana  
FR lagrangien  
ZH 拉格朗日算符  
RU лагранжиан  
AR لاغرانجي  
JA ラグランジアン

## LAGRANGIAN FIELD THEORY

DE lagrange-feldtheorie  
ES teorías de campos lagrangianos  
FR théorie du champ de lagrange  
ZH 拉格朗日场论  
RU теория поля лагранжа  
AR نظرية حقل لاغرانجي  
JA ラグランジュ場の理論

**LAGRANGIAN FUNCTION**

DE lagrange-funktion  
 ES funcion lagrangiana  
 FR lagrangien  
 ZH 拉格朗日函数  
 RU функция лагранжа  
 AR دالة لاغرانجي  
 JA ラグランジュの関数

**LAGUERRE POLYNOMIALS**

DE laguerre-polynome  
 ES polinomios de laguerre  
 FR polynomes de laguerre  
 ZH 拉盖尔多项式  
 RU полиномы лагерра  
 AR كثيرات حدود لاغير  
 JA ラゲール多項式

**LAGUNA VERDE-1 REACTOR**

1978-02-23

Alto Lucero, Veracruz, Mexico.

DE reaktor laguna verde-1  
 ES reactor de laguna verde-1  
 FR reacteur laguna verde-1  
 ZH 拉古纳韦尔德-1 堆  
 RU реактор лагуна-верде-1  
 AR laguna verde - 1 مفاعل  
 JA ラグナ・ヴェルデー 1号炉

**LAGUNA VERDE-2 REACTOR**

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1982-02-08

Alto Lucero, Veracruz, Mexico.

DE reaktor laguna verde-2  
 ES reactor de laguna verde-2  
 FR reacteur laguna verde-2  
 ZH 拉谷纳韦尔德-2 堆  
 RU реактор лагуна-верде-2  
 AR laguna verde - 2 مفاعل  
 JA ラグナ・ヴェルデー 2号炉

**LAKE BAIKAL**

INIS: 1984-10-19; ETDE: 1984-11-06

DE baikalsee  
 ES lago baikal  
 FR lac baikal  
 ZH 贝加尔湖  
 RU озеро байкал  
 AR بحيرة بايكال  
 JA バイカル湖

**LAKE BALATON**

1983-09-06

DE plattensee  
 ES lago balaton  
 FR lac balaton  
 ZH 巴拉顿湖  
 RU озеро балатон  
 AR بحيرة بالاتون  
 JA バラトン湖

**LAKE DRUKSHIAI**

INIS: 1997-09-16; ETDE: 1997-08-23

Cooling pond of Ignalina Nuclear Power Plant.

DE drukshiai-see  
 ES lago drukshiai  
 FR lac drukshiai  
 ZH 得罗克斯赫依湖  
 RU озеро друкшнай  
 AR بحيرة دروكشيا  
 JA drukshiai湖 (リトアニア)

**lake drysviaty**

1997-08-20

DE drysviaty-see  
 ES lago drysviaty  
 FR lac drukshiai  
 ZH 得雷斯维脱湖

RU озеро дрисвяты

AR بحيرة در ايزفياتي

JA ドリスヴィアティ湖 (リトアニア)

**LAKE ERIE**

DE eriesee  
 ES lago erie  
 FR lac erie  
 ZH 伊利湖  
 RU озеро эрио  
 AR بحيرة ايريه  
 JA エリー湖

**LAKE HURON**

DE huronsee  
 ES lago huron  
 FR lac huron  
 ZH 休伦湖  
 RU озеро гурон  
 AR بحيرة هورون  
 JA ヒューロン湖

**LAKE MICHIGAN**

DE michigansee  
 ES lago michigan  
 FR lac michigan  
 ZH 密执安湖  
 RU озеро мичиган  
 AR بحيرة ميشيغان  
 JA ミシガン湖

**LAKE ONTARIO**

DE ontariosee  
 ES lago ontario  
 FR lac ontario  
 ZH 安大略湖  
 RU озеро онтаリオ  
 AR بحيرة اونتاريو  
 JA オンタリオ湖

**LAKE SUPERIOR**

1980-07-24

DE oberer see (usa)  
 ES lago superior  
 FR lac superieur  
 ZH 苏必利尔湖  
 RU озеро верхнее  
 AR بحيرة سوبريور  
 JA スペリオール湖

**LAKE WABAMUN**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28

DE wabamunsee  
 ES lago wabamun  
 FR lac wabamun  
 ZH 沃伯门湖  
 RU озеро вабамун  
 AR بحيرة وايمان  
 JA ワバマン湖

**LAKES**

1997-08-20

(Prior to March 1997 LAGO MAGGIORE was a valid ETDE descriptor.)

DE seen  
 ES lagos  
 FR lacs  
 ZH 湖  
 RU озера  
 AR بحيرات  
 JA 湖

**lamb-rutherford shift**

2000-04-12

DE lamb-rutherford-verschiebung  
 ES falla lamb-rutherford  
 FR déplacement de lamb-rutherford  
 ZH 兰姆-卢瑟福位移

RU сдвиг лэмба-резерфорда

AR انزياح لامب - رذفور

JA ラム・ラザフォードシフト

**LAMB SHIFT**

DE lamb-verschiebung  
 ES desplazamiento de lamb  
 FR déplacement de lamb  
 ZH 兰姆位移  
 RU лэмбовский сдвиг  
 AR انزياح لامب  
 JA ラムシフト

**lambda-1115 resonances**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 2002-03-09

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE lambda-1115 resonanzen  
 ES resonancias lambda-1115  
 FR resonances lambda-1115  
 ZH λ-1115 共振  
 RU лямбда-1115-резонансы  
 AR تجاوبات لامبدا - 1115  
 JA ラムダ ( 1 1 1 5 ) 共鳴

**LAMBDA-1405 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-1405 RESONANCES.)

DE lambda-1405 baryonen  
 ES bariones lambda-1405  
 FR baryons lambda-1405  
 ZH λ-1405 重子  
 RU лямбда-1405-барионы  
 AR باريونات لامبدا - 1405  
 JA ラムダ ( 1 4 0 5 ) バリオン

**lambda-1405 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE lambda-1405 resonanzen  
 ES resonancias lambda 1405  
 FR resonances lambda-1405  
 ZH λ-1405 共振  
 RU лямбда-1405-резонансы  
 AR تجاوبات لامبدا - 1405  
 JA ラムダ ( 1 4 0 5 ) 共鳴

**LAMBDA-1520 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-1520 RESONANCES.)

DE lambda-1520 baryonen  
 ES bariones lambda-1520  
 FR baryons lambda-1520  
 ZH λ-1520 重子  
 RU лямбда-1520-барионы  
 AR بحيرة لامبدا - 1520  
 JA ラムダ ( 1 5 2 0 ) バリオン

**lambda-1520 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE lambda-1520 resonanzen  
 ES resonancias lambda 1520  
 FR resonances lambda-1520  
 ZH λ-1520 共振  
 RU лямбда-1520-резонансы  
 AR تجاوبات لامبدا - 1520  
 JA ラムダ ( 1 5 2 0 ) 共鳴

**LAMBDA-1600 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

DE lambda-1600 baryonen  
 ES bariones lambda-1600  
 FR baryons lambda-1600  
 ZH λ-1600 重子

**RU** лямбда-1600-барионы  
**AR** باريونات لامبدا - 1600  
**JA** ラムダ ( 1 6 0 0 ) バリオン

**LAMBDA-1670 BARYONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-1670 RESONANCES.)

**DE** lambda-1670 baryonen  
**ES** bariones lambda-1670  
**FR** baryons lambda-1670  
**ZH** λ-1670 重子  
**RU** лямбда-1670-барионы  
**AR** باريونات لامبدا - 1670  
**JA** ラムダ ( 1 6 7 0 ) バリオン

*lambda-1670 resonances*

*1987-12-21*  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** lambda-1670 resonanzen  
**ES** resonancias lambda-1670  
**FR** resonances lambda-1670  
**ZH** λ-1670 共振  
**RU** лямбда-1670-резонансы  
**AR** تجاويات لامبدا - 1670  
**JA** ラムダ ( 1 6 7 0 ) 共鳴

**LAMBDA-1690 BARYONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-1690 RESONANCES.)

**DE** lambda-1690 baryonen  
**ES** bariones lambda-1690  
**FR** baryons lambda-1690  
**ZH** λ-1690 重子  
**RU** лямбда-1690-барионы  
**AR** باريونات لامبدا - 1690  
**JA** ラムダ ( 1 6 9 0 ) バリオン

*lambda-1690 resonances*

*1987-12-21*  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** lambda-1690 resonanzen  
**ES** resonancias lambda-1690  
**FR** resonances lambda-1690  
**ZH** λ-1690 共振  
**RU** лямбда-1690-резонансы  
**AR** تجاويات لامبدا - 1690  
**JA** ラムダ ( 1 6 9 0 ) 共鳴

**LAMBDA-1800 BARYONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*

**DE** lambda-1800 baryonen  
**ES** bariones lambda-1800  
**FR** baryons lambda-1800  
**ZH** λ-1800 重子  
**RU** лямбда-1800-барионы  
**AR** باريونات لامبدا - 1800  
**JA** ラムダ ( 1 8 0 0 ) バリオン

**LAMBDA-1810 BARYONS**

*1995-07-17*

**DE** lambda-1810 baryonen  
**ES** bariones lambda-1810  
**FR** baryons lambda-1810  
**ZH** λ-1810 重子  
**RU** лямбда-1810-барионы  
**AR** باريونات لامبدا - 1810  
**JA** ラムダ ( 1 8 1 0 ) バリオン

*lambda-1815 resonances*

*1987-12-21*  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** lambda-1815 resonanzen  
**ES** resonancias lambda-1815  
**FR** resonances lambda-1815

**ZH** λ-1815 共振  
**RU** лямбда-1815-резонансы  
**AR** تجاويات لامبدا - 1815  
**JA** ラムダ ( 1 8 1 5 ) 共鳴

**LAMBDA-1820 BARYONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-1815 RESONANCES.)

**DE** lambda 1820 baryonen  
**ES** bariones lambda-1820  
**FR** baryons lambda-1820  
**ZH** λ-1820 重子  
**RU** лямбда-1820-барионы  
**AR** باريونات لامبدا - 1820  
**JA** ラムダ ( 1 8 2 0 ) バリオン

**LAMBDA-1830 BARYONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-25*  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-1830 RESONANCES.)

**DE** lambda-1830 baryonen  
**ES** bariones lambda-1830  
**FR** baryons lambda-1830  
**ZH** λ-1830 重子  
**RU** лямбда-1830-барионы  
**AR** باريونات لامبدا - 1830  
**JA** ラムダ ( 1 8 3 0 ) バリオン

*lambda-1830 resonances*

*1987-12-21*  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** lambda-1830 resonanzen  
**ES** resonancias lambda-1830  
**FR** resonances lambda-1830  
**ZH** λ-1830 共振  
**RU** лямбда-1830-резонансы  
**AR** تجاويات لامبدا - 1830  
**JA** ラムダ ( 1 8 3 0 ) 共鳴

**LAMBDA-1890 BARYONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-25*

**DE** lambda-1890 baryonen  
**ES** bariones lambda-1890  
**FR** baryons lambda-1890  
**ZH** λ-1890 重子  
**RU** лямбда-1890-барионы  
**AR** باريونات لامبدا - 1890  
**JA** ラムダ ( 1 8 9 0 ) バリオン

**LAMBDA-2100 BARYONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-25*  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-2100 RESONANCES.)

**DE** lambda-2100 baryonen  
**ES** bariones lambda-2100  
**FR** baryons lambda-2100  
**ZH** λ-2100 重子  
**RU** лямбда-2100-барионы  
**AR** باريونات لامبدا - 2100  
**JA** ラムダ ( 2 1 0 0 ) バリオン

*lambda-2100 resonances*

*1987-12-21*  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** lambda-2100 resonanzen  
**ES** resonancias lambda-2100  
**FR** resonances lambda-2100  
**ZH** λ-2100 共振  
**RU** лямбда-2100-резонансы  
**AR** تجاويات لامبدا - 2100  
**JA** ラムダ ( 2 1 0 0 ) 共鳴

**LAMBDA-2110 BARYONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-25*

**DE** lambda-2110 baryonen  
**ES** bariones lambda-2110

**FR** baryons lambda-2110  
**ZH** λ-2110 重子  
**RU** лямбда-2110-барионы  
**AR** باريونات لامبدا 2110  
**JA** ラムダ ( 2 1 1 0 ) バリオン

*lambda-2250 resonances*

*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1978-10-23*  
(Prior to January 1985 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** lambda-2250 resonanzen  
**ES** resonancias lambda-2250  
**FR** resonances lambda-2250  
**ZH** λ-2250 共振  
**RU** лямбда-2250-резонансы  
**AR** تجاويات لامبدا - 2250  
**JA** ラムダ ( 2 2 5 0 ) 共鳴

*lambda-2260 resonances*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*

**DE** lambda-2260 resonanzen  
**ES** resonancias lambda-2260  
**FR** resonances lambda-2260  
**ZH** λ-2260 共振  
**RU** лямбда-2260-резонансы  
**AR** تجاويات لامبدا - 2260  
**JA** ラムダ ( 2 2 6 0 ) 共鳴

*lambda 2282 resonances*

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-02-22*

**DE** lambda 2282 resonanzen  
**ES** resonances lambda 2282  
**FR** resonances lambda 2282  
**ZH** λ2282 共振  
**RU** лямбда-2282-резонансы  
**AR** تجاويات لامبدا 2282  
**JA** ラムダ ( 2 2 8 2 ) 共鳴

**LAMBDA B NEUTRAL BARYONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19*

**DE** lambda-b neutrale baryonen  
**ES** bariones neutrales de lambda b  
**FR** baryons lambda b neutres  
**ZH** λb 中性重子  
**RU** лямбда-b-ноль-барионы  
**AR** باريونات لامبدا b المعتدلة  
**JA** ラムダ b 中性バリオン

**LAMBDA BARYONS**

*1995-07-17*

**DE** lambda-baryonen  
**ES** bariones lambda  
**FR** baryons lambda  
**ZH** λ 重子  
**RU** лямбда-барионы  
**AR** باريونات لامبدا  
**JA** ラムダバリオン

**LAMBDA C-2625 BARYONS**

*1995-07-17*

**DE** lambda-c-2625 baryonen  
**ES** bariones lambda c-2625  
**FR** mesons lambda c-2625  
**ZH** λc-2625 重子  
**RU** лямбда-c-2625-барионы  
**AR** باريونات لامبدا c-2625  
**JA** ラムダ c ( 2 6 2 5 ) バリオン

*lambda c plus*

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1985-01-28*  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** lambda c plus  
**ES** lambda c positiva  
**FR** particules lambda c plus  
**ZH** λc 正 ( 粒子 )  
**RU** лямбда-c-плюс-резонансы  
**AR** لامبدا c زائد  
**JA** ラムダ c プラス



**LAMBDA C PLUS BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDAC PLUS.)

DE lambda-c plus baryonen  
ES bariones positivos de lambda c plus  
FR baryons lambda c plus  
ZH λc 正重子  
RU лямбда-с-плюс-барионы  
AR باريونات لامبدا c زائد  
JA ラムダ c プラスバリオン

**LAMBDA-N-2130 DIBARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16

DE lambda-n-2130 dibaryonen  
ES dibariones lambda-n-2130  
FR dibaryons lambda-n-2130  
ZH λ-n-2130 双重子  
RU лямбда-n-2130-дибарионы  
AR n-2130 - باريونات لامبدا  
JA ラムダ n ( 2 1 3 0 ) ダイバリオン

**lambda neutral**

DE neutrale lambdateilchen  
ES particulas lambda-cero  
FR particules lambda-zero  
ZH λ 中性粒子  
RU нейтральные лямбда-частицы  
AR لامبدا معتدلة  
JA ラムダ中性

**LAMBDA PARTICLE BEAMS**

DE lambdateilchenstrahlen  
ES haces de hiperones lambda  
FR faisceaux d'hyperons lambda  
ZH λ 粒子束  
RU пучки лямбда-частиц  
AR حزم جسيمات لامبدا  
JA ラムダ粒子ビーム

**LAMBDA PARTICLES**

DE lambdateilchen  
ES hiperones lambda  
FR hyperons lambda  
ZH λ 粒子  
RU лямбда-частицы  
AR جسيمات لامبدا  
JA ラムダ粒子

**LAMBDA POINT**

DE lambda-punkt  
ES punto lambda  
FR point lambda  
ZH λ 点  
RU лямбда-точка  
AR نقطة لامبدا  
JA ラムダ点

**LAMBERT LAW**

DE lamberts kosinusgesetz  
ES ley de lambert  
FR loi de lambert  
ZH 朗伯特定律  
RU закон ламберта  
AR قانون لامبرت  
JA ランベルトの法則

**lambs**

DE laemmer  
ES corderos  
FR agneaux  
ZH 羔羊  
RU ягнята  
AR حملان  
JA 子ヒツジ

**LAMELLAE**

DE lamellen

ES laminillas  
FR lamelles  
ZH 薄层  
RU тонкие слои  
AR صفائح  
JA ラメラ

**laminac**

1996-07-18  
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE laminac  
ES laminac  
FR laminac  
ZH 聚酯树脂  
RU ламинак  
AR لاميناك  
JA ラミナック

**LAMINAR FLAMES**

2007-01-08  
DE laminare flammen  
ES llamas laminares  
FR flammes laminares  
ZH 层流焰  
RU ламинарное пламя  
AR لهب صفيحية  
JA 層流火炎

**LAMINAR FLOW**

DE laminarstromung  
ES flujo laminar  
FR ecoulement laminaire  
ZH 层流  
RU ламинарный поток  
AR جريان صفيحي  
JA 層流

**LAMINARIA**

DE laminaria  
ES laminarias  
FR laminares  
ZH 昆布属  
RU ламинарии  
AR لاميناريا  
JA コンブ属

**laminography**

DE laminographie  
ES laminografia  
FR laminographie  
ZH 体层照相术  
RU ламинография  
AR تصوير الصفائح  
JA ラミノグラフィ

**LAMPF II SYNCHROTRON**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-03-07  
6 to 32 GeV proton synchrotron addition to  
Los Alamos Meson Physics Facility.

DE synchrotron lampf ii  
ES sincrotron lampf ii  
FR synchrotron lampf ii  
ZH 洛斯阿拉莫斯介子物理装置 ii 同步  
加速器  
RU синхротрон lampf ii  
AR سينكروترون lampf ii  
JA l a m p f (ロスアラモス中間子  
物理研究施設) シンクロトロン ii

**LAMPF LINAC**

DE lampf linac  
ES acelerador lineal lampf  
FR accélérateur lineaire lampf  
ZH 洛斯阿拉莫斯介子物理装置直线加  
速器  
RU линейный ускоритель lampf  
AR مسار خطي lampf  
JA l a m p f (ロスアラモス中間子  
物理研究施設) l i n a c

**LAMPRE-1 REACTOR**

LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor lampre-1  
ES reactor lampre-1  
FR reacteur lampre-1  
ZH 洛斯阿拉莫斯熔环堆实验装置-1 堆  
RU реактор lampre-1  
AR مفاعل lampre - 1  
JA ランプレー 1 号炉

**lampre-2 reactor**

DE lampre-2 reaktor  
ES reactor lampre-2  
FR reacteur lampre-2  
ZH 洛斯阿拉莫斯熔环堆实验装置-2 堆  
RU реактор lampre-2  
AR مفاعل lampre - 2  
JA ランプレー 2 号炉

**LAMPROPHYRES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE lamprophyre  
ES lamprofidas  
FR lamprophyres  
ZH 煌斑岩  
RU лампрофиты  
AR لامبروفيرات  
JA ランプロファイア

**lamps**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23

DE lampen  
ES lamparas  
FR lampes  
ZH 灯  
RU лампы  
AR مصابيح  
JA ランプ

**land application**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-08

DE landbehandlung  
ES aplicación terrestre  
FR application terrestre  
ZH 土地利用  
RU закатывание в землю  
AR تطبيق أرضي  
JA 土壤施用

**land fills**

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1976-09-28

DE deponie (geordnete)  
ES vertederos publicos  
FR decharges  
ZH 填埋  
RU мусорные свалки  
AR ردم أرضي  
JA 埋め立て

**LAND LEASING**

1992-03-10

DE landverpachtung  
ES arrendamiento de la tierra  
FR concession de terrains  
ZH 土地租赁  
RU аренда земли  
AR تأجير الأرض  
JA 土地賃貸借契約

**LAND OWNERSHIP**

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1981-08-04

DE landbesitz  
ES terratenientes  
FR propriete fonciere  
ZH 土地所有权  
RU землевладение  
AR ملكية الأرض  
JA 土地所有

**LAND POLLUTION**

*For nonradioactive pollution only; for radioactive pollution use CONTAMINATION.*

DE	bodenverunreinigung
ES	polucion del suelo
FR	pollution des sols
ZH	土地非放射性污染
RU	загрязнение земли
AR	تلوث أرضي
JA	土壤汚染

**LAND POLLUTION ABATEMENT**

*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1976-07-07*

*The prevention of formation of pollutants at the source.*

DE	bodenverunreinigungsbekaempfung
ES	reduccion de la polucion del suelo
FR	prevention de la pollution des sols
ZH	土地非放射性污染消除
RU	борьба с загрязнениями земли
AR	مكافحة التلوث الأرضي
JA	土壤汚染防止

**LAND POLLUTION CONTROL**

*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1977-03-04*

*The removal or management of pollutants after they are formed by a source.*

DE	bodenverunreinigungskontrolle
ES	control de la polucion del suelo
FR	lutte contre la pollution des sols
ZH	土地非放射性污染控制
RU	контроль загрязнения земли
AR	مراقبة التلوث الأرضي
JA	土壤汚染制御

**LAND RECLAMATION**

1976-07-16

DE	landgewinnung
ES	terrenos ganados al mar
FR	rehabilitation des terrains
ZH	垦荒
RU	мелиорация земель
AR	إعادة تأهيل الأرض
JA	開墾

**LAND REQUIREMENTS**

*INIS: 1992-10-19; ETDE: 1977-11-29*

DE	landbedarf
ES	requisitos del suelo
FR	occupation des sols
ZH	土地需求
RU	потребности в земле
AR	متطلبات الأرض
JA	土地要件

**LAND RESOURCES**

*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1982-01-07*

DE	landressourcen
ES	recursos del suelo
FR	ressources en sols
ZH	土地资源
RU	ресурсы земли
AR	مصادر أرضية
JA	土地資源

**LAND TRANSPORT**

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1977-06-24*

DE	transport a. d. landweg
ES	transporte terrestre
FR	transport par voie de terre
ZH	陆路运输
RU	наземный транспорт
AR	نقل أرضي
JA	陸上運輸

**LAND USE**

1976-07-16

(From May 1980 till March 1997 ZONING was a valid ETDE descriptor.)

DE	bodennutzung
ES	utilizacion del suelo
FR	amenagement du territoire
ZH	土地使用
RU	землепользование
AR	استخدام الأرض
JA	土地利用

**landau absorption**

DE	landau-absorption
ES	absorción de landau
FR	absorption de landau
ZH	朗道吸收
RU	поглощение ландау
AR	امتصاص لاندائو
JA	ランダウ吸収

**LANDAU CURVES**

DE	landau-kurven
ES	curvas de landau
FR	courbes de landau
ZH	朗道曲线
RU	кривые ландау
AR	منحنيات لاندائو
JA	ランダウカーブ

**LANDAU DAMPING**

DE	landau-daempfung
ES	amortiguacion de landau
FR	amortissement landau
ZH	朗道阻尼
RU	затухание ландау
AR	تخامد لاندائو
JA	ランダウ減衰

**landau distribution**

DE	landau-verteilung
ES	distribucion de landau
FR	distribution de landau
ZH	朗道分布
RU	распределение ландау
AR	توزع لاندائو
JA	ランダウ分布

**landau domain structure**

1976-03-25

*Structure proposed by Landau for intermediate state when magnetic field is applied at acute angle to thin flat superconducting plate. Coordinate SUPERCONDUCTORS or descriptor(s) for the specific superconductor(s) with the term below.*

(From January 1975 until March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	landau-domaenenstruktur
ES	estructura de campos de landau
FR	structure en domaines de landau
ZH	朗道畴结构
RU	доменная структура ландау
AR	بنية مناطق لاندائو
JA	ランダウ領域構造

**LANDAU FLUCTUATIONS**

1999-07-15

DE	landau-schwankungen
ES	fluctuaciones de landau
FR	fluctuations de landau
ZH	朗道涨落
RU	флуктуации ландау
AR	تأرجحات لاندائو
JA	ランダウのゆらぎ

**landau-ginzburg-pitaevskii theory**

DE	landau-ginsburg-pitaevskii-theorie
----	------------------------------------

ES	teoria de landau-ginzburg-pitaevskii
FR	theorie de landau-ginzburg-pitaevskii
ZH	朗道-金茨堡-彼得耶夫斯基理论
RU	теория ландау-гинзбург-питаевского
AR	نظرية لاندائو - غينزبرغ - بيتايفسكي
JA	ランダウ・ギンツブルク・ピタエフスキー理論

**LANDAU LIQUID HELIUM THEORY**

DE	landau-theorie superfl. helium
ES	teoria del helio liquido de landau
FR	theorie de l'helium liquide de landau
ZH	朗道液氦理论
RU	теория жидкого гелия ландау
AR	نظرية لاندائو للهِليوم السائل
JA	ランダウ液体ヘリウム理論

**LANDAU QUASI PARTICLES**

DE	landau-quasiteilchen
ES	cuasi-particulas de landau
FR	quasi-particules de landau
ZH	朗道准粒子
RU	квазичастицы ландау
AR	أشباه جسيمات لاندائو
JA	ランダウ準粒子

**LANDAU-ZENER FORMULA**

DE	landau-zener-formel
ES	formula de landau-zener
FR	formule de landau-zener
ZH	朗道-齐纳公式
RU	формула ландау-зенера
AR	صيغة لاندائو - زينر
JA	ランダウ・ゼーナーの公式

**LANDE FACTOR**

DE	lande-faktor
ES	factor de lande
FR	facteur de lande
ZH	朗德因子
RU	множитель ланде
AR	عامل لاندِه
JA	ランデ因子

**lande g factor**

DE	lande-g-faktor
ES	factor g de lande
FR	facteur g de lande
ZH	朗德g因子
RU	g-фактор ланде
AR	عامل لاندِه g
JA	ランデのg因子

**lande interval factor**

DE	lande-intervallfaktor
ES	factor intervalo de lande
FR	facteur intervalle de lande
ZH	朗德间隔因子
RU	фактор интервалов ланде
AR	عامل مجال لاندِه
JA	ランデの間隔則

**lande splitting factor**

DE	lande-aufspaltungsfaktor
ES	factor de separacion de lande
FR	facteur lande
ZH	朗德劈裂因子
RU	фактор расщепления ланде
AR	عامل انشطار لاندِه
JA	ランデ分配要素

**LANDFILL GAS**

2006-05-15

DE	deponiegas
ES	gas de vertedero
FR	gaz de decharge
ZH	垃圾填埋气
RU	газ из органических отходов

AR غاز ردم أرضي  
JA 埋立地ガス

**landfills**

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1979-11-23

DE *muellablagerung (kontrollierte)*  
ES *rellenos*  
FR *decharges*  
ZH 填埋  
RU *полигоны для захоронения отходов*  
AR ردم قمامة  
JA 埋立

**landforms**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06

DE *oberflaechenformen*  
ES *formas terrestres*  
FR *morphologie terrestre*  
ZH 地形  
RU *формы рельефа местности*  
AR تضاريس الأرض  
JA 地勢

**LANDGARD PYROLYSIS SYSTEM**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

DE *landgard-pyrolyse-system*  
ES *sistema de pirolisis landgard*  
FR *systeme de pyrolyse landgard*  
ZH 兰德加德热解系统  
RU *пиролизная система лендгарда*  
AR *landgard منظومة نحلل حراري*  
JA *ランドガード熱分解システム*

**landgard solid waste disposal system**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-24

DE *landgard solid waste disposal system*  
ES *siste de eliminacion de residuos solidos langard*  
FR *systeme d'elimination des dechets solides landgard*  
ZH 兰德加德固体废物处置系统  
RU *система лендгарда для удаления твердых отходов*  
AR *landgard منظومة طرح نفايات صلبة*  
JA *ランドガード固形廃棄物処分システム*

**LANDSAT SATELLITES**

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1980-03-04

DE *landsat-satelliten*  
ES *satelites landsat*  
FR *satellites landsat*  
ZH 地面通信卫星  
RU *спутники лендсэт*  
AR *سواتل لاندسات*  
JA *ランドサット地球観測衛星*

**LANDSCAPING**

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1977-06-21

DE *landschaftsgestaltung*  
ES *croquizacion panoramica*  
FR *protection des sites*  
ZH 环境美化  
RU *ландшафт*  
AR *تحسين المناظر الطبيعية*  
JA 景観

**LANDSLIDES**

1980-09-12

DE *erdrutsch*  
ES *corrimiento de tierras*  
FR *glissements de terrain*  
ZH 滑坡  
RU *оползни*  
AR *انزلاقات أرضية*  
JA 地滑り

**LANE-ROBSON THEORY**

DE *lane-robson-theorie*

ES *teoria de lane-robson*  
FR *theorie de lane-robson*  
ZH 莱恩-罗勃逊理论  
RU *теория лейна-робсона*  
AR *نظرية لين - روبسون*  
JA *レーン・ロブソン理論*

**LANE-THOMAS-WIGNER MODEL**

DE *lane-thomas-wigner-modell*  
ES *modelo de lane-thomas-winger*  
FR *modele de lane-thomas-wigner*  
ZH 莱恩-托马斯-维格纳模型  
RU *модель лейна-томоса-вигнера*  
AR *نموذج لين - توماس - فيغندر*  
JA *レーン・トーマス・ウィグナー模型*

**LANGEVIN EQUATION**

DE *langevin-gleichung*  
ES *ecuacion de langevin*  
FR *equation de langevin*  
ZH 朗之万方程  
RU *уравнение ланжевена*  
AR *معادلة لانجفان*  
JA *ランジュバン方程式*

**LANGMUIR FREQUENCY**

DE *langmuir-frequenz*  
ES *frecuencia de langmuir*  
FR *frequence de langmuir*  
ZH 朗缪尔频率  
RU *ленгмуоровская частота*  
AR *تواتر لانغمور*  
JA *ラングミュア周波数*

**langmuir oscillations**

DE *langmuir-schwingungen*  
ES *oscilaciones de langmuir*  
FR *oscillations de langmuir*  
ZH 朗缪尔振荡  
RU *ленгмуоровские колебания*  
AR *اهتزازات لانغمور*  
JA *ラングミュア振動*

**LANGMUIR PROBE**

DE *langmuir-sonde*  
ES *sonda de langmuir*  
FR *sonde de langmuir*  
ZH 朗缪尔探针  
RU *зонды ленгмуора*  
AR *مسبار لانغموير*  
JA *ラングミュアプローブ*

**languages (programming)**

DE *sprachen (programmier-)*  
ES *lenguajes (programacion)*  
FR *langages (de programmation)*  
ZH 语言 (程序设计)  
RU *языки (программирования)*  
AR *لغات (البرمجة)*  
JA *言語 (プログラミング)*

**LANL**

INIS: 1995-04-03; ETDE: 1989-06-30  
Until 1980 known as Los Alamos Scientific Laboratory, and older material is indexed to LASL.

DE *lanl*  
ES *lanl*  
FR *lanl*  
ZH 洛斯阿拉莫斯国家实验室  
RU *ланл*  
AR *مخبر لوس الاموس الوطني*  
JA *lanl (ロスアラモス科学研究所)*

**lanolin**

1996-10-23  
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *lanolin*  
ES *lanolina*  
FR *lanoline*  
ZH 羊毛脂  
RU *ланолин*  
AR *لانولين*  
JA *ラノリン*

**lanoxin**

DE *lanoxin*  
ES *lanoxina*  
FR *lanoxine*  
ZH 拉诺辛  
RU *ланоксин*  
AR *لانوكسين*  
JA *ラノキシン*

**lans**

1994-04-12

DE *lans*  
ES *lans*  
FR *reseaux locaux (informatiques)*  
ZH 局域网  
RU *лс*  
AR *شبكات منطقة محلية*  
JA *lans (ローカルエリアネットワーク)*

**lanthanides**

DE *lanthanide*  
ES *lantanos*  
FR *lanthanides*  
ZH 镧系元素  
RU *лантаноиды*  
AR *لانتانيدات*  
JA *ランタニド*

**LANTHANUM**

DE *lanthan*  
ES *lantano*  
FR *lanthane*  
ZH 镧  
RU *лантан*  
AR *لانتانوم*  
JA *ランタン*

**LANTHANUM 117**

2007-11-20

DE *lanthan 117*  
ES *lantano 117*  
FR *lanthane 117*  
ZH 镧-117  
RU *лантан 117*  
AR *لانتانوم 117*  
JA *ランタン 117*

**LANTHANUM 118**

2007-11-20

DE *lanthan 118*  
ES *lantano 118*  
FR *lanthane 118*  
ZH 镧-118  
RU *лантан 118*  
AR *لانتانوم 118*  
JA *ランタン 118*

**LANTHANUM 119**

2007-11-20

DE *lanthan 119*  
ES *lantano 119*  
FR *lanthane 119*  
ZH 镧-119  
RU *лантан 119*  
AR *لانتانوم 119*

JA ランタン 119

**LANTHANUM 120**

*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-05*

DE lanthan 120  
ES lantano 120  
FR lanthane 120  
ZH 镧-120  
RU лантан 120  
AR 120 لانتانوم  
JA ランタン 120

**LANTHANUM 121**

*INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20*

DE lanthan 121  
ES lantano 121  
FR lanthane 121  
ZH 镧-121  
RU лантан 121  
AR 121 لانتانوم  
JA ランタン 121

**LANTHANUM 122**

*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-05*

DE lanthan 122  
ES lantano 122  
FR lanthane 122  
ZH 镧-122  
RU лантан 122  
AR 122 لانتانوم  
JA ランタン 122

**LANTHANUM 123**

*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*

DE lanthan 123  
ES lantano 123  
FR lanthane 123  
ZH 镧-123  
RU лантан 123  
AR 123 لانتانوم  
JA ランタン 123

**LANTHANUM 124**

DE lanthan 124  
ES lantano 124  
FR lanthane 124  
ZH 镧-124  
RU лантан 124  
AR 124 لانتانوم  
JA ランタン 124

**LANTHANUM 125**

DE lanthan 125  
ES lantano 125  
FR lanthane 125  
ZH 镧-125  
RU лантан 125  
AR 125 لانتانوم  
JA ランタン 125

**LANTHANUM 126**

DE lanthan 126  
ES lantano 126  
FR lanthane 126  
ZH 镧-126  
RU лантан 126  
AR 126 لانتانوم  
JA ランタン 126

**LANTHANUM 127**

DE lanthan 127  
ES lantano 127  
FR lanthane 127  
ZH 镧-127  
RU лантан 127  
AR 127 لانتانوم  
JA ランタン 127

**LANTHANUM 128**

DE lanthan 128

ES lantano 128  
FR lanthane 128  
ZH 镧-128  
RU лантан 128  
AR 128 لانتانوم  
JA ランタン 128

**LANTHANUM 129**

DE lanthan 129  
ES lantano 129  
FR lanthane 129  
ZH 镧-129  
RU лантан 129  
AR 129 لانتانوم  
JA ランタン 129

**LANTHANUM 130**

DE lanthan 130  
ES lantano 130  
FR lanthane 130  
ZH 镧-130  
RU лантан 130  
AR 130 لانتانوم  
JA ランタン 130

**LANTHANUM 131**

DE lanthan 131  
ES lantano 131  
FR lanthane 131  
ZH 镧-131  
RU лантан 131  
AR 131 لانتانوم  
JA ランタン 131

**LANTHANUM 132**

DE lanthan 132  
ES lantano 132  
FR lanthane 132  
ZH 镧-132  
RU лантан 132  
AR 132 لانتانوم  
JA ランタン 132

**LANTHANUM 133**

DE lanthan 133  
ES lantano 133  
FR lanthane 133  
ZH 镧-133  
RU лантан 133  
AR 133 لانتانوم  
JA ランタン 133

**LANTHANUM 134**

DE lanthan 134  
ES lantano 134  
FR lanthane 134  
ZH 镧-134  
RU лантан 134  
AR 134 لانتانوم  
JA ランタン 134

**LANTHANUM 135**

DE lanthan 135  
ES lantano 135  
FR lanthane 135  
ZH 镧-135  
RU лантан 135  
AR 135 لانتانوم  
JA ランタン 135

**LANTHANUM 136**

DE lanthan 136  
ES lantano 136  
FR lanthane 136  
ZH 镧-136  
RU лантан 136  
AR 136 لانتانوم  
JA ランタン 136

**LANTHANUM 137**

DE lanthan 137  
ES lantano 137  
FR lanthane 137  
ZH 镧-137  
RU лантан 137  
AR 137 لانتانوم  
JA ランタン 137

**LANTHANUM 138**

DE lanthan 138  
ES lantano 138  
FR lanthane 138  
ZH 镧-138  
RU лантан 138  
AR 138 لانتانوم  
JA ランタン 138

**LANTHANUM 139**

DE lanthan 139  
ES lantano 139  
FR lanthane 139  
ZH 镧-139  
RU лантан 139  
AR 139 لانتانوم  
JA ランタン 139

**LANTHANUM 139 BEAMS**

*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*

DE lanthan 139 strahlen  
ES haces de lantano 139  
FR faisceaux de lanthane 139  
ZH 镧-139 束  
RU пучки ионов лантана 139  
AR 139 حزم لانتانيوم  
JA ランタン 139 ビーム

**LANTHANUM 139 REACTIONS**

*INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-03-12*

DE lanthan 139 reaktionen  
ES reacciones de lantano 139  
FR reactions par lanthane 139  
ZH 镧-139 反应  
RU ядерные реакции с ионами лантана 139  
AR 139 تفاعلات لانتانيوم  
JA ランタン 139 反応

**LANTHANUM 139 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE lanthan 139 target  
ES blanco de lantano 139  
FR cible lanthane 139  
ZH 镧-139 靶  
RU мишень из лантана 139  
AR 139 هدف لانتانيوم  
JA ランタン 139 ターゲット

**LANTHANUM 140**

DE lanthan 140  
ES lantano 140  
FR lanthane 140  
ZH 镧-140  
RU лантан 140  
AR 140 لانتانوم  
JA ランタン 140

**LANTHANUM 141**

DE lanthan 141  
ES lantano 141  
FR lanthane 141  
ZH 镧-141  
RU лантан 141  
AR 141 لانتانوم  
JA ランタン 141

**LANTHANUM 142**

DE lanthan 142  
ES lantano 142

FR lanthane 142  
ZH 镧-142  
RU лантан 142  
AR لانتانوم 142  
JA ランタン 142

**LANTHANUM 143**

DE lanthan 143  
ES lantano 143  
FR lanthane 143  
ZH 镧-143  
RU лантан 143  
AR لانتانوم 143  
JA ランタン 143

**LANTHANUM 144**

DE lanthan 144  
ES lantano 144  
FR lanthane 144  
ZH 镧-144  
RU лантан 144  
AR لانتانوم 144  
JA ランタン 144

**LANTHANUM 145**

DE lanthan 145  
ES lantano 145  
FR lanthane 145  
ZH 镧-145  
RU лантан 145  
AR لانتانوم 145  
JA ランタン 145

**LANTHANUM 146**

DE lanthan 146  
ES lantano 146  
FR lanthane 146  
ZH 镧-146  
RU лантан 146  
AR لانتانوم 146  
JA ランタン 146

**LANTHANUM 147**

*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20*

DE lanthan 147  
ES lantano 147  
FR lanthane 147  
ZH 镧-147  
RU лантан 147  
AR لانتانوم 147  
JA ランタン 147

**LANTHANUM 148**

*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20*

DE lanthan 148  
ES lantano 148  
FR lanthane 148  
ZH 镧-148  
RU лантан 148  
AR لانتانوم 148  
JA ランタン 148

**LANTHANUM 149**

*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1986-04-11*

DE lanthan 149  
ES lantano 149  
FR lanthane 149  
ZH 镧-149  
RU лантан 149  
AR لانتانوم 149  
JA ランタン 149

**LANTHANUM 150**

*1995-10-02*

DE lanthan 150  
ES lantano 150  
FR lanthanum 150  
ZH 镧-150  
RU лантан 150

AR 150 لانتانوم  
JA ランタン 150

**LANTHANUM 151**

*2007-11-20*

DE lanthan 151  
ES lantano 151  
FR lanthane 151  
ZH 镧-151  
RU лантан 151  
AR لانتانوم 151  
JA ランタン 151

**LANTHANUM 152**

*2007-11-20*

DE lanthan 152  
ES lantano 152  
FR lanthane 152  
ZH 镧-152  
RU лантан 152  
AR لانتانوم 152  
JA ランタン 152

**LANTHANUM 153**

*2007-11-20*

DE lanthan 153  
ES lantano 153  
FR lanthane 153  
ZH 镧-153  
RU лантан 153  
AR لانتانوم 153  
JA ランタン 153

**LANTHANUM 154**

*2007-11-20*

DE lanthan 154  
ES lantano 154  
FR lanthane 154  
ZH 镧-154  
RU лантан 154  
AR لانتانوم 154  
JA ランタン 154

**LANTHANUM 155**

*2007-11-20*

DE lanthan 155  
ES lantano 155  
FR lanthane 155  
ZH 镧-155  
RU лантан 155  
AR لانتانوم 155  
JA ランタン 155

**LANTHANUM ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% La are listed here.*

DE lanthanzusaetze  
ES adiciones de lantano  
FR additions de lanthane  
ZH 镧添加物  
RU присадки лантана  
AR إضافات اللانتانوم  
JA ランタン添加合金

**LANTHANUM ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% La.*

DE lanthanlegierungen  
ES aleaciones de lantano  
FR alliages de lanthane  
ZH 镧合金  
RU сплавы лантана  
AR سبائك اللانتانوم  
JA ランタン合金

**LANTHANUM BASE ALLOYS**

DE lanthanbasislegierungen  
ES aleaciones de base lantano  
FR alliages a base de lanthane  
ZH 镧基合金  
RU сплавы на основе лантана

AR سبائك اللانتانوم القاعدية  
JA ランタン基合金

**LANTHANUM BORIDES**

DE lanthanboride  
ES boruros de lantano  
FR borures de lanthane  
ZH 硼化镧  
RU бориды лантана  
AR بوريدات اللانتانوم  
JA ホウ化ランタン

**LANTHANUM BROMIDES**

DE lanthanbromide  
ES bromuros de lantano  
FR bromures de lanthane  
ZH 溴化镧  
RU бромиды лантана  
AR بروميدات اللانتانوم  
JA 臭化ランタン

**LANTHANUM CARBIDES**

DE lanthancarbid  
ES carburos de lantano  
FR carbures de lanthane  
ZH 碳化镧  
RU карбиды лантана  
AR كربيدات اللانتانوم  
JA 炭化ランタン

**LANTHANUM CARBONATES**

*1996-07-18*

DE lanthancarbonate  
ES carbonatos de lantano  
FR carbonates de lanthane  
ZH 碳酸镧  
RU карбонаты лантана  
AR كربونات اللانتانوم  
JA 炭酸ランタン

**LANTHANUM CHLORIDES**

DE lanthanchloride  
ES cloruros de lantano  
FR chlorures de lanthane  
ZH 氯化镧  
RU хлориды лантана  
AR كلوريدات اللانتانوم  
JA 塩化ランタン

**lanthanum chromites**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24*

DE lanthanchromite  
ES cromitas de lantano  
FR chromite de lanthane  
ZH 亚铬酸镧  
RU хромиты лантана  
AR كرومات اللانتانوم  
JA ランタンクロム鉄鉱

**LANTHANUM COMPLEXES**

DE lanthankomplexe  
ES complejos de lantano  
FR complexes de lanthane  
ZH 镧配合物  
RU комплексы лантана  
AR معقدات اللانتانوم  
JA ランタン複合物

**LANTHANUM COMPOUNDS**

DE lanthanverbindungen  
ES compuestos de lantano  
FR composes de lanthane  
ZH 镧化合物  
RU соединения лантана  
AR مركبات اللانتانوم  
JA ランタン化合物

**LANTHANUM FLUORIDES**

DE lanthanfluoride  
ES fluoruros de lantano

FR fluorures de lanthane  
ZH 氟化镧  
RU фториды лантана  
AR فلوريدات اللانثانوم  
JA フッ化ランタン

**LANTHANUM HALIDES**

1912-07-19

DE lanthanhalogenide  
ES haluros de lantano  
FR halogénures de lanthane  
ZH 卤化镧  
RU галогениды лантана  
AR هاليدات اللانثانوم  
JA ハロゲン化ランタン

**LANTHANUM HYDRIDES**

DE lanthanhydride  
ES hidruros de lantano  
FR hydrures de lanthane  
ZH 氢化镧  
RU гидриды лантана  
AR هيدريدات اللانثانوم  
JA 水素化ランタン

**LANTHANUM HYDROXIDES**

DE lanthanhydroxide  
ES hidroxidos de lantano  
FR hydroxydes de lanthane  
ZH 氢氧化镧  
RU гидроокиси лантана  
AR هيدروكسيدات اللانثانوم  
JA 水酸化ランタン

**LANTHANUM IODIDES**

DE lanthaniodide  
ES yoduros de lantano  
FR iodures de lanthane  
ZH 碘化镧  
RU иодиды лантана  
AR يوديدات اللانثانوم  
JA ヨウ化ランタン

**LANTHANUM IONS**

DE lanthanionen  
ES iones lantano  
FR ions lanthane  
ZH 镧离子  
RU ионы лантана  
AR أيونات اللانثانوم  
JA ランタンイオン

**LANTHANUM ISOTOPES**

1995-10-02

DE lanthanisotope  
ES isotopos de lantano  
FR isotopes du lanthane  
ZH 镧同位素  
RU изотопы лантана  
AR نظائر اللانثانوم  
JA ランタン同位体

**LANTHANUM NITRATES**

DE lanthannitrate  
ES nitratos de lantano  
FR nitrates de lanthane  
ZH 硝酸镧  
RU нитраты лантана  
AR نترات اللانثانوم  
JA 硝酸ランタン

**LANTHANUM NITRIDES**

DE lanthannitride  
ES nitruros de lantano  
FR nitrures de lanthane  
ZH 氮化镧  
RU нитриды лантана  
AR نتريدات اللانثانوم  
JA 窒化ランタン

**LANTHANUM OXIDES**

DE lanthanoxide  
ES oxidos de lantano  
FR oxydes de lanthane  
ZH 氧化镧  
RU окислы лантана  
AR أكاسيد اللانثانوم  
JA 酸化ランタン

**LANTHANUM PERCHLORATES**

DE lanthanperchlorate  
ES perchloratos de lantano  
FR perchlorates de lanthane  
ZH 高氯酸镧  
RU перхлораты лантана  
AR فوق كلورات اللانثانوم  
JA 過塩素酸ランタン

**LANTHANUM PHOSPHATES**

DE lanthanphosphate  
ES fosfatos de lantano  
FR phosphates de lanthane  
ZH 磷酸镧  
RU фосфаты лантана  
AR فسفات اللانثانوم  
JA リン酸ランタン

**LANTHANUM PHOSPHIDES**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE lanthanphosphide  
ES fosfuros de lantano  
FR phosphures de lanthane  
ZH 磷化镧  
RU фосфиды лантана  
AR فسفيدات اللانثانوم  
JA リン化ランタン

**LANTHANUM SELENIDES**

DE lanthanselenide  
ES selenuros de lantano  
FR seleniures de lanthane  
ZH 硒化镧  
RU селениды лантана  
AR سلفيدات اللانثانوم  
JA セレン化ランタン

**LANTHANUM SILICATES**

1996-11-13

DE lanthansilicate  
ES silicatos de lantano  
FR silicates de lanthane  
ZH 硅酸镧  
RU силикаты лантана  
AR سليكات اللانثانوم  
JA ケイ酸ランタン

**LANTHANUM SILICIDES**

1984-04-04

DE lanthansilicide  
ES siliciuros de lantano  
FR siliciures de lanthane  
ZH 硅化镧  
RU силициды лантана  
AR سيليسيدات اللانثانوم  
JA ケイ化ランタン

**LANTHANUM SULFATES**

DE lanthansulfate  
ES sulfatos de lantano  
FR sulfates de lanthane  
ZH 硫酸镧  
RU сульфаты лантана  
AR كبريتات اللانثانوم  
JA 硫酸ランタン

**LANTHANUM SULFIDES**

DE lanthansulfide  
ES sulfuros de lantano  
FR sulfures de lanthane

ZH 硫化镧  
RU сульфиды лантана  
AR كبريتيدات اللانثانوم  
JA 硫化ランタン

**LANTHANUM TELLURIDES**

DE lanthantelluride  
ES telururos de lantano  
FR tellurures de lanthane  
ZH 碲化镧  
RU теллуриды лантана  
AR تلوريدات اللانثانوم  
JA テルル化ランタン

**LANTHANUM TUNGSTATES**

1983-06-01

DE lanthanwolframate  
ES tungstos de lantano  
FR tungstates de lanthane  
ZH 钨酸镧  
RU вольфраматы лантана  
AR تنغستات اللانثانوم  
JA タングステン酸ランタン

**lanzhou cyclotron**

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07

DE zyklotron lanzhou  
ES ciclotron lanzhou  
FR cyclotron de lanzhou  
ZH 兰州回旋加速器  
RU циклотрон в ланжун  
AR سيكلوترون لانشو  
JA 蘭州サイクロトロン

**LAOS**

DE laos  
ES laos  
FR laos  
ZH 老挝  
RU лаос  
AR لاوس  
JA ラオス人民民主共和国

**lap welds**

1976-03-17

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE ueberlappte schweissnaehte  
ES soldaduras a solapa  
FR soudures par recouvrement  
ZH 搭接焊缝  
RU соединение внахлестку  
AR لحام بالطي  
JA 重ね溶接

**LAPLACE EQUATION**

DE laplace-gleichung  
ES ecuacion de laplace  
FR equation de laplace  
ZH 拉普拉斯方程  
RU уравнение лапласа  
AR معادلة لابلاس  
JA ラプラス方程式

**laplace operator**

DE laplace-operator  
ES operador de laplace  
FR operateur laplacien  
ZH 拉普拉斯算符  
RU оператор лапласа  
AR مؤثر لابلاس  
JA ラプラス演算子

**LAPLACE TRANSFORMATION**

DE laplace-transformation  
ES transformacion de laplace  
FR transformation de laplace  
ZH 拉普拉斯变换  
RU преобразование лапласа

**AR** تحويل لابلاس  
**JA** ラプラス変換

**LAPLACIAN**

**DE** laplace-operator  
**ES** laplaciana  
**FR** operateur de laplace  
**ZH** 拉普拉斯算符  
**RU** лапласиан  
**AR** لابلاسي  
**JA** ラプラシアン

**lapps**

(Prior to September 2008 this was a valid descriptor.)

**DE** lappen  
**ES** lapones  
**FR** lapons  
**ZH** 拉普人  
**RU** саами  
**AR** لاپيون  
**JA** ラップ人

**LARAMIE ENERGY RESEARCH CENTER**

2000-04-12

**DE** laramie energy research center  
**ES** centros de investigacion energetica laramie  
**FR** laramie energy research center  
**ZH** 拉勒米能源研究中心  
**RU** центр энергетических исследований ларами  
**AR** مركز لارامي لبحوث الطاقة  
**JA** ララミーエネルギー研究センター

**LARAMIE ENERGY TECHNOLOGY CENTER**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11

**DE** laramie energy technology center  
**ES** centro de tecnologia energetica laramie  
**FR** laramie energy technology center  
**ZH** 拉勒米能源技术中心  
**RU** центр энергетических технологий ларами  
**AR** مركز لارامي لتكنولوجيا الطاقة  
**JA** ララミーエネルギー技術センター

**LARCHES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-02-02

Larix.

**DE** laerchen  
**ES** alerce  
**FR** melezes  
**ZH** 落叶松  
**RU** лиственницы  
**AR** أرزيات  
**JA** カラマツ

**LARDERELLO GEOTHERMAL FIELD**

1992-06-04

**DE** erdwaermefeld larderello  
**ES** campo geotermico larderello  
**FR** gisement geothermique de larderello  
**ZH** 拉尔德代雷洛地热田  
**RU** геотермальное поле лардерелло  
**AR** حقل لاردرايو الجيوحراري  
**JA** ラルデレロ地熱発電所

**large break loss-of-coolant accident**

2017-07-18

**DE** kuehlmittelverluststoerfall mit grossem leck  
**ES** accidente de perdida de refrigerante por gran rotura.  
**FR** accident de perte de refrigerant primaire du a une grosse breche

**ZH** 大破口冷却剂丧失事故

**RU** авария с потерей теплоносителя при разрыве трубопроводов большого диаметра.

**JA** 大破断冷却材喪失事故

**large coil program**

INIS: 1982-11-30; ETDE: 1979-02-23

Coordinate descriptor below with descriptor for aspect of program discussed, e.g. SUPERCONDUCTING MAGNETS.

**DE** large coil programm  
**ES** programa de gran bobina  
**FR** programme de grand electro-aimant  
**ZH** 大型线圈计划  
**RU** программа большого электромагнита  
**AR** برنامج الوشيعية الكبيرة  
**JA** 大型コイル計画

**LARGE-EDDY SIMULATION**

2009-12-09

Numerical technique for solution of partial differential equations governing turbulent fluid flow.

**DE** large-eddy simulation  
**ES** simulación large-eddy  
**FR** simulation des grandes echelles  
**ZH** 大涡模拟  
**RU** метод крупных вихрей  
**AR** محاكات الدوامة الكبيرة  
**JA** ラージ・エディ・シミュレーション

**LARGE INTESTINE**

**DE** dickdarm  
**ES** intestino grueso  
**FR** gros intestin  
**ZH** 大肠  
**RU** толстые кишки  
**AR** أمعاء غليظة  
**JA** 大腸

**larmor electrons**

**DE** larmor-elektronen  
**ES** electrones de larmor  
**FR** electrons de larmor  
**ZH** 拉莫尔电子  
**RU** ларморовские электроны  
**AR** إلكترونات لارمور  
**JA** ラーマー電子

**larmor nuclear precession**

**DE** larmor-praезession  
**ES** precesion nuclear de larmor  
**FR** precession de larmor  
**ZH** 拉莫尔核进动  
**RU** ядерная прецессия лармора  
**AR** مبادرة لارمور النووية  
**JA** ラーマー核歳差運動

**LARMOR PRECESSION**

**DE** larmor-praезession  
**ES** precesion de larmor  
**FR** precession de larmor  
**ZH** 拉莫尔进动  
**RU** прецессия лармора  
**AR** مبادرة لارمور  
**JA** ラーマー歳差運動

**LARMOR RADIUS**

**DE** larmor-radius  
**ES** radio de larmor  
**FR** rayon de larmor  
**ZH** 拉莫尔半径  
**RU** ларморовский радиус  
**AR** نصف قطر لارمور  
**JA** ラーマー半径

**LARVAE**

**DE** larven  
**ES** larvas  
**FR** larves  
**ZH** 蚴  
**RU** личинки  
**AR** يرقات  
**JA** 幼生

**larval stage**

**DE** larvenstadium  
**ES** estado larvario  
**FR** stade larvaire  
**ZH** 蚴期  
**RU** личиночная стадия  
**AR** مرحلة يرقاتية  
**JA** 幼生期

**LARYNGECTOMY**

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1981-09-22

**DE** laryngektomie  
**ES** laringoctomia  
**FR** laryngotomie  
**ZH** 喉切除术  
**RU** ларингэктомия  
**AR** استئصال الحنجرة  
**JA** 喉頭切除術

**LARYNX**

**DE** kehlkopf  
**ES** laringe  
**FR** larynx  
**ZH** 喉  
**RU** гортань  
**AR** حنجرة  
**JA** 喉頭

**LASER BEAM MACHINING**

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1977-11-09

**DE** laserstrahlbearbeitung  
**ES** mecanizado por haz laser  
**FR** usinage par laser  
**ZH** 激光束机加工  
**RU** лазерная механическая обработка  
**AR** تصنيع بالحزمة الليزرية  
**JA** レーザービーム加工

**LASER CAVITIES**

1975-08-22

**DE** laserkavitaeten  
**ES** cavidades de laser  
**FR** cavites a laser  
**ZH** 激光器共振腔  
**RU** лазерные резонаторы  
**AR** تجاويف ليزرية  
**JA** レーザー空洞

**LASER DOPPLER ANEMOMETERS**

INIS: 1993-04-21; ETDE: 1992-07-02

**DE** laser-doppler-anemometer  
**ES** anemometros de laser doppler  
**FR** anemometres doppler a laser  
**ZH** 激光多普勒风速计  
**RU** доплеровские лазерные анемометры  
**AR** مقاييس دولر الليزرية لقياس سرعة الريح  
**JA** レーザードップラー風力計

**LASER DRILLING**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24

**DE** laserstrahlbohren  
**ES** perforacion por laser  
**FR** percage par laser  
**ZH** 激光钻孔  
**RU** сверление с помощью лазера  
**AR** ثقب بالليزر  
**JA** レーザードリル

## LASER FUSION REACTORS

INIS: 1999-04-19; ETDE: 1976-09-15

DE	laser-fusionsreaktoren
ES	reactores de fusion por laser
FR	reacteurs a fusion par laser
ZH	激光聚变堆
RU	лазерные термоядерные реакторы
AR	مفاعلات اندماج ليزرية
JA	レーザー核融合炉

## laser guidance

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-09-05

*A means of guiding a charged particle beam. A laser beam photoionizes a channel through a gas, and the resulting plasma serves to strongly focus and guide the beam.*

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	laserfuehrung
ES	guías laser
FR	guidage laser
ZH	激光制导
RU	наведение по лазерному лучу
AR	توجيه بالليزر
JA	レーザー誘導

## LASER IMPLOSIONS

DE	laserimplosionen
ES	implosiones por laser
FR	implosions par laser
ZH	激光爆聚
RU	имплозии, инициированные лазером
AR	انجارات ليزرية
JA	レーザー爆縮

## LASER ION SOURCES

2018-02-26

DE	laser-ionenquellen
ES	fuentes de iones laser
ZH	激光离子源
RU	лазерные ионные источники
JA	レーザーイオン源

## LASER ISOTOPE SEPARATION

*A laser photon beam selectively excites or ionizes one of the isotopes which can then be isolated by electromagnetic, chemical, or other methods.*

DE	laserisotopentrennung
ES	separacion isotopica por laser
FR	separation isotopique par laser
ZH	激光同位素分离
RU	разделение изотопов лазерным методом
AR	فصل النظائر بالليزر
JA	レーザー同位体分離

## LASER MATERIALS

1992-08-11

DE	lasermaterialien
ES	materiales de laser
FR	milieux actifs
ZH	激光材料
RU	лазерные материалы
AR	مواد ليزرية
JA	レーザー材料

## LASER MIRRORS

1999-07-15

DE	laserspiegel
ES	espejos de laser
FR	miroirs a laser
ZH	激光镜
RU	лазерные зеркала
AR	مرايا ليزرية
JA	レーザー鏡

## LASER-PLASMA ION SOURCES

2018-02-26

DE	laserplasma-ionenquellen
ES	fuentes de iones laser-plasma
ZH	激光-等离子体离子源
RU	лазерно-плазменные ионные источники
JA	レーザープラズマイオン源

## LASER POWER TRANSMISSION

INIS: 1992-08-11; ETDE: 1980-10-07

DE	laserleistungsuebertragung
ES	transmision de energia por laser
FR	transmission d'energie laser
ZH	激光输电
RU	передача лазерной энергии
AR	نقل الطاقة بالليزر
JA	レーザー光送電

## LASER-PRODUCED PLASMA

DE	lasererzeugtes plasma
ES	plasma producido por laser
FR	plasma produit par laser
ZH	激光产生等离子体
RU	лазерная плазма
AR	بلازما منتجة بالليزر
JA	レーザー生成プラズマ

## laser pumping

INIS: 2000-03-28; ETDE: 1981-08-21

*Use one of the NT's under pumping.*

DE	laserstrahlumpfen
ES	bombeo por laser
FR	pompage par laser
ZH	激光抽运
RU	лазерная накачка
AR	ضخ ليزري
JA	レーザーポンピング

## LASER RADIATION

DE	laserstrahlung
ES	radiacion laser
FR	rayonnement laser
ZH	激光辐射
RU	лазерное излучение
AR	اشعاع ليزري
JA	レーザー光線

## LASER-RADIATION HEATING

DE	laserstrahlheizung
ES	calentamiento por radiacion laser
FR	chauffage par rayonnement laser
ZH	激光辐射加热
RU	лазерный нагрев
AR	تسخين بالإشعاع الليزري
JA	レーザー加熱

## LASER SPECTROSCOPY

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-12-20

DE	laserspektroskopie
ES	espectroscopia por laser
FR	spectroscopie laser
ZH	激光光谱学
RU	лазерная спектроскопия
AR	مطيافية ليزرية
JA	レーザー分光学

## LASER TARGETS

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1978-09-11

DE	lasertargets
ES	blancos de laser
FR	cibles laser
ZH	激光靶
RU	лазерные мишени
AR	أهداف ليزرية
JA	レーザーターゲット

## LASER WEAPONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-05

DE	laserwaffen
ES	armas por laser
FR	armes a faisceau laser
ZH	激光武器
RU	лазерное оружие
AR	أسلحة ليزرية
JA	レーザー兵器

## LASER WELDING

DE	laserstrahlschweissen
ES	soldeo por laser
FR	soudage par laser
ZH	激光焊
RU	сварка лазером
AR	لحام بالليزر
JA	レーザー溶接

## LASERS

1999-02-22

*Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation.*

DE	laser
ES	lasers
FR	lasers
ZH	激光器
RU	лазеры
AR	ليزرات
JA	レーザー

## LASERTRONS

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1986-11-14

DE	lasertrons
ES	lasertrones
FR	lasertrons
ZH	激光管
RU	лазертроны
AR	ليزر ترونات
JA	レーザトロン

## lasl

1997-01-28

(Until March 1995 this was a valid descriptor. Name changed in 1980 to Los Alamos National Laboratory, and more recent material should have been indexed to LANL.)

DE	lasl
ES	lasl
FR	lasl
ZH	洛斯阿拉莫斯科学实验室
RU	ланил
AR	مخبر لوس الاموس العلمي
JA	lasl (ロスアラモス科学研究所)

## lasl cold critical assembly

INIS: 1977-04-07; ETDE: 2002-03-09

DE	lasl cold critical assembly
ES	conjunto critico frio lasl
FR	lasl cold critical assembly
ZH	洛斯阿拉莫斯科学实验室冷临界装置
RU	холодная критическая сборка ланил
AR	تجميعية باردة حرجة لمخبر لوس الاموس العلمي
JA	lasl (ロスアラモス科学研究所) コールド臨界集合体

## lasl critical assembly

INIS: 1979-02-21; ETDE: 2001-01-23

DE	lasl critical assembly
ES	conjunto critico lasl
FR	assemblage critique lasl (laboratoire scientifique de los alamos)
ZH	洛斯阿拉莫斯科学实验室临界装置
RU	критическая сборка ланил
AR	تجميعية حرجة لمخبر لوس الاموس العلمي



JA *lass* (ロスアラモス科学研究所) 臨界集合体

**lass growth method**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27  
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *lass-verfahren*  
ES *metodo de crecimiento pequeño*  
FR *methode de croissance cristalline lass (low-angle silicon-sheet)*  
ZH 拉斯生长法  
RU *молк-метод выращивания кристаллов*  
AR *lass التنمية طريقة*  
JA *lass* 成長方法

**LATCHKEY OPERATION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01

DE *latchkey operation*  
ES *operación latchkey*  
FR *operation latchkey*  
ZH 碰锁钥匙行动计划  
RU *операция латчкей*  
AR *latchkey عملية*  
JA *ラッチキー作戦*

**late radiation effects**

DE *strahlenspaeteffekte*  
ES *efectos retardados de las radiaciones*  
FR *effets retardes des rayonnements*  
ZH 远期辐射效应  
RU *поздние лучевые поражения*  
AR *تأثيرات شعاعية متأخرة*  
JA *遅発性放射線効果*

**LATENCY PERIOD**

DE *latenzzeit*  
ES *periodo de latencia*  
FR *periode de latence*  
ZH 潜伏期  
RU *латентный период*  
AR *زمن كامن*  
JA 潜伏期間

**latent heat of fusion**

DE *latente schmelzwaerme*  
ES *calor latente de fusion*  
FR *chaleur latente de fusion*  
ZH 熔化潜热  
RU *скрытая теплота плавления*  
AR *حرارة الانصهار الكامنة*  
JA 潜热 (融解)

**latent heat of sublimation**

DE *latente sublimationswaerme*  
ES *calor latente de sublimacion*  
FR *chaleur latente de sublimation*  
ZH 升华潜热  
RU *скрытая теплота сублимации*  
AR *حرارة الانتقال الكامنة*  
JA 潜热 (昇華)

**latent heat of transition**

DE *latente umwandlungswaerme*  
ES *calor latente de transicion*  
FR *chaleur latente de transition*  
ZH 转变潜热  
RU *скрытая теплота перехода*  
AR *حرارة الانتقال الكامنة*  
JA 潜热 (轉移)

**latent heat of vaporization**

DE *latente verdampfungswaerme*  
ES *calor latente de vaporizacion*  
FR *chaleur latente de vaporisation*  
ZH 汽化潜热  
RU *скрытая теплота парообразования*

AR *حرارة التبخر الكامنة*  
JA 潜热 (気化)

**LATENT HEAT STORAGE**

INIS: 1993-06-04; ETDE: 1977-06-30  
*Storage of thermal energy in the latent heat of fusion of various materials.*

DE *latentwaermespeicherung*  
ES *almacenamiento de calor latente*  
FR *accumulation de chaleur latente*  
ZH 潜热储存  
RU *накопление скрытой теплоты*  
AR *تخزين حرارة كامنة*  
JA 潜热蓄热

**LATENT IMAGES**

DE *latente bilder*  
ES *imagenes latentes*  
FR *images latentes*  
ZH 潜像  
RU *скрытые изображения*  
AR *أخيلة كامنة*  
JA 潜像

**laterologging**

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1979-05-02

DE *lateralog*  
ES *registrolateral*  
FR *mesure par sonde électrique ciblée*  
ZH 侧向测井  
RU *латерокаротаж*  
AR *تسجيل جانبي*  
JA *ラテロ検層*

**LATEX**

DE *latex*  
ES *latex*  
FR *latex*  
ZH 胶乳  
RU *латекс*  
AR *لاتكس*  
JA *ラテックス*

**LATHES**

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1978-07-06

DE *drehmaschinen*  
ES *tornos*  
FR *tours*  
ZH 车床  
RU *токарные станки*  
AR *مخارط*  
JA 旋盤

**LATIN AMERICA**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1978-08-07

DE *lateinamerika*  
ES *america latina*  
FR *amerique latine*  
ZH 拉丁美洲  
RU *латинская америка*  
AR *أمريكا اللاتينية*  
JA *ラテンアメリカ*

**latin america nuclear weapons prohibition treaty**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-09

DE *lateinamerikanischer atomwaffensperrvertrag*  
ES *tratado latinoamericano de prohibicion armas nucleares*  
FR *traite de non-prolifération d'armes nucléaires en amerique latine*  
ZH 拉丁美洲核武器禁止条约  
RU *договор о нераспростран. яд. оружия в странах лат. америки*  
AR *معاهدة حظر الأسلحة النووية في أمريكا اللاتينية*  
JA *ラテンアメリカ核兵器禁止条約*

**latin american energy organization**

2006-10-11

DE *lateinamerikanische energieorganisation*  
ES *organización energia america latina*  
FR *organisation latino-américaine de l'énergie*  
ZH 拉丁美洲能源组织  
RU *латиноамериканская энергетическая организация*  
AR *منظمة الطاقة في أمريكا اللاتينية*  
JA *ラテンアメリカ・エネルギー機構 (latin american energy organization)*

**LATINA REACTOR**

*Borgo Sabotino, Latina, Italy. Permanently shut down since 1987.*

DE *reaktor latina*  
ES *reactor latina*  
FR *reacteur latina*  
ZH 拉蒂纳堆  
RU *реактор латина*  
AR *latina مفاعل*  
JA *ラティーンナ炉*

**latir event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

*A test made during PROJECT ARBOR. (Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)*

DE *latir ereignis*  
ES *acontecimiento latir*  
FR *explosion latir*  
ZH 拉蒂尔试验  
RU *взрыв лейтур*  
AR *latir حدث*  
JA *ラティール実験*

**LATITUDE EFFECT**

1999-07-16

DE *breiteneffekt*  
ES *efecto de latitud*  
FR *effet de latitude*  
ZH 纬度效应  
RU *широтный эффект*  
AR *مفعول خطوط العرض*  
JA 緯度効果

**lattice defects**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09

DE *gitterfehler*  
ES *defecto de campo reticular*  
FR *defauts du reseau cristallin*  
ZH 晶格缺陷  
RU *дефекты (решетки)*  
AR *عيوب شبيكية*  
JA 格子欠陥

**LATTICE FIELD THEORY**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE *gitterfeldtheorie*  
ES *teoria de campo reticular*  
FR *theorie du champ sur les reseaux*  
ZH 格点场论  
RU *теория поля на решетке*  
AR *نظرية حقل الشبيكة*  
JA 格子場の理論

**LATTICE PARAMETERS**

DE *gitterparameter*  
ES *parametros reticulares*  
FR *parametres de reseau*  
ZH 晶格参数  
RU *параметры решетки*  
AR *وسطاء الشبيكة*  
JA 格子定数

**LATTICE VIBRATIONS**

<b>DE</b>	gitterschwingungen
<b>ES</b>	vibraciones reticulares
<b>FR</b>	vibrations de reseau
<b>ZH</b>	晶格振动
<b>RU</b>	колебания кристаллической решетки
<b>AR</b>	اهتزازات الشبكة
<b>JA</b>	格子振動

**lattices (crystal)**

<b>DE</b>	gitter (kristall)
<b>ES</b>	redes (cristal)
<b>FR</b>	reseaux (crystallins)
<b>ZH</b>	点阵 (晶体)
<b>RU</b>	решетки (кристаллические)
<b>AR</b>	شبكة (بلورية)
<b>JA</b>	格子 (結晶)

**lattices (reactor)**

<b>DE</b>	gitter (reaktor)
<b>ES</b>	redes (reactor)
<b>FR</b>	reseaux (des reacteurs)
<b>ZH</b>	栅格 (反应堆)
<b>RU</b>	решетки (реактора)
<b>AR</b>	شبيكات (مفاعل)
<b>JA</b>	格子 (原子炉)

**LATVIA**

*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-03-15*  
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)

<b>DE</b>	lettland
<b>ES</b>	latvia
<b>FR</b>	lettonie
<b>ZH</b>	拉脱维亚
<b>RU</b>	латвия
<b>AR</b>	لاتفيا
<b>JA</b>	ラトビア共和国

**LATVIAN ORGANIZATIONS**

2004-03-31

<b>DE</b>	lettische organisationen
<b>ES</b>	organizaciones letonas
<b>FR</b>	organismes de lettonie
<b>ZH</b>	拉脱维亚机构
<b>RU</b>	организации латвии
<b>AR</b>	منظمات لاتيفية
<b>JA</b>	ラトビアの機関

**laue-bragg scattering**

<b>DE</b>	laue-bragg-streuung
<b>ES</b>	dispersion de laue-bragg
<b>FR</b>	diffusion de laue-bragg
<b>ZH</b>	劳厄-布喇格散射
<b>RU</b>	рассеяние лауэ-брэгга
<b>AR</b>	تبعثر لاوه - براغ
<b>JA</b>	ラウエ・ブラッグ散乱

**LAUE METHOD**

<b>DE</b>	laue-verfahren
<b>ES</b>	metodo de laue
<b>FR</b>	methode de laue
<b>ZH</b>	劳厄法
<b>RU</b>	метод лауэ
<b>AR</b>	طريقة لاوه
<b>JA</b>	ラウエ法

**LAUMONTITE**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22*  
*A white zeolite mineral.*

<b>DE</b>	laumontit
<b>ES</b>	laumontita
<b>FR</b>	laumontite
<b>ZH</b>	浊沸石
<b>RU</b>	ломонтит
<b>AR</b>	لومونتيت
<b>JA</b>	濁沸石

**LAUNCHING**

<b>DE</b>	abschuss
<b>ES</b>	lanzamiento
<b>FR</b>	lancement
<b>ZH</b>	发射 (空间飞行)
<b>RU</b>	запуск
<b>AR</b>	إطلاق
<b>JA</b>	打ち上げ

**laundries**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27*  
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	waeschereien
<b>ES</b>	lavanderias
<b>FR</b>	laveries
<b>ZH</b>	洗衣房
<b>RU</b>	прачечные
<b>AR</b>	مؤسسات التنظيف
<b>JA</b>	洗濯場

**lauric acid**

<b>DE</b>	laurinsaeure
<b>ES</b>	acido laurico
<b>FR</b>	acide laurique
<b>ZH</b>	月桂酸
<b>RU</b>	лауриновая кислота
<b>AR</b>	حمض اللوريك (حمض الغار)
<b>JA</b>	ラウリン酸

**lauryl radicals**

<b>DE</b>	laurylradikale
<b>ES</b>	radicales laurilo
<b>FR</b>	radicaux lauryle
<b>ZH</b>	月桂基
<b>RU</b>	лаурильные радикалы
<b>AR</b>	جنور اللوريك
<b>JA</b>	ラウリル基

**lausanne tokamak**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-08*

<b>DE</b>	lausanne-tokamak
<b>ES</b>	tokamak lausanne
<b>FR</b>	tokamak de lausanne
<b>ZH</b>	洛桑托卡马克
<b>RU</b>	токамак в лозанне
<b>AR</b>	توكاماك لوزان
<b>JA</b>	ローザンヌトカマク型装置

**lav virus**

*INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-03-09*

<b>DE</b>	lav-virus
<b>ES</b>	virus lav
<b>FR</b>	lav
<b>ZH</b>	淋巴腺病相关病毒
<b>RU</b>	вирус лав
<b>AR</b>	فيروس الإيدز
<b>JA</b>	l a v ウイルス

**LAVA**

*A general term for a molten extrusive; also, for the rock that is solidified from it.*

<b>DE</b>	lava
<b>ES</b>	lava
<b>FR</b>	lave
<b>ZH</b>	熔岩
<b>RU</b>	лава
<b>AR</b>	لافا
<b>JA</b>	溶岩

**LAVAGE**

*Washing out of hollow organ by copious injections and rejections of water.*

<b>DE</b>	spuelung
<b>ES</b>	lavadura
<b>FR</b>	lavage
<b>ZH</b>	灌洗
<b>RU</b>	промывание
<b>AR</b>	غسل

**JA** 洗淨**LAVENITE**

2000-04-12

<b>DE</b>	lavenit
<b>ES</b>	lavenita
<b>FR</b>	lavenite
<b>ZH</b>	钠钙锆石
<b>RU</b>	лавенит
<b>AR</b>	لافينيت
<b>JA</b>	ローベン石

**LAVES PHASES**

<b>DE</b>	laves-phases
<b>ES</b>	fases de laves
<b>FR</b>	phases de laves
<b>ZH</b>	莱维相
<b>RU</b>	фазы лавеса
<b>AR</b>	اطوار لافيس
<b>JA</b>	ラーベス相

**LAWRENCE BERKELEY****LABORATORY**

<b>DE</b>	lawrence berkeley laboratory
<b>ES</b>	lawrence berkeley laboratory
<b>FR</b>	lawrence berkeley laboratory
<b>ZH</b>	劳伦斯伯克利实验室
<b>RU</b>	радиационная лаб. лоуренса, беркли
<b>AR</b>	مخبر لورنس بيركلي
<b>JA</b>	ローレンス・バークレイ研究所

**LAWRENCE LIVERMORE****LABORATORY**

*Name changed to Lawrence Livermore National Laboratory, and more recent material should be indexed to LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL LABORATORY.*

<b>DE</b>	lawrence livermore laboratory
<b>ES</b>	lawrence livermore laboratory
<b>FR</b>	laboratoire national de lawrence livermore
<b>ZH</b>	劳伦斯利弗莫尔实验室
<b>RU</b>	радиационная лаб. лоуренса, ливермор
<b>AR</b>	مخبر لورنس ليفر مور
<b>JA</b>	ローレンス・リバモア研究所

**LAWRENCE LIVERMORE****NATIONAL LABORATORY**

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1994-08-18*  
*Formerly known as Lawrence Livermore Laboratory, and older material is so indexed.*

<b>DE</b>	lawrence livermore national laboratory
<b>ES</b>	lawrence livermore national laboratory
<b>FR</b>	lawrence livermore national laboratory
<b>ZH</b>	劳伦斯利弗莫尔国家实验室
<b>RU</b>	национальная лаборатория лоуренса в ливерморе
<b>AR</b>	مخبر لورنس ليفر مور الوطني
<b>JA</b>	ローレンス・リバモア国立研究所

**LAWRENCIUM**

<b>DE</b>	lawrencium
<b>ES</b>	laurencio
<b>FR</b>	lawrencium
<b>ZH</b>	锔
<b>RU</b>	лоуренсий
<b>AR</b>	لورنسيوم
<b>JA</b>	ローレンシウム

**LAWRENCIUM 251**

2007-11-13

<b>DE</b>	lawrencium 251
<b>ES</b>	laurencio 251
<b>FR</b>	lawrencium 251

ZH 铈-251  
 RU лоуренсий 251  
 AR لورنسيوم 251  
 JA ローレンシウム 251

**LAWRENCIUM 252**

2002-01-11

DE lawrencium 252  
 ES laurencio 252  
 FR lawrencium 252  
 ZH 铈-252  
 RU лоуренций 252  
 AR لورنسيوم 252  
 JA ローレンシウム 252

**LAWRENCIUM 253**

INIS: 1986-06-09; ETDE: 1988-12-05

DE lawrencium 253  
 ES laurencio 253  
 FR lawrencium 253  
 ZH 铈-253  
 RU лоуренций 253  
 AR لورنسيوم 253  
 JA ローレンシウム 253

**LAWRENCIUM 254**

INIS: 1986-06-09; ETDE: 1988-12-05

DE lawrencium 254  
 ES laurencio 254  
 FR lawrencium 254  
 ZH 铈-254  
 RU лоуренций 254  
 AR لورنسيوم 254  
 JA ローレンシウム 254

**LAWRENCIUM 255**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-04-19

DE lawrencium 255  
 ES laurencio 255  
 FR lawrencium 255  
 ZH 铈-255  
 RU лоуренций 255  
 AR لورنسيوم 255  
 JA ローレンシウム 255

**LAWRENCIUM 256**

DE lawrencium 256  
 ES laurencio 256  
 FR lawrencium 256  
 ZH 铈-256  
 RU лоуренций 256  
 AR لورنسيوم 256  
 JA ローレンシウム 256

**LAWRENCIUM 257**

DE lawrencium 257  
 ES laurencio 257  
 FR lawrencium 257  
 ZH 铈-257  
 RU лоуренций 257  
 AR لورنسيوم 257  
 JA ローレンシウム 257

**LAWRENCIUM 258**

INIS: 1986-06-09; ETDE: 1976-04-19

DE lawrencium 258  
 ES laurencio 258  
 FR lawrencium 258  
 ZH 铈-258  
 RU лоуренций 258  
 AR لورنسيوم 258  
 JA ローレンシウム 258

**LAWRENCIUM 259**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-11-01

DE lawrencium 259  
 ES laurencio 259  
 FR lawrencium 259  
 ZH 铈-259

RU лоуренсий 259  
 AR لورنسيوم 259  
 JA ローレンシウム 259

**LAWRENCIUM 260**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-06-26

DE lawrencium 260  
 ES laurencio 260  
 FR lawrencium 260  
 ZH 铈-260  
 RU лоуренций 260  
 AR لورنسيوم 260  
 JA ローレンシウム 260

**LAWRENCIUM 261**

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-04-10

DE lawrencium 261  
 ES laurencio 261  
 FR lawrencium 261  
 ZH 铈-261  
 RU лоуренций 261  
 AR لورنسيوم 261  
 JA ローレンシウム 261

**LAWRENCIUM 262**

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-04-10

DE lawrencium 262  
 ES laurencio 262  
 FR lawrencium 262  
 ZH 铈-262  
 RU лоуренций 262  
 AR لورنسيوم 262  
 JA ローレンシウム 262

**LAWRENCIUM 263**

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01

DE lawrencium 263  
 ES laurencio 263  
 FR lawrencium 263  
 ZH 铈-263  
 RU лоуренций 263  
 AR لورنسيوم 263  
 JA ローレンシウム 263

**LAWRENCIUM 264**

2007-11-13

DE lawrencium 264  
 ES laurencio 264  
 FR lawrencium 264  
 ZH 铈-264  
 RU лоуренций 264  
 AR لورنسيوم 264  
 JA ローレンシウム 264

**LAWRENCIUM 265**

2007-11-13

DE lawrencium 265  
 ES laurencio 265  
 FR lawrencium 265  
 ZH 铈-265  
 RU лоуренций 265  
 AR لورنسيوم 265  
 JA ローレンシウム 265

**LAWRENCIUM 266**

2007-11-13

DE lawrencium 266  
 ES laurencio 266  
 FR lawrencium 266  
 ZH 铈-266  
 RU лоуренций 266  
 AR لورنسيوم 266  
 JA ローレンシウム 266

**lawrencium additions**

2000-04-12

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE lawrenciumzusatz  
 ES adiciones de laurencio

FR *additions de lawrencium*

ZH 铈添加物  
 RU присадки лоуренсия  
 AR إضافات اللورنسيوم  
 JA ローレンシウム添加物

**LAWRENCIUM COMPLEXES**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.

Between March 1997 and May 2012

ACTINIDE COMPLEXES +

TRANSURANIUM COMPLEXES was used for this concept.)

DE lawrenciumkomplexe  
 ES complejos de laurencio  
 FR complexes de lawrencium  
 ZH 铈配合物  
 RU комплексы лоуренсия  
 AR معقدات اللورنسيوم  
 JA ローレンシウム複合物

**LAWRENCIUM COMPOUNDS**

1996-07-18

DE lawrenciumverbindungen  
 ES compuestos de laurencio  
 FR composés de lawrencium  
 ZH 铈化合物  
 RU соединения лоуренсия  
 AR مركبات اللورنسيوم  
 JA ローレンシウム化合物

**LAWRENCIUM IONS**

2018-01-24

DE lawrenciumionen  
 ES iones de lawrencium  
 FR ions lawrencium  
 ZH 铈离子  
 RU ионы лоуренсия  
 JA ローレンシウムイオン

**LAWRENCIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE lawrenciumisotope  
 ES isotopos de laurencio  
 FR isotopes du lawrencium  
 ZH 铈同位素  
 RU изотопы лоуренсия  
 AR نظائر اللورنسيوم  
 JA ローレンシウム同位体

**LAWS**

1997-07-30

*The whole body of laws, regulations, agreements, judicial or administrative decisions or practices which are binding or accepted as a rule of conduct.*

(Until December 1990, this descriptor was spelled LAW.)

DE gesetze  
 ES leyes  
 FR droit  
 ZH 法律  
 RU право  
 AR قوانين  
 JA 法律

**LAWSON CRITERION**

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-07-05

*The energy output from a thermonuclear reactor can only exceed the plasma energy input if the product of plasma density and confinement time is higher than 10 exp 14 s/cm exp 3.*

DE lawson-kriterium  
 ES criterio de lawson  
 FR critere de lawson  
 ZH 劳逊判据  
 RU критерий лоусона  
 AR معيار لاوسون

**JA** ローソン条件  
**LAWSUITS**  
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1977-06-24*  
**DE** rechtsstreitigkeiten  
**ES** litigios  
**FR** proces civils  
**ZH** 诉讼  
**RU** судебное делопроизводство  
**AR** قضايا قانونية  
**JA** 訴訟

**LAX THEOREM**  
**DE** lax-theorem  
**ES** teorema de lax  
**FR** theoreme de lax  
**ZH** 勒克司定理  
**RU** теорема лакса  
**AR** ميرھنة لاکس  
**JA** lax 定理

**LAYERS**  
**DE** schichten  
**ES** capas  
**FR** couches  
**ZH** 层  
**RU** слои  
**AR** طبقات  
**JA** 層

**lbl**  
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-09*  
**DE** lbl  
**ES** lbl  
**FR** lbl  
**ZH** 劳伦斯伯克利实验室  
**RU** ллб  
**AR** مخبر لورنس بيركلي  
**JA** lbl (ローレンス・バークレール研究所)

**LBL 88-INCH CYCLOTRON**  
*INIS: 1988-08-02; ETDE: 1987-12-17*  
*Lawrence Berkeley Laboratory, Berkeley, California, USA.*  
**DE** zyklotron lbl 88-inch  
**ES** ciclotron lbl 88-inch  
**FR** cyclotron lbl 88-inch  
**ZH** 劳伦斯伯克利实验室 88 英寸回旋加速器  
**RU** циклотрон lbl 88-inch  
**AR** سيكلوترون lbl 88 بوصة  
**JA** lbl (ローレンス・バークレール研究所) 8 8 インチサイクロトロン

**LBLOCA**  
*2017-07-18*  
**DE** lbloca  
**ES** lbloca  
**FR** aprp-gb  
**ZH** 大破口失水事故  
**RU** аптбр  
**JA** lbloca (大破断冷却材喪失事故)

**LC-FINING**  
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29*  
*Expanded-bed catalytic hydrotreating process (proprietary).*  
**DE** lc-fining  
**ES** lc-afinado  
**FR** procede lc-fining d'hydrocraquage catalytique du charbon  
**ZH** 重油品膨胀床加氢裂化及加氢脱硫过程  
**RU** лс-очистка  
**AR** عملية حفزية هيدروجينية - lc  
**JA** lc - 製鍊

**lcao calculations**  
**DE** lcao-rechnungen  
**ES** calculos lcao  
**FR** calculs cloa  
**ZH** 原子轨道线性组合计算  
**RU** расчеты по методу лкао  
**AR** lcao حسابات  
**JA** lcao 計算

**LCAO METHOD**  
**DE** lcao-methode  
**ES** metodo lcao  
**FR** methode lcao  
**ZH** 原子轨道线性组合法  
**RU** метод лкао  
**AR** lcao طريقة  
**JA** lcao (原子軌道による線形組合法)

**lcao mo calculations**  
**DE** lcao-mo-rechnungen  
**ES** calculos mo lcao  
**FR** calculs mo cloa  
**ZH** 原子轨道线性组合分子计算  
**RU** расчеты по методу лкао и мо  
**AR** lcao mo حسابات  
**JA** lcao mo 計算

**lcao scf treatment**  
**DE** lcao-scf-verfahren  
**ES** tratamiento scf lcao  
**FR** traitement scf cloa  
**ZH** 原子轨道线性组合自洽场处理  
**RU** использованием метода ссн-лкао  
**AR** lcao scf معالجة  
**JA** lcao scf 処理

**lcao theory**  
**DE** lcao-theorie  
**ES** teoria lcao  
**FR** theorie cloa  
**ZH** 原子轨道线性组合理论  
**RU** теория лкао  
**AR** lcao نظرية  
**JA** lcao 理論

**lcffc process**  
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24*  
**DE** lcffc-verfahren  
**ES** proceso lcffc  
**FR** procede lcffc  
**ZH** lcffc 过程  
**RU** лкфк-процесс  
**AR** lcffc عملية  
**JA** lcffc プロセス

**LCPMPDPW**  
*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1991-04-17*  
*1972 London Convention on Prevention of Marine Pollution by Dumping of Waste and other Matter.*  
**DE** lcpmpdpw  
**ES** lcpmpdpw  
**FR** lcpmpdpw  
**ZH** 伦敦防止海洋污染公约  
**RU** лкпзмв  
**AR** ميثاق لندن حول منع التلوث البحري بواسطة الفضلات والمواد الأخرى  
**JA** lcpmpdpw (廃棄物その他の物の投棄による海洋汚染の防止に関する条約) (ロンドン条約)

**lcr**  
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*  
**DE** lcr  
**ES** lcr  
**FR** rapport charge/capteur  
**ZH** 载荷集热器比

**RU** КНК  
**AR** نسبة الحموله إلى سطح المجمع  
**JA** lcr (建物負荷・太陽熱集热器比率)

**lcre reactor**  
*2000-04-12*  
**DE** reaktor lcre  
**ES** reactor lcre  
**FR** reacteur lcre (experience de reacteur refroidi par lithium)  
**ZH** 锂冷却实验堆  
**RU** реактор лкре  
**AR** lcre مفاعل  
**JA** lcre (リチウム冷却型原子炉実験) 炉

**ld 50**  
**DE** ld 50  
**ES** dl 50  
**FR** dl 50  
**ZH** 半致死剂量  
**RU** лд 50  
**AR** جرعة قاتلة للنصف  
**JA** ld 50

**LEACHATES**  
*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-04-14*  
*The liquid that has percolated through soil or other media; a solution obtained by leaching.*  
**DE** sickerfluessigkeiten  
**ES** lixiviados  
**FR** solutions de lixiviation  
**ZH** 浸出液  
**RU** промывные растворы  
**AR** مملّصات  
**JA** 浸出液

**LEACHING**  
*1996-07-08*  
**DE** laugung  
**ES** lixiviacion  
**FR** lixiviation  
**ZH** 浸出  
**RU** выщелачивание  
**AR** سوانل التمليص  
**JA** 浸出

**LEAD**  
**DE** blei  
**ES** plomo  
**FR** plomb  
**ZH** 铅  
**RU** свинец  
**AR** رصاص  
**JA** 鉛

**LEAD 178**  
*2007-02-14*  
**DE** blei 178  
**ES** plomo 178  
**FR** plomb 178  
**ZH** 鉛-178  
**RU** свинец 178  
**AR** رصاص 178  
**JA** 鉛 178

**LEAD 179**  
*2007-02-14*  
**DE** blei 179  
**ES** plomo 179  
**FR** plomb 179  
**ZH** 鉛-179  
**RU** свинец 179  
**AR** رصاص 179  
**JA** 鉛 179

**LEAD 180**

1996-10-10

DE blei 180  
 ES plomo 180  
 FR plomb 180  
 ZH 铅-180  
 RU свинец 180  
 AR 180 رصاص  
 JA 鉛 180

**LEAD 181**

2007-02-14

DE blei 181  
 ES plomo 181  
 FR plomb 181  
 ZH 铅-181  
 RU свинец 181  
 AR 181 رصاص  
 JA 鉛 181

**LEAD 182**

INIS: 1988-02-02; ETDE: 1987-07-22

DE blei 182  
 ES plomo 182  
 FR plomb 182  
 ZH 铅-182  
 RU свинец 182  
 AR 182 رصاص  
 JA 鉛 182

**LEAD 183**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13

DE blei 183  
 ES plomo 183  
 FR plomb 183  
 ZH 铅-183  
 RU свинец 183  
 AR 183 رصاص  
 JA 鉛 183

**LEAD 184**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE blei 184  
 ES plomo 184  
 FR plomb 184  
 ZH 铅-184  
 RU свинец 184  
 AR 184 رصاص  
 JA 鉛 184

**LEAD 185**

ETDE: 1975-08-19

DE blei 185  
 ES plomo 185  
 FR plomb 185  
 ZH 铅-185  
 RU свинец 185  
 AR 185 رصاص  
 JA 鉛 185

**LEAD 186**

DE blei 186  
 ES plomo 186  
 FR plomb 186  
 ZH 铅-186  
 RU свинец 186  
 AR 186 رصاص  
 JA 鉛 186

**LEAD 187**

DE blei 187  
 ES plomo 187  
 FR plomb 187  
 ZH 铅-187  
 RU свинец 187  
 AR 187 رصاص  
 JA 鉛 187

**LEAD 188**

DE blei 188  
 ES plomo 188  
 FR plomb 188  
 ZH 铅-188  
 RU свинец 188  
 AR 188 رصاص  
 JA 鉛 188

**LEAD 189**

DE blei 189  
 ES plomo 189  
 FR plomb 189  
 ZH 铅-189  
 RU свинец 189  
 AR 189 رصاص  
 JA 鉛 189

**LEAD 190**

DE blei 190  
 ES plomo 190  
 FR plomb 190  
 ZH 铅-190  
 RU свинец 190  
 AR 190 رصاص  
 JA 鉛 190

**LEAD 191**

DE blei 191  
 ES plomo 191  
 FR plomb 191  
 ZH 铅-191  
 RU свинец 191  
 AR 191 رصاص  
 JA 鉛 191

**LEAD 192**

DE blei 192  
 ES plomo 192  
 FR plomb 192  
 ZH 铅-192  
 RU свинец 192  
 AR 192 رصاص  
 JA 鉛 192

**LEAD 193**

1975-10-29

DE blei 193  
 ES plomo 193  
 FR plomb 193  
 ZH 铅-193  
 RU свинец 193  
 AR 193 رصاص  
 JA 鉛 193

**LEAD 194**

DE blei 194  
 ES plomo 194  
 FR plomb 194  
 ZH 铅-194  
 RU свинец 194  
 AR 194 رصاص  
 JA 鉛 194

**LEAD 195**

DE blei 195  
 ES plomo 195  
 FR plomb 195  
 ZH 铅-195  
 RU свинец 195  
 AR 195 رصاص  
 JA 鉛 195

**LEAD 196**

DE blei 196  
 ES plomo 196  
 FR plomb 196  
 ZH 铅-196  
 RU свинец 196

AR 196 رصاص  
 JA 鉛 196

**LEAD 197**

DE blei 197  
 ES plomo 197  
 FR plomb 197  
 ZH 铅-197  
 RU свинец 197  
 AR 197 رصاص  
 JA 鉛 197

**LEAD 198**

DE blei 198  
 ES plomo 198  
 FR plomb 198  
 ZH 铅-198  
 RU свинец 198  
 AR 198 رصاص  
 JA 鉛 198

**LEAD 199**

DE blei 199  
 ES plomo 199  
 FR plomb 199  
 ZH 铅-199  
 RU свинец 199  
 AR 199 رصاص  
 JA 鉛 199

**LEAD 200**

DE blei 200  
 ES plomo 200  
 FR plomb 200  
 ZH 铅-200  
 RU свинец 200  
 AR 200 رصاص  
 JA 鉛 200

**LEAD 200 TARGET**

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

DE blei 200 target  
 ES blanco de plomo 200  
 FR cible plomb 200  
 ZH 铅-200 靶  
 RU мишень из свинца 200  
 AR هدف رصاص 200  
 JA 鉛 200 ターゲット

**LEAD 201**

DE blei 201  
 ES plomo 201  
 FR plomb 201  
 ZH 铅-201  
 RU свинец 201  
 AR 201 رصاص  
 JA 鉛 201

**LEAD 202**

DE blei 202  
 ES plomo 202  
 FR plomb 202  
 ZH 铅-202  
 RU свинец 202  
 AR 202 رصاص  
 JA 鉛 202

**LEAD 202 TARGET**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07

DE blei 202 target  
 ES blanco de plomo 202  
 FR cible plomb 202  
 ZH 铅-202 靶  
 RU мишень из свинца 202  
 AR هدف رصاص 202  
 JA 鉛 202 ターゲット

**LEAD 203**

DE blei 203  
 ES plomo 203

FR plomb 203  
ZH 铅-203  
RU свинец 203  
AR 203 رصاص  
JA 鉛 203

**LEAD 204**

DE blei 204  
ES plomo 204  
FR plomb 204  
ZH 铅-204  
RU свинец 204  
AR 204 رصاص  
JA 鉛 204

**LEAD 204 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE blei 204 target  
ES blanco de plomo 204  
FR cible plomb 204  
ZH 铅-204 靶  
RU мишень из свинца 204  
AR 204 رصاص هدف  
JA 鉛 204 ターゲット

**LEAD 205**

DE blei 205  
ES plomo 205  
FR plomb 205  
ZH 铅-205  
RU свинец 205  
AR 205 رصاص  
JA 鉛 205

**LEAD 205 TARGET***INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-04-05*

DE blei 205 target  
ES blanco de plomo 205  
FR cible plomb 205  
ZH 铅-205 靶  
RU мишень из свинца 205  
AR 205 رصاص هدف  
JA 鉛 205 ターゲット

**LEAD 206**

DE blei 206  
ES plomo 206  
FR plomb 206  
ZH 铅-206  
RU свинец 206  
AR 206 رصاص  
JA 鉛 206

**LEAD 206 REACTIONS***INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*

DE blei 206 reaktionen  
ES reacciones de plomo 206  
FR reactions par plomb 206  
ZH 铅-206 反应  
RU ядерные реакции с ионами свинца-206  
AR 206 رصاص تفاعلات  
JA 鉛 206 反応

**LEAD 206 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE blei 206 target  
ES blanco de plomo 206  
FR cible plomb 206  
ZH 铅-206 靶  
RU мишень из свинца 206  
AR 206 رصاص هدف  
JA 鉛 206 ターゲット

**LEAD 207**

DE blei 207  
ES plomo 207  
FR plomb 207  
ZH 铅-207

RU свинец 207  
AR 207 رصاص  
JA 鉛 207

**LEAD 207 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE blei 207 target  
ES blanco de plomo 207  
FR cible plomb 207  
ZH 铅-207 靶  
RU мишень из свинца 207  
AR 207 رصاص هدف  
JA 鉛 207 ターゲット

**LEAD 208**

DE blei 208  
ES plomo 208  
FR plomb 208  
ZH 铅-208  
RU свинец 208  
AR 208 رصاص  
JA 鉛 208

**LEAD 208 BEAMS***INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-07-05*

DE blei 208 strahlen  
ES haces de plomo 208  
FR faisceaux de plomb 208  
ZH 铅-208 束  
RU пучки ионов свинца 208  
AR 208 رصاص حزم  
JA 鉛 208 ビーム

**LEAD 208 REACTIONS***INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*

DE blei 208 reaktionen  
ES reacciones de plomo 208  
FR reactions par plomb 208  
ZH 铅-208 反应  
RU ядерные реакции с ионами свинца 208  
AR 208 رصاص تفاعلات  
JA 鉛 208 反応

**LEAD 208 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE blei 208 target  
ES blanco de plomo 208  
FR cible plomb 208  
ZH 铅-208 靶  
RU мишень из свинца 208  
AR 208 رصاص هدف  
JA 鉛 208 ターゲット

**LEAD 209**

DE blei 209  
ES plomo 209  
FR plomb 209  
ZH 铅-209  
RU свинец 209  
AR 209 رصاص  
JA 鉛 209

**LEAD 209 TARGET***INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01*

DE blei 209 target  
ES blanco de plomo 209  
FR cible plomb 209  
ZH 铅-209 靶  
RU мишень из свинца 209  
AR 209 رصاص هدف  
JA 鉛 209 ターゲット

**LEAD 210**

DE blei 210  
ES plomo 210  
FR plomb 210  
ZH 铅-210  
RU свинец 210  
AR 210 رصاص

JA 鉛 210

**LEAD 210 TARGET***INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24*

DE blei 210 target  
ES blanco de plomo 210  
FR cible plomb 210  
ZH 铅-210 靶  
RU мишень из свинца 210  
AR 210 رصاص هدف  
JA 鉛 210 ターゲット

**LEAD 211**

DE blei 211  
ES plomo 211  
FR plomb 211  
ZH 铅-211  
RU свинец 211  
AR 211 رصاص  
JA 鉛 211

**LEAD 212**

DE blei 212  
ES plomo 212  
FR plomb 212  
ZH 铅-212  
RU свинец 212  
AR 212 رصاص  
JA 鉛 212

**LEAD 213**

DE blei 213  
ES plomo 213  
FR plomb 213  
ZH 铅-213  
RU свинец 213  
AR 213 رصاص  
JA 鉛 213

**LEAD 214**

DE blei 214  
ES plomo 214  
FR plomb 214  
ZH 铅-214  
RU свинец 214  
AR 214 رصاص  
JA 鉛 214

**LEAD 215**

DE blei 215  
ES plomo 215  
FR plomb 215  
ZH 铅-215  
RU свинец 215  
AR 215 رصاص  
JA 鉛 215

**LEAD 216**

DE blei 216  
ES plomo 216  
FR plomb 216  
ZH 铅-216  
RU свинец 216  
AR 216 رصاص  
JA 鉛 216

**LEAD-ACID BATTERIES***1992-05-04*

DE bleibatterien  
ES acumuladores de plomo  
FR batteries au plomb  
ZH 铅-酸电池组  
RU свинцовые аккумуляторы  
AR بطاريات حمض - رصاص  
JA 鉛蓄電池

**LEAD ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% Pb are listed here.*

DE bleizusatzze



AR نتريدات الرصاص  
JA 窒化鉛

**LEAD ORES**

DE bleierze  
ES minerales de plomo  
FR mineraux de plomb  
ZH 鉛矿石  
RU свинцовые руды  
AR أركزة الرصاص  
JA 鉛鉱石

**LEAD OXIDES**

1996-07-23

DE bleioxid  
ES oxidos de plomo  
FR oxydes de plomb  
ZH 氧化鉛  
RU окислы свинца  
AR أكاسيد الرصاص  
JA 酸化鉛

**LEAD PERCHLORATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

DE bleiperchlorate  
ES perchloratos de plomo  
FR perchlorates de plomb  
ZH 高氯酸鉛  
RU перхлораты свинца  
AR فوق كلورات الرصاص  
JA 過塩素酸鉛

**LEAD PHOSPHATES**

1996-07-18

DE bleiphosphate  
ES fosfatos de plomo  
FR phosphates de plomb  
ZH 磷酸鉛  
RU фосфаты свинца  
AR فسفات الرصاص  
JA リン酸鉛

**LEAD SELENIDES**

1977-01-25

DE bleiselenide  
ES selenuros de plomo  
FR seleniures de plomb  
ZH 硒化鉛  
RU селениды свинца  
AR سلنيدات الرصاص  
JA セレン化鉛

**LEAD SILICATES**

DE bleisilicate  
ES silicatos de plomo  
FR silicates de plomb  
ZH 硅酸鉛  
RU силикаты свинца  
AR سليكات الرصاص  
JA ケイ酸鉛

**LEAD SULFATES**

DE bleisulfate  
ES sulfatos de plomo  
FR sulfates de plomb  
ZH 硫酸鉛  
RU сульфаты свинца  
AR كبريتات الرصاص  
JA 硫酸鉛

**LEAD SULFIDES**

DE bleisulfide  
ES sulfuros de plomo  
FR sulfures de plomb  
ZH 硫化鉛  
RU сульфиды свинца  
AR كبريتيدات الرصاص  
JA 硫化鉛

**LEAD TELLURIDES**

DE bleitelluride  
ES telururos de plomo  
FR tellurures de plomb  
ZH 碲化鉛  
RU теллуриды свинца  
AR تلوريدات الرصاص  
JA テルル化鉛

**LEAD TUNGSTATES**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25

DE bleiwolframate  
ES volframos de plomo  
FR tungstates de plomb  
ZH 钨酸鉛  
RU вольфраматы свинца  
AR تنغستات الرصاص  
JA タングステン酸鉛

**lead zirconate titanate**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

DE blei-zirkonat-titanat  
ES titanato plomo circonato  
FR titanate zirconate de plomb  
ZH 锆钛酸鉛  
RU титанат-цирконат-свинца  
AR تيتانات زركونات الرصاص  
JA ジルコンチタン酸鉛

**LEADING ABSTRACT**

1991-08-02

DE leitreferat  
ES resúmenes guía  
FR resume de tete  
ZH 导向文摘  
RU аннотации  
AR مستخلص رئيسي  
JA リード抄録

**LEADING PARTICLES**

INIS: 1981-11-26; ETDE: 1976-09-28

*Charged interaction products with large longitudinal momentum.*

DE führende teilchen  
ES particulas guía  
FR particules guides  
ZH 带头粒子  
RU лидирующие частицы  
AR جسيمات دليلة  
JA 先導粒子

**LEAK DETECTORS**

DE lecksuchgeraete  
ES detectores de fugas  
FR detecteurs de fuites  
ZH 检漏器  
RU теченскатели  
AR مكاشيف التسرب  
JA 漏れ検出器

**LEAK TESTING**

DE dichtheitspruefung  
ES ensayos de hermeticidad  
FR essais d'etancheite  
ZH 检漏  
RU испытание на герметичность  
AR اختبار تسرب  
JA 漏えい試験

**leakage**

DE leakage  
ES escape  
FR perte par fuite  
ZH 漏泄  
RU течь  
AR تسرب  
JA 漏えい

**leakage (neutron)**

DE leakage (neutron)  
ES fugas (neutron)  
FR fuite (de neutrons)  
ZH 泄漏 (中子)  
RU утечка (нейтронов)  
AR تسرب (نوترون)  
JA 漏れ (中性子)

**LEAKAGE CURRENT**

DE kriechstrom  
ES corriente de fuga  
FR courants de fuite  
ZH 泄漏电流  
RU ток утечки  
AR تيار التسرب  
JA 漏れ電流

**LEAKS**

DE lecks  
ES fugas  
FR fuites  
ZH 泄漏  
RU утечки  
AR تسريات  
JA 漏れ

**lear**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20

*Low Energy Antiproton storage Ring at CERN.*

(Prior to November 1990 this was a valid ETDE descriptor.)

DE lear  
ES lear  
FR installation lear  
ZH 低能反质子储存环  
RU накопительное кольцо lear  
AR حلقة التخزين lear  
JA l e a r (低エネルギー反陽子蓄積リング)

**learn tandem accelerator**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE tandembeschleuniger learn  
ES acelerador tandem de learn  
FR accélérateur tandem learn  
ZH 教学用串列式加速器  
RU учебный тандемный ускоритель  
AR مسرّع ترادفي learn  
JA l e a r n タンDEM 加速器

**LEARNING**

DE lernprozess  
ES aprendizaje  
FR apprentissage  
ZH 学习  
RU обучение  
AR تعلم  
JA 学習

**LEASE CONDENSATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

*Natural gas liquids recovered from gas well gas, associated and non-associated, in lease separators or field facilities.*

DE feldkondensate  
ES condensados arrendados  
FR condensats de concession  
ZH 伴生气凝析油  
RU конденсаты попутного газа  
AR تاجير المكثفات  
JA リースコンデンセート

**LEASES**

1992-03-30

DE unter vertrag stehende gebiete  
ES alquileres



FR	concessions
ZH	租約
RU	договоры об аренде
AR	مؤجرات
JA	賃貸借契約

**LEASING**

1995-04-06

DE	vermietung
ES	alquiler
FR	location a bail
ZH	租賃
RU	аренда
AR	استئجار
JA	リース契約

**LEAST SQUARE FIT**

DE	fehlerquadratmethode
ES	ajuste por minimos cuadrados
FR	methode des moindres carres
ZH	最小二乗方拟合
RU	метод наименьших квадратов
AR	مواصفة بأصغر المربعات
JA	最小自乗近似

**LEATHER**

DE	leder
ES	cuero
FR	cuir
ZH	皮革
RU	кожа (материал)
AR	جلد
JA	革

**LEAVES**

DE	blaetter
ES	hojas
FR	feuilles de vegetaux
ZH	叶
RU	листья
AR	أوراق
JA	葉

**LEBANESE ORGANIZATIONS**

2004-03-31

DE	libanesische organisationen
ES	organizaciones libanasas
FR	organismes libanais
ZH	黎巴嫩机构
RU	орнанизации ливана
AR	منظمات لبنانية
JA	レバノンの機関

**LEBANON**

DE	libanon
ES	libano
FR	liban
ZH	黎巴嫩
RU	ливан
AR	لبنان
JA	レバノン共和国

**lebedev synchrotron**

DE	synchrotron lebedev
ES	sincrotron lebedev
FR	synchrotron lebedev
ZH	列別捷夫同步加速器
RU	синхротрон ин-та им. лебедева, москва
AR	سينكروترون لببيديف
JA	レベデフ物理研究所シンクロトロン

**LECITHINS**

DE	lecithine
ES	lecitinas
FR	lecithines
ZH	卵磷脂
RU	лецитины

AR	لستينات
JA	レシチン

**LECTINS**

INIS: 1999-07-20; ETDE: 1981-10-24  
Substances not known to be antibodies but that combine specifically with antigens and produce phenomena resembling immunological reactions.

DE	lektine
ES	lectinas
FR	lectines
ZH	外源凝集素
RU	лектины
AR	لستينات
JA	レクチン

**LECTURES**

Should be used to index all pieces of literature which are a lecture or a collection of lectures.

DE	vortraege
ES	disertaciones
FR	cours
ZH	讲义
RU	лекции
AR	محاضرات
JA	講演

**led (light emitting diodes)**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-27

DE	led (lichtemittierende dioden)
ES	del
FR	del
ZH	发光二极管
RU	сэд
AR	ديود مصدر للضوء
JA	led (発光ダイオード)

**LEDGEMONT PROCESS**

2000-04-12

An oxygen leaching process for converting pyritics in coal slurries to soluble sulfates.

DE	ledgemont-verfahren
ES	proceso ledgemont
FR	procede ledgemont
ZH	莱德格蒙脱过程
RU	леджемонт-процесс
AR	عملية تلميص بالاكسجين لمعالجة البيريت
JA	レジモン脱プロセス

**LEE MODEL**

DE	lee-modell
ES	modelo de lee
FR	modele de lee
ZH	李模型
RU	модель ли
AR	نموذج lee
JA	リー模型

**LEE-YANG THEORY**

DE	lee-yang-theorie
ES	teoria de lee-yang
FR	theorie de lee-yang
ZH	李-杨理论
RU	теория ли-янга
AR	نظرية لي - يانغ
JA	リー・ヤン理論

**leed**

DE	leed
ES	leed
FR	leed
ZH	低能电子衍射
RU	дэнэ
AR	انعراج الإلكترونات المنخفضة الطاقة
JA	leed (低エネルギー電子回折)

**LEGAL ASPECTS**

1999-07-20

(From August 1979 till March 1997 LEGAL INCENTIVES was a valid ETDE descriptor.)

DE	rechtsfragen
ES	aspectos juridicos
FR	aspects juridiques
ZH	法律问题
RU	правовые вопросы
AR	مظاهر قانونية
JA	法的側面

**legal incentives**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	gesetzliche anreize
ES	incentivos juridicos
FR	incitations juridiques
ZH	法律激励
RU	легальные стимулы
AR	حوافز قانونية
JA	法的優遇策

**LEGENDRE POLYNOMIALS**

DE	legendre-polynome
ES	polinomios de legendre
FR	polynomes de legendre
ZH	勒让德多项式
RU	полиномы лежандра
AR	كثيرات حدود ليجندر
JA	ルジャンドル多項式

**LEGIONELLA ANISA**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31

DE	legionella anisa
ES	legionella anisa
FR	legionella anisa
ZH	anisa 军团菌
RU	легионелла аниса
AR	ليجيونيلة أنيسة
JA	レジオネラ・アニサ

**LEGIONELLA PNEUMOPHILA**

INIS: 1993-07-15; ETDE: 1983-06-20

The bacterium responsible for legionnaires' disease.

DE	legionella pneumophila
ES	legionella pneumophila
FR	legionella pneumophila
ZH	嗜肺军团菌
RU	легионелла пневмофила
AR	ليجيونلا بنموفيلا
JA	レジオネラ菌

**LEGISLATION**

1997-06-19

DE	gesetzgebung
ES	legislacion
FR	legislation
ZH	立法
RU	законодательство
AR	تشريع
JA	立法

**legislative programs**

2000-04-12

DE	gesetzgebungsprogramme
ES	programas legislativos
FR	programmes legislatifs
ZH	立法程序
RU	законодательные программы
AR	برامج تشريعية
JA	立法計画

## LEGISLATIVE TEXT

INIS: 1987-09-22; ETDE: 1987-10-23

Use only in conjunction with literary indicator  
Q for indexing the text of a piece of  
legislation.

DE	gesetzestext
ES	texto legislativo
FR	texte législatif
ZH	法规文本
RU	текст законодательства
AR	نص تشريعي
JA	法律本文

## LEGNARO NATIONAL LABORATORY

2016-12-12

DE	legnaro national laboratory
ES	laboratorio nacional legnaro
FR	laboratoire national de legnaro
ZH	legnaro 国家实验室
RU	национальная лаборатория легнARO
AR	مختبر ليغنارو الوطني
JA	レニャーロ 国立研究所

## LEGS

DE	beine
ES	piernas
FR	jambes
ZH	腿
RU	ноги
AR	أرجل
JA	脚

## LEGUMINOSAE

1997-06-17

DE	leguminosae
ES	leguminosas
FR	legumineuses
ZH	豆科
RU	бобовые
AR	قَرْنِيَات
JA	マメ科

## LEHMANN-KAELLEN REPRESENTATION

DE	lehmann-kaellen-darstellung
ES	representacion de lehmann-kaellen
FR	representation de lehmann-kaellen
ZH	莱曼-凯伦表示
RU	представление лемана-челлена
AR	تمثيل ليهمان - كالن
JA	レーマン・ケーレン表示

## lehmann-symanzik-zimmermann method

DE	lehmann-symanzik-zimmermann-methode
ES	lehmann-symanzik-zimmermann me
FR	methode de lehmann-symanzik-zimmermann
ZH	莱曼-西曼齐克-齐默尔曼方法
RU	метод лемана-симанзика-циммермана
AR	طريقة ليهمان - سيمانزيك - تسيمرمان
JA	レーマン・シマンチク・ツインマン方法

## LEIBSTADT REACTOR

DE	reaktor leibstadt
ES	reactor de leibstadt
FR	reacteur leibstadt
ZH	莱布斯塔脱堆
RU	реактор лейбштадт
AR	مفاعل leibstadt
JA	ライプシュタット炉

## leipzig zfi

INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-03-09

DE	leipzig zfi
ES	leipzig zfi
FR	institut de recherche zfi leipzig
ZH	莱比锡同位素和射线研究中心
RU	лейпцигский ин-т иссл. изотопов и излуче
AR	المعهد المركزي لبحوث النظائر والإشعاع في لايبزغ
JA	ライプツィッヒ z f i (科学アカデミー同位体・放射線中央研究所)

## LEISURE TIME ACTIVITIES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-28

(From November 1978 till March 1997 LIFE  
STYLES was a valid ETDE descriptor.)

DE	freizeitbeschaeftigung
ES	actividades tiempo ocio
FR	activites de loisirs
ZH	业余时间活动
RU	занятия во время досуга
AR	نشاطات وقت الفراغ
JA	余暇活動

## LEMONIZ-1 REACTOR

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03

Lemoniz, Vizcaya, Spain.

DE	reaktor lemoniz-1
ES	reactor de lemoniz-1
FR	reacteur lemoniz-1
ZH	勒莫尼兹-1 堆
RU	реактор лемонис-1
AR	مفاعل lemoniz - 1
JA	レモニスー1号炉

## LEMONIZ-2 REACTOR

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03

Lemoniz, Vizcaya, Spain.

DE	reaktor lemoniz-2
ES	reactor de lemoniz-2
FR	reacteur lemoniz-2
ZH	勒莫尼兹-2 堆
RU	реактор лемонис-2
AR	مفاعل lemoniz - 2
JA	レモニスー2号炉

## LEMONS

DE	zitronen
ES	limones
FR	citrons
ZH	柠檬
RU	лимоны
AR	ليمون
JA	レモン

## lena triga-mk-2 pulsed reactor

1984-06-21

DE	lena triga-mk-2 pulsreaktor
ES	reactor triga mark-ii pulsado lena
FR	reacteur pulse triga-mk-2 lena
ZH	莱纳 triga-mk-2 型脉冲堆
RU	импульсный реактор трига-мк-2 лена
AR	مفاعل نبضي lena triga - mk - 2
JA	レナトリガマークii型パルス炉

## LENDING INSTITUTIONS

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1981-06-17

DE	geldinstitute
ES	instituciones de credito
FR	organismes de credit
ZH	贷款机构
RU	кредитные учреждения
AR	مؤسسات اعادة
JA	貸出機関

## LENGTH

1999-07-20

DE	laenge
ES	longitud
FR	longueur
ZH	长度
RU	длина
AR	طول
JA	長さ

## lenin (nuclear ship)

DE	lenin (nuklearschiff)
ES	lenin (buque nuclear)
FR	navire nucleaire lenine
ZH	列宁号 (核船)
RU	ленин (атомоход)
AR	لينين (سفينة نووية)
JA	レーニン (原子力船)

## LENIN REACTOR

DE	reaktor lenin
ES	reactor lenin
FR	reacteur lenine
ZH	列宁堆
RU	реактор ленин
AR	مفاعل لينين
JA	レーニン炉

## LENINGRAD-1 REACTOR

Sosnovyy bor, Leningrad, Russian Federation.

DE	reaktor leningrad-1
ES	reactor de leningrado-1
FR	reacteur leningrad-1
ZH	列宁格勒-1 堆
RU	реактор лаяс, блок-1
AR	مفاعل leningrad - 1
JA	レニングラードー1号炉

## LENINGRAD-2 REACTOR

Sosnovyy bor, Leningrad, Russian Federation.

DE	reaktor leningrad-2
ES	reactor de leningrado-2
FR	reacteur leningrad-2
ZH	列宁格勒-2 堆
RU	реактор лаяс, блок-2
AR	مفاعل leningrad - 2
JA	レニングラードー2号炉

## LENINGRAD-3 REACTOR

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20

DE	reaktor leningrad-3
ES	reactor de leningrado-3
FR	reacteur leningrad-3
ZH	列宁格勒-3 堆
RU	реактор ленинградской аэс блок-3
AR	مفاعل leningrad - 3
JA	レニングラードー3号炉

## LENINGRAD-4 REACTOR

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20

DE	reaktor leningrad-4
ES	reactor de leningrado-4
FR	reacteur leningrad-4
ZH	列宁格勒-4 堆
RU	реактор ленинградской аэс блок-4
AR	مفاعل leningrad - 4
JA	レニングラードー4号炉

## leningrad institute of nuclear physics

INIS: 1997-08-08; ETDE: 1977-04-12

(Until July 1997 this was a valid descriptor.)

DE	leningrad institute of nuclear physics
ES	fisica nuclear del instituto de leningrado
FR	institut de physique nucleaire de leningrad
ZH	列宁格勒核物理研究所
RU	ленинградский институт ядерной физики

AR معهد لينينغراد للفيزياء النووية  
JA レニングラード核物理学研究所

### LENINGRAD SYNCHROCYCLOTRON

2000-04-12

DE synchrozyklotron leningrad  
ES sincrociclotron leningrado  
FR synchrocyclotron de leningrad  
ZH 列宁格勒同步回旋加速器  
RU ленинградский синхротрон  
AR سينكروسيكلوترون لينينغراد  
JA レニングラードシンクロサイクロ  
トロン

### leningrad wwr-m reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-09

DE reaktor wwr-m leningrad  
ES reactor de leningrado wwr-m  
FR reacteur wwr-m leningrad  
ZH 列宁格勒 wwr-m 堆  
RU реактор wwr-m в ленинграде  
AR مفاعل لينغراد wwr - m  
JA レニングラード wwr-m 炉

### LENNARD-JONES POTENTIAL

DE lenard-jones-potential  
ES potencial de lennard-jones  
FR potentiel de lennard-jones  
ZH 勒纳德-琼斯势  
RU потенциал леннарда-джонса  
AR كمون لينارد - جونس  
JA レナード・ジョーンズ・ポテンシ  
ヤル

### lens (crystalline)

DE linsen (krystall)  
ES lentes (cristalinas)  
FR lentilles (crystallin)  
ZH 晶状体 (结晶的)  
RU линза (хрусталик)  
AR عدسة (بلورية)  
JA レンズ (水晶)

### LENS CULINARIS

2017-05-17

DE lens culinaris  
ES lens culinaris  
FR lens culinaris  
ZH 兵豆  
RU чечевица пищевая  
JA ヒラメ属

### LENSES

DE linsen  
ES lentes  
FR lentilles  
ZH 透镜  
RU линзы  
AR عدسات  
JA レンズ

### lentil plant

2017-05-17

DE linsenpflanzen  
ES planta de lentejas  
FR lentille comestible  
ZH 扁豆属植物  
RU чечевица (распение)  
JA レンズマメ

### LENTILS

2017-05-17

DE linse  
ES lentejas  
FR lentilles  
ZH 小扁豆  
RU чечевица  
JA レンズマメ (食用種子)

### leonid brezhnev (nuclear ship)

INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-08-10

DE leonid breschnjew (reaktorschiff)  
ES leonid brezhnev (buque nuclear)  
FR leonid brezhnev (navire nucleaire)  
ZH 利奥尼德勃列日涅夫号 (核船)  
RU леонид брежнев (атомоход)  
AR ليونيد بريجنيف (سفينة نووية)  
JA レオニード・ブレジネフ (原子力  
船)

### LEONID BREZHNEV REACTOR

INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-08-10

(Prior to November 1982 known as ARKTIKA REACTOR.)

DE leonid breschnjew reaktor  
ES reactor leonid brezhnev  
FR reacteur leonid brezhnev  
ZH 利奥尼德勃列日涅夫堆  
RU реактор леонид брежнев  
AR مفاعل ليونيد بريجنيف  
JA レオニード・ブレジネフ炉

### LEP STORAGE RINGS

INIS: 1995-10-05; ETDE: 1977-11-10

European Large Electron-Positron storage rings.

DE lep-speicherringe  
ES anillos de almacenamiento lep  
FR anneaux de stockage lep  
ZH 大型电子-正电子储存环  
RU накопительные кольца lep  
AR حلقات تخزين lep  
JA l e p 蓄積リング

### LEPIDOPTERA

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1981-06-16

DE lepidoptera  
ES lepidopteros  
FR lepidopteres  
ZH 鳞翅目  
RU чешуекрылые  
AR حرشفيات الأجنحة  
JA 鳞翅目

### LEPROSY

DE lepra  
ES lepra  
FR lepre  
ZH 麻风病  
RU проказа  
AR خنّام  
JA らい病

### LEPTIN

2003-02-10

DE leptin  
ES leptina  
FR leptine  
ZH 瘦素  
RU лептин  
AR لبتين  
JA レプチン

### LEPTON-BARYON INTERACTIONS

1996-10-22

(Prior to March 1997 LEPTON-HYPERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

DE lepton-baryon-wechselwirkungen  
ES interacciones lepton-baryon  
FR interactions lepton-baryon  
ZH 轻子-重子相互作用  
RU взаимодействия лептонов с барионами  
AR تآثرات لبتون - باريون  
JA レプトン・バリオン相互作用

### LEPTON BEAMS

DE leptonenstrahlen  
ES haces de leptones  
FR faisceaux de leptons  
ZH 轻子束  
RU пучки лептонов  
AR حزم لبتونات  
JA レプトンビーム

### lepton-deuteron interactions

DE lepton-deuteron-wechselwirkungen  
ES interacciones lepton-deuteron  
FR interactions lepton-deuteron  
ZH 轻子-氘核相互作用  
RU взаимодействия лептонов с дейтронами  
AR تآثرات لبتون - ديترتون  
JA レプトン・重陽子相互作用

### LEPTON-HADRON INTERACTIONS

DE lepton-hadron-wechselwirkungen  
ES interacciones lepton-hadron  
FR interactions lepton-hadron  
ZH 轻子-强子相互作用  
RU взаимодействия лептонов с адронами  
AR تآثرات لبتون - هادرون  
JA レプトン・ハドロン相互作用

### lepton-hyperon interactions

1996-10-22

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE lepton-hyperon-wechselwirkungen  
ES interacciones lepton-hyperon  
FR interactions lepton-hyperon  
ZH 轻子-超子相互作用  
RU взаимодействия лептонов с гиперонами  
AR تآثرات لبتون - هيپرون  
JA レプトン・ハイベロン相互作用

### LEPTON-LEPTON INTERACTIONS

DE lepton-lepton-wechselwirkungen  
ES interacciones lepton-lepton+c2863  
FR interactions lepton-lepton  
ZH 轻子-轻子相互作用  
RU взаимодействия лептонов с лептонами  
AR تآثرات لبتون - لبتون  
JA レプトン・レプトン相互作用

### LEPTON-MESON INTERACTIONS

DE lepton-meson-wechselwirkungen  
ES interacciones lepton-meson  
FR interactions lepton-meson  
ZH 轻子-介子相互作用  
RU взаимодействия лептонов с мезонами  
AR تآثرات لبتون - ميزون  
JA レプトン・中間子相互作用

### LEPTON-NEUTRON INTERACTIONS

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13

DE lepton-neutron-wechselwirkungen  
ES interacciones lepton-neutron  
FR interactions lepton-neutron  
ZH 轻子-中子相互作用  
RU взаимодействия лептонов с нейтронами  
AR تآثرات لبتون - نوترون  
JA レプトン・中性子相互作用

### LEPTON-NUCLEON INTERACTIONS

DE lepton-nukleon-wechselwirkungen  
ES interacciones lepton-nucleon  
FR interactions lepton-nucleon

<b>ZH</b>	轻子-核子相互作用
<b>RU</b>	взаимодействия лептонов с нуклонами
<b>AR</b>	تأثرات لبتون - نكليون
<b>JA</b>	レプトン・核子相互作用

**LEPTON NUMBER**

<b>DE</b>	leptonenzahl
<b>ES</b>	numero leptónico
<b>FR</b>	nombre leptonique
<b>ZH</b>	轻子数
<b>RU</b>	лептонное число
<b>AR</b>	عدد لبتوني
<b>JA</b>	レプトン数

**LEPTON-PROTON INTERACTIONS**

ETDE: 1975-09-11

<b>DE</b>	lepton-proton-wechselwirkungen
<b>ES</b>	interacciones lepton-proton
<b>FR</b>	interactions lepton-proton
<b>ZH</b>	轻子-质子相互作用
<b>RU</b>	взаимодействия лептонов с протонами
<b>AR</b>	تأثرات لبتون - بروتون
<b>JA</b>	レプトン・陽子相互作用

**LEPTON REACTIONS**

<b>DE</b>	leptonreaktionen
<b>ES</b>	reacciones de leptones
<b>FR</b>	reactions par leptons
<b>ZH</b>	轻子反应
<b>RU</b>	ядерные реакции с лептонами
<b>AR</b>	تفاعلات لبتونية
<b>JA</b>	レプトン反応

**LEPTONIC DECAY***Weak decay in which all decay products are leptons with at least one being a neutrino.*

<b>DE</b>	leptonischer zerfall
<b>ES</b>	desintegración leptónica
<b>FR</b>	desintégration leptonique
<b>ZH</b>	轻子型衰变
<b>RU</b>	лептонный распад
<b>AR</b>	اضمحلال لبتوني
<b>JA</b>	レプトン崩壊

**LEPTONS**

1996-07-18

(Prior to March 1997 FEINBERG-PAIS THEORY was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	leptonen
<b>ES</b>	leptones
<b>FR</b>	leptons
<b>ZH</b>	轻子
<b>RU</b>	лептоны
<b>AR</b>	لبتونات
<b>JA</b>	レプトン

**LEPTOQUARKS**

2013-10-24

<b>DE</b>	leptoquarks
<b>ES</b>	leptoquarks
<b>FR</b>	leptoquarks
<b>ZH</b>	轻夸克
<b>RU</b>	лептокварки
<b>AR</b>	كواركات لبتونية
<b>JA</b>	レプトクォーク

**lermontovite**

1996-06-28

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

<b>DE</b>	lermontovit
<b>ES</b>	lermontovita
<b>FR</b>	lermontovite
<b>ZH</b>	稀土磷铀矿
<b>RU</b>	лермонтовит
<b>AR</b>	ليرمونوفيت
<b>JA</b>	ラーモントバイト

**LESOTHO**

<b>DE</b>	lesotho
<b>ES</b>	lesotho
<b>FR</b>	lesotho
<b>ZH</b>	莱索托
<b>RU</b>	лесото
<b>AR</b>	لوسوتو
<b>JA</b>	レソト王国

**LESSER ANTILLES**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-02-11

<b>DE</b>	kleine antillen
<b>ES</b>	antillas menores
<b>FR</b>	petites antilles
<b>ZH</b>	小安的列斯群岛
<b>RU</b>	малые антильские острова
<b>AR</b>	أنتيل الصغرى
<b>JA</b>	小アンティル諸島

**LET**

<b>DE</b>	let
<b>ES</b>	tle
<b>FR</b>	tle
<b>ZH</b>	传能线密度
<b>RU</b>	лпэ
<b>AR</b>	نقل الطاقة الخطي
<b>JA</b>	線エネルギー付与

**LETHAL DOSES**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1976-04-19

<b>DE</b>	letale dosen
<b>ES</b>	dosis letal
<b>FR</b>	doses letales
<b>ZH</b>	致死剂量
<b>RU</b>	летальные дозы
<b>AR</b>	جرعات مميتة
<b>JA</b>	致死線量

**LETHAL GENES**

<b>DE</b>	letalgene
<b>ES</b>	genes letales
<b>FR</b>	genes letaux
<b>ZH</b>	致死基因
<b>RU</b>	летальные гены
<b>AR</b>	جينات مميتة
<b>JA</b>	致死遺伝子

**LETHAL IRRADIATION**

<b>DE</b>	letale bestrahlung
<b>ES</b>	irradiación letal
<b>FR</b>	irradiation letale
<b>ZH</b>	致死性辐照
<b>RU</b>	летальное облучение
<b>AR</b>	تشعيع مميت
<b>JA</b>	致死線量照射

**LETHAL MUTATIONS**

<b>DE</b>	letalmutationen
<b>ES</b>	mutaciones letales
<b>FR</b>	mutations letales
<b>ZH</b>	致死突变
<b>RU</b>	летальные мутации
<b>AR</b>	طفرات مميتة
<b>JA</b>	致死突然変異

**LETHAL RADIATION DOSE***Referring to a percentage kill, frequently with a time indication.*

<b>DE</b>	letale strahlendosis
<b>ES</b>	dosis letal de radiación
<b>FR</b>	dose letale de rayonnements
<b>ZH</b>	致死辐射剂量
<b>RU</b>	летальная доза излучения
<b>AR</b>	جرعة شعاعية مميتة
<b>JA</b>	致死放射射与量

**lethals**

<b>DE</b>	letalfaktoren
<b>ES</b>	letales

<b>FR</b>	letales
<b>ZH</b>	致死性
<b>RU</b>	летали
<b>AR</b>	مميتات
<b>JA</b>	致死

**letters-of-credit**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21

<b>DE</b>	kreditbrief
<b>ES</b>	letras-de-credito
<b>FR</b>	lettres de creance
<b>ZH</b>	信用证
<b>RU</b>	аккредитивы
<b>AR</b>	رسائل الرصيد
<b>JA</b>	信用状

**LETTUCE**

<b>DE</b>	salatpflanze
<b>ES</b>	lechuga
<b>FR</b>	salade
<b>ZH</b>	莴苣
<b>RU</b>	латук
<b>AR</b>	خن
<b>JA</b>	レタス

**LEUCINE**

<b>DE</b>	leucine
<b>ES</b>	leucina
<b>FR</b>	leucine
<b>ZH</b>	亮氨酸
<b>RU</b>	лейцин
<b>AR</b>	لوسين
<b>JA</b>	ロイシン

**leucocytes**

<b>DE</b>	leucocyten
<b>ES</b>	leucocytos
<b>FR</b>	leucocytes
<b>ZH</b>	白细胞
<b>RU</b>	белые кровяные тельца
<b>AR</b>	كريات بيضاء
<b>JA</b>	ルーカサイト

**leucovorin**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11

<b>DE</b>	leucovorin
<b>ES</b>	leucovorina
<b>FR</b>	leucovorine
<b>ZH</b>	甲酰四氢叶酸
<b>RU</b>	лейковорин
<b>AR</b>	لوكوفورين
<b>JA</b>	ロイコボリン

**LEUKEMIA**

<b>DE</b>	leukaemie
<b>ES</b>	leucemia
<b>FR</b>	leucemie
<b>ZH</b>	白血病
<b>RU</b>	лейкемия
<b>AR</b>	ابيضاض الدم (لوكيميا)
<b>JA</b>	白血病

**LEUKEMIA VIRUSES**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-20

<b>DE</b>	leukaemieviren
<b>ES</b>	virus de la leucemia
<b>FR</b>	virus de la leucemie
<b>ZH</b>	白血病病毒
<b>RU</b>	вирусы, вызывающие лейкемию
<b>AR</b>	فيروسات ابيضاض الدم
<b>JA</b>	白血病ウイルス

**LEUKEMOGENESIS**

<b>DE</b>	leukaemogenese
<b>ES</b>	leucemogenesis
<b>FR</b>	leucemogenese
<b>ZH</b>	白血病生成
<b>RU</b>	лейкемогенез
<b>AR</b>	نشوء ابيضاض الدم

JA 白血病誘発

## LEUKOCYTES

DE leukozyten  
ES leucocitos  
FR leucocytes  
ZH 白细胞  
RU лейкоциты  
AR كريات بيضاء  
JA 白血球

### leukocytin

2000-04-12

Substance in blood that stimulates the formation of leukocytes.

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE leukocytin  
ES leucocitina  
FR leucocytine  
ZH 白细胞素?  
RU лейкоцитин  
AR لوكوسيتين  
JA ルーカサイティン

## LEUKOPENIA

DE leukopenie  
ES leucopenia  
FR leucopenie  
ZH 白细胞減少症  
RU лейкопения  
AR قلة الكريات البيض  
JA 白血球減少 (症)

## LEUKOPOIESIS

DE leukopoese  
ES leucopoiesis  
FR leucopoiese  
ZH 白细胞生成  
RU лейкопоз  
AR تكوّن الكريات البيض  
JA 白血球生成

### level density

DE niveaudichte  
ES densidad de niveles  
FR densité des niveaux d'énergie  
ZH 能级密度  
RU плотность уровней  
AR كثافة السويات  
JA 準位密度

## LEVEL INDICATORS

DE fuellstandsanzeiger  
ES indicadores de nivel  
FR indicateurs de niveau  
ZH 料位指示器  
RU указатели уровня  
AR مؤشرات المستوى  
JA レベル指示器

## LEVEL MIXING RESONANCE

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1989-09-18

A resonant method which measures nuclear electric quadrupole and magnetic dipole interactions.

DE niveaumischungsresonanz  
ES resonancia por mezcla de niveles  
FR resonance par melange de niveaux  
ZH 能级混合共振  
RU резонанс смешения уровней  
AR تجاوب بمزج السويات  
JA 準位混合共鳴

### level schemes

DE niveauschemata  
ES esquemas de nivel  
FR diagrammes des niveaux d'énergie  
ZH 能级图

RU схемы уровней

AR مخططات السويات

JA 準位図

## LEVEL WIDTHS

DE energieniveaubreiten  
ES anchuras de nivel  
FR largeurs de niveaux  
ZH 能级宽度  
RU ширины уровней  
AR عرض السويات  
JA 準位幅

## LEVELS

1996-08-05

Limited to vertical distance; see also ENERGY

LEVELS.

DE hoehenangaben  
ES niveles  
FR niveaux  
ZH 水平面  
RU уровни  
AR مستويات  
JA 準位

## LEVINGER-BETHE THEORY

DE levinger-bethe-theorie  
ES teoria de levinger-bethe  
FR theorie de levinger-bethe  
ZH 莱文杰-贝蒂理论  
RU теория левингера-бете  
AR نظرية ليفنجر - بيت  
JA レビンガー・ベーター理論

### levinger method

DE levinger-verfahren  
ES metodo de levinger  
FR theoreme de levinger  
ZH 莱文杰方法  
RU метод левингера  
AR طريقة ليفنجر  
JA レビンガー方法

## LEVINSON THEOREM

DE levinson-theorem  
ES teorema de levinson  
FR theoreme de levinson  
ZH 利维森定理  
RU теорема левинсона  
AR مبرهنة ليفنسون  
JA レビンソンの定理

## LEVITATED TRAINS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

DE schwebbahnen  
ES trenes levitados  
FR trains a sustentation magnetique  
ZH 悬浮列车  
RU левитационные поезда  
AR قطارات مسترقة  
JA 磁気浮揚列車

## LEVITATION

DE levitation  
ES levitacion  
FR levitation  
ZH 漂浮  
RU левитация  
AR رفع  
JA 浮揚

## LEVITRON DEVICES

DE levitron-anlagen  
ES dispositivos levitron  
FR dispositifs levitron  
ZH 漂浮装置  
RU левитроны  
AR أجهزة ليفترون  
JA レビトロン装置

## LEVULINIC ACID

DE laevulinsaeure  
ES acido levulinico  
FR acide levulinique  
ZH 乙酰丙酸  
RU левулиновая кислота  
AR حمض الليفولينيك  
JA レブリン酸

### levulose

DE laevulose  
ES levulosa  
FR levulose  
ZH 左旋糖  
RU левулеза  
AR ليفلوز  
JA レブローース

### levy-klein potential

1996-06-28

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE levy-klein-potential  
ES potencial de levy-klein  
FR potentiel de levy-klein  
ZH 利维-克莱因势  
RU потенциал левы-клейна  
AR كمون ليفي - كلاين  
JA レヴィ・クラインの可能性

### levy potential

1996-06-28

(Prior to July 1996 LEVY-KLEIN

POTENTIAL was a valid ETDE descriptor.)

DE levy-potential  
ES potencial de levy  
FR potentiel de levy  
ZH 利维势  
RU потенциал левы  
AR كمون ليفي  
JA レヴィポテンシャル

## LEWIS ACIDS

1994-06-27

Substances that can accept an electron pair.

DE lewis-saeuren  
ES acidos lewis  
FR acides de lewis  
ZH 路易斯酸  
RU кислоты льюиса  
AR حموض لويس  
JA ルイス酸

## LEWIS BASES

1994-06-27

Substances that can donate an electron pair.

DE lewis-basen  
ES bases lewis  
FR bases de lewis  
ZH 路易斯碱  
RU основания льюиса  
AR قواعد لويس  
JA ルイス塩基

### lewis effect

DE lewis-effekt  
ES efecto de lewis  
FR effet lewis  
ZH 路易斯效应  
RU эффект льюиса  
AR مفعول لويس  
JA ルイス効果

## LEWIS NUMBER

2007-01-08

DE lewis-zahl  
ES numero lewis  
FR nombre de lewis  
ZH 路易斯数  
RU критерий льюиса

AR	رقم لويس
JA	ルイス数
<b>LEWIS PEAK</b>	
DE	lewis-peak
ES	pico de lewis
FR	pic de lewis
ZH	路易斯峰
RU	максимум льюиса
AR	ذروة لويس
JA	ルイスピーク

**LEWIS RIVER**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

DE	lewis river
ES	rio lewis
FR	lewis river
ZH	路易斯河
RU	река льюис
AR	نهر ليويس
JA	ルイス川

**leyden event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE	leyden ereignis
ES	aconteciminetto leyden
FR	explosion leyden
ZH	莱顿试验
RU	взрыв лейден
AR	leyden حدث
JA	ライデン実験

**LFR REACTOR**

Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Petten, Netherlands. Under decommissioning since 2011.

DE	reaktor lfr
ES	reactor lfr
FR	reacteur lfr
ZH	低通量堆
RU	реактор lfr
AR	lfr مفاعل
JA	l f r 炉

**lh (luteinizing hormone)**

ETDE: 2005-01-28

(Prior to January 2005 LH was a valid descriptor.)

DE	lh (luteiniserendes hormon)
ES	lh
FR	lh (hormone luteinisante)
ZH	促黄体激素
RU	лг
AR	هورمون مُلَوِّن
JA	lh (黄体形成ホルモン)

**LH-RH**

LH-Releasing Hormone.

DE	lh-rh
ES	lh-rh
FR	lh-rh
ZH	促黄体激素释放激素
RU	лг-релизинг гормон
AR	هورمون محرر للهرمون المُلَوِّن
JA	lh-rh (黄体形成ホルモン・放出ホルモン)

**LHCB DETECTOR**

2015-10-27

DE	lhcb detektor
ES	detector lhcb
FR	decteur lhcb
ZH	lhcb 探测器
RU	детектор lhcb
AR	lhcb مكتشف
JA	lhcb 検出器

**lhcb experiment**

2015-10-27

DE	lhcb experiment
ES	experimento lhcb
FR	experience lhcb
ZH	lhcb 实验
RU	эксперимент lhcb
AR	lhcb تجربة
JA	lhcb 実験

**LHD DEVICE**

INIS: 1998-09-23; ETDE: 1998-07-16

Large Helical Device, National Institute for Fusion Sciences, Nagoya, Japan.

DE	lhd-anlage
ES	dispositivo lhd
FR	dispositif lhd
ZH	大型螺旋装置
RU	установка lhd
AR	لhd جهاز لولبي كبير
JA	l h d ヘリカル型装置

**lhr heating**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28

Lower hybrid resonance heating.

DE	lhr-aufheizung
ES	calentamiento lhr
FR	chauffage lhr
ZH	低杂波共振加热
RU	низкогибридный резонансный нагрев
AR	لhr تسخين تجاوي هجين منخفض
JA	l h r (低域混成波) 加熱

**LI-DRIFTED DETECTORS**

DE	li-gedriftete detektoren
ES	detectores compensados con li
FR	decteurs compensés au li
ZH	锂漂移型探测器
RU	детекторы с дрейфом лития
AR	مكاشيف معادلة بالليثيوم
JA	リチウムドリフト型検出器

**LI-DRIFTED GE DETECTORS**

DE	li-gedriftete ge-detektoren
ES	detectores de ge compensados con li
FR	decteurs au ge compensés au li
ZH	锂漂移型锗探测器
RU	германиевые детекторы с дрейфом лития
AR	مكاشيف جرمانيوم معادل بالليثيوم
JA	リチウムドリフト型ge検出器

**LI-DRIFTED JUNCTION DETECTORS**

DE	li-gedriftete grenzschichtdetektoren
ES	detectores de union compensados de li
FR	decteurs a jonction compensés au li
ZH	锂漂移型结型探测器
RU	плоскостные детекторы с дрейфом лития
AR	مكاشيف وصلة معادلة بالليثيوم
JA	リチウムドリフト型ジャンクション検出器

**LI-DRIFTED SI DETECTORS**

DE	li-gedriftete si-detektoren
ES	detectores de si compensados con li
FR	decteurs au si compensés au li
ZH	锂漂移型硅探测器
RU	кремниевые детекторы с дрейфом лития
AR	مكاشيف سيليسيوم معادلة بالليثيوم
JA	リチウムドリフト型シリコン検出器

**LIABILITIES**

DE	haftungsbedingungen
----	---------------------

ES	responsabilidades
FR	responsabilités
ZH	责任
RU	ответственность
AR	مسؤوليات
JA	責任

**liability conv maritime carriage nuclear materials**

2000-04-12

DE	haftung bei der befoerderung von kernmaterial auf see
ES	liability conv maritime carriage nuclear materials
FR	convention sur la responsabilite civile dans le domaine du transport maritime de materiel nucleaire
ZH	核物料海运责任公约
RU	конв. об ответственности за морские перевозки ядерных матер
AR	مسؤولية ميناق النقل البحري للمواد النووية
JA	核物質の海上運送の分野における民事責任に関する条約

**liability conv nuclear damage, vienna**

2000-04-12

DE	liability conv nuclear damage, vienna
ES	liability conv nuclear damage, vienna
FR	convention sur la responsabilite civile en cas de dommage nucleaire, vienne
ZH	维也纳核损害责任公约
RU	конвенция об ответственности за ядерный ущерб, вена
AR	مسؤولية ميناق الضرر النووي، فيينا
JA	民事責任・原子力損害に関するウィーン条約

**liability conv on third party, brussels**

2000-04-12

DE	liability conv on third party, brussels
ES	liability conv on third party, brussels
FR	convention sur la responsabilite civile dans le domaine de l'energie nucleaire, bruxelles
ZH	布鲁塞尔第三方责任公约
RU	конв. об ответственности перед третьей стороной, брюссель
AR	ميناق المسؤولية القانونية للطرف الثالث بروكسل
JA	パリ条約を補足するブリュッセル条約

**liability conv on third party, paris**

2000-04-12

DE	liability conv on third party, paris
ES	liability conv on third party, paris
FR	convention sur la responsabilite civile dans le domaine de l'energie nucleaire, paris
ZH	巴黎第三方责任公约
RU	конв. об ответственности перед третьей стороной, париж
AR	ميناق المسؤولية القانونية للطرف الثالث باريس
JA	原子力分野の第三者責任に関するパリ条約

**liability convention on operation of nuclear ships**

ETDE: 2002-03-27

DE	uebereinkommen ueber die haftung der reaktorschiff-betreiber
ES	responsabilidad civil operacion buques nucleares
FR	convention de responsabilite sur l'exploitation de navires nucleaires
ZH	核船航行责任公约
RU	конвенция об ответственности за операции ядерного флота

- AR** مسؤولية الميثاق على عملية السفن النووية  
**JA** 原子力船運航者の責任に関する条約

**LIABILITY EXCLUSIONS**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1994-08-10

When under an international convention or national law the nuclear operator is not liable for the damage caused.

- DE** haftungsausschluesse  
**ES** exclusiones de responsabilidad  
**FR** exclusions de responsabilite  
**ZH** 责任排除  
**RU** освобождение от ответственности  
**AR** استبعاد المسؤولية  
**JA** 免責

**LIABILITY LIMITATIONS**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1994-08-10

When under an international convention or national law the liability of the nuclear operator for the damage caused is limited.

- DE** haftungsbeschaenkungen  
**ES** limitaciones de responsabilidad  
**FR** limitations de responsabilite  
**ZH** 责任限额  
**RU** ограничения ответственности  
**AR** حدود المسؤولية  
**JA** 責任制限

**liapunov method**

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01

- DE** liapunov-methode  
**ES** metodo liapunov  
**FR** methode de liapunov  
**ZH** 李雅普诺夫法  
**RU** ляпуова метод  
**AR** طريقة ليابونوف  
**JA** リャプノフ法

**LIBERIA**

- DE** liberia  
**ES** liberia  
**FR** liberia  
**ZH** 利比里亚  
**RU** либерия  
**AR** ليبيريا  
**JA** リベリア共和国

**LIBERINS**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07

- DE** liberine  
**ES** liberianos  
**FR** liberines  
**ZH** 释放素  
**RU** либерины  
**AR** ليبرينات  
**JA** リベリン

**LIBRARIES**

INIS: 1994-08-26; ETDE: 1975-11-28

- DE** bibliotheken  
**ES** bibliotecas  
**FR** bibliothèques  
**ZH** 图书馆  
**RU** библиотеки  
**AR** مكتبات  
**JA** 図書館

**libya**

1997-01-06

(Until January 1997 this was a valid descriptor.)

- DE** libyen  
**ES** libia  
**FR** libye  
**ZH** 利比亚  
**RU** ливия  
**AR** ليبيا

- JA** リビア

**LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA**

INIS: 1997-01-06; ETDE: 1996-12-24

(Until January 1997 this concept was indexed to LIBYA.)

- DE** libysch-arabische volks-jamahiria  
**ES** libyan arab jamahiriya  
**FR** jamahiriya arabe libyenne  
**ZH** 阿拉伯利比亚民众国  
**RU** ливийская арабская джамахирия  
**AR** الجماهيرية العربية الليبية  
**JA** 大リビア・アラブ社会主義人民ジャマヒーリーヤ国

**libyan irt-1 reactor**

2005-01-24

- DE** libyscher irt-1 reaktor  
**ES** reactor libyan irt-1  
**FR** reacteur irt-1 libyen  
**ZH** 利比亚 irt-1 堆  
**RU** ливийский реактор ирт-1  
**AR** مفاعل اليرت-1 الليبي  
**JA** リビアirt-1号炉

**LICADO PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-04-29

Use of liquid carbon dioxide as a non-aqueous medium for cleaning ultrafine coal.

- DE** licado-verfahren  
**ES** proceso licado  
**FR** procede licado  
**ZH** 液态二氧化碳过程  
**RU** ликадно-процесс  
**AR** عملية ليقاد باستخدام co<sub>2</sub> لتنظيف الفحم  
**JA** l i c a d oプロセス

**LICENSE APPLICATIONS**

INIS: 1996-02-12; ETDE: 1980-08-25

- DE** lizenzanmeldungen  
**ES** aplicaciones de licencias  
**FR** demandes d'autorisations  
**ZH** 執照申請  
**RU** заявки на получение лицензии  
**AR** تطبيقات الترخيص  
**JA** ライセンス申請

**LICENSES**

- DE** lizenzen  
**ES** licencias  
**FR** autorisations  
**ZH** 執照  
**RU** лицензии  
**AR** تراخيص  
**JA** 免許 (licenses)

**LICENSING**

- DE** genehmigungserteilung  
**ES** proceso de autorizaciones  
**FR** octroi d'autorisation  
**ZH** 审批  
**RU** лицензирование  
**AR** ترخيص  
**JA** 認可

**LICENSING PROCEDURES**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1992-08-17

(Prior to August 1992 this concept in ETDE was indexed to LICENSE APPLICATIONS.)

- DE** genehmigungsverfahren  
**ES** tramitacion de licencias  
**FR** procedures d'autorisation  
**ZH** 审批程序  
**RU** процедуры лицензирования  
**AR** إجراءات الترخيص  
**JA** 認可手順

**LICENSING REGULATIONS**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1992-10-13

- DE** genehmigungsvorschriften  
**ES** regulaciones de licencias  
**FR** reglements d'autorisation  
**ZH** 审批规则  
**RU** правила лицензирования  
**AR** قواعد الترخيص  
**JA** 認可規則

**LICHENS**

- DE** flechten  
**ES** liquenes  
**FR** lichens  
**ZH** 地衣  
**RU** лишайники  
**AR** أشنات  
**JA** 地衣類

**LICHTENBERG ALLOY**

2000-04-12

- DE** lichtenberg-legierung  
**ES** aleacion lichtenberg  
**FR** alliage de lichtenberg  
**ZH** 利登彼格铅锡易熔合金  
**RU** сплав ликттенберга  
**AR** عملية ليشتنبرغ  
**JA** リヒテンベルグ合金

**LICHTENBERG FIGURES**

- DE** lichtenberg-figuren  
**ES** figuras de lichtenberg  
**FR** figures de lichtenberg  
**ZH** 利登彼格图形  
**RU** фигуры ликттенберга  
**AR** أشكال ليشتنبرغ  
**JA** リヒテンベルグ図形

**lichtenberg process**

2000-04-12

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** lichtenberg-verfahren  
**ES** proceso lichtenberg  
**FR** procede lichtenberg  
**ZH** 利登彼格过程  
**RU** процесс ликттенберга  
**AR** عملية ليشتنبرغ  
**JA** リヒテンベルグプロセス

**lidar**

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1979-01-30

- DE** lidar  
**ES** lidar  
**FR** lidar  
**ZH** 激光雷达  
**RU** лидар  
**AR** ليدار (رادار ضوئي)  
**JA** l i d a r (レーザー赤外線レーザー)

**LIDO REACTOR**

Decommissioned since 1995.

- DE** reaktor lido  
**ES** reactor lido  
**FR** reacteur lido  
**ZH** 利多堆  
**RU** реактор лидо  
**AR** مفاعل ليدو  
**JA** リド炉

**LIE GROUPS**

- DE** lie-gruppen  
**ES** grupos de lie  
**FR** groupes de lie  
**ZH** 李群  
**RU** группы ли  
**AR** زمرة لي  
**JA** リー群

**lie superalgebra**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

**DE** lie-superalgebra  
**ES** superalgebra de lie  
**FR** superalgebre de lie  
**ZH** 李超代数  
**RU** супералгебра ли  
**AR** جبر لي الفائق  
**JA** リー代数

**liebigite**

1996-06-28

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** liebigit  
**ES** liebiguita  
**FR** liebigite  
**ZH** 绿碳钙铂矿  
**RU** либигум  
**AR** لبيجيت  
**JA** リービジャイト

**life (service)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-05

**DE** nutzungsdauer  
**ES** vida (servicio)  
**FR** durée de vie  
**ZH** 寿命 (服务)  
**RU** продолжительность  
(эксплуатации)  
**AR** حياة (خدمة)  
**JA** 寿命 (耐用)

**LIFE CYCLE**

**DE** entwicklungszyklus  
**ES** ciclo de la vida  
**FR** cycle de la vie  
**ZH** 生命周期  
**RU** жизненный цикл  
**AR** دورة الحياة  
**JA** ライフサイクル

**LIFE CYCLE ASSESSMENT**

INIS: 2001-03-27; ETDE: 2001-04-30

**DE** oekobilanz  
**ES** seguimiento ciclo de la vida  
**FR** evaluation du cycle de vie  
**ZH** 生命周期评估  
**RU** оценка стоимости жизненного цикла  
**AR** تقدير دورة الحياة  
**JA** ライフサイクルアセスメント

**LIFE-CYCLE COST**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1976-04-19

The estimated total cost of a system during its entire service life.

**DE** lebenszykluskosten  
**ES** coste ciclo-vital  
**FR** cout total d'exploitation et d'entretien  
**ZH** 寿命周期成本  
**RU** стоимость жизненного цикла  
**AR** كلفة دورة الحياة  
**JA** ライフサイクル費用

**life shortening**

**DE** lebensverkuerzung  
**ES** acortamiento de la vida  
**FR** raccourcissement de la vie  
**ZH** 寿命缩短  
**RU** сокращение срока жизни  
**AR** تقصير العمر  
**JA** 寿命短縮

**LIFE SPAN**

**DE** lebenserwartung  
**ES** duracion de la vida  
**FR** duree de la vie  
**ZH** 预期生命期限  
**RU** продолжительность жизни

**AR** مدى العمر**JA** 寿命**life styles**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14

The manners in which the daily lives of individuals or, more generally, communities and the types of values reflected by this organization, are organized.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** lebensstil  
**ES** estilos de vida  
**FR** styles de vie  
**ZH** 生活类型  
**RU** стили жизни  
**AR** أساليب الحياة  
**JA** ライフスタイル

**LIFE SUPPORT SYSTEMS**

INIS: 1999-08-04; ETDE: 1979-05-02

Systems providing atmospheric control and monitoring.

**DE** lebenserhaltende systeme  
**ES** sistemas de soporte vital  
**FR** systemes d'autonomie respiratoire  
**ZH** 生活支持系统  
**RU** системы жизнеобеспечения  
**AR** منظومات دعم الحياة  
**JA** 生命維持装置

**LIFETIME**

**DE** lebensdauer  
**ES** vida  
**FR** vie moyenne  
**ZH** 寿命  
**RU** время жизни  
**AR** مدة الحياة  
**JA** 有効寿命

**LIFETIME EXTENSION**

INIS: 2004-11-26; ETDE: 2004-12-01

**DE** lebensdauerverlaengerung  
**ES** extension de vida  
**FR** prolongation de la duree de vie  
**ZH** 寿命延长  
**RU** продление срока службы  
**AR** زيادة مدة الحياة  
**JA** 有効寿命拡張

**LIFT CYCLES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

Open power cycles that use lift processes to increase the potential energy of transported water which turns a hydraulic turbine for power generation.

**DE** lift-prozesse  
**ES** ciclos ascendentes  
**FR** cycles a elevation de fluide  
**ZH** 提升循环  
**RU** подъемные циклы  
**AR** دورات الرفع  
**JA** リフトサイクル

**lifts**

2006-08-23

**DE** lifts  
**ES** ascensores  
**FR** ascenseurs  
**ZH** 电梯  
**RU** лифты  
**AR** مصاعد  
**JA** リフト

**LIGAMENTS**

**DE** ligamente  
**ES** ligamentos  
**FR** ligaments  
**ZH** 韧带

**RU** связи**AR** اربطة**JA** じん帯**ligand exchange**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28

**DE** ligandenaustausch  
**ES** intercambio ligante  
**FR** echange de ligands  
**ZH** 配位体交換  
**RU** обмен лигандами  
**AR** تبادل المربوطات  
**JA** 配位子交換

**LIGANDS**

**DE** liganden  
**ES** coordinantes  
**FR** ligands  
**ZH** 配位体  
**RU** лиганды  
**AR** مربوطات (لواجن)  
**JA** 配位子

**LIGASES**

Code number 6.

**DE** ligasen  
**ES** ligasas  
**FR** ligases  
**ZH** 连接酶  
**RU** лигазы  
**AR** ليغازات  
**JA** リガーゼ

**light**

**DE** licht  
**ES** luz  
**FR** lumiere  
**ZH** 光  
**RU** свет  
**AR** ضوء  
**JA** 光

**light (zodiacal)**

**DE** licht (zodiakal)  
**ES** zodiacal (luz)  
**FR** lumiere (zodiacale)  
**ZH** 光 (黄道)  
**RU** свет (зодиакальный)  
**AR** ضوء (بروجي)  
**JA** 光 (黄道)

**LIGHT BULB REACTORS**

**DE** gluehbimnenreaktoren  
**ES** reactores de tipo ampolla  
**FR** reacteurs du type ampoule  
**ZH** 灯泡型堆  
**RU** реакторы лампообразной формы  
**AR** مفاعلات من نوع المصباح الضوئي  
**JA** 電球炉

**LIGHT BULBS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23

**DE** gluehbirnen  
**ES** fluorescentes  
**FR** ampoules  
**ZH** 灯泡  
**RU** лампы накаливания  
**AR** مصابيح ضوئية  
**JA** 電球

**LIGHT CONE**

**DE** lichtkegel  
**ES** cono de luz  
**FR** cone de lumiere  
**ZH** 光锥  
**RU** световой конус  
**AR** مخروط الضوء  
**JA** 光円錐



**LIGHT EMITTING DIODES**

DE	lichtemittierende dioden
ES	diodos emisores de luz
FR	diodes émettrices de lumière
ZH	发光二极管
RU	светоизлучающие диоды
AR	ديودات مصدرة للضوء
JA	発光ダイオード

**light guides**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-29

DE	lichtleiter
ES	guias de luz
FR	guides de lumière
ZH	光导
RU	световоды
AR	أدلة ضوئية
JA	光導体

**LIGHT IONS**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

Whenever appropriate use one of the specific terms listed under ION BEAMS.

DE	leichte ionen
ES	iones ligeros
FR	ions légers
ZH	轻离子
RU	легкие ионы
AR	أيونات خفيفة
JA	軽イオン

**LIGHT NUCLEI**

For nuclei with mass 1-40.

DE	leichte kerne
ES	nucleos ligeros
FR	noyaux légers
ZH	轻核
RU	легкие ядра
AR	نوى خفيفة
JA	軽い核

**LIGHT PIPES**

DE	lichtleiter
ES	conductos de luz
FR	conduits de lumière
ZH	光导管
RU	светопроводы
AR	مواسير الضوء
JA	光導体

**LIGHT SCATTERING**

1994-07-01

DE	lichtstreuung
ES	dispersion de luz
FR	diffusion de la lumière
ZH	光散射
RU	рассеяние света
AR	تبعثر الضوء
JA	光散乱

**LIGHT SOURCES**

DE	lichtquellen
ES	fuentes de luz
FR	sources lumineuses
ZH	光源
RU	источники света
AR	منابع الضوء
JA	光源

**LIGHT TRANSMISSION**

1992-03-30

DE	lichtleitung
ES	transmisión de la luz
FR	propagation de la lumière
ZH	光透射
RU	пропускание света
AR	نفوذ الضوء
JA	光透過

**light water cooled reactors**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17

DE	leichtwassergekuehlte reaktoren
ES	reactores refrigerados agua ligera
FR	reacteurs refroidis par de l'eau ordinaire
ZH	轻水冷却堆
RU	легководные реакторы
AR	مفاعلات مبردة بالماء الخفيف
JA	軽水冷却炉

**light water moderated reactors**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17

DE	leichtwassermoderierte reaktoren
ES	reactores moderados agua ligera
FR	reacteurs moderés par de l'eau ordinaire
ZH	轻水慢化堆
RU	реакторы с легководным замедлителем
AR	مفاعلات ممددة بالماء الخفيف
JA	軽水減速炉

**lighter-than-air craft**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15

(Prior to March 1996 AIRSHIPS was used for this concept in ETDE.)

DE	luftschiffe
ES	mas ligero-que-avion
FR	aerostat
ZH	轻于空气的飞行器
RU	летательные аппараты легче воздуха
AR	طائرة أخف من الهواء
JA	軽航空機

**LIGHTERING**INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-08  
Transhipment of petroleum from VLCC to second vessel in order to reduce VLCC draft so that she can enter harbor.

DE	leichtern
ES	transporte de mercancías en un lanchon
FR	allegement
ZH	驳运
RU	лихтерные перевозки
AR	تخفيف الحمولة
JA	瀬取り（ライトリング）

**LIGHTING LOADS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

DE	lichtnetzleitungsbelastungen
ES	cargas de luz
FR	charges d'éclairage
ZH	照明负载
RU	осветительные нагрузки
AR	حمولات الإضاءة
JA	点灯負荷

**LIGHTING REQUIREMENTS**

INIS: 2006-03-03; ETDE: 2006-02-24

DE	lichtbedarf
ES	requisitos de iluminación
FR	besoins en éclairage
ZH	需光量
RU	требования к освещению
AR	متطلبات الإضاءة
JA	照明要件

**LIGHTING SYSTEMS**

1986-03-04

DE	beleuchtungssysteme
ES	sistemas de iluminación
FR	systemes d'éclairage
ZH	照明系统
RU	осветительные системы
AR	منظومات إضاءة
JA	照明装置

**LIGHTNING**

DE	blitz
ES	rayo
FR	foudre
ZH	闪电
RU	молния
AR	برق
JA	稲妻

**LIGHTNING ARRESTERS**

DE	blitzableiter
ES	pararrayos
FR	parafuldes
ZH	避雷器
RU	грозовые разрядники
AR	مانعات الصواعق
JA	避雷器

**lightwood**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-28

A coniferous wood containing oleoresins or other volatile flammable substances.

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	kienholz
ES	madera ligera
FR	bois résineux
ZH	多油的松木
RU	легкая древесина
AR	خشب خفيف
JA	焚き付け材

**LIGNIN**

DE	lignin
ES	lignina
FR	lignine
ZH	木质素
RU	лигнин
AR	ليغنين
JA	リグニン

**LIGNITE**

DE	lignit
ES	lignito
FR	lignite ancien
ZH	褐煤
RU	лигнит
AR	ليغيت
JA	亜炭

**LIGROIN**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

Any of several petroleum naphtha fractions boiling usually in the range 20 to 135 degrees C consisting chiefly of pentanes and hexanes.

DE	ligroin
ES	ligroina
FR	ligroïne
ZH	挥发油
RU	лигроин
AR	ليغروان (إيتر البترول)
JA	リグロイン

**LILIOPSIDA**

INIS: 1996-07-08; ETDE: 1988-12-20

(Prior to August 1996 TRILLIUM was a valid ETDE descriptor.)

DE	liliopsida
ES	liliopsidas
FR	liliacees
ZH	百合纲
RU	лилиопсида
AR	ليليوسيدا
JA	单子葉植物綱

**LILIUM**

DE	lilium
ES	liliaceas
FR	lilium

**ZH** 百合属  
**RU** лилейные  
**AR** ليليم  
**JA** ユリ属

**LIMBS**

1999-04-06

**DE** gliedmassen  
**ES** miembros  
**FR** membres  
**ZH** 肢体  
**RU** конечности  
**AR** أطراف  
**JA** 四肢

**LIME-LIMESTONE WET SCRUBBING PROCESSES**

INIS: 1992-08-24; ETDE: 1977-04-12

Any processes for desulfurization of stack gases using a slurry of calcium oxide or calcium carbonate to absorb sulfur dioxide in a wet scrubber.

**DE** lime-limestone wet scrubbing verfahren  
**ES** linea de lavado humedo con caliza  
**FR** epuration par voie humide a la chaux ou au calcaire  
**ZH** 石灰-石灰石湿法洗涤过程  
**RU** процесс мокрой очистки газа с помощью извести  
**AR** معالجات غزل غازي رطب بالجير وحجر الكلس  
**JA** 石灰・石灰石湿式洗浄法

**LIME-SODA SINTER PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17

A high temperature method for extracting aluminium from fly ash while also producing a by-product used in the manufacture of Portland cement.

**DE** lime-soda sinter verfahren  
**ES** proceso sinter lime-soda  
**FR** procede de frittage a la chaux et a la soude  
**ZH** 石灰苏打烧结过程  
**RU** процесс спекания извести и соды  
**AR** عملية تلييد حبيير - صودا  
**JA** 石灰・ソーダ焼結プロセス

**LIMERICK-1 REACTOR**

Exelon Generation Co., LLC, Limerick, Pennsylvania, USA.

**DE** reaktor limerick-1  
**ES** reactor de limerick-1  
**FR** reacteur limerick-1  
**ZH** 利默里克-1 堆  
**RU** реактор лимерик-1  
**AR** ليمريك - 1 مفاعل  
**JA** リメリック-1号炉

**LIMERICK-2 REACTOR**

Exelon Generation Co., LLC, Limerick, Pennsylvania, USA.

**DE** reaktor limerick-2  
**ES** reactor de limerick-2  
**FR** reacteur limerick-2  
**ZH** 利默里克-2 堆  
**RU** реактор лимерик-2  
**AR** ليمريك - 2 مفاعل  
**JA** リメリック-2号炉

**LIMESTONE**

**DE** kalkstein  
**ES** caliza  
**FR** calcaire  
**ZH** 石灰石  
**RU** известняк  
**AR** حجر كلسي  
**JA** 石灰石

**limestone dual alkali desulfurization process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-12-01

**DE** limestone dual alkali desulfurization process  
**ES** proceso desulfurizacion caliza dual alcalina  
**FR** procede de desulfuration par deux materiaux alcalins et calcaires  
**ZH** 石灰石双碱脱硫过程  
**RU** известняковый двойной щелочной процесс удаления серы  
**AR** عملية نزع الكبريتة بالحجر الكلسي والقلوي  
**JA** 石灰石二元アルカリ脱硫プロセス

**LIMING**

INIS: 1992-03-18; ETDE: 1984-02-10

The addition of limestone or its oxidized derivatives to soil or water as a means of modifying pH.

**DE** kalken  
**ES** encalado  
**FR** chaulage  
**ZH** 浸灰法  
**RU** известкование  
**AR** تكليس  
**JA** 石灰添加

**LIMIT CYCLE**

1994-02-28

A periodic solution of a dynamical problem towards which all other solution curves tend, in some domain of attraction.

**DE** grenzykel  
**ES** ciclo limite  
**FR** cycle limite  
**ZH** 极限环  
**RU** предельный цикл  
**AR** دورة حدية  
**JA** リミットサイクル

**limitations (liability)**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-03-28

**DE** beschraenkungen (haftung)  
**ES** responsabilidad (limitacions)  
**FR** limitations (de responsabilite)  
**ZH** 限额 (责任)  
**RU** ограничения (ответственность)  
**AR** حدود (المسؤولية)  
**JA** 制限 (責任)

**LIMITER CIRCUITS**

**DE** begrenzerschaltkreise  
**ES** circuitos limitadores  
**FR** circuits ecreteurs  
**ZH** 限幅电路  
**RU** ограничивающие схемы  
**AR** دارات محدّدة  
**JA** リミッター回路

**LIMITERS**

**DE** begrenzer  
**ES** limitadores  
**FR** limiteurs  
**ZH** 孔栏  
**RU** ограничители  
**AR** محدّدات  
**JA** リミッター

**LIMITING FRAGMENTATION**

**DE** grenzfragmentierung  
**ES** fragmentacion limite  
**FR** fragmentation limite  
**ZH** 极限碎裂  
**RU** предельная фрагментация  
**AR** تنشيطية محدّدة  
**JA** 極限破砕

**LIMITING VALUES**

Upper and/or lower bounds on a physical property determined theoretically or experimentally.

**DE** grenzwerte  
**ES** valores limite  
**FR** valeurs limites  
**ZH** 极限值  
**RU** предельные значения  
**AR** قيم محدّدة  
**JA** 極限值

**limnanthes alba**

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1982-03-11

**DE** limnanthes alba  
**ES** limnantacea blanca  
**FR** limnanthes alba  
**ZH** 白池花科  
**RU** лимнантес алба  
**AR** زهرة المنافع البيضاء  
**JA** リムナンテス アルバ

**LIMNOLOGY**

The physical, chemical, meteorological, and esp. the biological and ecological conditions in inland waters.

**DE** limnologie  
**ES** limnologia  
**FR** limnologie  
**ZH** 湖沼学  
**RU** лимнология  
**AR** علم المياه العذبة  
**JA** 陸水学

**LIMONITE**

**DE** limonit  
**ES** limonita  
**FR** limonite  
**ZH** 褐铁矿  
**RU** лимонит  
**AR** ليمونيت  
**JA** 褐鉄鉱

**LINAC-RING ACCELERATORS**

2015-09-08

**DE** linac-ring-beschleuniger  
**ES** aceleradores linac-ring  
**FR** accélérateurs lineaires-circulaires  
**ZH** 直线加速器-圆环型加速器  
**RU** ускорительные линейно-кольцевые комплексы  
**AR** مسرعات حلقة مسرع خطي  
**JA** linac 蓄積加速器

**linacs**

**DE** linacs  
**ES** linacs  
**FR** accélérateurs lineaires  
**ZH** 直线加速器  
**RU** линаки  
**AR** مسرعات خطية  
**JA** linacs (線形加速器)

**LINDANE**

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-04

**DE** lindan  
**ES** lindano  
**FR** lindane  
**ZH** 高丙体六六六  
**RU** линдан  
**AR** لندان  
**JA** リンデン (殺虫剤除草剤)

**LINE BROADENING**

**DE** linienerbreiterung  
**ES** ensanchamiento de lineas  
**FR** elargissement des raies  
**ZH** 谱线增宽  
**RU** уширение линий спектра

AR توسع الخط  
JA 線幅拡大

**LINE DEFECTS**

DE liniendefekte  
ES defectos lineales  
FR défauts lineaires  
ZH 线缺陷  
RU линейные дефекты  
AR عيوب الخط  
JA 線欠陥

**line losses**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

The various energy losses occurring in a transmission line.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE leitungsverluste  
ES pérdidas lineales  
FR pertes en ligne  
ZH 线路损耗  
RU линейные потери  
AR فقدان في الخط  
JA 配電ロス

**LINE NARROWING**

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-09-15

DE linienschmälerung  
ES estrechamiento de líneas  
FR retrecissement des raies  
ZH 谱线变窄  
RU сужение спектральных линий  
AR تضيق الخط  
JA 線幅縮小

**LINE WIDTHS**

DE linienbreiten  
ES anchura de línea  
FR largeurs des raies  
ZH 谱线宽度  
RU ширины линий  
AR عرض الخط  
JA 線幅

**lineaments**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-10

Linear topographic features that reveal a characteristic, as a fault or the subsurface structure.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE lineament  
ES alineamientos  
FR lineaments  
ZH 线性构造  
RU очертания  
AR معالم خطية  
JA 線状構造線

**LINEAR ABSORPTION MODELS**

1976-02-11

Models satisfying operator equation  $a = rs$ , where  $a$  is the physical scattering amplitude,  $r$  is the product of the input regge pole amplitude, and  $s$  is a rescattering factor; and the scalar equation for partial wave projections  $a(b) = r(b)s(b)$ , where  $b = (j + 1/2)/k$  is the impact parameter.

DE lineare absorptionsmodelle  
ES modelos de absorcion lineal  
FR modeles d'absorption lineaire  
ZH 线性吸收模型  
RU модели линейного поглощения  
AR نماذج الامتصاص الخطي  
JA 線吸收模型

**LINEAR ACCELERATORS**

1996-08-06

(HELAC, ING LINAC, MINNESOTA UNIV LINAC, and ZERAN LINAC have been valid ETDE descriptors.)

DE linearbeschleuniger  
ES aceleradores lineales  
FR accélérateurs lineaires  
ZH 直线加速器  
RU линейные ускорители  
AR مسرعات خطية  
JA 線形加速器

**LINEAR COLLIDERS**

INIS: 1993-08-02; ETDE: 1987-12-15

DE linear colliders  
ES collider lineal  
FR collisionneurs lineaires  
ZH 直线对撞机  
RU линейные коллайдеры  
AR مصادمات خطية  
JA リニアコライダー

**linear combination of atomic orbitals**

1993-11-09

DE linearkombination von atomorbitalen  
ES combinacion lineal de orbitas atomicas  
FR combinaison lineaire des orbitales atomiques  
ZH 原子轨道线性组合  
RU линейная комбинация атомных орбиталей  
AR تركيب خطي للمدارت الذرية  
JA 原子軌道関数の一次結合

**linear energy transfer**

DE linearer energieübertrag  
ES transferencia de energia lineal  
FR transfert lineique d'energie  
ZH 传能线密度  
RU линейная передача энергии  
AR نقل خطي للطاقة  
JA 線エネルギー付与

**LINEAR HARD CORE PINCH DEVICES**

DE pinchanlagen mit inverser einschnuerung  
ES dispositivos de estriccion tubular lineal  
FR strictions tubulaires ouvertes  
ZH 线性硬芯箍缩装置  
RU линейные пинчи с внутренним проводником  
AR أجهزة تضيق ذات قلب قلب  
JA 線形ハードコアピンチ装置

**LINEAR MOMENTUM**

DE linearer impuls  
ES cantidad de movimiento lineal  
FR impulsion  
ZH 线性动量  
RU момент количества движения  
AR اندفاع خطي  
JA 線運動量

**LINEAR MOMENTUM OPERATORS**

DE impulsoperatoren  
ES operadores de impulso lineal  
FR operateurs d'impulsion  
ZH 线性动量算符  
RU операторы импульса  
AR مؤثرات الاندفاع الخطي  
JA 線形運動量演算子

**LINEAR MOMENTUM RESOLUTION**

DE impulsauflösung

ES resolution en impulso lineal  
FR resolution en impulsion  
ZH 线性动量分辨率  
RU разрешение по импульсу  
AR مِز الاندفاع الخطي  
JA 線形運動量分解能

**LINEAR MOMENTUM TRANSFER**

DE linearer impulsübertrag  
ES transferencia del impulso lineal  
FR transfert d'impulsion  
ZH 线性动量转移  
RU передача линейного момента импульса  
AR نقل الاندفاع الخطي  
JA 直線運動量移行

**LINEAR PINCH DEVICES**

1996-06-28

(Prior to July 1996 MEGATRON was a valid ETDE descriptor.)

DE pinchanlagen mit linearer einschnuerung  
ES dispositivos de estriccion lineal  
FR dispositifs a striction lineaire  
ZH 直线箍缩装置  
RU линейные пинчи  
AR أجهزة التضيق الخطي  
JA 線形ピンチ装置

**LINEAR PINCH TYPE REACTORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-15

DE linearpinchreaktoren  
ES reactores tipo estriccion lineal  
FR reacteurs du type striction lineaire  
ZH 直线箍缩型堆  
RU реакторы типа линейного пинча  
AR مفاعلات من نوع التضيق الخطي  
JA 直線ピンチ型炉

**LINEAR PROGRAMMING**

1999-08-13

Optimization of operations or procedures in terms of maximized, or minimized, functions of many variables subject to constraints.

DE lineare programmierung  
ES programacion lineal  
FR programmation lineaire  
ZH 线性规划  
RU линейное программирование  
AR برمجة خطية  
JA 線形計画法

**LINEAR RATEMETERS**

DE lineare impulsdichtemesser  
ES ictometros lineales  
FR ictometres lineaires  
ZH 线性计数率计  
RU линейные измерители скорости счета  
AR وسطاء خطية  
JA 線形率計

**LINEAR SCREW PINCH DEVICES**

DE lineare schraubenpinchanlagen  
ES dispositivos de estriccion cilindrico li  
FR strictions helicoidales ouvertes  
ZH 直线螺旋箍缩装置  
RU линейные скрю-пинчи  
AR أجهزة تضيق لولبي خطي  
JA 線形スクリューピンチ装置

**linear-segmented array collector**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-25

DE kollektoren aus linearen segmenten  
ES colector forma lineal-segmentado  
FR capteurs lineaires segmentes  
ZH 线性分段排列收集器

- RU** *решетчатый коллектор с продольными пластинами*  
**AR** مجتمع صفيح مقطع خطياً  
**JA** 直鎖状セグメントアレイ型太陽熱集熱器

**LINEAR THETA PINCH DEVICES**

1996-07-18

- DE** lineare thetapinchanlagen  
**ES** dispositivos de estriccion theta lineal  
**FR** strictions azimutales ouvertes  
**ZH** 直线角向箍缩装置  
**RU** линейные тэта-пинчи  
**AR** أجهزة تضيق تيتا خطية  
**JA** 線形テータピンチ装置

**LINEAR Z PINCH DEVICES**

- DE** lineare z-pinchanlagen  
**ES** dispositivos de estriccion z lineal  
**FR** strictions longitudinales ouvertes  
**ZH** 直线 z 箍缩装置  
**RU** установки с прямым зета-пинчем  
**AR** أجهزة تضيق z خطية  
**JA** 線形 z ピンチ装置

**LINERS**

1977-11-21

- DE** auskleidungen  
**ES** forros  
**FR** garnitures  
**ZH** 内衬  
**RU** герметизирующие облицовки  
**AR** بطانات  
**JA** ライナ

**LINGAO-1 REACTOR**

2000-05-17

Shenzhen, Guangdong, China.

- DE** reaktor lingao-1  
**ES** reactor lingao-1  
**FR** reacteur lingao-1  
**ZH** 岭澳-1 堆  
**RU** реактор лингао-1  
**AR** lingao - 1 مفاعل  
**JA** 嶺澳-1 号炉

**LINGAO-2 REACTOR**

2000-05-17

Shenzhen, Guangdong, China.

- DE** reaktor lingao-2  
**ES** reactor lingao-2  
**FR** reacteur lingao-2  
**ZH** 岭澳-2 堆  
**RU** реактор лингао-2  
**AR** lingao - 2 مفاعل  
**JA** 嶺澳-2 号炉

**LINGAO-3 REACTOR**

2014-11-25

Shenzhen, Guangdong, China.

- DE** reaktor lingao-3  
**ES** reactor lingao-3  
**FR** reacteur lingao-3  
**ZH** 岭澳-3 堆  
**RU** реактор лингао-3  
**AR** lingao-3 مفاعل  
**JA** 嶺澳-3 号炉

**LINGAO-4 REACTOR**

2014-11-25

Shenzhen, Guangdong, China.

- DE** reaktor lingao-4  
**ES** reactor lingao-4  
**FR** reacteur lingao-4  
**ZH** 岭澳-4 堆  
**RU** реактор лингао-4  
**AR** lingao-4 مفاعل  
**JA** 嶺澳-4 号炉

**LINGEN REACTOR**

*Emsland, Federal Republic of Germany.  
 Permanent shutdown since January 1977.*

- DE** reaktor lingen  
**ES** reactor lingen  
**FR** reacteur lingen  
**ZH** 林根堆  
**RU** реактор линген  
**AR** مفاعل لينغن  
**JA** リンゲン kwl 炉

**LINING PROCESSES**

- DE** auskleidungsverfahren  
**ES** forrado  
**FR** chemisage  
**ZH** 衬覆过程  
**RU** облицовка  
**AR** عمليات تبطين  
**JA** ライニング過程

**linings**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-03-28

- DE** wandauskleidung  
**ES** revestimientos interiores  
**FR** garnissage  
**ZH** 衬里  
**RU** обкладки  
**AR** بطانات  
**JA** ライニング

**linking (borehole)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-29

- DE** verbindung (bohrloch)  
**ES** enlace (sondeo)  
**FR** liaison des trous (de sonde)  
**ZH** 连接 (钻孔)  
**RU** сопряжение (буровых скважин)  
**AR** ربط (الأبار)  
**JA** 連結 (ボーリング孔)

**LINOLEIC ACID**

- DE** linolsaeure  
**ES** acido linoleico  
**FR** acide linoleique  
**ZH** 亚油酸  
**RU** линолевая кислота  
**AR** حمض اللينوليك (حمض الكتان)  
**JA** リノール酸

**LINOLENIC ACID**

- DE** linolensaeure  
**ES** acido linolenico  
**FR** acide linolenique  
**ZH** 亚麻酸  
**RU** линоленовая кислота  
**AR** حمض اللينوليك (حمض القنب)  
**JA** リノレン酸

**linotrons**

2000-04-12

*Combinations of linear and circular accelerators in which particles pass through linac alternately in one and then the other direction, turning around in special reflectors with constant magnetic fields.*

*(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)*

- DE** linotrons  
**ES** linotriones  
**FR** linotrons  
**ZH** 利诺管  
**RU** линотроны  
**AR** لينوترونات  
**JA** ライノトロン

**LINSEED OIL**

- DE** leinoel  
**ES** aceite de linaza  
**FR** huile de lin

- ZH** 亚麻子油  
**RU** льняное масло  
**AR** زيت بذرة الكتان  
**JA** あまに油 (linseed oil)

**linseed plants**

- DE** leinpflanzen  
**ES** plantas de linaza  
**FR** lin (plante)  
**ZH** 亚麻子植物  
**RU** леновые  
**AR** نباتات الكتان  
**JA** 亜麻仁

**LINUS REACTORS**

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1978-01-23

- DE** linus-reaktoren  
**ES** reactores linus  
**FR** reacteurs linus  
**ZH** 慢爆聚衬筒堆  
**RU** термоядерные реакторы linus  
**AR** مفاعلات لينوس  
**JA** ライナス炉

**liouville equation**

ETDE: 2002-03-28

- DE** liouville-gleichung  
**ES** ecuacion de liouville  
**FR** equation de liouville  
**ZH** 刘维方程  
**RU** уравнение лиувиля  
**AR** معادلة ليوفيل  
**JA** リウビル方程式

**LIOUVILLE INTEGRABILITY**

2018-02-16

- DE** liouville-integrabilitaet  
**ES** integrabilidad de liouville  
**FR** integrabilite de liouville  
**ZH** 刘维可积性  
**RU** интегрируемость по лиувилю  
**JA** ルウヴィル可積分性

**LIOUVILLE THEOREM**

- DE** liouville-theorie  
**ES** teorema de liouville  
**FR** theoreme de liouville  
**ZH** 刘维定理  
**RU** теорема лиувиля  
**AR** مير هنة ليوفيل  
**JA** リウビルの定理

**lipase**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12

Code number 3.1.1.3.

*(From January 1981 to January 1990, this was a valid ETDE descriptor.)*

- DE** lipase  
**ES** lipasa  
**FR** lipase  
**ZH** 脂肪酶  
**RU** липаза  
**AR** لياز  
**JA** リパーゼ

**LIPASES**

*(From January 1981 to January 1990, this was not a valid ETDE descriptor and material from these years was indexed to LIPASE.)*

- DE** lipasen  
**ES** lipasas  
**FR** lipases  
**ZH** 脂肪酶  
**RU** липазы  
**AR** ليازات  
**JA** リパーゼ類

## LIPIDS

1996-10-23

DE	lipide
ES	lipidos
FR	lipides
ZH	类脂类
RU	липиды
AR	شحميات
JA	脂質

## LIPIODOL

DE	lipiodol
ES	lipiodol
FR	lipiodol
ZH	碘化罌粟油
RU	иодилипол
AR	ليبيدول
JA	リピオドール

## lipoic acid (alpha)

DE	liponsaeure-alpha
ES	acido alfa-lipoico
FR	acide lipoique-alpha
ZH	硫辛酸 (α)
RU	липовая кислота (альфа)
AR	حمض الليبويك (الفا)
JA	リボ酸 (α)

## LIPOPOLYSACCHARIDES

DE	lipopolysaccharide
ES	lipopolisacidos
FR	lipopolysaccharides
ZH	脂多糖
RU	липолисахариды
AR	ليپو متعدد السكريات
JA	リポ多糖類

## LIPOPROTEINS

DE	lipoproteine
ES	lipoproteinas
FR	lipoprotéines
ZH	脂蛋白
RU	липопротеины
AR	بروتينات شحمية
JA	リポタンパク質

## LIPOSOMES

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1979-07-18

*Lipoidal inclusions in the cytoplasm or substances prepared in vitro of alternating lipid and water layers and proposed as target-specific pharmaceutical delivery systems in organisms.*

DE	liposomen
ES	liposomas
FR	liposomes
ZH	脂质体
RU	липосомы
AR	جسيمات شحمية
JA	リボソーム

## LIPOTROPIC FACTORS

DE	lipotrope faktoren
ES	factores lipotropicos
FR	facteurs lipotropes
ZH	抗脂肪肝因子
RU	липотропные факторы
AR	عوامل مضادة للتشمخ
JA	脂肪作用薬

## LIPPMANN-SCHWINGER EQUATION

DE	lippmann-schwinger-gleichung
ES	ecuación de lippmann-schwinger
FR	equation de lippmann-schwinger
ZH	利普曼-薛温格方程
RU	уравнение липпмана-швингера
AR	معادلة ليمان - شفنجر

JA	リップマン・シュウィンガー方程式
----	------------------

## lips

DE	lippen
ES	labios
FR	levres
ZH	唇
RU	зубы
AR	شفاة
JA	唇

## liptinite

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-07-24

DE	liptinit
ES	liptinita
FR	liptinite
ZH	稳定组
RU	липтинит
AR	ليپتينيت
JA	リプチニット

## LIQUEFACTION

DE	verfluessigung
ES	licuefaccion
FR	liquefaction
ZH	液化
RU	ожигение
AR	تسييل
JA	液化

## LIQUEFIED GASES

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1982-01-21

DE	verfluessigte gas
ES	gases licuados
FR	gaz liquefies
ZH	液化气
RU	сжиженные газы
AR	غازات مسيالة
JA	液化ガス

## LIQUEFIED NATURAL GAS

1992-03-10

DE	verfluessigte erdgas
ES	gas natural licuado
FR	gaz naturel liquefie
ZH	液化天然气
RU	сжиженный природный газ
AR	غاز طبيعي مُسَال
JA	液化天然ガス

## LIQUEFIED PETROLEUM GASES

1992-03-10

DE	fluessiggase
ES	gases licuados de petroleo
FR	gaz de petrole liquefies
ZH	液化石油气
RU	сжиженные нефтяные газы
AR	غازات نפט مُسَالَة
JA	液化石油ガス

## liquefiers

2000-04-12

DE	verfluessiger
ES	licuadores
FR	fluidificateurs
ZH	液化器
RU	ожигатели
AR	مسيلاات
JA	液化機

## liquefying

ETDE: 2002-03-28

DE	verfluessigen
ES	licuacion
FR	liquefaction
ZH	液化
RU	сжижение
AR	تسييل

JA	熔解
----	----

## liquid asphalt

INIS: 1992-04-02; ETDE: 1976-01-23

DE	fluessiger asphalt
ES	asfalto liquido
FR	bitume fluide
ZH	液态沥青
RU	жидкий асфальт
AR	أسفلت سائل
JA	液状アスファルト

## LIQUID COLUMN CHROMATOGRAPHY

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03

DE	fluessigkeits-saeulenchromatographie
ES	Cromatografia líquida en columna
FR	chromatographie liquide sur colonne
ZH	液柱色谱法
RU	жидкостная колоночная хроматография
AR	كروماتوغرافيا العمود السائل
JA	液柱クロマトグラフィー

## LIQUID CONTAMINATION MONITORS

DE	fluessigkeitskontamin. monitore
ES	monitores de contaminacion para liquidos
FR	moniteurs de contamination pour liquides
ZH	液体放射性污染监测器
RU	регистраторы жидкост. радиоакт загрязнен
AR	مراقبات تلوث السوائل
JA	液体汚染モニター

## LIQUID CRYSTALS

DE	fluessigkristalle
ES	cristales liquidos
FR	cristaux liquides
ZH	液晶
RU	жидкие кристаллы
AR	بلورات سائلة
JA	液晶

## liquid-dominated hydrothermal convective systems

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE	liquid dominated hydrothermal convective systems
ES	sistemas convectivos hidrotermicos liquido-dominado
FR	systemes hydrothermaux convectifs domines par une phase liquide
ZH	液态水为主的热液对流系统
RU	жидкостные гидротермальные конвективные системы
AR	منظومات نقل بالحمل الحراري يسودها السائل
JA	液体卓越熱水対流系

## LIQUID DROP MODEL

DE	troepfchenmodell
ES	modelo de la gota líquida
FR	modele de la goutte liquide
ZH	液滴模型
RU	капельная модель
AR	نموذج القطرة السائلة
JA	液滴模型

## liquid effluents

DE	ableitung fluess. abfallstoffe
ES	efluentes liquidos
FR	effluents liquides
ZH	液体排出物
RU	жидкие сбросы
AR	دقيقات سائلة
JA	液体流出物

**LIQUID FLOW**

- DE fluessigkeitsstromung  
ES flujo de liquido  
FR ecoulement liquide  
ZH 液体流动  
RU поток жидкости  
AR جريان سائل  
JA 液体の流れ

**LIQUID FUELS**

- DE fluessige brennstoffe  
ES combustibles liquidos  
FR combustibles nucleaires liquides  
ZH 液态燃料  
RU жидкое топливо  
AR وقود سائل  
JA 液体燃料

**LIQUID HOLDING RECOVERY**

- DE liquid holding recovery  
ES recuperacion de la fijacion liquida  
FR restauration par incubation en milieu liquide apres irradiat  
ZH 液体平衡恢复  
RU восстановление водного баланса  
AR استرداد حمل السوائل  
JA 液体保持回復

**LIQUID HOMOGENEOUS REACTORS**

- DE homogene loesungsreaktoren  
ES reactores homogeneos liquidos  
FR reacteurs homogenes liquides  
ZH 液态均匀堆  
RU гомогенные реакторы на жидком топливе  
AR مفاعلات متجانسة سائلة  
JA 液体均質炉

**LIQUID ION EXCHANGERS**

- DE fluessige ionenaustauscher  
ES cambiadores de ion liquidos  
FR echangeurs d'ions liquides  
ZH 液体离子交换剂  
RU жидкие иониты  
AR مبادلات ايون سائل  
JA 液体イオン交換器

**LIQUID IONIZATION CHAMBERS**

- DE fluessigkeitsionisationskammern  
ES camaras de ionizacion para liquidos  
FR chambres d'ionisation liquides  
ZH 液体电离室  
RU жидкостные ионизационные камеры  
AR حجرات التأين السائل  
JA 液体電離箱

**LIQUID LASERS**

INIS: 1999-08-16; ETDE: 1977-05-07

- DE fluessigkeits-laser  
ES laseres liquidos  
FR lasers a liquide  
ZH 液体激光器  
RU жидкие лазеры  
AR ليزرات سائلة  
JA 液体レーザー

**liquid-liquid extraction**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-03-28

- DE fluessig-fluessig extraktion  
ES extraccion liquido-liquido  
FR extraction liquide-liquide  
ZH 液-液萃取  
RU экстракция жидкости жидкостью  
AR استخلاص سائل - سائل  
JA 液・液抽出

**liquid magnets**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-12

(Prior to March 1997 MAGNETIC LIQUIDS was used for this concept in ETDE.)

- DE magnetische fluessigkeiten  
ES magnetos liquidos  
FR aimants liquides  
ZH 液体磁铁  
RU жидкие магниты  
AR مغناط سائلة  
JA 液体磁石

**liquid metal coolant**

- DE fluessigmetallkuehlmittel  
ES refrigerante metal liquido  
FR fluide de refroidissement metal liquide  
ZH 液态金属冷却剂  
RU жидкометаллический теплоноситель  
AR مبرد من معدن سائل  
JA 液体金属冷却材

**LIQUID METAL COOLED REACTORS**

- DE fluessigmetallgekuehlte reaktoren  
ES reactores refrigerados por metal liquido  
FR reacteurs refroidis par metaux liquides  
ZH 液态金属冷却堆  
RU реакторы с жидкометаллическим теплоносителем  
AR مفاعلات مبردة بمعدن سائل  
JA 液体金属冷却炉

**LIQUID METAL FUELS**

- DE fluessigmetallbrennstoffe  
ES combustibles nucleares metales liquidos  
FR combustibles nucleaires metaux liquides  
ZH 液态金属燃料  
RU жидкометаллическое топливо  
AR وقود من معدن سائل  
JA 液体金属燃料

**LIQUID-METAL MHD GENERATORS**

1975-12-09

- DE fluessigmetall-mhd-generatoren  
ES generadores mhd de metal liquido  
FR generateurs mhd a metal liquide  
ZH 液态金属磁流体发电机  
RU мгд-генераторы на жидком металле  
AR مولدات معدن - سائل  
JA 液体金属 m h d 発電機

**liquid metal test facilities**

2000-04-12

- DE fluessigmetallversuchsanlagen  
ES instalaciones de ensayo metales liquidos  
FR installations d'essais pour metal liquide  
ZH 液态金属试验设施  
RU жидкометаллические испытательные установки  
AR منشآت اختبار معدن سائل  
JA 液体金属試験施設

**liquid metal-water reactions**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02

- DE fluessigmetall-wasser-reaktionen  
ES reacciones liquido metal-agua  
FR reaction metal liquide - eau  
ZH 液态金属-水相互作用

- RU реакции жидких металлов с водой  
AR تفاعل ماء - معدن سائل  
JA 液体金属・水反応

**LIQUID METALS**

- DE fluessigmetalle  
ES metales liquidos  
FR metaux liquides  
ZH 液态金属  
RU жидкие металлы  
AR معادن سائلة  
JA 液体金属

**LIQUID PENETRANT INSPECTION**

- DE fluessigkeitseindringpruefung  
ES inspeccion por liquidos penetrantes  
FR essais de ressuage  
ZH 液体渗透检查  
RU капиллярная дефектоскопия  
AR معاينة مخترقة سائلة  
JA 液体浸透探傷検査

**LIQUID PHASE EPITAXY**

INIS: 1999-07-30; ETDE: 1982-10-20

Epitaxial growth resulting from precipitation from a supersaturated melt in contact with the substrate.

- DE fluessigphasen-epitaxie  
ES epitaxia en fase liquida  
FR epitaxie en phase liquide  
ZH 液相外延  
RU жидкостная эпитаксия  
AR تنضيد في الطور السائل  
JA 液相エピタキシ

**liquid phase methanation process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

Process being developed by Chem Systems, Inc., under auspices of ERDA and AGA. Overall objective is to develop practical and useful process for converting coal-derived synthesis gases to methane as major constituent of sng. using liquid fluidized beds. (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

- DE liquid phase methanation verfahren  
ES proceso de metanación en e2359fase liquida  
FR procede de methanation en phase liquide  
ZH 液相甲烷化过程  
RU процесс метанирования в жидкой фазе  
AR عملية تحويل غازات صناعية من الفحم الحجري إلى الميثان  
JA 液相メタン発酵プロセス

**LIQUID PHASE METHANOL PROCESS**

INIS: 1999-05-19; ETDE: 1983-05-21

Indirect coal liquefaction process developed by Chem Systems for DOE.

- DE liquid phase methanol verfahren  
ES proceso metanol fase liquida  
FR procede de methanation en phase liquide  
ZH 液相甲醇过程  
RU жидкостный метанольный процесс  
AR عملية تسييل غير مباشرة للفحم الحجري  
JA 液相メタノールプロセス

**liquid-phase sintering**

- DE fluessigphasensinterung  
ES sinterizacion en fase liquida  
FR frittage en phase liquide  
ZH 液相烧结  
RU спекание в жидкой фазе  
AR تلييد في الطور السائل  
JA 液相焼結

**LIQUID PROPORTIONAL COUNTERS**

DE	fluessigproportionalzaehler
ES	contadores proporcionales liquidos
FR	tubes compteurs proportionnels liquides
ZH	液体正比计数器
RU	жидкостные пропорциональные счетчики
AR	عدادات تناسبية سائلة
JA	液体比例カウンタ

**LIQUID SCINTILLATION DETECTORS**

DE	fluessigszintillationszaehler
ES	detectores de centelleo liquido
FR	detecteurs a scintillateur liquide
ZH	液体闪烁探测器
RU	жидкостные сцинтиляционные детекторы
AR	مكتشف وميضية سائلة
JA	液体シンチレーション計数器

**LIQUID SCINTILLATORS**

DE	fluessige szintillatoren
ES	centelleadores liquidos
FR	scintillateurs liquides
ZH	液体闪烁体
RU	жидкие сцинтилляторы
AR	وامضات سائلة
JA	液体シンチレーター

**liquid sodium-water reactions**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 2002-03-28

DE	fluessig-natrium-wasser-reaktionen
ES	reacciones sodio liquido-agua
FR	reactions sodium liquide - eau
ZH	液态钠-水反应
RU	реакции жидкий натрий-вода
AR	تفاعلات ماء - الصوديوم السائل
JA	液体ナトリウム・水反応

**LIQUID WASTES**

DE	fluessige abfallstoffe
ES	residuos liquidos
FR	dechets liquides
ZH	液体废物
RU	жидкие отходы
AR	نفايات سائلة
JA	液体廃棄物

**LIQUIDS**

DE	fluessigkeiten
ES	liquidos
FR	liquides
ZH	液体
RU	жидкости
AR	سوائل
JA	液体

**LISP**

INIS: 1994-09-13; ETDE: 1985-08-08

DE	lisp
ES	labios
FR	lisp
ZH	lisp 语言
RU	лисп
AR	لغة البرمجة lisp
JA	l i s p (リスト処理プログラム)

**litek lamp**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23

DE	litek lampen
ES	lampara litek
FR	lampe fluorescente litek
ZH	莱泰克灯
RU	лампа литек
AR	مصباح litek

JA ライテックランプ\*

**LITHIUM**

DE	lithium
ES	litio
FR	lithium
ZH	锂
RU	литий
AR	ليثيوم
JA	リチウム

**LITHIUM 10**

DE	lithium 10
ES	litio 10
FR	lithium 10
ZH	锂-10
RU	литий 10
AR	ليثيوم 10
JA	リチウム 10

**LITHIUM 11**

DE	lithium 11
ES	litio 11
FR	lithium 11
ZH	锂-11
RU	литий 11
AR	ليثيوم 11
JA	リチウム 11

**LITHIUM 11 BEAMS**

2014-04-25

DE	lithium 11 strahlen
ES	haces de litio 11
FR	faisceaux de lithium 11
ZH	锂-11 束
RU	пучки ионов лития 11
AR	حزم ليثيوم 11
JA	リチウム 11 ビーム

**LITHIUM 11 REACTIONS**

INIS: 1990-01-30; ETDE: 1990-02-13

DE	lithium 11 reaktionen
ES	reacciones de litio 11
FR	reactions par lithium 11
ZH	锂-11 反应
RU	ядерные реакции с ионами лития 11
AR	تفاعلات ليثيوم 11
JA	リチウム 11 反応

**LITHIUM 11 TARGET**

INIS: 1998-01-27; ETDE: 1998-02-24

DE	lithium 11 target
ES	blanco litio 11
FR	cible lithium 11
ZH	锂-11 靶
RU	мишень из лития 11
AR	هدف ليثيوم 11
JA	リチウム 11 ターゲット

**LITHIUM 12**

1992-09-22

DE	lithium 12
ES	litio 12
FR	lithium 12
ZH	锂-12
RU	литий 12
AR	ليثيوم 12
JA	リチウム 12

**LITHIUM 13**

DE	lithium 13
ES	litio 13
FR	lithium 13
ZH	锂-13
RU	литий 13
AR	ليثيوم 13
JA	リチウム 13

**LITHIUM 3**

DE	lithium 3
ES	litio 3
FR	lithium 03
ZH	锂-3
RU	литий 3
AR	ليثيوم 3
JA	リチウム 3

**LITHIUM 4**

DE	lithium 4
ES	litio 4
FR	lithium 04
ZH	锂-4
RU	литий 4
AR	ليثيوم 4
JA	リチウム 4

**LITHIUM 5**

DE	lithium 5
ES	litio 5
FR	lithium 05
ZH	锂-5
RU	литий 5
AR	ليثيوم 5
JA	リチウム 5

**LITHIUM 6**

DE	lithium 6
ES	litio 6
FR	lithium 06
ZH	锂-6
RU	литий 6
AR	ليثيوم 6
JA	リチウム 6

**LITHIUM 6 BEAMS**

DE	lithium 6 strahlen
ES	haces de litio 6
FR	faisceaux de lithium 06
ZH	锂-6 束
RU	пучки ионов лития 6
AR	حزم ليثيوم 6
JA	リチウム 6 ビーム

**LITHIUM 6 REACTIONS**

DE	lithium 6 reaktionen
ES	reacciones de litio 6
FR	reactions par lithium 6
ZH	锂-6 反应
RU	ядерные реакции с ионами лития 6
AR	تفاعلات ليثيوم 6
JA	リチウム 6 反応

**LITHIUM 6 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE	lithium 6 target
ES	blanco de litio 6
FR	cible lithium 06
ZH	锂-6 靶
RU	мишень из лития 6
AR	هدف ليثيوم 6
JA	リチウム 6 ターゲット

**LITHIUM 7**

DE	lithium 7
ES	litio 7
FR	lithium 07
ZH	锂-7
RU	литий 7
AR	ليثيوم 7
JA	リチウム 7

**LITHIUM 7 BEAMS**

DE	lithium 7 strahlen
ES	haces de litio 7
FR	faisceaux de lithium 07
ZH	锂-7 束
RU	пучки ионов лития 7

AR 7 حزم ليثيوم  
JA リチウム 7 ピーム

**LITHIUM 7 REACTIONS**

DE lithium 7 reaktionen  
ES reacciones de litio 7  
FR reactions par lithium 7  
ZH 锂-7 反应  
RU ядерные реакции с ионами лития 7  
AR تفاعلات ليثيوم 7  
JA リチウム 7 反応

**LITHIUM 7 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE lithium 7 target  
ES blanco de litio 7  
FR cible lithium 07  
ZH 锂-7 靶  
RU мишень из лития 7  
AR هدف ليثيوم 7  
JA リチウム 7 ターゲット

**LITHIUM 8**

DE lithium 8  
ES litio 8  
FR lithium 08  
ZH 锂-8  
RU литий 8  
AR ليثيوم 8  
JA リチウム 8

**LITHIUM 8 BEAMS**

2014-04-25

DE lithium 8 strahlen  
ES haces de litio 8  
FR faisceaux de lithium 8  
ZH 锂-8 束  
RU пучки ионов лития 8  
AR حزم ليثيوم 8  
JA リチウム 8 ピーム

**LITHIUM 8 REACTIONS**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE lithium 8 reaktionen  
ES reacciones de litio 8  
FR reactions par lithium 8  
ZH 锂-8 反应  
RU ядерные реакции с ионами лития 8  
AR تفاعلات ليثيوم 8  
JA リチウム 8 反応

**LITHIUM 8 TARGET**

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1991-11-26

DE lithium 8 target  
ES blanco de litio 8  
FR cible lithium 8  
ZH 锂-8 靶  
RU мишень из лития 8  
AR هدف ليثيوم 8  
JA リチウム 8 ターゲット

**LITHIUM 9**

DE lithium 9  
ES litio 9  
FR lithium 09  
ZH 锂-9  
RU литий 9  
AR ليثيوم 9  
JA リチウム 9

**LITHIUM 9 REACTIONS**

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09

DE lithium 9 reaktionen  
ES reacciones de litio 9  
FR reactions par lithium 9  
ZH 锂-9 反应  
RU ядерные реакции с ионами лития 9  
AR تفاعلات ليثيوم 9  
JA リチウム 9 反応

**LITHIUM 9 TARGET**

INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-07-12

DE lithium 9 target  
ES blanco de litio 9  
FR cible lithium 09  
ZH 锂-9 靶  
RU мишень из лития 9  
AR هدف ليثيوم 9  
JA リチウム 9 ターゲット

**LITHIUM ADDITIONS**

Alloys containing not more than 1% Li are listed here.

DE lithiumzusatz  
ES adiciones de litio  
FR additions de lithium  
ZH 锂添加物  
RU присадки лития  
AR إضافات الليثيوم  
JA リチウム添加合金

**LITHIUM ALLOYS**

Alloys containing more than 1% Li.

DE lithiumlegierungen  
ES aleaciones de litio  
FR alliages de lithium  
ZH 锂合金  
RU сплавы лития  
AR سبائك الليثيوم  
JA リチウム合金

**LITHIUM ARSENIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-09-05

DE lithiumarsenide  
ES arseniuros de litio  
FR arseniures de lithium  
ZH 砷化锂  
RU арсениды лития  
AR أرسنيدات الليثيوم  
JA ヒ化リチウム

**LITHIUM BASE ALLOYS**

DE lithiumbasislegierungen  
ES aleaciones de base litio  
FR alliages a base de lithium  
ZH 锂基合金  
RU сплавы на основе лития  
AR سبائك الليثيوم القاعدية  
JA リチウム基合金

**LITHIUM BORIDES**

DE lithiumboride  
ES boruros de litio  
FR borures de lithium  
ZH 硼化锂  
RU бориды лития  
AR بوريدات الليثيوم  
JA リチウムホウ化物

**LITHIUM BROMIDES**

DE lithiumbromide  
ES bromuros de litio  
FR bromures de lithium  
ZH 溴化锂  
RU бромиды лития  
AR بروميدات الليثيوم  
JA 臭化リチウム

**LITHIUM CARBIDES**

DE lithiumcarbide  
ES carburos de litio  
FR carbures de lithium  
ZH 碳化锂  
RU карбиды лития  
AR كربيدات الليثيوم  
JA リチウムカーバイド

**LITHIUM CARBONATES**

DE lithiumcarbonate

ES carbonatos de litio  
FR carbonates de lithium  
ZH 碳酸锂  
RU карбонаты лития  
AR كربونات الليثيوم  
JA 炭酸リチウム

**LITHIUM CHLORIDES**

DE lithiumchloride  
ES cloruros de litio  
FR chlorures de lithium  
ZH 氯化锂  
RU хлориды лития  
AR كلوريدات الليثيوم  
JA 塩化リチウム

**LITHIUM-CHLORINE BATTERIES**

2000-04-12

DE lithium-chlor-batterien  
ES baterias litio-cloro  
FR batteries lithium-chlore  
ZH 锂-氯电池组  
RU литий-хлорные батареи  
AR بطاريات كلور - ليثيوم  
JA リチウム塩素蓄電池

**LITHIUM COMPLEXES**

DE lithiumkomplexe  
ES complejos de litio  
FR complexes de lithium  
ZH 锂配合物  
RU комплексы лития  
AR معقدات الليثيوم  
JA リチウム複合物

**LITHIUM COMPOUNDS**

1997-06-17

DE lithiumverbindungen  
ES compuestos de litio  
FR composés de lithium  
ZH 锂化合物  
RU соединения лития  
AR مركبات الليثيوم  
JA リチウム化合物

***lithium cooled reactor experiment***

2000-04-12

DE lithium cooled reactor experiment  
ES experimento reactor refrigerado por litio  
FR experience de reacteur refroidi au lithium  
ZH 锂冷却实验堆  
RU экспериментальный реактор с литиевым теплоносителем  
AR تجربة مفاعل ميّرد بالليثيوم  
JA リチウム冷却型原子炉実験

**LITHIUM COOLED REACTORS**

1976-05-07

DE lithiumgekuehlte reaktoren  
ES reactores refrigerados por litio  
FR reacteurs refroidis par lithium  
ZH 锂冷堆  
RU реакторы с литиевым теплоносителем  
AR مفاعلات ميّرد بالليثيوم  
JA リチウム冷却炉

**LITHIUM-COPPER CHLORIDE BATTERIES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22

DE lithium-kupferchlorid-batterien  
ES baterias litio-cobre cloruro  
FR batteries lithium-chlorure de cuivre  
ZH 锂-铜氯化物电池组  
RU батареи на основе структуры литий-хлорид меди  
AR بطاريات نحاس - ليثيوم



JA リチウム・銅塩化物蓄電池

### LITHIUM DEUTERIDES

DE lithiumdeuteride  
ES deuteriuros de litio  
FR deuteriures de lithium  
ZH 氘化鋰  
RU дейтериды лития  
AR دوٲریدات اللیٲیوم  
JA 重水素化リチウム

### LITHIUM FLUORIDES

DE lithiumfluoride  
ES fluoruros de litio  
FR fluorures de lithium  
ZH 氟化鋰  
RU фториды лития  
AR فلوریدات اللیٲیوم  
JA フッ化リチウム

### LITHIUM HALIDES

1981-08-06

DE lithiumhalogenide  
ES haluros de litio  
FR halogeniures de lithium  
ZH 鹵化鋰  
RU галиды лития  
AR هالیدات اللیٲیوم  
JA ハロゲン化リチウム

### LITHIUM HYDRIDES

DE lithiumhydride  
ES hidruros de litio  
FR hydrures de lithium  
ZH 氢化鋰  
RU гидриды лития  
AR هدریدات اللیٲیوم  
JA 水素化リチウム

### LITHIUM HYDROXIDES

DE lithiumhydroxide  
ES hidroxidos de litio  
FR hydroxydes de lithium  
ZH 氢氧化鋰  
RU гидроокиси лития  
AR هدروکسیدات اللیٲیوم  
JA 水酸化リチウム

### LITHIUM IODIDES

DE lithiumjodide  
ES yoduros de litio  
FR iodures de lithium  
ZH 碘化鋰  
RU иодиды лития  
AR یودیدات اللیٲیوم  
JA ヨウ化リチウム

### LITHIUM ION BATTERIES

2015-03-13

DE lithium-ionen-batterien  
ES baterias de iones de litio  
FR batteries lithium-ion  
ZH 鋰离子電池  
RU литий-ионные аккумуляторы  
AR بطاریات آیونات اللیٲیوم  
JA リチウムイオン電池

### LITHIUM IONS

DE lithiumionen  
ES iones litio  
FR ions lithium  
ZH 鋰离子  
RU ионы лития  
AR آیونات اللیٲیوم  
JA リチウムイオン

### LITHIUM ISOTOPES

1999-07-16

DE lithiumisotope  
ES isotopos de litio

FR isotopes du lithium  
ZH 鋰同位素  
RU изотопы лития  
AR نظائر اللیٲیوم  
JA リチウム同位体

### LITHIUM NITRATES

DE lithiumnitrate  
ES nitratos de litio  
FR nitrates de lithium  
ZH 硝酸鋰  
RU нитраты лития  
AR نترات اللیٲیوم  
JA 硝酸リチウム

### LITHIUM NITRIDES

DE lithiumnitride  
ES nitruros de litio  
FR nitrures de lithium  
ZH 氮化鋰  
RU нитриды лития  
AR نتریدات اللیٲیوم  
JA 窒化リチウム

### LITHIUM OXIDES

DE lithiumoxide  
ES oxidos de litio  
FR oxydes de lithium  
ZH 氧化鋰  
RU окислы лития  
AR أكاسید اللیٲیوم  
JA 酸化リチウム

### LITHIUM PERCHLORATES

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1975-10-28

DE lithiumperchlorate  
ES perchloratos de litio  
FR perchlorates de lithium  
ZH 高氯酸鋰  
RU перхлораты лития  
AR فوق کلورات اللیٲیوم  
JA 過塩素酸リチウム

### LITHIUM PHOSPHATES

DE lithiumphosphate  
ES fosfatos de litio  
FR phosphates de lithium  
ZH 磷酸鋰  
RU фосфаты лития  
AR فسفات اللیٲیوم  
JA リン酸リチウム

### LITHIUM PHOSPHIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26

DE lithiumphosphide  
ES fosfuros de litio  
FR phosphures de lithium  
ZH 磷化鋰  
RU фосфиды лития  
AR فسفیدات اللیٲیوم  
JA リン化リチウム

### LITHIUM-POLYMER BATTERIES

2008-07-04

*Li batteries with polymeric, ion-conducting electrolyte/separators.*

DE lithium-polymer-batterien  
ES baterias polimero-litio  
FR batteries lithium-polymere  
ZH 聚合物鋰离子電池  
RU литий-полимерные батареи  
AR بطاریات لیٲیوم-بولیمر  
JA リチウムポリマー電池

### LITHIUM SELENIDES

DE lithiumselenide  
ES selenuros de litio  
FR seleniures de lithium  
ZH 硒化鋰

RU селениды лития  
AR سلنیدات اللیٲیوم  
JA セレン化リチウム

### LITHIUM SILICATES

DE lithiumsilicate  
ES silicatos de litio  
FR silicates de lithium  
ZH 硅酸鋰  
RU силикаты лития  
AR سلیکات اللیٲیوم  
JA ケイ酸リチウム

### LITHIUM SILICIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

DE lithiumsilicide  
ES siliciuros de litio  
FR siliciures de lithium  
ZH 硅化鋰  
RU силициды лития  
AR سیلیسیدات اللیٲیوم  
JA ケイ化リチウム

### LITHIUM SULFATES

DE lithiumsulfate  
ES sulfatos de litio  
FR sulfates de lithium  
ZH 硫酸鋰  
RU сульфаты лития  
AR کبریتات اللیٲیوم  
JA 硫酸リチウム

### LITHIUM SULFIDES

DE lithiumsulfide  
ES sulfuros de litio  
FR sulfures de lithium  
ZH 硫化鋰  
RU сульфиды лития  
AR کبریتات اللیٲیوم  
JA リチウム硫化物

### LITHIUM-SULFUR BATTERIES

1993-01-28

DE lithium-schwefel-batterien  
ES pilas de sulfuro-litio  
FR batteries lithium-soufre  
ZH 鋰-硫電池組  
RU серно-литиевые батареи  
AR بطاریات کبریت - لیٲیوم  
JA リチウム・硫黄電池

### LITHIUM TELLURIDES

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1976-11-29

DE lithiumtelluride  
ES telururos de litio  
FR tellurures de lithium  
ZH 碲化鋰  
RU теллуриды лития  
AR تلوریدات اللیٲیوم  
JA テルル化リチウム

### LITHIUM TITANATES

2003-06-04

DE lithiumtitanate  
ES titanatos de litio  
FR titanates de lithium  
ZH 钛酸鋰  
RU титанаты лития  
AR تیتانات اللیٲیوم  
JA チタン酸リチウム

### LITHIUM TRITIDES

1976-02-05

DE lithiumtritide  
ES tritiuros de litio  
FR tritiures de lithium  
ZH 氚化鋰  
RU тритиды лития  
AR ثالٲی اللیٲیوم

JA 三重水素化リチウム

**LITHIUM TUNGSTATES**

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1977-06-02

DE lithiumwolframate  
ES volframatos de litio  
FR tungstates de lithium  
ZH 钨酸锂  
RU вольфраматы лития  
AR تنغستات الليثيوم  
JA タングステン酸リチウム

**LITHIUM URANATES**

INIS: 1975-11-27; ETDE: 1975-08-19

DE lithiumuranate  
ES uranatos de litio  
FR uranates de lithium  
ZH 铀酸锂  
RU уранаты лития  
AR يورانات الليثيوم  
JA リチウムウラン酸塩

**LITHIUM-WATER-AIR BATTERIES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07

DE lithium-wasser-luft-batterien  
ES litologia  
FR batteries lithium-eau-air  
ZH 锂-水-空气电池组  
RU литиевые водно-воздушные батареи  
AR بطاريات هواء - ماء - ليثيوم  
JA リチウム・水・空気蓄電池

**LITHOLOGY**

1993-03-23

Description of the physical character of a rock as determined by eye or a low power magnifier and based on color, structure, mineralogic components and grain size.

DE lithologie  
ES litologia  
FR lithologie  
ZH 岩性学  
RU литология  
AR ليتولوجيا  
JA 肉眼岩石学

**LITHOTYPES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03

DE lithotypen  
ES litotipos  
FR lithotypes  
ZH 煤岩类型  
RU литотипы  
AR أنماط صخرية  
JA リソタイプ

**LITHUANIA**

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-01-28

(Prior to January 1993, this was indexed by USSR.)

DE litauen  
ES lituania  
FR lituanie  
ZH 立陶宛  
RU литва  
AR ليتوانيا  
JA リトアニア共和国

**LITHUANIAN ORGANIZATIONS**

INIS: 1999-07-14; ETDE: 1999-08-30

DE litauische organisationen  
ES organizaciones lituanas  
FR organismes lituaniens  
ZH 立陶宛机构  
RU организации литвы  
AR منظمات ليتوانية  
JA リトアニアの機関

**litigation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13

DE gerichtsverfahren  
ES litigacion  
FR litige  
ZH 起诉  
RU судебное разбирательство  
AR مقاضاة  
JA 裁判沙汰

**LITR REACTOR**

ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1968.

DE reaktor litr  
ES reactor litr  
FR reacteur litr  
ZH litr 堆  
RU реактор литр  
AR مفاعل الليتر  
JA l i t r 炉

**LITTER SIZE**

DE wurfgroesse  
ES camada  
FR portee d'un animal  
ZH 产仔数  
RU размер приплода  
AR عدد أفراد البطن الواحد  
JA 一腹子数

**LITTLE BOY**

INIS: 2000-05-30; ETDE: 1984-11-29

The name of the nuclear weapon exploded over Hiroshima, Japan.

DE little boy (atombombe)  
ES niño pequeño  
FR little boy  
ZH 小男孩弹  
RU малыш  
AR little boy قنبلة ذرية  
JA リトルボーイ

**LITTLE ICE AGE**

INIS: 1993-06-04; ETDE: 1987-02-13

Cold period lasting from the 15th to the 19th centuries in the northern hemisphere.

DE kleine eiszeit  
ES pequeño periodo glacial  
FR petit age glaciaire  
ZH 小冰期  
RU малый ледниковый период  
AR عصر جليدي قصير  
JA 小氷河時代

**LITTLE TENNESSEE RIVER**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

DE little tennessee river  
ES rio little tennessee  
FR little tennessee river  
ZH 小田那西河  
RU река литл-теннеси  
AR نهر ليتل تانسي  
JA リトルテネシー川

**live time**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28

Time during which equipment is actually sensitive to incoming signals.

DE ansprechzeit  
ES tiempo de vida  
FR temps actif  
ZH 使用期限  
RU живое время  
AR زمن نشط  
JA ライブタイム

**LIVER**

DE leber  
ES higado

FR foie

ZH 肝

RU печень

AR كبد

JA 肝臓

**LIVER CELLS**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1982-06-07

DE leberzellen  
ES celulas hepaticas  
FR cellules hepatiques  
ZH 肝细胞  
RU клетки печени  
AR خلايا كبدية  
JA 肝臓細胞

**LIVER CIRRHOSIS**

DE leberzirrhose  
ES cirrosis del higado  
FR cirrhose du foie  
ZH 肝硬变  
RU цирроз печени  
AR تشمع الكبد  
JA 肝硬变

**livermore pool type reactor**

DE livermore pool type reactor  
ES reactor tipo piscina de livermore  
FR reacteur piscine livermore  
ZH 利弗莫尔池式堆  
RU ливерморский реактор погружного тина  
AR مفاعل ليفرمور من نوع البركة  
JA リバーモアプール型原子炉

**LIVERMORIUM**

2013-06-05

Prior to June 2013 ELEMENT 116 was used for this element.

DE livermorium  
ES livermorio  
FR livermorium  
ZH 鉨  
RU ливерморий  
AR ليفرموريوم  
JA リバモリウム

**LIVERMORIUM 290**

2014-03-28

Prior to June 2013 ELEMENT 116 290 was used for this concept.

DE livermorium 290  
ES livermorio 290  
FR livermorium 290  
ZH 鉨-290  
RU ливерморий 290  
AR ليفرموريوم 290  
JA リバモリウム 290

**LIVERMORIUM 291**

2014-03-28

Prior to June 2013 ELEMENT 116 291 was used for this concept.

DE livermorium 291  
ES livermorio 291  
FR livermorium 291  
ZH 鉨-291  
RU ливерморий 291  
AR ليفرموريوم 291  
JA リバモリウム 291

**LIVERMORIUM 292**

2014-03-28

Prior to June 2013 ELEMENT 116 292 was used for this concept.

DE livermorium 292  
ES livermorio 292  
FR livermorium 292  
ZH 鉨-292

RU ливерморий 292  
AR ليفرموريوم 292  
JA リバモリウム 292

**LIVERMORIUM 293**

2014-03-28

Prior to June 2013 ELEMENT 116 293 was used for this concept.

DE livermorium 293  
ES livermorio 293  
FR livermorium 293  
ZH 鉨-293  
RU ливерморий 293  
AR ليفرموريوم 293  
JA リバモリウム 293

**LIVERMORIUM IONS**

2018-01-24

DE livermoriumionen  
ES iones de livermorio  
FR ions livermorium  
ZH 鉨离子  
RU ионы ливермория  
JA リバモリウムイオン

**LIVERMORIUM ISOTOPE**

2014-03-28

Prior to June 2013 ELEMENT 116 ISOTOPES was used for this concept.

DE livermoriumisotope  
ES isotopos de livermorio  
FR isotopes du livermorium  
ZH 鉨同位素  
RU изотопы ливермория  
AR نظائر الليفرموريوم  
JA リバモリウム同位体

**livestock**

DE vieh  
ES ganaderia  
FR betail  
ZH 牲畜  
RU поголовье (скота)  
AR حيوان زراعي  
JA 家畜

**living standards**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23

DE lebensstandard  
ES normas de vida  
FR standards de vie  
ZH 生活水平  
RU жизненные стандарты  
AR معايير معيشية  
JA 生活レベル

**lixiviation**

DE fest-fluessig-extraktion  
ES lejacion  
FR lixiviation  
ZH 浸滤  
RU получение выщелачиванием  
AR تصفية  
JA 浸出溶解法

**LIZARDS**

DE eidechsen  
ES lagartos  
FR lézards  
ZH 蜥蜴  
RU ящерицы  
AR عطاءات  
JA トカゲ

**ljublana triga-mk-2 reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-28

DE ljubljana triga-mk-2 r.  
ES reactor triga-mk-2 ljubljana  
FR reacteur triga-mk-2 ljubljana

ZH 卢布尔雅那 triga-mk-2 堆  
RU люблянский реактор triga-mk-2  
AR مفاعل في لوبليانا triga - mk - 2  
JA リュブリャナトリガマークii型炉

**ljungstrom process**

2000-04-12

Electrothermal production of shale oil in-situ. (Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE ljungstrom-verfahren  
ES proceso ljungstrom  
FR procede ljungstrom  
ZH 扬斯特罗姆过程  
RU люнстром-процесс  
AR ljungstrom عملية  
JA ユングストロームプロセス

**LLAMAS**

DE lamas  
ES llamas (zoologia)  
FR lamas  
ZH 驼羊  
RU лама  
AR لامات  
JA ラマ

**llnl**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28

DE llnl  
ES llnl  
FR llnl  
ZH 劳伦斯利弗莫尔国家实验室  
RU нлнл  
AR مخبر لورنس ليفرمور الوطني  
JA l l n l (ローレンス・リバモア 国立研究所)

**LLNL ADVANCED TEST****ACCELERATOR**

INIS: 1988-05-13; ETDE: 1987-12-15

Linear induction accelerator at Lawrence Livermore Laboratory, Livermore, California, USA.

DE llnl advanced test accelerator  
ES acelerador de ensayo avanzado llnl  
FR accélérateur avance experimental du llnl  
ZH 劳伦斯利弗莫尔国家实验室先进试验加速器  
RU усовер. ускоритель llnl для испытаний  
AR مسرع اختباري متقدم llnl  
JA l l n l 高度試験加速器

**LLOYDMINSTER DEPOSIT**

2000-04-12

DE lagerstaette lloydminster  
ES deposito lloydminster  
FR gisement lloydminster  
ZH 劳埃德明斯特矿床  
RU ллойдминстерское месторождение  
AR مكنن لويدينستر  
JA ロイドミンスター鉱床

**LM DEVICES**

Linear multipoles.

DE lm-anlagen  
ES dispositivos lm  
FR dispositifs lm  
ZH 线性多极装置  
RU установки lm  
AR lm أجهزة متعددة الأقطاب الخطية  
JA l m 装置

**LMFBR TYPE REACTORS**

DE lmfbr-reaktoren  
ES reactores tipo lmfbr  
FR reacteurs de la filiere lmfbr

ZH 液态金属快增殖型堆  
RU реакторы типа lmfbr  
AR مفاعلات من نوع lmfbr  
JA l m f b r (液体金属冷却高速增殖) 型炉

**lng**

2000-04-12

DE lng  
ES lng  
FR gnl  
ZH 液化天然气  
RU enz  
AR غاز طبيعي مُسال  
JA l n g (液化天然ガス)

**LNG INDUSTRY**

INIS: 1993-04-27; ETDE: 1978-06-14

DE fluessigerdgasindustrie  
ES industria gnl  
FR industrie du gaz naturel liquefie  
ZH 液化天然气工业  
RU промышленность по производству сжиженного природного газа  
AR صناعة الغاز الطبيعي المُسال  
JA 液化天然ガス工業

**LNG PLANTS**

INIS: 1993-04-27; ETDE: 1976-01-23

DE fluessigerdgasanlagen  
ES plantas gnl  
FR usines de production de gaz naturel liquefie  
ZH 液化天然气工厂  
RU установки для получения сжиженного природного газа  
AR منشآت إنتاج الغاز الطبيعي المُسال  
JA l n g (液化天然ガス)プラント

**lng spills**

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1980-06-06

DE fluessigerdgasunfaelle  
ES vertidos gnl  
FR rejets accidentels de gaz naturel liquefie  
ZH 液化天然气泄漏  
RU разливы сжиженного природного газа  
AR انسكابات الغاز الطبيعي المُسال  
JA 液化天然ガスもれ

**LNL STORAGE RING**

1991-02-11

Brazilian Synchrotron Radiation Source.

DE speicherring lnl  
ES anillo de almacenamiento lnl  
FR anneau de stockage du lnl  
ZH 巴西同步辐射实验室储存环  
RU накопительное кольцо lnl  
AR حلقة التخزين lnl  
JA l n l s 蓄積リング

**LO AGUIRRE RECH-2 REACTOR**

INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20

Lo Aguirre, Santiago, Chile. permanent shutdown since 2002

DE reaktor lo aguirre rech-2  
ES reactor lo aguirre rech-2  
FR reacteur lo aguirre rech-2  
ZH 罗阿吉雷雷希-2 堆  
RU реактор lo aguirre rech-1  
AR مفاعل lo aguirre rech - 2  
JA ロ・アギーレRech-2号炉

**load (dynamic)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-05

DE belastung (dynamisch)  
ES carga (dinamica)  
FR charge (dynamique)

**ZH** 载荷 (动态的)  
**RU** нагрузка (динамическая)  
**AR** حمل (ديناميكي)  
**JA** 荷重 (動的)

**LOAD ANALYSIS**

INIS: 1999-04-22; ETDE: 1981-04-17

Measurement and study of the load characteristics of the more important services rendered by the utility.

**DE** belastungsanalyse  
**ES** analisis de carga  
**FR** suivi de charge  
**ZH** 负荷分析  
**RU** анализ нагрузки  
**AR** تحليل الحمولة  
**JA** 負荷分析

**load characteristics**

INIS: 1999-04-22; ETDE: 1981-04-17

**DE** belastungscharakteristika  
**ES** características carga  
**FR** caractéristiques de charge  
**ZH** 负荷特性  
**RU** нагрузочные характеристики  
**AR** مميزات الحمولة  
**JA** 負荷特性

**LOAD COLLECTOR RATIO**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

Ratio of building load coefficient (btu/dd) to the solar collector area (sq. Ft.).

**DE** spezifische kollektorflaeche  
**ES** indice de carga de colector  
**FR** rapport charge/capteur  
**ZH** 载荷集热器比  
**RU** коэффициент нагрузки на коллектор  
**AR** نسبة الحمولة إلى سطح المجمّع  
**JA** 建物負荷・太陽熱収集器比率

**LOAD MANAGEMENT**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1976-03-22

Management of electric power demands on a distribution grid to achieve maximum power-production efficiency.

**DE** lastmanagement  
**ES** gestion de la carga electrica  
**FR** gestion de la production  
**ZH** 负荷管理  
**RU** управление нагрузками энергосистем  
**AR** إدارة الحمولة (الكهربائية)  
**JA** 負荷管理

**LOADERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-09

**DE** lademaschinen  
**ES** cargadores  
**FR** chargeurs  
**ZH** 装载机  
**RU** погрузчики  
**AR** عمال الشحن  
**JA** ローダ

**LOADING**

INIS: 1997-06-05; ETDE: 1978-08-08

(Until June 1997 this concept was indexed to MATERIALS HANDLING.)

**DE** beladung  
**ES** recarga  
**FR** chargement  
**ZH** 装载  
**RU** погрузка  
**AR** تحميل  
**JA** 装荷

**loading (fission reactor)**

1982-11-29

**DE** beladen (spaltungsrr.)  
**ES** recarga (reactor fission)  
**FR** chargement (reacteur a fission)  
**ZH** 装料 (裂变堆)  
**RU** загрузка (реакторы деления)  
**AR** تحميل (مفاعل انشطار)  
**JA** 装荷 (核分裂炉)

**loading machines (fission reactor)**

1993-11-09

**DE** lademaschinen (spaltungsreaktor)  
**ES** maquinas de carga para el reactor  
**FR** machines de chargement (reacteur a fission)  
**ZH** 装料机 (裂变堆)  
**RU** машины для загрузки топлива (реакторы деления)  
**AR** آلات تحميل (مفاعل انشطار)  
**JA** 装荷装置 (核分裂炉)

**LOADING RATE**

INIS: 2000-05-02; ETDE: 1978-07-05

**DE** beladungsgeschwindigkeit  
**ES** indice carga  
**FR** taux de charge  
**ZH** 加载速率  
**RU** норма загрузки  
**AR** نسبة التحميل  
**JA** 装荷率

**loads (dynamic)**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 2002-03-28

**DE** belastungen (dynamisch)  
**ES** cargas (dinamicas)  
**FR** charges (dynamiques)  
**ZH** 负荷 (动态)  
**RU** нагрузки (динамические)  
**AR** احمال (ديناميكية)  
**JA** 負荷 (動的)

**loads (power demand)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28

**DE** last (energieversorgung)  
**ES** cargas (demanda de potencia)  
**FR** charges (demande de puissance)  
**ZH** 负荷 (电力需求)  
**RU** нагрузки (потребляемая мощность)  
**AR** حمولات (طلب القدرة)  
**JA** 負荷 (電力需要)

**loads (static)**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1976-08-05

**DE** belastungen (statisch)  
**ES** cargas (estaticas)  
**FR** charges (statiques)  
**ZH** 负荷 (静态)  
**RU** нагрузки (статические)  
**AR** احمال (سكونية)  
**JA** 荷重 (静的)

**loads (stresses)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28

**DE** lasten (mechan.)  
**ES** cargas (tensiones)  
**FR** charges (contraintes)  
**ZH** 负荷 (应力)  
**RU** нагрузки (напряжения)  
**AR** احمال (اجهادات)  
**JA** 負荷 (圧力)

**LOAM**

**DE** lehm  
**ES** barro  
**FR** glaise  
**ZH** 沃土

**RU** суглинок  
**AR** رمل غضاري  
**JA** ローム層

**loan guarantees**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1981-01-27

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** kreditbuergschaften  
**ES** garantias de prestamo  
**FR** garanties de prêts  
**ZH** 贷款担保  
**RU** ссудные поручительства  
**AR** ضمانات القروض  
**JA** ローン保証

**loans**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14

(Prior to March 1996 FINANCIAL ASSISTANCE was used for this concept in ETDE.)

**DE** kredite  
**ES** prestamos  
**FR** prêts  
**ZH** 贷款  
**RU** займы  
**AR** قروض  
**JA** ローン

**lobachevsky-bolyai geometry**

**DE** lobatschewski-boljai-geometrie  
**ES** geometria de lobachevsky-bolyai  
**FR** geometrie de lobachevsky-bolyai  
**ZH** 罗巴契夫斯基-波莱几何  
**RU** геометрия лобачевского-боляи  
**AR** هندسة لوباتشفسكي - بوليائي  
**JA** ロバチェフスキー・ボーヤイ幾何学

**LOBACHEVSKY GEOMETRY**

1999-08-24

**DE** lobatschewski-geometrie  
**ES** geometria de lobachevsky  
**FR** geometrie de lobachevsky  
**ZH** 罗巴契夫斯基几何  
**RU** геометрия лобачевского  
**AR** هندسة لوباتشفسكي  
**JA** ロバチェフスキー幾何学

**lobachevsky space**

**DE** lobatschewski-raum  
**ES** espacio de lobachevsky  
**FR** espace de lobachevsky  
**ZH** 罗巴契夫斯基空间  
**RU** пространство лобачевского  
**AR** فضاء لوباتشفسكي  
**JA** ロバチェフスキー空間

**lobbies**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1980-12-08

**DE** lobbies  
**ES** lobbies  
**FR** lobbies  
**ZH** 院外活动集团  
**RU** лоббисты  
**AR** جماعات الضغط (لوبي)  
**JA** ロビー

**LOBSTERS**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1976-01-07

**DE** hummer  
**ES** langostas  
**FR** homards  
**ZH** 龙虾  
**RU** омары  
**AR** سرطانات البحر (كركنند)  
**JA** ロブスター

**loca**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-07

- DE *loca*  
 ES *loca*  
 FR *perte accidentelle de fluide de refroidissement*  
 ZH 冷却剂丧失  
 RU *анм*  
 AR *حادث فقد المبرد*  
 JA *l o c a (冷却材喪失事故)*

**LOCAL AREA NETWORKS**

1994-04-12

- DE *lokale netze*  
 ES *redes area local*  
 FR *reseaux locaux*  
 ZH 局域网  
 RU *локальные сети*  
 AR *شبكات منطقة محلية*  
 JA *ローカル・エリア・ネットワーク*

**local boiling**

- DE *lokales sieden*  
 ES *ebullicion local*  
 FR *ebullition locale*  
 ZH 局部沸腾  
 RU *локальное кипение*  
 AR *غليان موضعي*  
 JA *局部沸騰*

**LOCAL FALLOUT**

- DE *lokaler fallout*  
 ES *poso radiactivo local*  
 FR *retombées locales*  
 ZH 局部沉降物  
 RU *локальные выпадения*  
 AR *سقط محلي*  
 JA *局所降下*

**local galaxy**

- DE *galaxis*  
 ES *galaxia local*  
 FR *galaxie locale*  
 ZH 本星系  
 RU *локальная галактика*  
 AR *مجرة محلية*  
 JA *局部銀河*

**LOCAL GOVERNMENT**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1977-08-09

- DE *regionalverwaltung*  
 ES *gobierno local*  
 FR *gouvernement local*  
 ZH 地方政府  
 RU *местное самоуправление*  
 AR *حكومة محلية*  
 JA *地方自治体*

**local group**

- DE *lokales supersystem*  
 ES *grupo local*  
 FR *groupe local*  
 ZH 本星系群  
 RU *локальная группа*  
 AR *زمرة محلية*  
 JA *局部星雲群*

**LOCAL IRRADIATION**

- DE *lokale bestrahlung*  
 ES *irradiacion local*  
 FR *irradiation locale*  
 ZH 局部辐照  
 RU *локальное облучение*  
 AR *تشعيع موضعي*  
 JA *部分照射*

**LOCAL RADIATION EFFECTS**

- DE *lokale strahlungseffekte*  
 ES *efectos locales de las radiaciones*

- FR *effets locaux des rayonnements*  
 ZH 局部辐射效应  
 RU *локальные радиационные эффекты*  
 AR *تأثيرات شعاعية موضعية*  
 JA 局部放射効果

**local thermodynamic equilibrium**

- DE *lokales thermodynamisches gleichgewicht*  
 ES *equilibrio termodinamico local*  
 FR *équilibre thermodynamique local*  
 ZH 局部热力学平衡  
 RU *локальное термодинамическое равновесие*  
 AR *توازن ترموديناميكي موضعي*  
 JA *局所熱平衡*

**LOCALITY**

- DE *lokaltait*  
 ES *localidad*  
 FR *aspect local*  
 ZH 区域性  
 RU *локальность*  
 AR *محلية*  
 JA 局所性

**localization (biological)**

- DE *lokalisierung (biol.)*  
 ES *localizacion (biologica)*  
 FR *localisation (biologique)*  
 ZH 定位 (生物)  
 RU *локализация (биологическая)*  
 AR *توضُّع*  
 JA *局在 (生物学的)*

**LOCK-IN AMPLIFIERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-06

*Amplifiers that use some automatic synchronization with an external reference signal to measure very weak signals in the presence of very strong noise.*

- DE *lock-in-verstaerker*  
 ES *amplificadores lock-in*  
 FR *amplificateurs synchrones*  
 ZH 锁定放大器  
 RU *синхронизирующие усилители*  
 AR *مضخمات طورية*  
 JA *ロックインアンプ*

**locks (security)**

- DE *schleusen (sicherheit)*  
 ES *cerrojos de seguridad*  
 FR *serrures (de securite)*  
 ZH 联锁 (保安措施)  
 RU *замки (охрана)*  
 AR *أقفال (أمان)*  
 JA *錠前 (安全)*

**LOCOMOTIVES**

INIS: 1993-03-25; ETDE: 1986-01-15

- DE *lokomotiven*  
 ES *locomotoras*  
 FR *locomotives*  
 ZH 机车  
 RU *локомотивы*  
 AR *قاطرات*  
 JA *機関車*

**LOCUST TREES**

INIS: 1999-07-20; ETDE: 1986-04-29

- DE *robinien*  
 ES *algarrobos*  
 FR *robiniers*  
 ZH 刺槐树  
 RU *лжеакация*  
 AR *أشجار السنط الكاذب*  
 JA *ニセアカシア*

**LOCUSTS**

- DE *heuschrecken*  
 ES *cigarras*  
 FR *criquets*  
 ZH 蝗虫  
 RU *саранчевые*  
 AR *جراد*  
 JA *トノサマバッタ*

**LODOCHNIKITE**

2000-04-12

- DE *lodochnikit*  
 ES *lodochnikita*  
 FR *lodochnikite*  
 ZH 钷钍铀矿  
 RU *лодочникит*  
 AR *لودو شنيكيت*  
 JA *ロドクニカイト*

**lofa**

2017-07-18

- DE *lofa*  
 ES *lofa*  
 FR *apdp*  
 ZH 失流事故  
 RU *анрп*  
 JA *流出 (事故) (l o f a)*

**LOFRECO PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-06

*Horizontal in-situ retorting process with low front end cost developed by Geokinetics Inc. For areas where shale bed is relatively thin and close to the surface.*

- DE *lofreco-verfahren*  
 ES *proceso lofreco*  
 FR *procede lofreco*  
 ZH 低前端费用  
 RU *лоFRECO-процесс*  
 AR *عملية lofreco*  
 JA *ロフレコプロセス*

**LOFT REACTOR***INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1985.*

- DE *reaktor loft*  
 ES *reactor loft*  
 FR *reacteur loft*  
 ZH 堆  
 RU *реактор loft*  
 AR *مفاعل loft*  
 JA *l o f t (冷却材喪失事故実験) 炉*

**LOGARITHMIC RATEMETERS**

- DE *logarithmische zaehlratenmesser*  
 ES *ictometros logaritmicos*  
 FR *ictometres logarithmiques*  
 ZH 对数率表  
 RU *логарифмические измерители скорости счет*  
 AR *مقاييس سرعة لوغاريتمية*  
 JA *对数量率計*

**logging while drilling**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11

- DE *messungen waehrend des bohrens*  
 ES *sondeo indice corto*  
 FR *mesure en cours de forage*  
 ZH 钻孔时测井  
 RU *картаж в процессе бурения*  
 AR *تسجيل أثناء الحفر*  
 JA *ドリル検層*

**logic (mathematics)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

- DE *logik (mathematik)*  
 ES *logica (matematicas)*  
 FR *logique (mathematique)*

**ZH** 逻辑 (数学)  
**RU** логика (математическая)  
**AR** منطق (رياضيات)  
**JA** 論理学 (数理)

**LOGIC CIRCUITS**

**DE** logische schaltungen  
**ES** circuitos logicos  
**FR** circuits logiques  
**ZH** 逻辑电路  
**RU** логические схемы  
**AR** دارات منطقية  
**JA** 論理回路

**LOHRS**

2018-08-30

**DE** lohrs  
**ES** lohrs  
**ZH** 热排出系统丧失  
**RU** аварии с отключением системы тепловода  
**JA** 除熱機能喪失(loss of heat removal system)

**lollipop event**

1997-01-28

(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** lollipop ereignis  
**ES** acontecimiento lollipop  
**FR** explosion lollipop  
**ZH** 棒棒糖试验  
**RU** взрыв лоллипоп  
**AR** حدث لولipop  
**JA** ロリポップ実験

**london convention for prevention of marine pollution**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28

1972 London Convention on Prevention of Marine Pollution by Dumping of Waste and other Matter.

**DE** londoner vereinbarung zur reinhaltung der meere  
**ES** convención de londres de prevención de la polución marina  
**FR** convention de londres sur la pollution marine  
**ZH** 伦敦防止海洋污染公约  
**RU** лондонская конвенция о предотвращении загрязн. морских вод  
**AR** ميثاق لندن حول منع التلوث البحري  
**JA** ロンドン海洋汚染条約

**LONDON EQUATION**

**DE** london-gleichung  
**ES** ecuacion de london  
**FR** equation de london  
**ZH** 伦敦方程  
**RU** уравнение лондона  
**AR** معادلة لندن  
**JA** ロンドン方程式

**london safety of life at sea convention**

**DE** lond. konv. z. schutz menschl. leb. see  
**ES** convencion londres seguridad marit.  
**FR** convention de londres sur la securite maritime  
**ZH** 伦敦海上生命安全公约  
**RU** лондонская конвенция об охране жизни на море  
**AR** ميثاق لندن حول سلامة الحياة في البحر  
**JA** ロンドン海上人命安全条約

**LONG COUNTERS**

**DE** langzaehrohre  
**ES** contadores largos

**FR** compteurs longs  
**ZH** 长计数器  
**RU** длинные счетчики  
**AR**عدادات طويلة  
**JA** ロングカウンタ

**LONG ISLAND SOUND**

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1981-03-17

**DE** long island-sund  
**ES** long island sound  
**FR** long island sound  
**ZH** 长岛海峡  
**RU** пролив Лонг-Айленд  
**AR** لونغ آيلند ساوند (اسم مكان)  
**JA** ロング・アイランド湾

**long-lens spectrometers**

**DE** langlinsenspektrometer  
**ES** espectrometros de lente larga  
**FR** spectrometres a lentille longue  
**ZH** 厚透镜β磁谱仪  
**RU** спектрометры с длиннофокусными линзами  
**AR** مقاييس طيف ذات عدسات طويلة  
**JA** ロングレンズ分光計

**long-range interactions**

**DE** weitreichende wechselwirkungen  
**ES** interacciones de gran alcance  
**FR** interactions a grande portee  
**ZH** 长程相互作用  
**RU** дальнедействующие взаимодействия  
**AR** تآثرات بعيدة المدى  
**JA** 遠距離相互作用

**LONG-RANGE TRANSPORT**

INIS: 1992-09-16; ETDE: 1983-08-25

**DE** grossraeumiger schadstofftransport  
**ES** transporte largo-recorrido  
**FR** transport sur grande distance  
**ZH** 长程运输  
**RU** перенос загрязнений на большие расстояния  
**AR** نقل بعيد المدى  
**JA** 遠距離輸送

**LONG SHOT EVENT**

**DE** long shot ereignis  
**ES** acontecimiento long shot  
**FR** explosion long shot  
**ZH** 远射试验  
**RU** взрыв Лонг Шот  
**AR** حدث long shot  
**JA** ロングショット実験

**long term intake**

**DE** langzeitinkorporierung  
**ES** incorporacion prolongada en el tiem  
**FR** apport etale dans le temps  
**ZH** 长期摄入  
**RU** продолжительное поступление рв в организм  
**AR** إدخال مديد  
**JA** 長期間摂取

**long term irradiation**

**DE** langzeitbestrahlung  
**ES** irradiacion prolongada en el tiempo  
**FR** irradiation sur une longue periode de temps  
**ZH** 长期辐照  
**RU** длительное облучение  
**AR** تشعيع مديد  
**JA** 長期照射

**LONG VALLEY**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-04-19

**DE** long valley

**ES** gran valle  
**FR** long valley  
**ZH** 长谷  
**RU** долина Лонг  
**AR** وادي لونغ  
**JA** ロングバレー

**LONG WAVE RADIATION**

**DE** langwellige strahlung  
**ES** radiacion de ondas largas  
**FR** ondes longues  
**ZH** 长波辐射  
**RU** длинноволновое излучение  
**AR** إشعاع طويل الموجة  
**JA** 長波放射

**LONGITUDINAL MOMENTUM**

**DE** longitudinalimpuls  
**ES** momento longitudinal  
**FR** impulsion longitudinale  
**ZH** 纵向动量  
**RU** продольный импульс  
**AR** اندفاع طولاني  
**JA** 縦運動量

**LONGITUDINAL PINCH**

**DE** longitudinale einschnuerung  
**ES** estriccion longitudinal  
**FR** striction longitudinale  
**ZH** 纵向箍缩  
**RU** продольный пинч-эффект  
**AR** تضيق طولاني  
**JA** 縦ピンチ

**longitudinal pinch devices (linear)**

1993-11-09

**DE** longitudinale pinchanlagen (linear)  
**ES** estricciones longitudinales lineales  
**FR** strictions longitudinales lineaires  
**ZH** 纵向箍缩装置 (直线)  
**RU** установки с продольным пинчем (линейные)  
**AR** أجهزة التضيق الطولاني (خطية)  
**JA** 直線ピンチプラズマ発生装置 (線形)

**longitudinal pinch devices (toroidal)**

1993-11-09

**DE** longitudinale pinchanlagen (toroidal)  
**ES** estricciones longitudinales transversales  
**FR** dispositifs a striction longitudinale (toroidale)  
**ZH** 纵向箍缩装置 (环形)  
**RU** установки с продольным пинчем (тороидальные)  
**AR** أجهزة التضيق الطولاني (سوارية)  
**JA** 直線ピンチプラズマ発生装置 (トロイダル)

**LONGWALL MINING**

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1977-03-08

**DE** langfrontbau  
**ES** laboreo por tajos largos  
**FR** exploitation par longue taille  
**ZH** 长壁开采  
**RU** сплошная выемка  
**AR** تعدين لونغ وول  
**JA** 長壁式採炭法

**LOOP QUANTUM GRAVITY**

2014-02-26

**DE** schleifenquantengravitation  
**ES** gravedad cuantica de bucles  
**FR** gravitation quantique a boucles  
**ZH** 圈量子引力  
**RU** петлевая квантовая гравитация  
**AR** ثقالة كمومية حلقة  
**JA** ループ量子重力理論

**loops (coolant)**

DE	kreislauf (kuehlmittel)
ES	lazos (refrigeracion)
FR	boucles (de refroidissement)
ZH	环路 (冷却剂)
RU	петли теплоносителя
AR	عروات (میزد)
JA	ループ (冷却)

**loops (in pile)**

DE	kreislauf (innenkern)
ES	lazos (integrado reactor)
FR	boucles (en pile)
ZH	回路 (堆内)
RU	петли (внутри реактора)
AR	عروات (في المفاعل)
JA	ループ (炉内)

**LOOSE PARTS MONITORING**

INIS: 1981-08-18; ETDE: 1976-12-16

Monitoring foreign, misplaced, or loose objects in reactor cores and cooling systems.

DE	koerperschallueberwachung
ES	control de objetos perdidos
FR	controle des objets migrants
ZH	脱落零部件监测
RU	обнаружение незакрепленных объектов
AR	مراقبة أجسام منفكة
JA	金属破片監視

**LOPRA REACTOR**

Univ. of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, Illinois, USA. Decommissioned.

DE	reaktor lopra
ES	reactor lopra
FR	reacteur lopra
ZH	lopra 堆
RU	реактор lopra
AR	lopra مفاعل
JA	lopra 炉

**LORENTZ FORCE**

DE	lorenz-kraft
ES	fuerza de lorentz
FR	force de lorentz
ZH	洛仑兹力
RU	сила лоренца
AR	قوة لورنتز
JA	ローレンツ力

**LORENTZ GAS**

DE	lorenz-gas
ES	gas de lorentz
FR	gaz de lorentz
ZH	洛仑兹气体
RU	лоренцовский газ
AR	غاز لورنتز
JA	ローレンツガス

**LORENTZ GROUPS**

DE	lorenz-gruppen
ES	grupos de lorentz
FR	groupes de lorentz
ZH	洛仑兹群
RU	группы лоренца
AR	زمر لورنتز
JA	ローレンツ群

**LORENTZ INVARIANCE**

DE	lorenz-invarianz
ES	invarianza de lorentz
FR	invariance de lorentz
ZH	洛仑兹不变性
RU	инвариантность лоренца
AR	صمود لورنتز
JA	ローレンツ不変性

**lorenz plasma**

DE	lorenz-plasma
ES	plasma de lorentz
FR	plasma de lorentz
ZH	洛仑兹等离子体
RU	лоренцовская плазма
AR	بلازما لورنتز
JA	ローレンツプラズマ

**LORENTZ POLES**

DE	lorenz-pole
ES	polos de lorentz
FR	poles de lorentz
ZH	洛仑兹极
RU	полюса лоренца
AR	أقطاب لورنتز
JA	ローレンツポール

**LORENTZ TRANSFORMATIONS**

1999-08-25

DE	lorenz-transformationen
ES	transformaciones de lorentz
FR	transformations de lorentz
ZH	洛仑兹变换
RU	преобразования лоренца
AR	تحويلات لورنتز
JA	ローレンツ変換

**LOS ALAMOS**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-03-05

DE	los alamos
ES	los alamos
FR	los alamos
ZH	洛斯阿拉莫斯
RU	лос-аламос
AR	لوس الاموس
JA	ロスアラモス

**los alamos meson physics facility**

DE	los alamos meson physics facility
ES	instalacion fisica mesones los alam
FR	installation d'etude sur la physique des mesons los alamos
ZH	洛斯阿拉莫斯介子物理装置
RU	лос-аламосская установка для исследований по физике мезонов
AR	منشأة فيزياء الميزون في لوس الاموس
JA	ロスアラモス中間子物理研究施設

**los alamos molten plutonium reactor experiment**

1993-11-09

DE	los alamos molten plutonium reactor experiment
ES	reactor experimental plutonio fundido los alamod
FR	reacteur experimental au plutonium los alamos
ZH	洛斯阿拉莫斯熔融钚实验堆
RU	лос-аламосский экспериментальный р-р на расплаве плутония
AR	تجربة مفاعل بلوتونيوم منصهر في لوس الاموس
JA	ロスアラモス溶融プルトニウム原子炉実験

**los alamos national laboratory**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1989-06-30

DE	los alamos national laboratory
ES	laboratorio nacional los alamos
FR	los alamos national laboratory
ZH	洛斯阿拉莫斯国家实验室
RU	лос-аламосская национальная лаборатория
AR	مخبر لوس الاموس الوطني
JA	ロスアラモス国立研究所

**los alamos omega west reactor**

1993-11-09

DE	los alamos omega west reactor
ES	reactor omega west de los alamos
FR	reacteur omega west los alamos
ZH	洛斯阿拉莫斯西部奥米伽堆
RU	лос-аламасский реактор omega west
AR	مفاعل في لوس الاموس omega west
JA	ロスアラモス国立研究所オメガウエスト炉

**los alamos scientific laboratory**

1995-04-03

Name changed in 1980 to Los Alamos National Laboratory.

(Older material should have been indexed to LASL, which was a valid descriptor until March 1995.)

DE	los alamos scientific laboratory
ES	laboratorio científico los alamos
FR	laboratoire scientifique de los alamos
ZH	洛斯阿拉莫斯科学实验室
RU	лос-аламосская научная лаборатория
AR	مخبر لوس الاموس العلمي
JA	ロスアラモス研究所

**los alamos water boiler reactor**

2000-04-12

DE	los alamos water boiler reactor
ES	reactor agua ebullicion los alamos
FR	reacteur a eau bouillante los alamos
ZH	洛斯阿拉莫斯沸水堆
RU	лос-аламосский кипящий водяной реактор
AR	مفاعل مرجل الماء في لوس الاموس
JA	ロスアラモスウォーターボイラー炉

**LOS ANGELES**

1992-07-21

DE	los angeles
ES	los angeles
FR	los angeles
ZH	洛杉矶市
RU	лос-анджелес
AR	لوس انجلس
JA	ロスアンジェルズ

**LOSS CONE**

DE	verlustkegel
ES	cono de perdida
FR	cone de perte
ZH	损失锥
RU	конус потерь
AR	مخروط الفقد
JA	損失コーン

**LOSS CONE INSTABILITY**

DE	verlustkegelinstabilitaet
ES	inestabilidad del cono de perdida
FR	instabilite du cone de perte
ZH	损失锥不稳定性
RU	конусная неустойчивость
AR	عدم استقرار مخروط الفقد
JA	損失コーン不安定性

**LOSS OF COOLANT**

DE	kuehlmittelverlust
ES	perdida de fluido refrigerante
FR	perte de fluide de refroidissement
ZH	冷却剂丧失
RU	аварии с потерей теплоносителя
AR	فقد الميزد
JA	冷却材喪失事故

**LOSS OF CORE COOLING**

2017-08-25

- DE** ausfall der kuehlung des reaktorkerns  
**ES** pérdida de enfriamiento del nucleo  
**FR** perte de refroidissement du cœur  
**ZH** 堆芯冷却丧失  
**RU** потеря охлаждения активной зоны  
**JA** 炉心冷却喪失

**loss of feedwater**

2017-07-18

- DE** verlust des speisewassers  
**ES** pérdida de agua de alimentación  
**FR** perte de l'eau d'alimentation; perte de l'eau alimentaire  
**ZH** 给水丧失  
**RU** потеря питательной воды  
**JA** 给水喪失

**LOSS OF FLOW**

- DE** stroemungsverlust  
**ES** pérdida de flujo  
**FR** perte d'écoulement  
**ZH** 失流  
**RU** сокращение расхода теплоносителя  
**AR** فقد التدفق  
**JA** 流出（事故）

**loss of fluid test reactor**

- DE** loss of fluid test reactor  
**ES** reactor pruebas perdida fluido  
**FR** reacteur d'essais de perte de fluide  
**ZH** 失流试验堆  
**RU** p-p для испыт. на утечку теплоносителя  
**AR** مفاعل اختبار فقد المائع  
**JA** 冷却材喪失事故実験炉

**loss of heat sink**

2017-07-18

- DE** verlust der waermesenke  
**ES** pérdida de dissipador de calor  
**FR** perte de la source froide  
**ZH** 热阱丧失  
**RU** потеря теплоотвода  
**JA** ヒートシンク損失

**loss of off-site power**

2017-07-18

- DE** ausfall der externen stromversorgung  
**ES** pérdida de energía externa  
**FR** perte de l'alimentation électrique hors site  
**ZH** 失去厂外电源  
**RU** потеря внешнего энергоснабжения  
**JA** 外部電源喪失

**LOSSES**

- DE** verluste  
**ES** pérdidas  
**FR** pertes  
**ZH** 损失  
**RU** потери  
**AR** فقد  
**JA** 損失

**lost circulation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24

Excessive loss of drilling fluids to exposed formations.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** spuelungsverluste  
**ES** circulación perdida  
**FR** perte de circulation  
**ZH** 循环液漏失  
**RU** потери раствора при циркуляции  
**AR** تدوير ضائع

**JA** 逸泥**LOTUS FACILITY**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1986-01-16

- DE** lotus-anlage  
**ES** instalacion lotus  
**FR** installation lotus  
**ZH** 洛特斯装置  
**RU** установка лотос  
**AR** منشأة lotus  
**JA** ロータス施設

**LOUISIANA**

- DE** louisiana  
**ES** luisiana  
**FR** louisiane  
**ZH** 路易斯安那州  
**RU** луизиана  
**AR** لوزيانا  
**JA** ルイジアナ州

**louvain isochronous cyclotron**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-03-28

- DE** louvain isochrones zyklotron  
**ES** ciclotron isocrono louvain  
**FR** cyclotron isochrone de louvain  
**ZH** 隆佛等时性回旋加速器  
**RU** изохронный циклотрон в лувейне  
**AR** سيكلوترون لوفان الإيزوكروني  
**JA** ルーヴァン・カトリック大学アイソクロナス・サイクロトロン

**love waves**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** love-wellen  
**ES** ondas suaves  
**FR** ondes de love  
**ZH** 洛夫波  
**RU** волны лява  
**AR** أمواج سطحية للهزات الأرضية  
**JA** ラブ波

**lovelace biomedical and environmental research institute**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27

- DE** lovelace biomedical and environmental research institute  
**ES** instituto de investigacion biomedica y medioambiental lovelace  
**FR** institut de recherche biomedicale et environnementale de lovelace  
**ZH** 拉夫罗斯生物医学与环境研究所  
**RU** лавлейский институт биомедицинских и экологических исследований  
**AR** معهد لفلاس للبحوث الطبية الحيوية والبيئية  
**JA** ラブレース生物医学・環境研究所

**LOVIISA-1 REACTOR**

1976-08-13

Loviisa, Finland.

- DE** reaktor loviisa-1  
**ES** reactor loviisa-1  
**FR** reacteur loviisa-1  
**ZH** 洛维萨-1堆  
**RU** реактор ловиса-1  
**AR** مفاعل loviisa - 1  
**JA** ロビーサー1号炉

**LOVIISA-2 REACTOR**

1976-08-13

Loviisa, Finland.

- DE** reaktor loviisa-2  
**ES** reactor loviisa-2  
**FR** reacteur loviisa-2  
**ZH** 洛维萨-2堆  
**RU** реактор ловиса-2

**AR** loviisa - 2 مفاعل**JA** ロビーサー2号炉**loviisa reactor**

2000-04-12

- DE** reaktor loviisa  
**ES** reactor loviisa  
**FR** reacteur loviisa  
**ZH** 洛维萨堆  
**RU** реактор ловиса  
**AR** مفاعل loviisa  
**JA** l o v i i s a 炉

**LOVOZERITE**

2000-04-12

- DE** lowoserit  
**ES** lovocita  
**FR** lovozerite  
**ZH** 基性异性石  
**RU** ловозерит  
**AR** لوفوزيريت  
**JA** ロボゼライト

**LOVOZERO**

2000-04-12

- DE** lovozero  
**ES** lovozero  
**FR** lovozero  
**ZH** 洛沃泽罗  
**RU** ловозеро  
**AR** لوفوزيرو  
**JA** ロボゼロ

**LOW ALLOY STEELS**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1988-11-09

- DE** niedriglegierte staehle  
**ES** aceros de baja aleacion  
**FR** aciers faiblement allies  
**ZH** 低合金钢  
**RU** низколегированные стали  
**AR** فولاد منخفض السبك  
**JA** 低合金鋼

**low-angle silicon-sheet growth method**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27

- DE** low-angle silicon-sheet growth method  
**ES** metodo de crecimiento bajo-angulo sicilio-capa  
**FR** methode de croissance cristalline sur feuille de silicone avec angle de croissance faible  
**ZH** 低角度硅片生长法  
**RU** малоугловой метод выращивания листового кремния  
**AR** طريقة تنمية صفيحة السيليوم المنخفضة الزاوية  
**JA** 低角度シリコンシート成長方法

**LOW-BETA PLASMA**

Beta from 0 to 0.01.

- DE** niedrig-beta-plasma  
**ES** plasma beta-debil  
**FR** plasma a beta faible  
**ZH** 低β等离子体  
**RU** плазма с низким значением параметра бета  
**AR** بلازما - بيتا المنخفضة  
**JA** 低ベータプラズマ

**LOW BTU GAS**

2000-04-12

150 to 250 btu per cubic foot.

- DE** scwachgas  
**ES** gas bajo en btu  
**FR** gaz a faible pouvoir calorifique  
**ZH** 低热值气体  
**RU** низкокалорийный газ  
**AR** غاز منخفض المحتوى الحراري



JA 低カロリーガス

### LOW CARBON-HIGH ALLOY STEELS

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1988-12-16

High alloy steels with not more than 0.05% C.

DE niedriggekohlte, hochlegierte staehle  
ES aceros de baja aleacion de alto carbono  
FR aciers bas carbone fortement allies  
ZH 低碳-高合金鋼  
RU низкоуглеродистые высоколегированные ста  
AR فولاذ عالي السبك - منخفض الكربون  
JA 低炭素高合金鋼

### LOW DOSE IRRADIATION

DE bestrahlung mit niedrigen dosen  
ES irradiacion a bajas dosis  
FR irradiation a faibles doses  
ZH 低剂量辐照  
RU облучение малыми дозами  
AR تشعيع منخفض الجرعة  
JA 低線量照射

### LOW-EMISSION VEHICLES

2004-11-02

Vehicles with much lower amounts of polluting emissions than usual, e.g. ELECTRIC VEHICLES.

DE schadstoffarme fahrzeuge  
ES vehiculos de baja emision  
FR vehicules peu polluants  
ZH 低排放车辆  
RU транспортные средства с низкотоксичным выхлопом  
AR مركبات ذات انبعاث منخفض  
JA 低公害車

### LOW-ENERGY BUILDINGS

2004-02-11

Buildings using significantly less energy (e.g., for domestic water and space heating) than similar buildings in the same location which lack advanced energy conservation measures.

DE niedrigenergiehaeuser  
ES edificios de bajo consumo  
FR batiments a faible consommation energetique  
ZH 低能建築物  
RU энергоберегающие здания  
AR أبنية الطاقة المنخفضة  
JA 低負荷型住居

### low energy electron diffraction

DE niederenergie-elektronendiffraktion  
ES difraccion de electrones de baja energ  
FR diffraccion electronique a basse energie  
ZH 低能电子衍射  
RU диффракция низкоэнергетических электронов  
AR انعراج الإلكترونات منخفضة الطاقة  
JA 低速電子線回折

### LOW-ENERGY LIMIT

2017-05-11

DE niederenergielimes  
ES limite de baja-energia  
FR limite de basse energie  
ZH 低能限值  
RU низкоэнергетический предел  
JA 低エネルギー限界

### LOW-ENERGY THEOREM

DE niederenergiethorem  
ES teorema de baja energia  
FR theoreme de basse energie

ZH 低能定理

RU теорема низкой энергии  
AR مبرهنة الطاقة المنخفضة  
JA 低エネルギー定理

### LOW EQUATION

DE low-gleichung  
ES ecuacion de low  
FR equation de low  
ZH 低度方程  
RU уравнение лоу  
AR معادلة منخفضة  
JA 低い方程式

### low flux reactor petten

DE low flux reactor petten  
ES reactor de flujo alto de petten  
FR reacteur a neutrons thermiques de petten  
ZH 佩登低通量堆  
RU p-p с мал. плотн. нейтр. потока, петтен  
AR petten مفاعل التندفج المنخفض  
JA 低中性子束炉ベテン

### low frequency radiation

DE niederfrequenzstrahlung  
ES radiacion de baja frecuencia  
FR rayonnement basse frequence  
ZH 低频辐射  
RU низкочастотное излучение  
AR إشعاع منخفض التواتر  
JA 低周波放射

### LOW-HEAD HYDROELECTRIC

#### POWER PLANTS

INIS: 1992-04-06; ETDE: 1978-08-08

Heads less than 15 meters.

DE niederwehrwasserkraftwerke  
ES central hidroelectrica salto-pequeno  
FR centrales hydroelectriques de basse chute  
ZH 低水头水力发电厂  
RU низконапорные гидроэлектростанции  
AR منشآت الطاقة الكهربائية ذات الارتفاع المنخفض  
JA 小規模低落差水力発電所

### LOW INCOME GROUPS

INIS: 2000-07-24; ETDE: 1978-04-05

DE niedrige einkommensgruppen  
ES grupos de rentas bajas  
FR tranches de bas revenus  
ZH 低收入人群  
RU группы людей с низкими доходами  
AR مجموعات الدخل المنخفض  
JA 低所得者層

### low intensity test reactor

DE low intensity test reactor  
ES reactor pruebas de intensidad baja  
FR reacteur d'essais a neutrons thermiques  
ZH 低中子通量密度试验堆  
RU испытат. реактор с низкой интенс. потока нейтронов  
AR مفاعل اختبار الشدة المنخفضة  
JA 低強度試験炉

### LOW LEVEL COUNTERS

DE zaehrohrue fuer schwache intensitaet  
ES contadores de bajo nivel  
FR tubes compteurs a bas niveau  
ZH 低水平计数器  
RU счетчики излучений низкой интенсивности  
ARعدادات منخفضة السوية  
JA 低レベルカウンタ

### LOW LEVEL COUNTING

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01

DE zaehlen bei schwacher intensitaet  
ES recuento de bajo nivel  
FR comptage de faibles activites  
ZH 低水平计数  
RU испытания с измерением частотных хар-к  
AR عدّ منخفض السوية  
JA 低レベル勘定

### LOW-LEVEL RADIOACTIVE WASTES

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-01-23

Wastes containing less than 5 x 10 exp(-5) microcuries/milliliter of radioactivity.

DE schwachradioaktive abfaelle  
ES residuos radiactivos de bajo nivel  
FR dechets radioactifs de faible activite  
ZH 低放废物  
RU низкоактивные отходы  
AR نفايات مشعة منخفضة السوية  
JA 低レベル放射性廃棄物

### low power reactor assembly

2000-04-12

DE low power reactor assembly  
ES conjunto reactor baja potencia  
FR reacteur lopra  
ZH 低功率堆装置  
RU реакторная сборка малой мощности  
AR تجميعية مفاعل الطاقة المنخفضة  
JA 低出力炉アセンブリ

### low power test facility-nrts

DE low power test facility-nrts  
ES low power test facility-nrts  
FR installation d'essais de puissance nulle-nrts  
ZH 低功率试验装置-美国国家反应堆试验站  
RU испыт. p-p nrts малой мощности  
AR منشأة اختبار الطاقة المنخفضة nrts  
JA 低出力試験施設-n r t s

### low pressure

(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)

DE niederdruck  
ES baja presion  
FR basses pressions  
ZH 低压  
RU низкие давления  
AR ضغط منخفض  
JA 低压

### low-pressure areas

2013-12-13

DE tiefdruckgebiete  
ES areas de baja presión  
FR zones de basse pression  
ZH 低压区  
RU области низкого давления  
AR مناطق ضغط منخفض  
JA 低気圧領域

### LOW PRESSURE COOLANT INJECTION

1977-09-06

DE niederdruckkuehlmittelinjektion  
ES inyeccion de refrigerante a baja presion  
FR injection de refrigerant basse pression  
ZH 低压冷却剂注入  
RU ввод теплоносителя при низком давлении  
AR حقن المبرد ذي الضغط المنخفض

JA 低压注入系

## LOW-SULFUR COAL

2014-03-28

Coal generally containing 1% or less S by weight.

DE schwefelarme kohle  
ES carbon bajo en azufre  
FR charbon a faible teneur en soufre  
ZH 低硫煤  
RU уголь с низким содержанием серы  
AR فحم منخفض-الكبريت  
JA 低硫黄石炭

## low temperature

1992-01-23

(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)

DE tieftemperatur  
ES baja temperatura  
FR basses temperatures  
ZH 低温  
RU низкие температуры  
AR درجة حرارة منخفضة  
JA 低温

## lowell technical institute reactor

1993-11-09

DE lowell technical institute reactor  
ES reactor del inst. tecnolog. lowell  
FR reacteur de l'institut technique lowell  
ZH 洛维尔工学院堆  
RU реактор технологического института, лоуэлл  
AR lowell المعهد التقني مفاعل  
JA ローエル工科大学炉

## LOWER HYBRID CURRENT DRIVE

INIS: 1989-07-19; ETDE: 1989-08-01

DE niederhybride plasmastromerzeugung  
ES corriente continua por hibrido bajo  
FR entretien du courant par chauffage rhi  
ZH 低杂波电流驱动  
RU нижнегибридный токовый нагрев  
AR حفظ التيار بالتجاوب الهجين المنخفض  
JA 低域混成電流駆動

## LOWER HYBRID HEATING

1983-03-15

DE niederhybride heizung  
ES calentamiento por hibrido bajo  
FR chauffage rhi  
ZH 低杂波加热  
RU нижнегибридный нагрев  
AR تسخين هجين منخفض  
JA 低域混成加熱

## lower hybrid resonance heating

1983-03-15

DE niederhybride resonanzheizung  
ES calentamiento por resonancia hibrido bajo  
FR chauffage a la resonance hybride inferieure  
ZH 低杂波共振加热  
RU нагрев с помощью нижнегибридного резон  
AR تسخين تجاوبي هجين منخفض  
JA 低域混成共振加熱

## lp-gas

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24

DE lp-gas  
ES gas-lp  
FR gpl  
ZH 液化石油气  
RU сн-газ  
AR غاز نفطي مسال  
JA lp (液化石油) ガス

## lpci

1977-09-06

(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE lpci  
ES irbp  
FR injection de refrigerant basse pression  
ZH 低压冷却剂注入  
RU втно  
AR حقن مبرد ذي ضغط منخفض  
JA l p c i (低压注入系)

## LPG INDUSTRY

INIS: 1993-03-10; ETDE: 1982-12-01

DE fluessiggasindustrie  
ES industria lpg  
FR industrie du gaz de petrole liquefie  
ZH 液化石油气工业  
RU производство сжиженных нефтяных газов  
AR صناعة غاز البترول المسال  
JA l p g (液化石油ガス) 産業

## LPR REACTOR

2000-04-12

Babcock and Wilcox, Lynchburg, Virginia, USA. Shut down in 1981.

DE reaktor lpr  
ES reactor lpr  
FR reacteur lpr  
ZH lpr 堆  
RU реактор lpr  
AR مفاعل lpr  
JA l p r 炉

## LPTF REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA.

DE reaktor lptf  
ES reactor lptf  
FR reacteur lptf  
ZH lptf 堆  
RU реактор lptf  
AR مفاعل lptf  
JA l p t f 炉

## LPTR REACTOR

Univ. of California, Lawrence Livermore Laboratory, Livermore, California, USA. Shut down in 1980.

DE reaktor lprr  
ES reactor lprr  
FR reacteur lprr  
ZH lprr 堆  
RU реактор lprr  
AR مفاعل lprr  
JA l p t r 炉

## LR-0 REACTOR

INIS: 1998-07-07; ETDE: 1982-01-07

(Until July 1998, this was a forbidden term and this concept was indexed by LVR-15 REACTOR.)

DE reaktor lr-0  
ES reactor lr-0  
FR reacteur lr-0  
ZH lr-0 堆  
RU реактор lr-0  
AR lr - 0 مفاعل  
JA l r - 0 炉

## LSZ THEORY

DE lsz-theorie  
ES teoria lsz  
FR theorie lsz  
ZH lsz 理论  
RU теория лемана-симанзика-циммермана  
AR نظرية lsz

JA l s z 理論

## LT-3 TOKAMAK

DE lt-3-tokamak  
ES tokamak lt-3  
FR tokamak lt-3  
ZH lt-3 托卡马克  
RU установка токамак lt-3  
AR lt-3 توكاماك  
JA lt-3 トカマク型装置

## LT-4 TOKAMAK

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10

DE lt-4-tokamak  
ES tokamak lt-4  
FR tokamak lt-4  
ZH lt-4 托卡马克  
RU токамак lt-4  
AR lt-4 توكاماك  
JA lt-4 トカマク型装置

## LTE

DE lte  
ES etl  
FR etl  
ZH 局部热力学平衡  
RU лтр  
AR توازن حراري موضعي  
JA l t e (局所熱平衡)

## LTH

DE lth  
ES lth  
FR lth  
ZH 催乳素  
RU лтг  
AR هرمون منشط للثوية  
JA l t h

## LTIR REACTOR

Univ. of Lowell, Lowell, Massachusetts, USA.

DE reaktor ltir  
ES reactor ltir  
FR reacteur ltir  
ZH ltir 堆  
RU реактор ltir  
AR مفاعل ltir  
JA l t i r 炉

## LUBRICANTS

DE schmierstoffe  
ES lubricantes  
FR lubrifiants  
ZH 润滑剂  
RU смазочные материалы  
AR مزقات  
JA 潤滑材

## LUBRICATING OILS

DE schmieroel  
ES aceites de engrase  
FR huiles de graissage  
ZH 润滑油  
RU смазочные масла  
AR زيوت التزليق  
JA 潤滑油

## lubricating properties

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-24

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE schmiereigenschaften  
ES propiedades lubricantes  
FR proprietes de lubrification  
ZH 润滑性能  
RU смазочные свойства  
AR خواص التزليق  
JA 潤滑特性

**LUBRICATION**

(From April 1985 till March 1997  
LUBRICATING PROPERTIES was a valid  
ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	schmierung
<b>ES</b>	lubrificacion
<b>FR</b>	lubrification
<b>ZH</b>	潤滑
<b>RU</b>	смазка
<b>AR</b>	تزليق
<b>JA</b>	潤滑

**lucas process**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*

Low-sulfur flue gas from Claus plants is incinerated with low surplus of air, passed through a coke filter to remove sulfur trioxide, and oxygen, and hydrogen sulfide, and stripped of sulfur dioxide by absorption in aqueous alkali phosphate solution. The sulfur is recovered.

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	lucas-verfahren
<b>ES</b>	proceso lucas
<b>FR</b>	procède lucas
<b>ZH</b>	卢卡斯过程
<b>RU</b>	процесс лукаса
<b>AR</b>	عملية لوکاس لإزاحة ثلاثي أكسيد الكبريت
<b>JA</b>	ルーカスプロセス

**luccu oil**

<b>DE</b>	olivenoel
<b>ES</b>	aceite luco
<b>FR</b>	huile de lucca
<b>ZH</b>	橄欖油
<b>RU</b>	прованское масло
<b>AR</b>	زيت الزيتون
<b>JA</b>	オリブ油

**LUCENS REACTOR**

<b>DE</b>	reaktor lucens
<b>ES</b>	reactor de lucens
<b>FR</b>	reacteur lucens
<b>ZH</b>	卢森斯堆
<b>RU</b>	реактор лусенс
<b>AR</b>	مفاعل lucens
<b>JA</b>	ルーセンス炉

**LUCIE-1 REACTOR**

Florida Power and Light Co., Fort Pierce, Florida, USA.

<b>DE</b>	reaktor lucie-1
<b>ES</b>	reactor lucie-1
<b>FR</b>	reacteur lucie-1
<b>ZH</b>	吕西-1 堆
<b>RU</b>	реактор люси-1
<b>AR</b>	مفاعل lucie - 1
<b>JA</b>	ルーシー-1 号炉

**LUCIE-2 REACTOR**

Florida Power and Light Co., Fort Pierce, Florida, USA.

<b>DE</b>	reaktor lucie-2
<b>ES</b>	reactor lucie-2
<b>FR</b>	reacteur lucie-2
<b>ZH</b>	吕西-2 堆
<b>RU</b>	реактор люси-2
<b>AR</b>	مفاعل lucie - 2
<b>JA</b>	ルーシー-2 号炉

**LUCIFERASE**

<b>DE</b>	luciferase
<b>ES</b>	luciferasa
<b>FR</b>	luciferase
<b>ZH</b>	荧光素酶
<b>RU</b>	люцифераза
<b>AR</b>	لوسيفراز
<b>JA</b>	ルシフェラーゼ

**LUCIFERIN**

<b>DE</b>	luciferin
<b>ES</b>	luciferina
<b>FR</b>	luciferine
<b>ZH</b>	虫螢光素
<b>RU</b>	люциферин
<b>AR</b>	لوسيفرين
<b>JA</b>	ルシフェリン

**LUCITE**

<b>DE</b>	lucit
<b>ES</b>	lucita
<b>FR</b>	lucite
<b>ZH</b>	路赛特
<b>RU</b>	люцит
<b>AR</b>	لوسيت
<b>JA</b>	ルサイト

**LUE-200 ACCELERATOR**

2018-04-18

Linear electron accelerator used as a driver for the Intense Resonance Neutron Source (IREN)

<b>DE</b>	lue-200-beschleuniger
<b>ES</b>	acelerador lue-200
<b>ZH</b>	lue-200 加速器
<b>RU</b>	ускоритель луэ-200
<b>JA</b>	l u e - 2 0 0 加速器

**LUGOL**

<b>DE</b>	lugol
<b>ES</b>	lugol
<b>FR</b>	lugol
<b>ZH</b>	路戈尔液
<b>RU</b>	люголь
<b>AR</b>	لوغول
<b>JA</b>	ルゴール

**lugol solution**

<b>DE</b>	lugol-loesung
<b>ES</b>	solucion de lugol
<b>FR</b>	solution de lugol
<b>ZH</b>	路戈尔碘液
<b>RU</b>	раствор люголя
<b>AR</b>	محلول لوغول
<b>JA</b>	ルゴール液

**lumber industry**

*INIS: 1992-03-10; ETDE: 1979-01-30*

<b>DE</b>	holzindustrie
<b>ES</b>	industria maderera
<b>FR</b>	industrie du bois
<b>ZH</b>	木材工业
<b>RU</b>	промышленность по обработке дерева
<b>AR</b>	صناعة منتجات الخشب
<b>JA</b>	木材工業

**luminal**

<b>DE</b>	luminal
<b>ES</b>	luminal
<b>FR</b>	luminal
<b>ZH</b>	鲁米那
<b>RU</b>	люминал
<b>AR</b>	لنعي
<b>JA</b>	ルミナル

**LUMINESCENCE**

<b>DE</b>	lumineszenz
<b>ES</b>	luminiscencia
<b>FR</b>	luminescence
<b>ZH</b>	发光
<b>RU</b>	люминесценция
<b>AR</b>	تألُق
<b>JA</b>	ルミネッセンス

**LUMINESCENT CHAMBERS**

<b>DE</b>	lumineszenzkammern
<b>ES</b>	camaras de luminiscencia

<b>FR</b>	chambres a luminescence
<b>ZH</b>	发光室
<b>RU</b>	люминесцентные камеры
<b>AR</b>	حجرات تألُق
<b>JA</b>	ルミネッセンス箱

**LUMINESCENT CONCENTRATORS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11*

Solar concentrators based on light absorption and reemission by luminescent molecules dispersed in a transparent medium and on light guiding by total internal reflections.

<b>DE</b>	lumineszenzkonzentratoren
<b>ES</b>	concentradores luminescentes
<b>FR</b>	concentrateurs luminescents
<b>ZH</b>	荧光聚光器
<b>RU</b>	люминесцентные концентраторы
<b>AR</b>	مرکزات تألُق
<b>JA</b>	発光型集光器

**LUMINESCENT DOSEMETERS**

<b>DE</b>	lumineszenzdosimeter
<b>ES</b>	dosímetros luminiscentes
<b>FR</b>	dosimètres luminescents
<b>ZH</b>	发光剂量计
<b>RU</b>	люминесцентные дозиметры
<b>AR</b>	مقاييس جرعة تألُق
<b>JA</b>	ルミネッセンス線量計

**LUMINOL**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21*

A crystalline compound giving a bluish luminescence when oxidized.

<b>DE</b>	luminol
<b>ES</b>	luminol
<b>FR</b>	luminol
<b>ZH</b>	发光氨
<b>RU</b>	люминол
<b>AR</b>	لومينول
<b>JA</b>	ルミノール

**LUMINOSITY**

<b>DE</b>	luminositaet
<b>ES</b>	luminosidad
<b>FR</b>	luminosité
<b>ZH</b>	发光度
<b>RU</b>	светимость
<b>AR</b>	لمعان
<b>JA</b>	光度

**luminous flux density**

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1981-10-24*

<b>DE</b>	lichtstromdichte
<b>ES</b>	densidad de flujo luminoso
<b>FR</b>	flux lumineux surfacique
<b>ZH</b>	光通量密度
<b>RU</b>	плотность светового потока
<b>AR</b>	كثافة تدفق الإضاءة
<b>JA</b>	光束密度

**LUMINOUS PAINTS**

<b>DE</b>	leuchtfarben
<b>ES</b>	pinturas luminiscentes
<b>FR</b>	peintures luminescentes
<b>ZH</b>	发光涂料
<b>RU</b>	светящиеся краски
<b>AR</b>	دهانات متألُق
<b>JA</b>	発光塗料

**lummus clean fuel firm coal process**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24*

<b>DE</b>	lummus clean fuel firm coal verfahren
<b>ES</b>	proceso limpieza lumus combustible firme carbon
<b>FR</b>	procède lummus de production de combustible propre a partir de charbon
<b>ZH</b>	鲁玛斯洁净燃料公司煤炭液化过程

**RU** процесс переработки угля  
компании луммус клин фьюел  
**AR** طريقة لمعالجة الفحم الصلب  
للحصول على الوقود النظيف  
**JA** ルーマス・クリーン燃料社石炭ブ  
ロセス

**LUNA SPACE PROBES**

*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*

**DE** luna-raumsonden  
**ES** sondas espaciales luna  
**FR** sondes spatiales luna  
**ZH** 月球航天探测器  
**RU** лунные космические зонды  
**AR** مسابر فضائية  
**JA** ルーナ宇宙探査機

**LUNAR ATMOSPHERE**

**DE** mondatmosferaere  
**ES** atmosfera lunar  
**FR** atmosphere lunaire  
**ZH** 月球大气  
**RU** атмосфера луны  
**AR** غلاف جوي قمرى  
**JA** 月の大気

**LUNAR MATERIALS**

**DE** mondmaterial  
**ES** materiales lunares  
**FR** materiaux lunaires  
**ZH** 月球物质  
**RU** лунные породы  
**AR** مواد قمرية  
**JA** 月物質

**lunar occultation**

**DE** sternbedeckung (d. mond)  
**ES** ocultacion lunar  
**FR** occultation lunaire  
**ZH** 月掩星  
**RU** покрытие луны  
**AR** خسوف القمر  
**JA** 月食

**lund synchrotron**

**DE** synchrotron lund  
**ES** sincrotron de lund  
**FR** synchrotron de lund  
**ZH** 隆德同步加速器  
**RU** лундский синхротрон  
**AR** سينكروترون لوند  
**JA** ランドシンクロトロン

**lung cells**

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-04-06*

**DE** lungenzellen  
**ES** celulas pulmonares  
**FR** poumons (cellules)  
**ZH** 肺细胞  
**RU** клетки легочной ткани  
**AR** خلايا الرئة  
**JA** 肺細胞

**LUNG CLEARANCE**

**DE** lungenclearance  
**ES** limpieza pulmonar  
**FR** clairance pulmonaire  
**ZH** 肺廓清  
**RU** клиренс легких  
**AR** تصفية الرئة  
**JA** 肺クリアランス

**LUNG MEN-1 REACTOR**

*2017-11-09*

*New Taipei City, Taiwan, China. Under construction.*

**DE** reaktor lungmen-1  
**ES** reactor lungmen-1  
**FR** reacteur lungmen-1

**ZH** 龙门-1 堆  
**RU** реактор лунгмен-1  
**JA** 龍門-1 号炉

**LUNG MEN-2 REACTOR**

*2017-11-09*

*New Taipei City, Taiwan, China. Under construction.*

**DE** reaktor lungmen-2  
**ES** reactor lungmen-2  
**FR** reacteur lungmen-2  
**ZH** 龙门-2 堆  
**RU** реактор лунгмен-2  
**JA** 龍門-2 号炉

**lungmen abwr**

*2017-11-09*

**DE** lungmen abwr  
**ES** lungmen abwr  
**FR** reba lungmen  
**ZH** 龙门先进沸水堆  
**RU** улучшенный кипящий водяной  
реактор лунгмен  
**JA** 龍門 a b w r (改良型沸騰水型軽  
水炉)

**lungmen advanced boiling water  
reactor**

*2017-11-09*

**DE** lungmen fortgeschrittener  
siedewasserreaktor  
**ES** reactor lungmen avanzado de agua  
hirviendo  
**FR** reacteur a eau bouillante avance  
lungmen  
**ZH** 龙门先进沸水堆  
**RU** улучшенный кипящий водяной  
реактор лунгмен  
**JA** 龍門改良型沸騰水型軽水炉

**lungmen nps**

*2017-11-09*

**DE** lungmen nps  
**ES** nps lungmen  
**FR** nps lungmen  
**ZH** 龙门核电厂  
**RU** аэс лунгмен  
**JA** 龍門原子力発電所

**LUNGS**

**DE** lungen  
**ES** pulmones  
**FR** poumons  
**ZH** 肺  
**RU** легкие  
**AR** رئات  
**JA** 肺

**LUPUS**

**DE** lupus  
**ES** lupus  
**FR** lupus  
**ZH** 狼疮  
**RU** туберкулез кожи  
**AR** ذئب  
**JA** ろうそう

**LURGI CFB GASIFICATION  
PROCESS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-10-07*

*Circulating fluidized bed gasification process.*

**DE** lurgi-vergasungsverfahren mit  
zirkulierender wirbelschicht  
**ES** proceso de gasificacion lurgi cfb  
**FR** procede lurgi a lit fluidise circulant  
**ZH** 鲁奇循环流化床气化过程  
**RU** лурги-хфб-процесс газификации  
**AR** عملية تغويز طبقة ممتعة دواره

**JA** ルルギ循環流動床燃焼ガス化プロ  
セス

**LURGI PROCESS**

*2000-04-12*

*A process in which noncaking coal is converted into intermediate- or high-btu gas at 1150 to 1400 degrees F and 350 to 450 psi in a moving bed gasifier. Substitution of air for oxygen will produce low-btu gas.*

**DE** lurgi-verfahren  
**ES** proceso lurgi  
**FR** procede lurgi  
**ZH** 鲁奇加压煤气化过程  
**RU** лурги-процесс  
**AR** عملية lurgi في تحول الفحم غير المتكسر إلى  
غاز متوسط الحرارة  
**JA** ルルギ法

**LURGI-RUHRGAS PROCESS**

*2000-04-12*

*An indirect-heat process for retorting finely crushed shale. Heat-carrier solids (sand grains, coke particles, or spent shale solids) are mixed with shale in a screw-type conveyor where retorting takes place.*

**DE** lurgi-ruhrgas-verfahren  
**ES** proceso lurgi-ruhrgas  
**FR** procede lurgi-ruhrgas  
**ZH** 鲁奇鲁尔煤气公司砂子炉裂解过程  
**RU** лурги-рургаз-процесс  
**AR** عملية تقطير الغضار المسحوق بشكل ناعم جداً  
**JA** ルルギ・ルアガスプロセス

**LURGI SLAGGING PROCESS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29*

**DE** lurgi-schlackenabstich-verfahren  
**ES** proceso lurgi salgging  
**FR** procede lurgi a fusion de cendres  
**ZH** 鲁奇渣化过程  
**RU** лурги-процесс шлакования  
**AR** عملية تكوّن أو إزالة الخبث  
**JA** ルルギ・スラッキングプロセス

**LUSY**

**DE** lusy  
**ES** lusy  
**FR** lusy  
**ZH** 隆德同步加速器  
**RU** синхротрон lusy  
**AR** سينكروترون لوند  
**JA** l u s y

**LUTEINIZING HORMONE**

*ETDE: 2005-01-28*

*(Prior to January 2005 LH was used for this concept.)*

**DE** luteinisierendes hormon  
**ES** hormona luteinica  
**FR** hormone luteinisante  
**ZH** 促黄体激素  
**RU** лютеинизирующий гормон  
**AR** هرمون ملونين  
**JA** 黄体形成ホルモン

**luteotropic hormone**

**DE** luteotropes hormon  
**ES** hormona luteotropica  
**FR** hormone luteotrope  
**ZH** 催乳素  
**RU** лютеотропный гормон  
**AR** هرمون منشط للورثة  
**JA** 黄体刺激ホルモン

**LUTETIUM**

**DE** lutetium  
**ES** lutecio  
**FR** lutetium  
**ZH** 镨

**RU** лютеций  
**AR** لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム

**LUTETIUM 150**

*2007-02-15*

**DE** lutetium 150  
**ES** lutecio 150  
**FR** lutetium 150  
**ZH** 镨-150  
**RU** лютеций 150  
**AR** 150 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 150

**LUTETIUM 151**

*INIS: 1983-09-05; ETDE: 1982-07-27*

**DE** lutetium 151  
**ES** lutecio 151  
**FR** lutetium 151  
**ZH** 镨-151  
**RU** лютеций 151  
**AR** 151 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 151

**LUTETIUM 152**

*INIS: 1988-10-10; ETDE: 1987-11-24*

**DE** lutetium 152  
**ES** lutecio 152  
**FR** lutetium 152  
**ZH** 镨-152  
**RU** лютеций 152  
**AR** 152 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 152

**LUTETIUM 153**

*INIS: 1986-05-05; ETDE: 1986-07-03*

**DE** lutetium 153  
**ES** lutecio 153  
**FR** lutetium 153  
**ZH** 镨-153  
**RU** лютеций 153  
**AR** 153 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 153

**LUTETIUM 154**

*1984-11-30*

**DE** lutetium 154  
**ES** lutecio 154  
**FR** lutetium 154  
**ZH** 镨-154  
**RU** лютеций 154  
**AR** 154 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 154

**LUTETIUM 155**

*INIS: 1976-01-27; ETDE: 1975-09-12*

**DE** lutetium 155  
**ES** lutecio 155  
**FR** lutetium 155  
**ZH** 镨-155  
**RU** лютеций 155  
**AR** 155 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 155

**LUTETIUM 156**

*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-14*

**DE** lutetium 156  
**ES** lutecio 156  
**FR** lutetium 156  
**ZH** 镨-156  
**RU** лютеций 156  
**AR** 156 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 156

**LUTETIUM 157**

*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*

**DE** lutetium 157  
**ES** lutecio 157  
**FR** lutetium 157  
**ZH** 镨-157

**RU** лютеций 157  
**AR** 157 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 157

**LUTETIUM 158**

*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*

**DE** lutetium 158  
**ES** lutecio 158  
**FR** lutetium 158  
**ZH** 镨-158  
**RU** лютеций 158  
**AR** 158 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 158

**LUTETIUM 159**

*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09*

**DE** lutetium 159  
**ES** lutecio 159  
**FR** lutetium 159  
**ZH** 镨-159  
**RU** лютеций 159  
**AR** 159 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 159

**LUTETIUM 160**

*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*

**DE** lutetium 160  
**ES** lutecio 160  
**FR** lutetium 160  
**ZH** 镨-160  
**RU** лютеций 160  
**AR** 160 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 160

**LUTETIUM 161**

**DE** lutetium 161  
**ES** lutecio 161  
**FR** lutetium 161  
**ZH** 镨-161  
**RU** лютеций 161  
**AR** 161 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 161

**LUTETIUM 162**

*INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-04-19*

**DE** lutetium 162  
**ES** lutecio 162  
**FR** lutetium 162  
**ZH** 镨-162  
**RU** лютеций 162  
**AR** 162 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 162

**LUTETIUM 163**

*INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24*

**DE** lutetium 163  
**ES** lutecio 163  
**FR** lutetium 163  
**ZH** 镨-163  
**RU** лютеций 163  
**AR** 163 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 163

**LUTETIUM 164**

**DE** lutetium 164  
**ES** lutecio 164  
**FR** lutetium 164  
**ZH** 镨-164  
**RU** лютеций 164  
**AR** 164 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 164

**LUTETIUM 165**

**DE** lutetium 165  
**ES** lutecio 165  
**FR** lutetium 165  
**ZH** 镨-165  
**RU** лютеций 165  
**AR** 165 لوتيسيوم

**JA** ルテチウム 165

**LUTETIUM 166**

**DE** lutetium 166  
**ES** lutecio 166  
**FR** lutetium 166  
**ZH** 镨-166  
**RU** лютеций 166  
**AR** 166 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 166

**LUTETIUM 167**

**DE** lutetium 167  
**ES** lutecio 167  
**FR** lutetium 167  
**ZH** 镨-167  
**RU** лютеций 167  
**AR** 167 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 167

**LUTETIUM 168**

**DE** lutetium 168  
**ES** lutecio 168  
**FR** lutetium 168  
**ZH** 镨-168  
**RU** лютеций 168  
**AR** 168 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 168

**LUTETIUM 169**

**DE** lutetium 169  
**ES** lutecio 169  
**FR** lutetium 169  
**ZH** 镨-169  
**RU** лютеций 169  
**AR** 169 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 169

**LUTETIUM 170**

**DE** lutetium 170  
**ES** lutecio 170  
**FR** lutetium 170  
**ZH** 镨-170  
**RU** лютеций 170  
**AR** 170 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 170

**LUTETIUM 171**

**DE** lutetium 171  
**ES** lutecio 171  
**FR** lutetium 171  
**ZH** 镨-171  
**RU** лютеций 171  
**AR** 171 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 171

**LUTETIUM 172**

**DE** lutetium 172  
**ES** lutecio 172  
**FR** lutetium 172  
**ZH** 镨-172  
**RU** лютеций 172  
**AR** 172 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 172

**LUTETIUM 173**

**DE** lutetium 173  
**ES** lutecio 173  
**FR** lutetium 173  
**ZH** 镨-173  
**RU** лютеций 173  
**AR** 173 لوتيسيوم  
**JA** ルテチウム 173

**LUTETIUM 174**

**DE** lutetium 174  
**ES** lutecio 174  
**FR** lutetium 174  
**ZH** 镨-174  
**RU** лютеций 174

AR 174 لوتيسيوم  
JA ルテチウム 174

**LUTETIUM 174 TARGET**

INIS: 1975-12-19; ETDE: 1976-07-12

DE lutetium 174 target  
ES blanco de lutecio 174  
FR cible lutetium 174  
ZH 镱-174 靶  
RU мишень из лютеция 174  
AR 174 هدف لوتيتيوم  
JA ルテチウム 174 ターゲット

**LUTETIUM 175**

DE lutetium 175  
ES lutecio 175  
FR lutetium 175  
ZH 镱-175  
RU лютеций 175  
AR 175 لوتيسيوم  
JA ルテチウム 175

**LUTETIUM 175 TARGET**

ETDE: 1976-07-12

DE lutetium 175 target  
ES blanco de lutecio 175  
FR cible lutetium 175  
ZH 镱-175 靶  
RU мишень из лютеция 175  
AR 175 هدف لوتيتيوم  
JA ルテチウム 175 ターゲット

**LUTETIUM 176**

DE lutetium 176  
ES lutecio 176  
FR lutetium 176  
ZH 镱-176  
RU лютеций 176  
AR 176 لوتيسيوم  
JA ルテチウム 176

**LUTETIUM 176 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE lutetium 176 target  
ES blanco de lutecio 176  
FR cible lutetium 176  
ZH 镱-176 靶  
RU мишень из лютеция 176  
AR 176 هدف لوتيتيوم  
JA ルテチウム 176 ターゲット

**LUTETIUM 177**

DE lutetium 177  
ES lutecio 177  
FR lutetium 177  
ZH 镱-177  
RU лютеций 177  
AR 177 لوتيسيوم  
JA ルテチウム 177

**LUTETIUM 178**

DE lutetium 178  
ES lutecio 178  
FR lutetium 178  
ZH 镱-178  
RU лютеций 178  
AR 178 لوتيسيوم  
JA ルテチウム 178

**LUTETIUM 179**

DE lutetium 179  
ES lutecio 179  
FR lutetium 179  
ZH 镱-179  
RU лютеций 179  
AR 179 لوتيسيوم  
JA ルテチウム 179

**LUTETIUM 180**

DE lutetium 180

ES lutecio 180  
FR lutetium 180  
ZH 镱-180  
RU лютеций 180  
AR 180 لوتيسيوم  
JA ルテチウム 180

**LUTETIUM 181**

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08

DE lutetium 181  
ES lutecio 181  
FR lutetium 181  
ZH 镱-181  
RU лютеций 181  
AR 181 لوتيسيوم  
JA ルテチウム 181

**LUTETIUM 182**

1982-06-09

DE lutetium 182  
ES lutecio 182  
FR lutetium 182  
ZH 镱-182  
RU лютеций 182  
AR 182 لوتيسيوم  
JA ルテチウム 182

**LUTETIUM 183**

1983-03-14

DE lutetium 183  
ES lutecio 183  
FR lutetium 183  
ZH 镱-183  
RU лютеций 183  
AR 183 لوتيسيوم  
JA ルテチウム 183

**LUTETIUM 184**

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1988-04-07

DE lutetium 184  
ES lutecio 184  
FR lutetium 184  
ZH 镱-184  
RU лютеций 184  
AR 184 لوتيسيوم  
JA ルテチウム 184

**LUTETIUM 187**

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1982-06-07

DE lutetium 187  
ES lutecio 187  
FR lutetium 187  
ZH 镱-187  
RU лютеций 187  
AR 187 لوتيسيوم  
JA ルテチウム 187

**LUTETIUM ADDITIONS**

Alloys containing not more than 1% Lu are listed here.

DE lutetiumzusatz  
ES adiciones de lutecio  
FR additions de lutetium  
ZH 镱添加物  
RU присадки лютеция  
AR إضافات اللوتيسيوم  
JA ルテチウム添加合金

**LUTETIUM ALLOYS**

Alloys containing more than 1% Lu.

DE lutetiumlegierungen  
ES aleaciones de lutecio  
FR alliages de lutetium  
ZH 镱合金  
RU сплавы лютеция  
AR سبائك اللوتيسيوم  
JA ルテチウム合金

**LUTETIUM BASE ALLOYS**

DE lutetiumbasislegierungen

ES aleaciones de base lutecio  
FR alliages a base de lutetium  
ZH 镱基合金  
RU сплавы на основе лютеция  
AR سبائك اللوتيسيوم القاعدية  
JA ルテチウム基合金

**LUTETIUM BORIDES**

DE lutetiumboride  
ES boruros de lutecio  
FR borures de lutetium  
ZH 硼化镱  
RU бориды лютеция  
AR بوريدات اللوتيسيوم  
JA ホウ化ルテチウム

**LUTETIUM BROMIDES**

DE lutetiumbromide  
ES bromuros de lutecio  
FR bromures de lutetium  
ZH 溴化镱  
RU бромиды лютеция  
AR بروميدات اللوتيسيوم  
JA ルテチウム臭化物

**LUTETIUM CARBIDES**

DE lutetiumcarbide  
ES carburos de lutecio  
FR carbures de lutetium  
ZH 碳化镱  
RU карбиды лютеция  
AR كربيدات اللوتيسيوم  
JA ルテチウムカーバイド

**LUTETIUM CARBONATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-05-11

DE lutetiumcarbonate  
ES carbonatos de lutecio  
FR carbonates de lutetium  
ZH 碳酸镱  
RU карбонаты лютеция  
AR كربونات اللوتيسيوم  
JA 炭酸ルテチウム

**LUTETIUM CHLORIDES**

DE lutetiumchloride  
ES cloruros de lutecio  
FR chlorures de lutetium  
ZH 氯化镱  
RU хлориды лютеция  
AR كلوريدات اللوتيسيوم  
JA ルテチウム塩化物

**LUTETIUM COMPLEXES**

DE lutetiumkomplexe  
ES complejos de lutecio  
FR complexes de lutetium  
ZH 镱配合物  
RU комплексы лютеция  
AR معقدات اللوتيسيوم  
JA ルテチウム複合物

**LUTETIUM COMPOUNDS**

1997-06-17

DE lutetiumverbindungen  
ES compuestos de lutecio  
FR composes de lutetium  
ZH 镱化合物  
RU соединения лютеция  
AR مركبات اللوتيسيوم  
JA ルテチウム化合物

**LUTETIUM FLUORIDES**

DE lutetiumfluoride  
ES fluoruros de lutecio  
FR fluorures de lutetium  
ZH 氟化镱  
RU фториды лютеция  
AR فلوريدات اللوتيسيوم

JA ルテチウムフッ化物

## LUTETIUM HALIDES

2012-07-19

DE lutetiumhalogenide  
ES haluros de lutecio  
FR halogenures de lutetium  
ZH 卤化镨  
RU галогениды лютеция  
AR هاليدات اللوتيسيوم  
JA ルテチウムハロゲン化物

## LUTETIUM HYDRIDES

DE lutetiumhydride  
ES hidruros de lutecio  
FR hydrures de lutetium  
ZH 氢化镨  
RU гидриды лютеция  
AR هيدرات اللوتيسيوم  
JA ルテチウム水素化物

## LUTETIUM HYDROXIDES

DE lutetiumhydroxide  
ES hidroxidos de lutecio  
FR hydroxydes de lutetium  
ZH 氢氧化镨  
RU гидроокиси лютеция  
AR هيدروكسيدات اللوتيسيوم  
JA ルテチウム水酸化物

## LUTETIUM IODIDES

DE lutetiumjodide  
ES yoduros de lutecio  
FR iodures de lutetium  
ZH 碘化镨  
RU иодиды лютеция  
AR يوديدات اللوتيسيوم  
JA ヨウ化ルテチウム

## LUTETIUM IONS

DE lutetiumionen  
ES iones lutecio  
FR ions lutetium  
ZH 镨离子  
RU ионы лютеция  
AR أيونات اللوتيسيوم  
JA ルテチウムイオン

## LUTETIUM ISOTOPES

DE lutetiumisotope  
ES isotopos de lutecio  
FR isotopes du lutetium  
ZH 镨同位素  
RU изотопы лютеция  
AR نظائر اللوتيسيوم  
JA ルテチウム同位体

## LUTETIUM NITRATES

DE lutetiumnitrate  
ES nitratos de lutecio  
FR nitrates de lutetium  
ZH 硝酸镨  
RU нитраты лютеция  
AR نترات اللوتيسيوم  
JA ルテチウム硝酸塩

## LUTETIUM OXIDES

DE lutetiumoxide  
ES oxidos de lutecio  
FR oxydes de lutetium  
ZH 氧化镨  
RU окислы лютеция  
AR أكاسيد اللوتيسيوم  
JA ルテチウム酸化物

## LUTETIUM PERCHLORATES

1996-06-28

(From June 1996 to November 2007

LUTETIUM COMPOUNDS +  
PERCHLORATES was used for this concept.)

DE lutetiumperchlorate  
ES percloratos de lutecio  
FR perchlorates de lutetium  
ZH 高氯酸镨  
RU перхлораты лютеция  
AR فوق كلورات اللوتيسيوم  
JA 過塩素酸ルテチウム

## LUTETIUM PHOSPHATES

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16

DE lutetiumphosphate  
ES fosfatos de lutecio  
FR phosphates de lutetium  
ZH 磷酸镨  
RU фосфаты лютеция  
AR فسفات اللوتيسيوم  
JA リン酸ルテチウム

## LUTETIUM SELENIDES

INIS: 1996-06-28; ETDE: 1975-11-28

(From June 1996 to November 2007

LUTETIUM COMPOUNDS + SELENIDES  
was used for this concept.)

DE lutetiumselenide  
ES selenuros de lutecio  
FR seleniures de lutetium  
ZH 硒化镨  
RU селениды лютеция  
AR سلفيدات اللوتيسيوم  
JA ルテチウムセレン化物

## LUTETIUM SILICATES

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1977-04-12

DE lutetiumsilicate  
ES silicatos de lutecio  
FR silicates de lutetium  
ZH 硅酸镨  
RU силикаты лютеция  
AR سليكات اللوتيسيوم  
JA ケイ酸ルテチウム

## LUTETIUM SILICIDES

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11

DE lutetiumsilicide  
ES siliciuros de lutecio  
FR siliciures de lutetium  
ZH 硅化镨  
RU силициды лютеция  
AR سيليسيدات اللوتيسيوم  
JA ルテチウムケイ化物

## LUTETIUM SULFATES

DE lutetiumsulfate  
ES sulfatos de lutecio  
FR sulfates de lutetium  
ZH 硫酸镨  
RU сульфаты лютеция  
AR كبريتات اللوتيسيوم  
JA ルテチウム硫酸塩

## LUTETIUM SULFIDES

DE lutetiumsulfide  
ES sulfuros de lutecio  
FR sulfures de lutetium  
ZH 硫化镨  
RU сульфиды лютеция  
AR كبريتيدات اللوتيسيوم  
JA ルテチウム硫化物

## LUTETIUM TUNGSTATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1990-05-16

DE lutetiumwolframate  
ES tungstos de lutecio  
FR tungstates de lutetium

ZH 钨酸镨

RU вольфраматы лютеция

AR تتخستات اللوتيسيوم

JA タングステン酸ルテチウム

## LUXEMBOURG

1995-04-03

DE luxemburg  
ES luxemburgo  
FR luxembourg  
ZH 卢森堡  
RU люксембург  
AR لوكسمبورغ  
JA ルクセンブルク大公国

## LVR-15 REACTOR

1995-01-04

Nuclear Research Institute, Rez, Czech  
Republic.

DE reaktor lvr-15  
ES reactor lvr-15  
FR reacteur lvr-15  
ZH lvr-15 堆  
RU реактор лвр-15  
AR مفاعل lvr - 15  
JA l v r - 1 5 炉

## LWBR TYPE REACTORS

DE leichtwasserbrutreaktoren  
ES reactores tipo lwbr  
FR reacteurs de la filiere eau-  
surgenerateur  
ZH 轻水增殖型堆  
RU реакторы типа lwbr  
AR مفاعلات من نوع lwbr  
JA 軽水冷却增殖型炉

## LWGR TYPE REACTORS

1996-02-09

DE leichtwassergek. graphitmod.  
reaktoren  
ES reactores tipo lwgr  
FR reacteurs de la filiere graphite-eau  
ordinaire  
ZH 轻水冷却石墨慢化型堆  
RU реакторы типа lwgr  
AR مفاعلات من نوع lwgr  
JA 軽水冷却黒鉛減速型炉

## LWOR TYPE REACTORS

DE leichtwasserm. org. gek. reaktoren  
ES reactores tipo lwor  
FR reacteurs de la filiere eau-organique  
ZH 轻水慢化有机物冷却型堆  
RU реакторы типа lwor  
AR مفاعلات من نوع lwor  
JA l w o r 型炉

## lwr type reactors

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-07

DE lwr-reaktoren  
ES reactores tipo lwr  
FR reacteurs de la filiere eau ordinaire  
ZH 轻水型堆  
RU реакторы типа лвр  
AR مفاعلات من نوع lwr  
JA 軽水炉

## LYAPUNOV METHOD

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01

DE llyapunow-methode  
ES metodo de lyapunov  
FR methode de lyapunov  
ZH 李雅普诺夫法  
RU метод ляпунова  
AR طريقة لياپونوف  
JA リアプノフ方法

**LYASES**

Code number 4.

DE lyasen  
ES liasas  
FR lyases  
ZH 裂解酶  
RU лиазы  
AR ليازات  
JA 脱離酵素

**lyman alpha emission**

DE *lyman-alpha-emission*  
ES *emision alfa de lyman*  
FR *emission alpha de lyman*  
ZH 赖曼 $\alpha$ 发射  
RU *испускание альфа-линий лаймана*  
AR إصدار ألفا ليمان  
JA ライマンアルファ線放出

**lyman alpha radiation**

DE *lyman-alpha-strahlung*  
ES *radiacion alfa de lyman*  
FR *rayonnement alpha de lyman*  
ZH 赖曼 $\alpha$ 辐射  
RU *альфа-линии лаймана*  
AR إشعاع ألفا ليمان  
JA ライマンアルファ線放射

**lyman continuum**

DE *lyman-kontinuum*  
ES *continuo de lyman*  
FR *continuum de lyman*  
ZH 赖曼连续谱  
RU *непрерывный спектр лаймана*  
AR متصل ليمان  
JA ライマン連続帯

**LYMAN LINES**

Includes all aspects of the transitions associated with Lyman lines.

DE lyman-linien  
ES rayas de lyman  
FR raies de lyman  
ZH 赖曼谱线  
RU линии лаймана  
AR خطوط ليمان  
JA ライマン線

**lyman series**

DE *lyman-serie*  
ES *serie de lyman*  
FR *serie de lyman*  
ZH 赖曼系  
RU *спектральная серия лаймана*  
AR سلسلة ليمان  
JA ライマン系列

**LYMANTRIA DISPAR**

DE *lymantria dispar*  
ES *lymantria dispar*  
FR *lymantria dispar*  
ZH 舞毒蛾  
RU непарный шелкопряд  
AR فراشة العجر  
JA マイマイガ属マイマイガ

**LYMPH**

DE lymph  
ES linfa  
FR lymph  
ZH 淋巴  
RU лимфа  
AR لف  
JA リンパ

**LYMPH NODES**

DE lymphknoten  
ES ganglios linfaticos  
FR ganglions lymphatiques

ZH 淋巴结

RU лимфатические узлы

AR عقد لمفية

JA リンパ節

**LYMPH VESSELS**

DE lymphgefäesse  
ES vasos linfaticos  
FR vaisseaux lymphatiques  
ZH 淋巴管  
RU лимфатические сосуды  
AR أوعية لمفية  
JA リンパ管

**LYMPHATIC SYSTEM**

DE lymphgefäessystem  
ES sistema linfatico  
FR systeme lymphatique  
ZH 淋巴系统  
RU лимфатическая система  
AR جهاز لمفي  
JA リンパ系

**lymphoblastomas**

DE *lymphoblastome*  
ES *linfoblastomas*  
FR *lymphoblastomes*  
ZH 成淋巴细胞瘤  
RU лимфобластомы  
AR أورام أرومية لمفاوية  
JA リンパ芽球腫

**LYMPHOCYTES**

DE lymphozyten  
ES linfocitos  
FR lymphocytes  
ZH 淋巴细胞  
RU лимфоциты  
AR خلايا لمفاوية  
JA リンパ球

**lymphogranuloma malignum**

DE *lymphogranuloma malignum*  
ES *linfogranuloma maligno*  
FR *lymphogranulome malin*  
ZH 恶性淋巴瘤肉芽肿  
RU злокачественная лимфогранулема  
AR ورم حبيبي لمفاوي خبيث  
JA 悪性リンパ肉芽腫

**lymphogranulomas**

DE *lymphogranulome*  
ES *linfogranulomas*  
FR *lymphogranulomes*  
ZH 淋巴瘤肉芽肿  
RU лимфогранулемы  
AR أورام حنبيبية لمفاوية  
JA リンパ肉芽腫

**lymphogranulomatosis**

DE *lymphogranulomatose*  
ES *linfogranulomatosis*  
FR *lymphogranulomatose*  
ZH 淋巴瘤肉芽肿病  
RU лимфогранулематоз  
AR أورام حنبيبي لمفاوي  
JA リンパ肉芽腫症

**lymphoid cells**

DE *lymphoide zellen*  
ES *celulas linfoides*  
FR *cellules lymphoïdes*  
ZH 淋巴样细胞  
RU лимфоидные клетки  
AR خلايا لمفاوية  
JA 類リンパ球

**LYMPHOKINES**

INIS: 1999-09-08; ETDE: 1981-01-09

Biologically active molecules released from lymphocytes stimulated by antigens of mitogens.

DE lymphokine  
ES linfocinas  
FR lymphokines  
ZH 淋巴激活素  
RU лимфокины  
AR لمفوكينات  
JA リンホカイン

**LYMPHOMAS**

DE lymphome  
ES linfomas  
FR lymphomes  
ZH 淋巴瘤  
RU лимфомы  
AR أورام لمفية  
JA リンパ腫

**LYMPHOPENIA**

DE lymphopenie  
ES linfopenia  
FR lymphopenie  
ZH 淋巴细胞减少症  
RU лимфопения  
AR قلة اللّمفاويات  
JA リンパ球減少(症)

**lymphopoiesis**

DE *lymphopoese*  
ES *linfopoiesis*  
FR *lymphopoïese*  
ZH 淋巴细胞生成  
RU лимфопоэз  
AR تكوّن اللّمفاويات  
JA リンパ球生成

**LYMPHOSARCOMAS**

DE lymphosarkome  
ES linfosarcomas  
FR lymphosarcomes  
ZH 淋巴瘤肉瘤  
RU лимфосаркомы  
AR أعران لمفاوية  
JA リンパ肉腫

**lynychburg pool reactor**

2000-04-12

DE *lynychburg pool reactor*  
ES *reactor piscina lynchburg*  
FR *reacteur lpr (reacteur de type piscine lynchburg)*  
ZH 林奇堡池式堆  
RU *реактор погружного типа*  
AR مفاعل بركة lynchburg  
JA リンチバードプール炉

**LYNDOCHITE**

2000-04-12

DE lyndochit  
ES lindocita  
FR lyndochite  
ZH 钙钍黑稀金矿  
RU линдохит  
AR ليندوشيت  
JA リンドツク石

**LYNITE**

2000-04-12

DE lynit  
ES linita  
FR lynite  
ZH 莱奈特铜铝合金  
RU линит  
AR لينيت  
JA ライナイト



## LYOLUMINESCENCE

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19

DE	lyolumineszenz
ES	lioluminiscencia
FR	lyoluminescence
ZH	水合发光
RU	лиолюминесценция
AR	تبريد جاف
JA	ライオルミネセンス

## LYOPHILIZATION

DE	lyophilisierung
ES	liofilizaci6n
FR	lyophilisation
ZH	冷冻干燥
RU	лиофизация
AR	لَيْفَة
JA	凍結乾燥

## LYSERGIC ACID

DE	lysergsaeure
ES	acido lisergico
FR	acide lysergique
ZH	麦角酸
RU	лизергиновая кислота
AR	حمض الليسر جيك
JA	リゼルギン酸

## lysholm engine

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-07-20

DE	<i>schraubenverdichter nach lysholm</i>
ES	<i>maquina lysholm</i>
FR	<i>moteur lysholm</i>
ZH	李肖姆发动机
RU	двигатель лайшома
AR	lysholm محرك
JA	リショルム・エンジン

## LYSIMETERS

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1985-11-19  
Devices for measuring the percolation of water through soils and for determining the soluble constituents removed in the drainage.

DE	lysimeter
ES	lisimetros
FR	lysimetres
ZH	渗漏测定计
RU	лизиметры
AR	مقاييس توشيل
JA	浸漏計

## LYSINE

DE	lysin
ES	lisina
FR	lysine
ZH	赖氨酸
RU	лизин
AR	ليزين
JA	リジン

## LYSIS

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1975-11-11

DE	lysis
ES	lisis
FR	lyse
ZH	分解
RU	лизис
AR	انحلال
JA	かん散 (涣散)

## LYSOSOMES

1999-04-20

DE	lysosome
ES	lisosomas
FR	lysosomes
ZH	溶酶体
RU	лизосомы
AR	جسيمات حلّة
JA	リソソーム

## LYSOZYME

Code number 3.2.1.17.

DE	lysozym
ES	lisozioma
FR	lysozyme
ZH	溶菌酶
RU	лизоцим
AR	ليزوزيم
JA	リソチーム

## M CAPTURE

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-08-09

DE	m-einfang
ES	captura m
FR	capture m
ZH	m 俘获
RU	m-захват
AR	m أسر
JA	m 捕獲

## M CENTERS

DE	m-zentren
ES	centros m
FR	centres m
ZH	m 中心
RU	m-центры
AR	m مراكز
JA	m 中心

## M CODES

DE	m-codes
ES	codigos m
FR	codes m
ZH	m 編碼
RU	m-программы
AR	m كودات
JA	m コード

## M CONVERSION

DE	m-konversion
ES	conversion m
FR	conversion m
ZH	m 转换
RU	конверсия на m-оболочке
AR	m تحويل
JA	m 変換

*m-conversion coefficient*

DE	<i>m-konversionskoeffizient</i>
ES	<i>coeficiente de conversion m</i>
FR	<i>coefficient de conversion m</i>
ZH	<i>m 转换系数</i>
RU	<i>коэффициент конверсии на m-оболочке</i>
AR	<i>m - معامل التحويل</i>
JA	<i>m 変換係数</i>

*m-gas process*

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27  
Two vessel system to convert hydrocarbons to fuel gas in which steam gasification of feedstock occurs in one fluidized bed and regeneration of catalyst with combustion of coke and fuel in a separate fluidized bed.  
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	<i>m-gas-verfahren</i>
ES	<i>proceso m-gas</i>
FR	<i>procede m-gas</i>
ZH	<i>m- 气体过程</i>
RU	<i>m-газ-процесс</i>
AR	<i>m - عملية الغاز</i>
JA	<i>m ガスプロセス</i>

## M SHELL

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24  
Atomic electron shells.

DE	m-schale
ES	capa m

FR	couche m
ZH	m 壳层
RU	m-оболочка
AR	m طبقة
JA	m 殻

## M-THEORY

2007-08-13

Highly symmetric multi-dimensional theory of particles and their interactions; generalization of supergravity and related by weak-strong duality to each of the five known variations of string theory.

DE	m-theorie
ES	teoria-m
FR	theorie m
ZH	m 理论
RU	m-теория
AR	m نظرية
JA	m 理論

## M1-TRANSITIONS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

Magnetic dipole transitions.

DE	m1-uebergaenge
ES	transiciones-m1
FR	transitions m1
ZH	m1-跃迁
RU	m1-переходы
AR	m1 - انتقالات
JA	m 1 励起

## M2-TRANSITIONS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

Magnetic quadrupole transitions.

DE	m2-uebergaenge
ES	transiciones-m2
FR	transitions m2
ZH	m2-跃迁
RU	m2-переходы
AR	m2 - انتقالات
JA	m 2 励起

## M3-TRANSITIONS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

Magnetic octupole transitions.

DE	m3-uebergaenge
ES	transiciones-m3
FR	transitions m3
ZH	m3-跃迁
RU	m3-переходы
AR	m3 - انتقالات
JA	m 3 励起

## M4-TRANSITIONS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

Magnetic hexadecapole transitions.

DE	m4-uebergaenge
ES	transiciones-m4
FR	transitions m4
ZH	m4-跃迁
RU	m4-переходы
AR	m4 - انتقالات
JA	m 4 励起

## ma 754

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09

DE	ma 754
ES	ma 754
FR	alliage ma754
ZH	合金-ma 754
RU	никелевый сплав ma 754
AR	ma 754 سبيكة
JA	ma 7 5 4

## ma 956

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09

DE	ma 956
ES	ma 956

FR *alliage ma956*  
 ZH 合金-*ma 956*  
 RU *железный сплав ма 956*  
 AR *سبيكة ما 956*  
 JA *ma 956*

**MA-R1 REACTOR**

2019-01-28

*CNESTEN, Rabat, Morocco.*

ES reactor ma-r1  
 JA ma-r1 炉

**MAANSHAN-1 REACTOR**

1991-10-09

*Taiwan, China.*

DE reaktor maanshan-1  
 ES reactor maanshan-1  
 FR reacteur maanshan-1  
 ZH 马鞍山-1 堆  
 RU реактор мааншан-1  
 AR مفاعل ماانشان-1  
 JA 馬鞍山-1 号炉

**MAANSHAN-2 REACTOR**

2017-10-18

*Taiwan, China*

DE reaktor maanshan-2  
 ES reactor maanshan-2  
 FR reacteur maanshan-2  
 ZH 马鞍山-2 堆  
 RU реактор мааншан-2  
 JA 馬鞍山-2 号炉

**mac**

DE *maximal akzeptale kontamination*  
 ES *cta*  
 FR *cta (contamination maximale admissible)*  
 ZH 最大容许污染水平  
 RU *предельно допуст. радиоакт. загрязнение*  
 AR *تلوث اعظمي مقبول*  
 JA *mac (最大許容放射能汚染)*

**macaca**

DE *macaca*  
 ES *macaca*  
 FR *macaques*  
 ZH 猕猴属  
 RU *макака*  
 AR *ماكاكا*  
 JA *マカク属*

**MACACUS**

DE macacus  
 ES macacos  
 FR macacus  
 ZH 猕猴  
 RU макаки  
 AR ماكاكس  
 JA アカゲザル

**MACA0**

DE macao  
 ES macao  
 FR macao  
 ZH 澳门  
 RU макао  
 AR ماكارو  
 JA マカオ

**macedonia (the former yugoslav republic of)**

INIS: 1997-06-05; ETDE: 1998-04-10

DE *mazedonien (ehemalige jugoslawische republik)*  
 ES *macedonia (formal republica yugoslava de macedonia)*

FR *macedoine (ex-republique yougoslave de macedoine)*  
 ZH 马其顿 (前南斯拉夫共和国)  
 RU *македония (часть бывшей югославской республики)*  
 AR *مقدونيا*  
 JA *マケドニア共和国 (旧ユーゴスラビア共和国)*

**MACEDONIAN ORGANIZATIONS**

2004-03-31

DE *mazedonische organisationen*  
 ES *organizaciones macedonias*  
 FR *organismes macedoniens*  
 ZH 马其顿机构  
 RU *организации македонии*  
 AR *منظمات مقدونية*  
 JA *マケドニアの機関*

**MACERALS**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1977-06-24

*Petrologic units seen in microscopic sections of coal.*

DE *mazerale*  
 ES *macerales*  
 FR *maceraux*  
 ZH 煤素质  
 RU *мацералы*  
 AR *مكونات الفحم الحجري المكروية*  
 JA *マセラル*

**MACH NUMBER**

DE *mach-zahl*  
 ES *numero de mach*  
 FR *nombre de mach*  
 ZH 马赫数  
 RU *число маха*  
 AR *عدد ماخ*  
 JA *マッハ数*

**MACH PRINCIPLE**

DE *mach-prinzip*  
 ES *principio de mach*  
 FR *principe de mach*  
 ZH 马赫原理  
 RU *принцип маха*  
 AR *مبدأ ماخ*  
 JA *マッハの原理*

**MACH-ZEHNDER****INTERFEROMETER**

DE *mach-zehnder-interferometer*  
 ES *interferometro de mach-zehnder*  
 FR *interferometre de mach-zehnder*  
 ZH 马赫-策恩德尔干涉仪  
 RU *интерферометр маха-цендера*  
 AR *مقياس تداخل ماخ - زندر*  
 JA *マッハ・ツェンダー干涉計*

**MACHINE PARTS**

1996-04-18

DE *maschinenteile*  
 ES *piezas de maquinas*  
 FR *pieces mecaniques*  
 ZH 机械零件  
 RU *детали машин*  
 AR *أجزاء مكنية*  
 JA *機械部品*

**MACHINE TOOLS**

DE *maschinenwerkzeuge*  
 ES *maquinas herramienta*  
 FR *machines-outils*  
 ZH 机床  
 RU *металлорежущие станки*  
 AR *أدوات مكنية*  
 JA *工作機械*

**MACHINE TRANSLATIONS**

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1976-12-15

*Not for translation of computer programs, for which use TRANSLATORS.*

DE *maschinenebersetzungen*  
 ES *traducciones por ordenador*  
 FR *traduction assistee par ordinateur*  
 ZH 机器翻译  
 RU *машинный перевод*  
 AR *ترجمات آلية*  
 JA *機械翻訳*

**MACHINERY**

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1979-12-10

DE *maschinentechnik*  
 ES *maquinaria*  
 FR *matériel*  
 ZH 机械  
 RU *машинное оборудование*  
 AR *آليات*  
 JA *機械類*

**MACHINING**

DE *maschinelle bearbeitung*  
 ES *maquinado*  
 FR *usinage*  
 ZH 机械加工  
 RU *механическая обработка*  
 AR *تصنيع بالمكناات*  
 JA *機械加工*

**MACKINTOSHITE**

2000-04-12

DE *mackintoshit*  
 ES *makintosita*  
 FR *mackintoshite*  
 ZH 黑铀钍矿  
 RU *макинтошит*  
 AR *ماكنتوشيت*  
 JA *マッキントッシュ石*

**MACROPHAGES**

DE *makrophagen*  
 ES *macrofagos*  
 FR *macrophages*  
 ZH 巨噬细胞  
 RU *макрофаги*  
 AR *بَلْعَمِيَّات*  
 JA *マクロファージ*

**MADAGASCAR**

DE *madagaskar*  
 ES *madagascar*  
 FR *madagascar*  
 ZH 马达加斯加  
 RU *малагасийская республика*  
 AR *مدغشقر*  
 JA *マダガスカル共和国*

**MADARAS ROTORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23

DE *madaras-rotoren*  
 ES *rotores madaras*  
 FR *rotors madaras*  
 ZH 马达转子  
 RU *роторы мадараса*  
 AR *دوّارات ماڤراس*  
 JA *マダラスローター*

**madras-1 reactor**

2018-01-26

DE *reaktor madras-1*  
 ES *reactor madras-1*  
 FR *reacteur madras-1*  
 ZH *madras-1 堆*  
 RU *реактор мадрас-1*  
 JA *マドラス-1 号炉*

**madras-2 reactor**

2018-01-26

- DE reaktor madras-2
- ES reactor madras-2
- FR reacteur madras-2
- ZH madras-2 堆
- RU реактор мадрас-2
- JA マドラス-2 号炉

**MAGELLANIC CLOUDS**

- DE magellanische wolken
- ES nubes de magallanes
- FR nuages de magellan
- ZH 麦哲伦星云
- RU магеллановы облака
- AR سُحُب ماجلانِيَّة
- JA マゼラン雲

**MAGIC NUCLEI**

- DE magische kerne
- ES nucleos magicos
- FR noyaux magiques
- ZH 幻核
- RU магические ядра
- AR نوى سحرية
- JA 魔法核

**magic numbers**

- DE magische zahl
- ES numeros magicos
- FR nombres magiques
- ZH 幻数
- RU магические числа
- AR أعداد سحرية
- JA 魔法数

**MAGMA**

1996-04-29

*Naturally occurring mobile rock materials, generated within the earth and capable of intrusion and extrusion, from which igneous rocks are thought to have been derived by solidification and related processes.*

- DE magma
- ES magma
- FR magma
- ZH 岩浆
- RU магма
- AR ماغما
- JA マグマ

**MAGMA SYSTEMS**

1992-03-30

*A geothermal system in which the dominant heat source is a reservoir of magma.*

- DE magma-systeme
- ES sistemas de magma
- FR systemes magmatiques
- ZH 岩浆系统
- RU магмовые системы
- AR منظومات مهلية
- JA マグマ系

**magmax process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-29

- DE magmax-verfahren
- ES proceso magmax
- FR procede magmax
- ZH magmax 法
- RU магмамакс-процесс
- AR عملية ماغماماكس
- JA マグママックスプロセス

**MAGMATIC WATER**

2000-04-12

*Water that exists in, or which is derived from, molten igneous rocks or magma.*

- DE juveniles wasser
- ES agua magmatica

- FR eau magmatique
- ZH 岩浆水
- RU магматическая вода
- AR ماء مهلية
- JA 岩浆水

**MAGMATISM**

INIS: 1993-01-22; ETDE: 1978-07-05  
*The development, movement, and solidification of magma to igneous rocks.*

- DE magmatismus
- ES magmatismo
- FR magmatisme
- ZH 岩浆作用
- RU магматизм
- AR مهلية
- JA 火成活動

**MAGNALIUM**

2000-04-12

- DE magnalium
- ES magnalio
- FR magnalium
- ZH 镁铝合金
- RU магнилий
- AR سبيكة المغناليوم
- JA マグナリウム

**MAGNESIUM**

- DE magnesium
- ES magnesio
- FR magnesium
- ZH 镁
- RU магний
- AR مغنيزيوم
- JA マグネシウム

**MAGNESIUM 19**

2004-09-14

- DE magnesium 19
- ES magnesio 19
- FR magnesium 19
- ZH 镁-19
- RU магний 19
- AR مغنيزيوم 19
- JA マグネシウム 19

**MAGNESIUM 20**

- DE magnesium 20
- ES magnesio 20
- FR magnesium 20
- ZH 镁-20
- RU магний 20
- AR مغنيزيوم 20
- JA マグネシウム 20

**MAGNESIUM 21**

- DE magnesium 21
- ES magnesio 21
- FR magnesium 21
- ZH 镁-21
- RU магний 21
- AR مغنيزيوم 21
- JA マグネシウム 21

**MAGNESIUM 22**

- DE magnesium 22
- ES magnesio 22
- FR magnesium 22
- ZH 镁-22
- RU магний 22
- AR مغنيزيوم 22
- JA マグネシウム 22

**MAGNESIUM 23**

- DE magnesium 23
- ES magnesio 23
- FR magnesium 23
- ZH 镁-23

- RU магний 23
- AR مغنيزيوم 23
- JA マグネシウム 23

**MAGNESIUM 23 TARGET**

INIS: 1976-04-03; ETDE: 1976-07-12

- DE magnesium 23 target
- ES blanco de magnesio 23
- FR cible magnesium 23
- ZH 镁-23 靶
- RU мишень из магния 23
- AR هدف مغنيزيوم 23
- JA マグネシウム 23 ターゲット

**MAGNESIUM 24**

- DE magnesium 24
- ES magnesio 24
- FR magnesium 24
- ZH 镁-24
- RU магний 24
- AR مغنيزيوم 24
- JA マグネシウム 24

**MAGNESIUM 24 BEAMS**

INIS: 1976-01-27; ETDE: 1976-03-12

- DE magnesium 24 strahlen
- ES haces de magnesio 24
- FR faisceaux de magnesium 24
- ZH 镁-24 束
- RU пучки ионов магния 24
- AR حزم مغنيزيوم 24
- JA マグネシウム 24 ビーム

**MAGNESIUM 24 REACTIONS**

- DE magnesium 24 reaktionen
- ES reacciones de magnesio 24
- FR reactions par magnesium 24
- ZH 镁-24 反应
- RU ядерные реакции с ионами магния 24
- AR تفاعلات مغنيزيوم 24
- JA マグネシウム 24 反応

**MAGNESIUM 24 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

- DE magnesium 24 target
- ES blanco de magnesio 24
- FR cible magnesium 24
- ZH 镁-24 靶
- RU мишень из магния 24
- AR هدف مغنيزيوم 24
- JA マグネシウム 24 ターゲット

**MAGNESIUM 25**

1995-01-04

- DE magnesium 25
- ES magnesio 25
- FR magnesium 25
- ZH 镁-25
- RU магний 25
- AR مغنيزيوم 25
- JA マグネシウム 25

**MAGNESIUM 25 BEAMS**

1995-01-04

- DE magnesium 25 strahlen
- ES haces de magnesio 25
- FR faisceaux de magnesium 25
- ZH 镁-25 束
- RU пучки ионов магния 25
- AR حزم مغنيزيوم 25
- JA マグネシウム 25 ビーム

**MAGNESIUM 25 REACTIONS**

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1981-08-04

- DE magnesium 25 reaktionen
- ES reacciones del magnesio 25
- FR reactions par magnesium 25
- ZH 镁-25 反应

**RU** ядерные реакции с ионами магния 25  
**AR** تفاعلات مغنيزيوم 25  
**JA** マグネシウム 25 反応

**MAGNESIUM 25 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

**DE** magnesium 25 target  
**ES** blanco de magnesio 25  
**FR** cible magnesium 25  
**ZH** 镁-25 靶  
**RU** мишень из магния 25  
**AR** هدف مغنيزيوم 25  
**JA** マグネシウム 25 ターゲット

**MAGNESIUM 26**

**DE** magnesium 26  
**ES** magnesio 26  
**FR** magnesium 26  
**ZH** 镁-26  
**RU** магний 26  
**AR** مغنيزيوم 26  
**JA** マグネシウム 26

**MAGNESIUM 26 REACTIONS**

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08

**DE** magnesium 26 reaktionen  
**ES** reacciones de magnesio 26  
**FR** reactions par magnesium 26  
**ZH** 镁-26 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами магния 26  
**AR** تفاعلات مغنيزيوم 26  
**JA** マグネシウム 26 反応

**MAGNESIUM 26 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

**DE** magnesium 26 target  
**ES** blanco de magnesio 26  
**FR** cible magnesium 26  
**ZH** 镁-26 靶  
**RU** мишень из магния 26  
**AR** هدف مغنيزيوم 26  
**JA** マグネシウム 26 ターゲット

**MAGNESIUM 27**

**DE** magnesium 27  
**ES** magnesio 27  
**FR** magnesium 27  
**ZH** 镁-27  
**RU** магний 27  
**AR** مغنيزيوم 27  
**JA** マグネシウム 27

**MAGNESIUM 27 TARGET**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25

**DE** magnesium 27 target  
**ES** blanco de magnesio 27  
**FR** cible magnesium 27  
**ZH** 镁-27 靶  
**RU** мишень из магния 27  
**AR** هدف مغنيزيوم 27  
**JA** マグネシウム 27 ターゲット

**MAGNESIUM 28**

**DE** magnesium 28  
**ES** magnesio 28  
**FR** magnesium 28  
**ZH** 镁-28  
**RU** магний 28  
**AR** مغنيزيوم 28  
**JA** マグネシウム 28

**MAGNESIUM 28 DECAY RADIOISOTOPES**

INIS: 1990-01-30; ETDE: 1990-02-13

**DE** magnesium-28-zerfallsisotope  
**ES** radisotopos por degradacion de magnesi

**FR** radio-isotopes emetteurs de magnesium 28

**ZH** 镁-28 衰变放射性同位素  
**RU** радиоизотопы, распадающиеся с испусканием магния 28  
**AR** نظائر مشعة من اضمحلال المغنيزيوم 28  
**JA** マグネシウム 28 崩壊ラジオアイソトープ

**MAGNESIUM 28 EMISSION DECAY**

INIS: 1990-01-30; ETDE: 1990-02-13

**DE** magnesium-28-emissionszerfall  
**ES** degradacion por emision de magnesio 28  
**FR** desintegration par magnesium 28  
**ZH** 镁-28 发射衰变  
**RU** распад с испусканием магния 28  
**AR** إصدار من اضمحلال المغنيزيوم 28  
**JA** マグネシウム 28 放出崩壊

**MAGNESIUM 29**

**DE** magnesium 29  
**ES** magnesio 29  
**FR** magnesium 29  
**ZH** 镁-29  
**RU** магний 29  
**AR** مغنيزيوم 29  
**JA** マグネシウム 29

**MAGNESIUM 30**

**DE** magnesium 30  
**ES** magnesio 30  
**FR** magnesium 30  
**ZH** 镁-30  
**RU** магний 30  
**AR** مغنيزيوم 30  
**JA** マグネシウム 30

**MAGNESIUM 30 EMISSION DECAY**

INIS: 1989-10-27; ETDE: 1989-11-21

**DE** magnesium-30-emissionszerfall  
**ES** degradacion por emision de magnesio 30  
**FR** desintegration par magnesium 30  
**ZH** 镁-30 发射衰变  
**RU** распад с испусканием магния 30  
**AR** إصدار من اضمحلال المغنيزيوم 30  
**JA** マグネシウム 30 放出崩壊

**MAGNESIUM 31**

**DE** magnesium 31  
**ES** magnesio 31  
**FR** magnesium 31  
**ZH** 镁-31  
**RU** магний 31  
**AR** مغنيزيوم 31  
**JA** マグネシウム 31

**MAGNESIUM 32**

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-08-09

**DE** magnesium 32  
**ES** magnesio 32  
**FR** magnesium 32  
**ZH** 镁-32  
**RU** магний 32  
**AR** مغنيزيوم 32  
**JA** マグネシウム 32

**MAGNESIUM 33**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11

**DE** magnesium 33  
**ES** magnesio 33  
**FR** magnesium 33  
**ZH** 镁-33  
**RU** магний 33  
**AR** مغنيزيوم 33  
**JA** マグネシウム 33

**MAGNESIUM 34**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11

**DE** magnesium 34  
**ES** magnesio 34  
**FR** magnesium 34  
**ZH** 镁-34  
**RU** магний 34  
**AR** مغنيزيوم 34  
**JA** マグネシウム 34

**MAGNESIUM 35**

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16

**DE** magnesium 35  
**ES** magnesio 35  
**FR** magnesium 35  
**ZH** 镁-35  
**RU** магний 35  
**AR** مغنيزيوم 35  
**JA** マグネシウム 35

**MAGNESIUM 36**

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16

**DE** magnesium 36  
**ES** magnesio 36  
**FR** magnesium 36  
**ZH** 镁-36  
**RU** магний 36  
**AR** مغنيزيوم 36  
**JA** マグネシウム 36

**MAGNESIUM 37**

2007-02-15

**DE** magnesium 37  
**ES** magnesio 37  
**FR** magnesium 37  
**ZH** 镁-37  
**RU** магний 37  
**AR** مغنيزيوم 37  
**JA** マグネシウム 37

**MAGNESIUM 38**

2006-12-20

**DE** magnesium 38  
**ES** magnesio 38  
**FR** magnesium 38  
**ZH** 镁-38  
**RU** магний 38  
**AR** مغنيزيوم 38  
**JA** マグネシウム 38

**MAGNESIUM 39**

2006-09-04

**DE** magnesium 39  
**ES** magnesio 39  
**FR** magnesium 39  
**ZH** 镁-39  
**RU** магний 39  
**AR** مغنيزيوم 39  
**JA** マグネシウム 39

**MAGNESIUM 40**

2005-01-19

**DE** magnesium 40  
**ES** magnesio 40  
**FR** magnesium 40  
**ZH** 镁-40  
**RU** магний 40  
**AR** مغنيزيوم 40  
**JA** マグネシウム 40

**MAGNESIUM ADDITIONS**

Alloys containing not more than 1% Mg are listed here.

**DE** magnesiumzusatz  
**ES** adiciones de magnesio  
**FR** additions de magnesium  
**ZH** 镁添加物  
**RU** присадки магния  
**AR** إضافات المغنيزيوم

JA マグネシウム添加合金

### MAGNESIUM ALLOY-AZ31B

2000-04-12

DE magnesiumlegierung-az31b  
ES aleacion de magnesio-az31b  
FR alliage de magnesium az31b  
ZH 镁合金-az31b  
RU магниевый сплав az31b  
AR سبيكة المغنيزيوم-az31b  
JA マグネシウム合金-az31b

### MAGNESIUM ALLOY-EK

2000-04-12

DE magnesiumlegierung-ek  
ES aleacion de magnesio-ek  
FR alliage de magnesium ek  
ZH 镁合金-ek  
RU магниевый сплав ek  
AR سبيكة المغنيزيوم-ek  
JA マグネシウム合金-ek

### MAGNESIUM ALLOY-EZ

2000-04-12

DE magnesiumlegierung-ez  
ES aleacion de magnesio-ez  
FR alliage de magnesium ez  
ZH 镁合金-ez  
RU магниевый сплав ez  
AR سبيكة المغنيزيوم-ez  
JA マグネシウム合金-ez

### MAGNESIUM ALLOY-HK31A

2000-04-12

DE magnesiumlegierung-hk31a  
ES aleacion de magnesio-kh31a  
FR alliage de magnesium hk31a  
ZH 镁合金-hk31a  
RU магниевый сплав hk31a  
AR سبيكة المغنيزيوم-hk31a  
JA マグネシウム合金-hk31a

### MAGNESIUM ALLOY-ZR

2000-04-12

DE magnesiumlegierung-zr  
ES aleacion de magnesio-zr  
FR alliage de magnesium zr  
ZH 镁合金-zr  
RU магниевый сплав zr  
AR سبيكة المغنيزيوم-zr  
JA マグネシウム合金-zr

### MAGNESIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Mg.

DE magnesiumlegierungen  
ES aleaciones de magnesio  
FR alliages de magnesium  
ZH 镁合金  
RU сплавы магния  
AR سبائك المغنيزيوم  
JA マグネシウム合金

### MAGNESIUM ARSENIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-29

DE magnesiumarsenide  
ES arseniuros de magnesio  
FR arseniures de magnesium  
ZH 砷化镁  
RU арсениды магния  
AR أرسنيد المغنيزيوم  
JA ヒ化マグネシウム

### MAGNESIUM BASE ALLOYS

DE magnesiumbasislegierungen  
ES aleaciones de base magnesio  
FR alliages a base de magnesium  
ZH 镁基合金  
RU сплавы на основе магния  
AR سبائك المغنيزيوم القاعدية

JA マグネシウム基合金

### MAGNESIUM BORIDES

DE magnesiumboride  
ES boruros de magnesio  
FR borures de magnesium  
ZH 硼化镁  
RU бориды магния  
AR بوريدات المغنيزيوم  
JA ホウ化マグネシウム

### MAGNESIUM BROMIDES

DE magnesiumbromide  
ES bromuros de magnesio  
FR bromures de magnesium  
ZH 溴化镁  
RU бромиды магния  
AR بروميدات المغنيزيوم  
JA 臭化マグネシウム

### MAGNESIUM CARBIDES

DE magnesiumcarbide  
ES carburos de magnesio  
FR carbures de magnesium  
ZH 碳化镁  
RU карбиды магния  
AR كربيدات المغنيزيوم  
JA マグネシウムカーバイド

### MAGNESIUM CARBONATES

1996-06-26

DE magnesiumcarbonate  
ES carbonatos de magnesio  
FR carbonates de magnesium  
ZH 碳酸镁  
RU карбонаты магния  
AR كربونات المغنيزيوم  
JA 炭酸マグネシウム

### MAGNESIUM CHLORIDES

DE magnesiumchloride  
ES cloruros de magnesio  
FR chlorures de magnesium  
ZH 氯化镁  
RU хлориды магния  
AR كلوريدات المغنيزيوم  
JA 塩化マグネシウム

### MAGNESIUM COMPLEXES

DE magnesiumkomplexe  
ES complejos de magnesio  
FR complexes de magnesium  
ZH 镁配合物  
RU комплексы магния  
AR معقدات المغنيزيوم  
JA マグネシウム複合物

### MAGNESIUM COMPOUNDS

1997-06-17

DE magnesiumverbindungen  
ES compuestos de magnesio  
FR composes de magnesium  
ZH 镁化合物  
RU соединения магния  
AR مركبات المغنيزيوم  
JA マグネシウム化合物

### MAGNESIUM FLUORIDES

DE magnesiumfluoride  
ES fluoruros de magnesio  
FR fluorures de magnesium  
ZH 氟化镁  
RU фториды магния  
AR فلوريدات المغنيزيوم  
JA フッ化マグネシウム

### MAGNESIUM HALIDES

2012-07-19

DE magnesiumhalogenide  
ES haluros de magnesio

FR halogenures de magnesium

ZH 卤化镁

RU галогениды магния

AR هاليدات المغنيزيوم

JA ハロゲン化マグネシウム

### MAGNESIUM HYDRIDES

DE magnesiumhydride  
ES hidruros de magnesio  
FR hydrures de magnesium  
ZH 氢化镁  
RU гидриды магния  
AR هيدريدات المغنيزيوم  
JA 水素化マグネシウム

### MAGNESIUM HYDROXIDES

DE magnesiumhydroxide  
ES hidroxidos de magnesio  
FR hydroxydes de magnesium  
ZH 氢氧化镁  
RU гидроокиси магния  
AR هيدروكسيدات المغنيزيوم  
JA 水酸化マグネシウム

### MAGNESIUM IODIDES

DE magnesiumjodide  
ES yoduros de magnesio  
FR iodures de magnesium  
ZH 碘化镁  
RU иодиды магния  
AR يوديدات المغنيزيوم  
JA ヨウ化マグネシウム

### MAGNESIUM IONS

DE magnesiumionen  
ES iones magnesio  
FR ions magnesium  
ZH 镁离子  
RU ионы магния  
AR أيونات المغنيزيوم  
JA マグネシウムイオン

### MAGNESIUM ISOTOPES

1999-02-01

DE magnesiumisotope  
ES isotopos de magnesio  
FR isotopes du magnesium  
ZH 镁同位素  
RU изотопы магния  
AR نظائر المغنيزيوم  
JA マグネシウム同位体

### MAGNESIUM NITRATES

DE magnesiumnitrate  
ES nitratos de magnesio  
FR nitrates de magnesium  
ZH 硝酸镁  
RU нитраты магния  
AR نترات المغنيزيوم  
JA 硝酸マグネシウム

### MAGNESIUM NITRIDES

DE magnesiumnitride  
ES nitruros de magnesio  
FR nitrures de magnesium  
ZH 氮化镁  
RU нитриды магния  
AR نتريدات المغنيزيوم  
JA 窒化マグネシウム

### MAGNESIUM OXIDES

DE magnesiumoxide  
ES oxidos de magnesio  
FR oxydes de magnesium  
ZH 氧化镁  
RU окислы магния  
AR أكاسيد المغنيزيوم  
JA 酸化マグネシウム

**MAGNESIUM PERCHLORATES**

DE	magnesiumperchlorate
ES	percloratos de magnesio
FR	perchlorates de magnesium
ZH	高氯酸镁
RU	перхлораты магния
AR	فوق كلورات المغنيزيوم
JA	過塩素酸マグネシウム

**MAGNESIUM PHOSPHATES**

DE	magnesiumphosphate
ES	fosfatos de magnesio
FR	phosphates de magnesium
ZH	磷酸镁
RU	фосфаты магния
AR	فسفات المغنيزيوم
JA	リン酸マグネシウム

**MAGNESIUM SILICATES**

DE	magnesiumsilicate
ES	silicatos de magnesio
FR	silicates de magnesium
ZH	硅酸镁
RU	силикаты магния
AR	سليكات المغنيزيوم
JA	ケイ酸マグネシウム

**MAGNESIUM SILICIDES**

<i>INIS: 1976-10-07; ETDE: 1975-10-28</i>	
DE	magnesiumsilicide
ES	siliciuros de magnesio
FR	siliciures de magnesium
ZH	硅化镁
RU	силициды магния
AR	سليسيديات المغنيزيوم
JA	ケイ化マグネシウム

**MAGNESIUM SLURRY SCRUBBING PROCESS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*  
*Process uses magnesium oxide to absorb sulfur dioxide in a wet scrubber. Aqueous slurry of magnesium sulfite formed in the scrubber is dried and calcined to regenerate magnesium oxide and produce an sulfur dioxide-rich gas stream for recovery of sulfuric acid or elemental sulfur.*

DE	magnesium slurry scrubbing verfahren
ES	proceso de limpieza de lodos con magnesio
FR	procede de lavage a boue de magnesium
ZH	镁泥浆洗涤过程
RU	процесс газоочистки с использованием магнезиевого шлама
AR	عملية امتصاص اكسيد المغنيزيوم لثاني اكسيد الكبريت في غاسل رطب
JA	マグネシウムスラリー洗浄法

**MAGNESIUM SULFATES**

DE	magnesiumsulfate
ES	sulfatos de magnesio
FR	sulfates de magnesium
ZH	硫酸镁
RU	сульфаты магния
AR	كبريتات المغنيزيوم
JA	硫酸マグネシウム

**MAGNESIUM SULFIDES**

DE	magnesiumsulfide
ES	sulfuros de magnesio
FR	sulfures de magnesium
ZH	硫化镁
RU	сульфиды магния
AR	كبريتيدات المغنيزيوم
JA	マグネシウム硫化物

**MAGNESIUM TELLURIDES**

<i>INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-09-11</i>	
DE	magnesiumtelluride
ES	teluruos de magnesio
FR	tellurures de magnesium
ZH	碲化镁
RU	теллуриды магния
AR	تلوريدات المغنيزيوم
JA	テルル化マグネシウム

**MAGNET COILS**

DE	magnetspulen
ES	bobinas electromagneticas
FR	bobines d'electro-aimant
ZH	磁铁线圈
RU	катушки электромагнитов
AR	وشرات المغنيس
JA	マグネットコイル

**MAGNET CORES**

DE	magnetspulenkerne
ES	nucleos de electroiman
FR	noyaux magnetiques
ZH	磁铁心
RU	сердечники магнитов
AR	قلوب المغنيس
JA	磁石鉄心

**MAGNET POLE PIECES**

DE	magnetpolschuhe
ES	piezas polares de iman
FR	pieces polaires d'aimant
ZH	磁铁极片
RU	магнитные полюсные наконечники
AR	قطع اقطاب مغنيسية
JA	磁極断片

**MAGNET STEEL-KS**

<i>2000-04-12</i>	
DE	magnetstahl-ks
ES	acero-ks de iman
FR	acier pour aimants ks
ZH	磁钢-ks
RU	магнитная сталь-ks
AR	كس فولاد مغنيسية-ks
JA	磁石鋼-k s

**MAGNETIC AMPLIFIERS**

DE	magnetische verstaerker
ES	amplificadores magneticos
FR	amplificateurs magnetiques
ZH	磁放大器
RU	магнитные усилители
AR	مضخات مغنيسية
JA	磁気増幅器

**MAGNETIC ANALYZERS**

DE	magnetische analysatoren
ES	analizadores magneticos
FR	analyseurs magnetiques
ZH	磁分析器
RU	магнитные анализаторы
AR	محللات مغنيسية
JA	磁気的分析器

**MAGNETIC BALANCES**

DE	magnetwaagen
ES	balanzas magneticas
FR	balances magnetiques
ZH	磁天平
RU	магнитные весы
AR	موازن مغنيسية
JA	磁気天秤

**MAGNETIC BAYS**

DE	baystoerungen
ES	bahias magneticas
FR	baies magnetiques
ZH	磁湾扰

RU	бухтообразное возмущение магнитного поля
AR	خلجان مغنيسية
JA	地磁気湾形

**MAGNETIC BEARINGS**

DE	magnetische lager
ES	cojinetes magneticos
FR	paliers magnetiques
ZH	磁轴承
RU	магнитные подшипники
AR	جوانز مغنيسية
JA	磁気軸受

**magnetic bremsstrahlung**

DE	magnetische bremsstrahlung
ES	radiacion de frenado magnetico
FR	rayonnement de freinage magnetique
ZH	磁轍致辐射
RU	магнитное тормозное излучение
AR	كبح مغنيسية
JA	磁気制動放射

**MAGNETIC CIRCUITS**

DE	magnetische schaltkreise
ES	circuitos magneticos
FR	circuits magnetiques
ZH	磁路
RU	магнитные цепи
AR	دارات مغنيسية
JA	磁気回路

**MAGNETIC CIRCULAR DICHROISM**

<i>INIS: 1994-06-27; ETDE: 1981-07-18</i>	
DE	magnetischer zirkularer dichroismus
ES	dicroismo circular magnetico
FR	dichroisme circulaire magnetique
ZH	磁性圆形二色性
RU	круговой магнитный дихроизм
AR	لونانية مغنيسية دائرية
JA	磁気円二色性

**magnetic coils**

DE	magnetische spulen
ES	bobinas magneticas
FR	bobines magnetiques
ZH	磁线圈
RU	магнитные катушки
AR	وشرات مغنيسية
JA	磁気コイル

**MAGNETIC COMPRESSION**

DE	magnetische kompression
ES	compresion magnetica
FR	compression magnetique
ZH	磁压缩
RU	магнитное сжатие
AR	انضغاط مغنيسية
JA	磁気圧縮

**MAGNETIC CONFINEMENT**

<i>INIS: 1996-04-16; ETDE: 1989-11-02</i>	
DE	magnetischer enschluss
ES	confinamiento magnetico
FR	confinement magnetique
ZH	磁约束
RU	магнитное удержание
AR	حصار مغنيسية
JA	磁気閉込め

**magnetic cooling**

<i>INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-20</i>	
DE	magnetische kuehlung
ES	enfriamiento magnetico
FR	refroidissement magnetique
ZH	磁冷却
RU	магнитное охлаждение
AR	تبريد مغنيسية

JA 磁気冷却

## MAGNETIC CORES

*For the storage of information in machine-readable form only.*

DE magnetkernspeicher  
ES nucleos magneticos  
FR tores magnetiques  
ZH 磁心  
RU магнитные сердечники  
AR قلوب مغناطيسية  
JA 磁気コア

## MAGNETIC DIPOLE MOMENTS

DE magnetische dipolmomente  
ES momentos dipolares magneticos  
FR moments dipolaires magnetiques  
ZH 磁偶极矩  
RU магнитные дипольные моменты  
AR عزوم ثنائية القطب مغناطيسية  
JA 磁気双極モーメント

## magnetic dipole transitions

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE magnetische dipoluebergaenge  
ES dipolos magneticos (transiciones)  
FR dipoles magnetiques (transitions)  
ZH 磁偶极跃迁  
RU магнитные дипольные переходы  
AR انتقالات ثنائية القطب المغناطيسي  
JA 磁気双極変遷

## MAGNETIC DIPOLES

DE magnetische dipole  
ES dipolos magneticos  
FR dipoles magnetiques  
ZH 磁偶极子  
RU магнитные диполи  
AR ثنائيات قطب مغناطيسية  
JA 磁気双極子

## MAGNETIC DISKS

DE magnetplattenspeicher  
ES discos magneticos  
FR disques magnetiques  
ZH 磁盘  
RU магнитные диски  
AR أقراص مغناطيسية  
JA 磁気ディスク

## MAGNETIC DRUMS

DE magnettrommelspeicher  
ES tambores magneticos  
FR tambours magnetiques  
ZH 磁鼓  
RU магнитные барабаны  
AR أسطوانات مغناطيسية  
JA 磁気ドラム

## MAGNETIC ENERGY STORAGE

INIS: 1995-02-27; ETDE: 1977-01-28

DE magnetische energiespeicherung  
ES almacenamiento energetico magnetico  
FR stockage d'energie magnetique  
ZH 磁能储存  
RU магнитное накопление энергии  
AR تخزين الطاقة المغناطيسية  
JA 磁気エネルギー貯蔵

## MAGNETIC ENERGY STORAGE EQUIPMENT

INIS: 1995-02-27; ETDE: 1977-09-19

DE magnetische energiespeicher  
ES equipo de almacenamiento energetico magnetico  
FR materiel de stockage d'energie magnetique  
ZH 磁能储存设备

RU оборудование для магнитного накопления энергии  
AR تجهيزات الطاقة المغناطيسية  
JA 磁気エネルギー貯蔵設備

## MAGNETIC FIELD CONFIGURATIONS

*For pinch configurations, use the narrower terms of PINCHEFFECT.*

DE magnetfeldkonfigurationen  
ES configuraciones del campo magnetico  
FR configurations du champ magnetique  
ZH 磁场位形  
RU конфигурации магнитного поля  
AR تشكيلات الحقل المغناطيسي  
JA 磁場構成

## MAGNETIC FIELD REVERSAL

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1978-02-14

DE magnetfeldumkehr  
ES inversion del campo magnetico  
FR inversion du champ magnetique  
ZH 磁场反转  
RU обращение магнитного поля  
AR انعكاس الحقل المغناطيسي  
JA 磁場反転

## MAGNETIC FIELD RIPPLES

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1978-04-06

DE magnetfeldriffelung  
ES oscilaciones de campo magnetico  
FR oscillations de champ magnetique  
ZH 磁场脉动  
RU пульсации магнитного поля  
AR تموجات الحقل المغناطيسي  
JA 磁場リップル

## MAGNETIC FIELDS

DE magnetfelder  
ES campos magneticos  
FR champs magnetiques  
ZH 磁场  
RU магнитные поля  
AR حقول مغناطيسية  
JA 磁場

## MAGNETIC FILTERS

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1979-10-23

*Devices for the collection or removal of magnetic particles from a liquid or gaseous stream by magnetic fields.*

DE magnetfilter  
ES filtros magneticos  
FR filtres magnetiques  
ZH 磁过滤器  
RU магнитные фильтры  
AR مرشحات مغناطيسية  
JA 磁気ろ過器

## MAGNETIC FLUX

DE magnetischer flux  
ES flujo magnetico  
FR flux magnetique  
ZH 磁通量  
RU магнитный поток  
AR تدفق مغناطيسي  
JA 磁束

## MAGNETIC FLUX COORDINATES

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-05

*A coordinate system for a toroidally confined plasma in which the radial coordinate is defined by the magnetic flux contained within a given magnetic flux surface.*

DE magnetflusskoordinaten  
ES coordenadas de flujo magnetico  
FR coordonnees du flux magnetique  
ZH 磁通量坐标  
RU координаты магнитного потока

AR إحداثيات التدفق المغناطيسي  
JA 磁束座標

## magnetic force microscopy

INIS: 2002-09-11; ETDE: 2002-08-26

DE rasterkraftmikroskopie  
ES microscopia por fuerza magnetica  
FR microscopie a force magnetique (mfm)  
ZH 磁力显微术  
RU магнито-силовая микроскопия  
AR مجهرية القوة المغناطيسية  
JA 磁力顕微鏡検査法

## MAGNETIC FORCE WELDING

DE magnetkraftschweissen  
ES soldeo por fuerza magnetica  
FR soudage par force magnetique  
ZH 磁力焊  
RU сварка в магнитном поле  
AR لحام بالقوة المغناطيسية  
JA 磁力溶接

## MAGNETIC FORMING

DE magnetische formung  
ES conformado magnetico  
FR formage magnetique  
ZH 磁力成形  
RU магнитная формовка  
AR تشكل مغناطيسي  
JA 磁気成形

## MAGNETIC GRADIENT ACCELERATORS

INIS: 1982-10-29; ETDE: 1980-01-15

*Type of macroparticle accelerator which uses a high-gradient magnetic field to accelerate a projectile. The magnetic field motion of the accelerator is synchronized with the projectile.*

DE magnetfeldgradientenbeschleuniger  
ES aceleradores de gradiente magnetico  
FR accelerateurs a gradient magnetique  
ZH 磁梯度加速器  
RU ускорители с градиентом магнитного поля  
AR مسرعات التدرج المغناطيسي  
JA 磁気勾配加速器

## magnetic hexadecapole transitions

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-27

DE magnetische hexadekapoluebergaenge  
ES hexadecapolos magneticos (transic.)  
FR hexadecapoles magnetiques (transitions)  
ZH 磁十六极跃迁  
RU магнитные гексапольные переходы  
AR انتقالات ست عشرية القطب المغناطيسي  
JA 磁気十六極変遷

## magnetic induction logging

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07

DE magnetinduktive bohrlochmessung  
ES carga de induccion magnetica  
FR mesure d'induction magnetique  
ZH 磁感应测井  
RU магнитный индукционный каротаж  
AR مسح تحريضي مغناطيسي  
JA 磁気誘導検層

## MAGNETIC INSULATION

*Insulation of electric fields by means of magnetic fields; not for insulation of the magnetic fields themselves.*

DE magnetfeldisolierung  
ES aislamiento magnetico  
FR isolation magnetique

ZH 磁绝缘  
RU магнитная изоляция  
AR عزل مغناطيسي  
JA 磁気絶縁

**MAGNETIC ISLANDS**

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1978-04-27

DE magnetische inseln  
ES islas magneticas  
FR ilots magnetiques  
ZH 磁島  
RU магнитные острова  
AR جزر مغناطيسية  
JA 磁気島

**MAGNETIC LENS SPECTROMETERS**

DE magnetlinsenspektrometer  
ES espectrometros de lente magnetica  
FR spectrometres a lentille magnetique  
ZH 磁透镜谱仪  
RU спектрометры с магнитными линзами  
AR مقاييس طيف ذات عدسات مغناطيسية  
JA 磁界レンズ分光計

**magnetic levitated trains**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

DE magnetschwebbahnen  
ES trenes levitados magnetico  
FR trains a levitation magnetique (tlm)  
ZH 磁悬浮列车  
RU поезда на магнитных подушках  
AR قطارات مرفوعة مغناطيسياً  
JA 磁気浮上式鉄道

**magnetic liquids**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-12

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE magnetische fluessigkeiten  
ES liquidos magneticos  
FR liquides magnetiques  
ZH 磁流体  
RU магнитные жидкости  
AR سوائل مغناطيسية  
JA 磁気液体

**MAGNETIC MATERIALS**

DE magnetische stoffe  
ES materiales magneticos  
FR materiaux magnetiques  
ZH 磁性材料  
RU магнитные материалы  
AR مواد مغناطيسية  
JA 磁性材料

**MAGNETIC MIRROR CONFIGURATIONS**

DE magnetische spiegelkonfigurationen  
ES configuracion de espejos magneticos  
FR configurations a miroirs magnetiques  
ZH 磁镜位形  
RU конфигурации с магнитными пробками  
AR تشكيلات المرايا المغناطيسية  
JA 磁気ミラー配位

**MAGNETIC MIRROR TYPE REACTORS**

INIS: 1995-01-16; ETDE: 1976-09-15

DE magnetspiegelreaktoren  
ES reactores tipo espejo magnetico  
FR reacteurs du type miroirs magnetiques  
ZH 磁镜型堆  
RU реакторы с магнитными зеркальными ловушками  
AR مفاعلات من نوع مرآة مغناطيسية

JA 磁気ミラー型炉

**MAGNETIC MIRRORS**

1996-07-23

Including systems with minimum-B configuration.

DE magnetische spiegel  
ES espejos magneticos  
FR miroirs magnetiques  
ZH 磁鏡  
RU магнитные зеркальные ловушки  
AR مرايا مغناطيسية  
JA 磁気鏡

**MAGNETIC MOMENTS**

DE magnetische momente  
ES momentos magneticos  
FR moments magnetiques  
ZH 磁矩  
RU магнитные моменты  
AR عزوم مغناطيسية  
JA 磁気モーメント

**MAGNETIC MONOPOLES**

DE magnetische monopole  
ES monopolos magneticos  
FR monopoles magnetiques  
ZH 磁单极子  
RU магнитные монополи  
AR وحدات قطب مغناطيسية  
JA 磁気単極子

**magnetic octupole transitions**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE magnetische oktopoluebergaenge  
ES transiciones de octopolos magnetic.  
FR octopoles magnetiques (transitions)  
ZH 磁八极跃迁  
RU магнитные октупольные переходы  
AR انتقالات ثمانية القطب المغناطيسي  
JA 磁気八極子変遷

**magnetic permeability**

DE magnetische permeabilitaet  
ES permeabilidad magnetica  
FR permeabilite magnetique  
ZH 磁导率  
RU магнитная проницаемость  
AR نفوذية مغناطيسية  
JA 透磁率

**MAGNETIC PROBES**

DE magnetsonden  
ES sondas magneticas  
FR sondes magnetiques  
ZH 磁探针  
RU магнитные зонды  
AR مسابر مغناطيسية  
JA 磁気プローブ

**MAGNETIC PROPERTIES**

DE magnetische eigenschaften  
ES propiedades magneticas  
FR proprietes magnetiques  
ZH 磁性质  
RU магнитные свойства  
AR خواص مغناطيسية  
JA 磁気特性

**MAGNETIC-PUMPING HEATING**

Plasma heating by a series of periodic compressions and expansions in a limited region of the confinement volume by means of an RF modulation of the confining field.

DE heizung durch magnetisches pumpen  
ES calentamiento por bombeo magnetico  
FR chauffage par pompage magnetique  
ZH 磁抽运加热  
RU нагрев методом магнитной накачки

AR تسخين بالضح المغناطيسي

JA 磁気ポンプ加熱

**magnetic quadrupole transitions**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-27

DE magnetische quadrupoluebergaenge  
ES transicion de cuadrupolos magnetic  
FR transitions quadrupolaires magnetiques  
ZH 磁四极跃迁  
RU магнитные квадрупольные переходы  
AR انتقالات رباعية القطب المغناطيسي  
JA 磁気四極子変遷

**MAGNETIC RECONNECTION**

INIS: 1987-03-24; ETDE: 1986-07-25

A topological rearrangement of the magnetic field lines surrounding a plasma.

DE magnetische feldlinienverschmelzung  
ES reconocimiento magnetico  
FR reconnexion magnetique  
ZH 磁重接  
RU магнитное переключение  
AR إعادة الربط المغناطيسي  
JA 磁力線再結合

**MAGNETIC REFRIGERATORS**

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-06-14

DE magnetische kaeltmaschinen  
ES refrigeradores magneticos  
FR systemes magnetiques de refrigeration  
ZH 磁致冷器  
RU магнитные рефрижераторы  
AR برادات مغناطيسية  
JA 磁気冷凍機

**MAGNETIC RESONANCE**

DE magnetische resonanz  
ES resonancia magnetica  
FR resonance magnetique  
ZH 磁共振  
RU магнитный резонанс  
AR تجاوب مغناطيسي  
JA 磁気共鳴

**MAGNETIC REYNOLDS NUMBER**

DE magnetische reynoldszahl  
ES numero magnetico de reynolds  
FR nombre magnetique de reynolds  
ZH 磁雷诺数  
RU магнитное число рейнولدса  
AR عدد رينولز المغناطيسي  
JA 磁気レイノルズ数

**MAGNETIC RIGIDITY**

DE magnetische steifigkeit  
ES rigidez magnetica  
FR rigidite magnetique  
ZH 磁刚度  
RU магнитная жесткость  
AR صلابة مغناطيسية  
JA 磁気剛性

**MAGNETIC SEMICONDUCTORS**

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-03-12

DE magnetische halbleiter  
ES semiconductores magneticos  
FR semiconducteurs magnetiques  
ZH 磁性半导体  
RU магнитные полупроводники  
AR أشباه موصلات مغناطيسية  
JA 磁性半導体

**MAGNETIC SEPARATORS**

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1977-12-22

(Until June 1994 this concept was indexed to MAGNETIC FILTERS.)

DE magnetische abscheider



ES	separadores magneticos
FR	separateurs magnetiques
ZH	磁力分离器
RU	магнитные сепараторы
AR	فرازات مغنطيسية
JA	磁気分離器

**MAGNETIC SHIELDING**

1998-10-22

(Until October, 1998, this concept was indexed by SHIELDING and MAGNETIC FIELDS.)

DE	magnetische abschirmung
ES	blindaje magnetico
FR	ecran antimagnetique
ZH	磁屏蔽
RU	магнитное экранирование
AR	تدریع مغنطيسی
JA	磁気遮蔽

**MAGNETIC SPECIFIC HEAT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18

*Magnetic contribution to specific heat.*

DE	magnetische spezifische waerme
ES	calentamiento especifico magnetico
FR	chaleur magnetique specifique
ZH	磁比热
RU	магнитная составляющая удельной теплоемкости
AR	حرارة نوعية مغنطيسية
JA	磁気比熱

**MAGNETIC SPECTROMETERS**

DE	magnetspektrometer
ES	espectrometros magneticos
FR	spectrometres magnetiques
ZH	磁谱仪
RU	магнитные спектрометры
AR	مقاييس طيف مغنطيسية
JA	磁気分析器

**MAGNETIC STARS**

DE	magnetische sterne
ES	estrellas magneticas
FR	etoiles magnetiques
ZH	磁星
RU	магнитные звезды
AR	نجوم مغنطيسية
JA	磁気星

**MAGNETIC STORAGE DEVICES**

DE	magnetspeichgeraete
ES	memorias magneticas
FR	memoires magnetiques
ZH	磁存储器
RU	магнитные запоминающие устройства
AR	أجهزة تخزين مغنطيسية
JA	磁気記憶装置

**MAGNETIC STORMS**

DE	magnetische stuerme
ES	tormentas magneticas
FR	orages magnetiques
ZH	磁暴
RU	магнитные бури
AR	عواصف مغنطيسية
JA	磁気あらし

**MAGNETIC SURFACES**

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1978-04-27

DE	magnetische oberflaechen
ES	superficies magneticas
FR	surfaces magnetiques
ZH	磁面
RU	магнитные поверхности
AR	سطوح مغنطيسية
JA	磁気面

**MAGNETIC SURVEYS**

1979-01-18

DE	magnetische vermessungen
ES	investigaciones magneticas
FR	examens magnetiques
ZH	磁法測量
RU	магнитная съемка
AR	مسوح مغنطيسية
JA	磁気測量

**MAGNETIC SUSCEPTIBILITY**

DE	magnetische suszeptibilitaet
ES	susceptibilidad magnetica
FR	susceptibilite magnetique
ZH	磁化率
RU	магнитная восприимчивость
AR	طواعية مغنطيسية
JA	磁化率

**MAGNETIC TAPES**

DE	magnetbaender
ES	cintas magneticas
FR	bandes magnetiques
ZH	磁带
RU	магнитные ленты
AR	شرائط مغنطيسية
JA	磁気テープ

**MAGNETIC TESTING**

DE	magnetische pruefung
ES	ensayos magneticos
FR	essais magnetiques
ZH	磁性检验
RU	магнитная дефектоскопия
AR	اختبار مغنطيسی
JA	磁粉探傷試験

**magnetic traps (closed)**

DE	magnetische fallen (geschl.)
ES	trampas magneticas (cerradas)
FR	pieges magnetiques fermes
ZH	磁俘获器 (闭合)
RU	магнитные ловушки (замкнутые)
AR	مصائد مغنطيسية (مغلقة)
JA	磁気トラップ (閉)

**magnetic traps (open)**

DE	magnetische fallen (offen)
ES	trampas magneticas (abiertas)
FR	pieges magnetiques ouverts
ZH	磁俘获器 (开端)
RU	магнитные ловушки (открытые)
AR	مصائد مغنطيسية (مفتوحة)
JA	磁気トラップ (開)

**MAGNETIC TUNNEL JUNCTIONS**

2016-04-19

DE	magnetische tunnelkontakte
ES	uniones de tunel magnético
FR	jonctions tunnel magnetiques
ZH	磁隧道结
RU	магнитные туннельные переходы
AR	وصلات نفقية مغنطيسية
JA	磁気トンネル接合

**magnetic vortices**

DE	magnetische wirbel
ES	remolinos magneticos
FR	tourbillons magnetiques
ZH	磁旋
RU	магнитные вихри
AR	دوامات مغنطيسية
JA	磁気渦

**magnetic well**

DE	magnetischer topf
ES	pozo magnetico
FR	puits magnetiques
ZH	磁阱

RU магнитная яма

AR بئر مغنطيسی

JA 磁気井戸

**MAGNETISM**

DE	magnetismus
ES	magnetismo
FR	magnetisme
ZH	磁性
RU	магнетизм
AR	مغنطيسية
JA	磁性

**MAGNETITE**

DE	magnetit
ES	magnetita
FR	magnetite
ZH	磁铁矿
RU	магнетит
AR	مغنيتيت
JA	磁鉄鉱

**MAGNETIZATION**

1976-02-11

*Magnetic moment of unit volume of a material.*

DE	magnetisierung
ES	imantacion
FR	aimantation
ZH	磁化强度
RU	намагниченность
AR	مغنطة
JA	磁化

**MAGNETO-OPTICAL EFFECTS**

DE	magnetooptische effekte
ES	efectos magneto-opticos
FR	effets magneto-optiques
ZH	磁光效应
RU	магнито-оптические эффекты
AR	أبار صوتية - مغنطيسية
JA	磁気光学効果

**MAGNETO-THERMAL EFFECTS**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16

DE	magneto thermische effekte
ES	efectos termo-magneticos
FR	effets magneto-thermiques
ZH	磁热效应
RU	магнитотепловые явления
AR	مفاعيل مغنطيسية - حرارية
JA	磁気熱効果

**MAGNETOACOUSTIC WAVES**

DE	magnetoakustische wellen
ES	ondas magneto-acusticas
FR	ondes magneto-acoustiques
ZH	磁声波
RU	магнитоакустические волны
AR	أمواج مغنطيسية صوتية
JA	磁気音波

**MAGNETOACOUSTICS**

1999-01-20

DE	magnetoakustik
ES	magnetoacustica
FR	magnetoacoustique
ZH	磁声学
RU	магнитоакустика
AR	صوتيات مغنطيسية
JA	磁気音響学

**magnetodynamics**

2018-03-01

DE	magnetodynamik
ES	magnetodinámica
ZH	磁动力学
RU	магнитодинамика
JA	磁気力学

**magnetolectricity**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28

Appearance of an electric field in certain substances when they are subjected to a static magnetic field.

DE *magnetoelektrizität*  
 ES *magnetolectricidad*  
 FR *magnetolectricite*  
 ZH 磁电性  
 RU *магнетоэлектричество*  
 AR *كهرباء مغناطيسية*  
 JA 磁気電気

**MAGNETOGASDYNAMICS**

DE *magnetogasdynamik*  
 ES *magnetodinamica de gases*  
 FR *magnetodynamique des gaz*  
 ZH 磁气体动力学  
 RU *магнитогазодинамика*  
 AR *ديناميك الغازات المغناطيسية*  
 JA 磁気流体力学

**magneto hydrodynamic channels**

DE *magneto hydrodynamische kanäle*  
 ES *canales magnetohidrodinamicos*  
 FR *canaux magnetohydrodynamiques*  
 ZH 磁流体力学通道  
 RU *магнитогидродинамические каналы*  
 AR *أقنية هيدرو ديناميكية مغناطيسية*  
 JA 電磁流体力学チャンネル

**magneto hydrodynamic generators**

DE *magneto hydrodynamik generatoren*  
 ES *generadores magnetohidrodinamicos*  
 FR *generateurs magnetohydrodynamiques*  
 ZH 磁流体力学发电机  
 RU *магнитогидродинамические генераторы*  
 AR *مولدات هيدرو ديناميكية مغناطيسية*  
 JA 磁気流体発電機

**magneto hydrodynamic waves**

DE *magneto hydrodynamische wellen*  
 ES *ondas magnetohidrodinamicas*  
 FR *ondes magnetohydrodynamiques*  
 ZH 磁流体力学波  
 RU *магнитогидродинамические волны*  
 AR *أمواج هيدرو ديناميكية مغناطيسية*  
 JA 磁気流体力学波

**MAGNETO HYDRODYNAMICS**

DE *magneto hydrodynamik*  
 ES *magneto hidrodinamica*  
 FR *magneto hydrodynamique*  
 ZH 磁流体力学  
 RU *магнитная гидродинамика*  
 AR *هيدرو ديناميكية مغناطيسية*  
 JA 電磁流体力学

**MAGNETO INDUCTION SENSORS**

DE *magneto induktionssensoren*  
 ES *sensores de induccion magnetica*  
 FR *capteurs a magneto-induction*  
 ZH 磁感应传感器  
 RU *магнитоиндукционные датчики*  
 AR *محتسات تحريضية مغناطيسية*  
 JA 電磁誘導センサ

**MAGNETOMETERS**

DE *magnetometer*  
 ES *magnetometros*  
 FR *magnetometres*  
 ZH 磁强计  
 RU *магнитометры*  
 AR *مقاييس مغناطيسية*  
 JA 磁力計

**MAGNETO PAUSE**

DE *magnetopause*  
 ES *magnetopausa*  
 FR *magnetopause*  
 ZH 磁层顶  
 RU *магнитопауза*  
 AR *فاصل مغناطيسي*  
 JA 磁気圏界面

**MAGNETO PLASMA COMPRESSORS**

DE *magnetoplasma kompressoren*  
 ES *compresores de magnetoplasma*  
 FR *compresseurs a magnetoplasma*  
 ZH 磁等离子体压缩机  
 RU *магнитоплазменные компрессоры*  
 AR *ضواغط مغناطيسية بلازمية*  
 JA 電磁流体コンプレッサー

**MAGNETO RESISTANCE**

DE *magnetowiderstand*  
 ES *magneto resistencia*  
 FR *magneto resistance*  
 ZH 磁致电阻  
 RU *магнитное сопротивление*  
 AR *مقاومة مغناطيسية*  
 JA 磁気抵抗

**MAGNETO SHEATH**

DE *magnethuelle*  
 ES *envoltura magnetica*  
 FR *magnetogaine*  
 ZH 磁鞘  
 RU *магнитная оболочка*  
 AR *غلاف مغناطيسي*  
 JA 磁気鞘

**magneto sonic waves**

DE *magneto schallwellen*  
 ES *ondas magneto sonoras*  
 FR *ondes magneto sonores*  
 ZH 磁声波  
 RU *магнитозвуковые волны*  
 AR *أمواج مغناطيسية صوتية*  
 JA 磁気音波

**magneto sphere (earth)**

1985-07-18

DE *magneto sphaere (erde)*  
 ES *magneto sfera (tierra)*  
 FR *magneto sphere (terrestre)*  
 ZH 磁层 (地球)  
 RU *земная магнитосфера*  
 AR *غلاف مغناطيسي (للارض)*  
 JA 磁気圏 (地球)

**magneto spheres (planetary)**

INIS: 1985-07-18; ETDE: 2002-03-28

DE *magneto sphaeren (planeten)*  
 ES *magneto sferas (planetario)*  
 FR *magneto spheres (des planetes)*  
 ZH 磁层 (行星)  
 RU *планетарные магнитосферы*  
 AR *أغلفة مغناطيسية (للكراب)*  
 JA 磁気圏 (惑星)

**magneto spheres (stellar)**

INIS: 1985-07-18; ETDE: 2002-03-28

DE *magneto sphaeren (sterne)*  
 ES *magneto sferas (estelar)*  
 FR *magneto spheres (stellaires)*  
 ZH 磁层 (恒星)  
 RU *магнитосферы (звездные)*  
 AR *أغلفة مغناطيسية (للنجوم)*  
 JA 磁気圏 (恒星)

**magneto statics**

2018-03-01

DE *magneto statik*  
 ES *magneto estática*

ZH 静磁学

RU *магнитостатика*

JA 静磁気学

**MAGNETO STRICTION**

DE *magneto striktion*  
 ES *magneto estriccion*  
 FR *magneto striction*  
 ZH 磁致伸缩  
 RU *магнитострикция*  
 AR *تقويض مغناطيسي*  
 JA 磁気ひずみ

**MAGNETO TAIL**

1999-04-28

DE *magnetischer schwanz*  
 ES *cola de la magnetosfera*  
 FR *queue de la magnetosphere*  
 ZH 磁尾  
 RU *магнитный хвост*  
 AR *ذيل في الغلاف المغناطيسي*  
 JA 磁気圏尾

**MAGNETO TELLURIC SURVEYS**

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1976-04-19

The measurement of natural electrical and magnetic fields of the earth.

DE *magneto tellurische vermessungen*  
 ES *investigaciones magneto telluricas*  
 FR *examens magneto telluriques*  
 ZH 大地电磁测量  
 RU *магнитотеллурическая съемка*  
 AR *قياسات مغناطيسية أرضية*  
 JA 地磁気地電流調査

**MAGNETRON ION SOURCES**

2018-02-26

DE *magneton- ionenquellen*  
 ES *fuentes de iones magneton*  
 ZH 磁控管离子源  
 RU *магнетронные ионные источники*  
 JA マグネトロニオン源

**MAGNETRONS**

DE *magnetrons*  
 ES *magnetrones*  
 FR *magnetrons*  
 ZH 磁控管  
 RU *магнетроны*  
 AR *مغطرونات*  
 JA マグネトロン

**MAGNETS**

1995-02-27

DE *magnete*  
 ES *imanes*  
 FR *aimants*  
 ZH 磁铁  
 RU *магниты*  
 AR *مغانط*  
 JA 磁石

**magnex process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-04

DE *magnex- verfahren*  
 ES *proceso magnex*  
 FR *procede magnex*  
 ZH 马格尼克斯过程  
 RU *магнекс- процесс*  
 AR *عملية مغنكس*  
 JA マグネックス法

**MAGNOLIOPHYTA**

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1988-12-20

DE *magnoliophyta*  
 ES *magnoliophyta*  
 FR *magnoliophycees*  
 ZH 木兰门  
 RU *магнолиофита*

AR نباتات مغنوليَّة  
JA 被子植物門

**MAGNOLIOPSIDA**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1988-12-20  
(TUMBLEWEEDS and the UF terms below have been valid ETDE descriptors.)

DE magnoliopsida  
ES magnoliosita  
FR magnoliopsidées  
ZH 木兰綱  
RU магнолиопсида  
AR صف المغنوليات  
JA 双子葉植物綱

**MAGNONS**

DE magnonen  
ES magnones  
FR magnons  
ZH 磁振子  
RU магноны  
AR ماغنونات  
JA マグノン

**MAGNOX**

DE magnox  
ES magnox  
FR magnox  
ZH 镁诺克斯合金  
RU магнокс  
AR ماغنوكس  
JA マグノックス

**MAGNOX TYPE REACTORS**

DE magnox-reaktoren  
ES reactores tipo magnox  
FR reacteurs de la filiere magnox  
ZH 镁诺克斯型堆  
RU реакторы магноксового типа  
AR مفاعلات من نوع ماغنوكس  
JA マグノックス型炉

**mahogany trees**

DE mahagonibaume  
ES caoba  
FR mahogany  
ZH 桃花心木  
RU красное дерево  
AR أشجار الماهو غوني  
JA マホガニー

**MAHOGANY ZONE**

2000-04-12

DE mahogany zone  
ES zona mahogany  
FR mahogany zone  
ZH 马霍加尼区  
RU зона махогани  
AR نطاق ماهو غاني  
JA マホガニーゾーン

**MAIN SEQUENCE STARS**

DE hauptreihensterne  
ES estrellas secuencia principal  
FR étoiles de la sequence principale  
ZH 主序星  
RU звезды главной последовательности  
AR نجوم المتتالية الرئيسية  
JA 主系列星

**MAINE**

DE maine  
ES maine  
FR maine  
ZH 緬因州  
RU мэн  
AR مين  
JA メイン州

**MAINE YANKEE REACTOR**

Maine Yankee Atomic Power Co., Wiscasset, Maine, USA. Shut down in 1996.

DE reaktor maine yankee  
ES reactor de maine yankee  
FR reacteur maine yankee  
ZH 緬因楊基堆  
RU реактор фирмы мейн янки атомик пауэр  
AR مفاعل maine yankee  
JA メイン・ヤンキー炉

**MAINTENANCE**

DE wartung  
ES mantenimiento  
FR entretien  
ZH 維修  
RU техническое обслуживание  
AR صيانة  
JA 保守管理

**MAINTENANCE FACILITIES**

INIS: 1999-08-04; ETDE: 1981-01-09

DE instandhaltungsanlagen  
ES instalaciones mantenimiento  
FR installations de maintenance  
ZH 保養設施  
RU комплексы технического обслуживания  
AR منشآت صيانة  
JA 管理施設

**mainz triga-mk-2 reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-28

DE reaktor triga-mk-2 mainz  
ES reactor triga-mk-2 mainz  
FR reacteur triga-mk-2 seoul  
ZH 美因茨 triga-mk-2 堆  
RU реактор triga-mk-2 майнц  
AR mainz triga-mk-2 مفاعل  
JA マインツ・トリガマークii型炉

**MAITLANDITE**

2000-04-12

DE maitlandit  
ES maitlandita  
FR maitlandite  
ZH 羟钽石  
RU майтландит  
AR ميتلانديت  
JA マイトランダイト

**MAIZE**

DE mais  
ES maiz  
FR mais  
ZH 玉米  
RU кукуруза  
AR ذرة  
JA トウモロコシ

**maize oil**

DE maisoel  
ES aceite de zara  
FR huile de maiz  
ZH 玉米油  
RU маисовое масло  
AR زيت الذرة  
JA トウモロコシ油 (maize oil)

**MAJORANA EQUATION**

2016-05-10

DE majorana-gleichung  
ES ecuacion majorana  
FR equation de majorana  
ZH 玛约拉纳方程  
RU уравнение майораны  
AR معادلة ماجورانا  
JA マヨラナ方程式

**MAJORANA FERMIONS**

2016-05-10

DE majorana-fermionen  
ES fermiones majorana  
FR fermion de majorana  
ZH 玛约拉纳费米子  
RU фермионы майораны  
AR فيرميونات ماجورانا  
JA マヨラナフェルミオン

**MAJORANA SPINORS**

2016-05-10

DE majorana-spinoren  
ES espinores majorana  
FR spineurs de majorana  
ZH 玛约拉纳旋量  
RU спиноры майораны  
AR سبينورات ماجورانا  
JA マヨラナスピノル

**majorana theory**

2016-05-10

(prior to may 2016 this was a valid descriptor.)

DE majorana-theorie  
ES teoria majorana  
FR theorie de majorana  
ZH 玛约拉纳理论  
RU теория майораны  
AR نظرية ماجورانا  
JA マヨラナ理論

**MAJORANA-WEYL SPINORS**

2016-05-10

DE majorana-weyl-spinoren  
ES espinores majorana-weyl  
FR spineurs de majorana-weyl  
ZH 玛约拉纳-韦尔旋量  
RU спиноры майораны-вейля  
AR سبينورات ماجورانا - فيل  
JA マヨラナ・ワイルスピノル

**MAJORONS**

2013-11-07

DE majoronen  
ES majorones  
FR majorons  
ZH 马约拉纳粒子  
RU майороны  
AR ماجورونات  
JA マヨロン

**maki parameter**

DE maki-parameter  
ES parametro de maki  
FR parametre maki  
ZH maki 参数  
RU параметр маки  
AR وسيط ماكي  
JA マキ・パラメータ

**MALAGASY REPUBLIC**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-12-10

DE republik malagasy  
ES republica malagasy  
FR republique de madagascar  
ZH 马达加斯加共和国  
RU магадасийская республика  
AR جمهورية مالاغاش  
JA マラガシ共和国

**MALARIA**

DE malaria  
ES malaria  
FR paludisme  
ZH 疟疾  
RU малярия  
AR ملاريا

JA マラリア

## MALATHION

DE malathion  
ES malation  
FR malathion  
ZH 马拉硫磷  
RU малатион  
AR مالاثيون  
JA マラチオン

## MALAWI

DE malawi  
ES malawi  
FR malawi  
ZH 马拉维  
RU малави  
AR ملاوي  
JA マラウイ共和国

## malaya

DE malaya  
ES malaya  
FR malaisie  
ZH 马来亚  
RU малайя  
AR ملايو  
JA マラヤ

## MALAYSIA

DE malaysia  
ES malasia  
FR malaysia  
ZH 马来西亚  
RU малайзия  
AR ماليزيا  
JA マレーシア

## malaysian institute for nuclear energy research

INIS: 2001-10-30; ETDE: 2002-03-28

DE malaysisches institut fuer kernenergieforschung  
ES instituto de investigacion nuclear malayo  
FR institut malaysien pour la recherche sur l'energie nucleaire  
ZH 马来西亚核能研究所  
RU малазийский институт исследований по ядерной энергши  
AR معهد ماليزي لبحوث الطاقة النووية  
JA マレーシア原子力庁

## MALAYSIAN ORGANIZATIONS

1984-12-04

DE malaysische organisationen  
ES organizaciones de malasia  
FR organismes malaisiens  
ZH 马来西亚机构  
RU организации малайзии  
AR منظمات ماليزية  
JA マレーシアの機関

## MALDIVES

2008-05-23

DE malediven  
ES maldivas  
FR maldives  
ZH 马尔代夫共和国  
RU мальдивы  
AR مالديف  
JA モルジブ共和国

## MALE GENITALS

DE maennliche genitalien  
ES genitales masculinos  
FR organes genitaux males  
ZH 雄性生殖器  
RU мужские половые органы

AR أعضاء تناسل ذكرية

JA 雄性器

## MALEIC ACID

DE maleinsaeure  
ES acido maleico  
FR acide maleique  
ZH 马来酸  
RU малеиновая кислота  
AR حمض المالنيناك  
JA マレイン (maleic) 酸

## maleinic acid

DE maleinsaeure  
ES acido maleinico  
FR acide maleinique  
ZH 顺丁烯二酸  
RU малейновая кислота  
AR حمض المالنيناك  
JA マレイン (maleinic) 酸

## MALES

DE maennchen  
ES machos  
FR males  
ZH 雄性  
RU самцы  
AR ذكور  
JA オス

## MALFORMATIONS

DE missbildungen  
ES malformaciones  
FR malformations  
ZH 畸形  
RU уродства  
AR تشوهات  
JA 奇形

## MALI

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24

DE mali  
ES mali  
FR mali  
ZH 马里  
RU мали  
AR مالي  
JA マリ共和国

## MALIBU-1 REACTOR

2000-04-12

Los Angeles Dept. of Water and Power, USA.  
Canceled in 1972 before construction began.

DE reaktor malibu-1  
ES reactor malibu-1  
FR reacteur malibu-1  
ZH 马里布-1 堆  
RU реактор малибу-1  
AR مفاعل malibu-1  
JA マリブー 1 号炉

## MALIC ACID

DE apfelsaeure  
ES acido malico  
FR acide malique  
ZH 苹果酸  
RU яблочная кислота  
AR حمض المالك  
JA リンゴ酸

## malignancies

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-30

DE malignitaet (boesartigkei)  
ES malestares  
FR malignites  
ZH 恶性肿瘤  
RU злокачественные образования  
AR خباثات  
JA 悪性腫瘍

## malnutrition

DE unterernaehrung  
ES desnutricion  
FR malnutrition  
ZH 营养不良  
RU недостаточное питание  
AR سوء تغذية  
JA 栄養失調

## MALONIC ACID

DE malonsaeure  
ES acido malonico  
FR acide malonique  
ZH 丙二酸  
RU малоновая кислота  
AR حمض المالونيك  
JA マロン酸

## MALTA

INIS: 1995-04-03; ETDE: 1979-12-10

DE malta  
ES malta  
FR malte  
ZH 马耳他  
RU мальта  
AR مالطا  
JA マルタ共和国

## MALTOSE

DE maltose  
ES maltosa  
FR maltose  
ZH 麦芽糖  
RU мальтоза  
AR مالتوز  
JA 麦芽糖

## MAMMALS

1996-11-13

(Prior to July 1996 PIKAS was a valid ETDE descriptor.)

DE saeugetiere  
ES mamiferos  
FR mammiferes  
ZH 哺乳类  
RU млекопитающие  
AR ثدييات  
JA ほ乳動物 (哺乳動物)

## MAMMARY GLANDS

DE brustdruesen  
ES glandulas mamarias  
FR glandes mammaires  
ZH 乳腺  
RU молочные железы  
AR عدد ثديية  
JA 乳腺

## MAN

1997-06-17

All of mankind, of any age or of either sex.

DE mensch  
ES hombre  
FR homme  
ZH 人  
RU человек  
AR رَجُل  
JA ヒト

## MAN-MACHINE SYSTEMS

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1982-06-07

People, machines and the processes by which they interact.

DE mensch-maschine-systeme  
ES sistemas hombre-maquina  
FR systemes homme-machine  
ZH 人-机系统  
RU системы человек-машина  
AR منظومات إنسان - آلة

JA マン・マシンシステム

### man-technology-organization model

2013-04-29

DE *mensch-technik-organisation-modell*  
 ES *modelo hombre-tecnología-organización*  
 FR *modele homme-technologie-organisation*  
 ZH 人-技术-组织模型  
 RU *организационная модель человек-техника*  
 AR نموذج منظمة - تقانة - انسان  
 JA 人間・技術・組織モデル

### MANAGEMENT

(From September 1982 till March 1997 OPERATIONS RESEARCH was a valid ETDE descriptor. From June 1981 till January 1995 SENIOR EXECUTIVE SERVICE was a valid ETDE descriptor.)

DE management  
 ES gestion  
 FR gestion  
 ZH 管理  
 RU управление (адм.)  
 AR إدارة  
 JA 管理

### manatees

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-03-29  
 (Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *seekuehe*  
 ES *manaties*  
 FR *lamantins*  
 ZH 海牛  
 RU *ламантины*  
 AR خرفان البحر  
 JA マナティー属

### manaurite 36x

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-08-09  
 (Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *manaurit 36x*  
 ES *manaurita 36x*  
 FR *manaurite 36x*  
 ZH 马诺雷特合金 36x  
 RU *манаурит 36x*  
 AR 36x - مانوريت  
 JA マノライト 3 6 x

### manaurite 900

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-08-09  
 (Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *manaurit 900*  
 ES *manaurita 900*  
 FR *manaurite 900*  
 ZH 马诺雷特合金 900  
 RU *манаурит 900*  
 AR 900 - مانوريت  
 JA マノライト 9 0 0

### MANCHE PLANT

INIS: 1993-04-19; ETDE: 1993-07-06

DE *manche-anlage*  
 ES *planta manche*  
 FR *centre de stockage de la manche*  
 ZH 曼彻厂  
 RU завод в манши  
 AR محطة المانش  
 JA マンシュ処分場

### manchester liverpool university research reactor

1993-11-09

DE *manchester liverpool university research reactor*  
 ES *manch. liverp. univ. res. re.*  
 FR *reacteur de recherche universite de liverpool manchester*  
 ZH 曼彻斯特利物浦大学研究堆  
 RU *иссл. р-р манчестерского и ливерпульского ун-тов*  
 AR مفاعل بحوث جامعة مانشستر ليفربول  
 JA マンチェスターリバプール大学研究炉

### MANDELIC ACID

DE *mandelsaeure*  
 ES *acido mandelico*  
 FR *acide mandelique*  
 ZH 扁桃酸  
 RU *миндальная кислота*  
 AR حمض المندليك  
 JA マンデル酸

### MANDELSTAM REPRESENTATION

1996-07-18

(Prior to March 1997 KHURI REPRESENTATION was a valid ETDE descriptor.)

DE *mandelstam-darstellung*  
 ES *representacion de mandelstam*  
 FR *representation de mandelstam*  
 ZH 孟德尔斯坦表象  
 RU *представление мандельстама*  
 AR تمثيل ماندلستام  
 JA マンデルスタム表示

### mandible

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28

DE *mandibula*  
 ES *quijada*  
 FR *maxillaire inferieur*  
 ZH 下颌骨  
 RU *челюсть (нижняя)*  
 AR فك سفلي  
 JA 下顎

### MANDREL OPERATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

DE *mandrel operation*  
 ES *operación mandrel*  
 FR *operation mandrel*  
 ZH 心轴行动计划  
 RU *операция мандрел*  
 AR *mandrel عملية*  
 JA マンドレル作戦

### MANGANATES

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

DE *manganate*  
 ES *manganatos*  
 FR *manganates*  
 ZH 锰酸盐  
 RU *манганаты*  
 AR *منغنات*  
 JA マンガン酸塩

### MANGANESE

1996-06-28

(Prior to July 1996 MANGANESE-BETA and MANGANESE-GAMMA were valid ETDE descriptors.)

DE *mangan*  
 ES *manganeso*  
 FR *manganese*

ZH 锰  
 RU марганец  
 AR منغنيز  
 JA マンガン

### MANGANESE 44

DE *mangan 44*  
 ES *manganeso 44*  
 FR *manganese 44*  
 ZH 锰-44  
 RU *марганец 44*  
 AR 44 منغنيز  
 JA マンガン 44

### MANGANESE 45

2007-02-15

DE *mangan 45*  
 ES *manganeso 45*  
 FR *manganese 45*  
 ZH 锰-45  
 RU *марганец 45*  
 AR 45 منغنيزوم  
 JA マンガン 45

### MANGANESE 46

DE *mangan 46*  
 ES *manganeso 46*  
 FR *manganese 46*  
 ZH 锰-46  
 RU *марганец 46*  
 AR 46 منغنيز  
 JA マンガン 46

### MANGANESE 47

DE *mangan 47*  
 ES *manganeso 47*  
 FR *manganese 47*  
 ZH 锰-47  
 RU *марганец 47*  
 AR 47 منغنيز  
 JA マンガン 47

### MANGANESE 48

DE *mangan 48*  
 ES *manganeso 48*  
 FR *manganese 48*  
 ZH 锰-48  
 RU *марганец 48*  
 AR 48 منغنيز  
 JA マンガン 48

### MANGANESE 49

DE *mangan 49*  
 ES *manganeso 49*  
 FR *manganese 49*  
 ZH 锰-49  
 RU *марганец 49*  
 AR 49 منغنيز  
 JA マンガン 49

### MANGANESE 50

DE *mangan 50*  
 ES *manganeso 50*  
 FR *manganese 50*  
 ZH 锰-50  
 RU *марганец 50*  
 AR 50 منغنيز  
 JA マンガン 50

### MANGANESE 51

DE *mangan 51*  
 ES *manganeso 51*  
 FR *manganese 51*  
 ZH 锰-51  
 RU *марганец 51*  
 AR 51 منغنيز  
 JA マンガン 51

**MANGANESE 51 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** mangan 51 target  
**ES** blanco de manganeso 51  
**FR** cible manganese 51  
**ZH** 錳-51 靶  
**RU** мишень из марганца 51  
**AR** هدف منغنيز 51  
**JA** マンガン 51 ターゲット

**MANGANESE 52**

**DE** mangan 52  
**ES** manganeso 52  
**FR** manganese 52  
**ZH** 錳-52  
**RU** марганец 52  
**AR** هدف منغنيز 52  
**JA** マンガン 52

**MANGANESE 52 TARGET***INIS: 1992-09-23; ETDE: 1979-06-06*

**DE** mangan 52 target  
**ES** blanco de manganeso 52  
**FR** cible manganese 52  
**ZH** 錳-52 靶  
**RU** мишень из марганца 52  
**AR** هدف منغنيز 52  
**JA** マンガン 52 ターゲット

**MANGANESE 53**

**DE** mangan 53  
**ES** manganeso 53  
**FR** manganese 53  
**ZH** 錳-53  
**RU** марганец 53  
**AR** هدف منغنيز 53  
**JA** マンガン 53

**MANGANESE 53 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** mangan 53 target  
**ES** blanco de manganeso 53  
**FR** cible manganese 53  
**ZH** 錳-53 靶  
**RU** мишень из марганца 53  
**AR** هدف منغنيز 53  
**JA** マンガン 53 ターゲット

**MANGANESE 54**

**DE** mangan 54  
**ES** manganeso 54  
**FR** manganese 54  
**ZH** 錳-54  
**RU** марганец 54  
**AR** هدف منغنيز 54  
**JA** マンガン 54

**MANGANESE 54 TARGET***INIS: 1979-09-18; ETDE: 1977-04-12*

**DE** mangan 54 target  
**ES** blanco de manganeso 54  
**FR** cible manganese 54  
**ZH** 錳-54 靶  
**RU** мишень из марганца 54  
**AR** هدف منغنيز 54  
**JA** マンガン 54 ターゲット

**MANGANESE 55**

**DE** mangan 55  
**ES** manganeso 55  
**FR** manganese 55  
**ZH** 錳-55  
**RU** марганец 55  
**AR** هدف منغنيز 55  
**JA** マンガン 55

**MANGANESE 55 REACTIONS***1984-11-30***DE** mangan 55 reaktionen**ES** reacciones de manganeso 55**FR** reactions par manganese 55**ZH** 錳-55 反应**RU** ядерные реакции с ионами марганца**AR** تفاعلات منغنيز 55**JA** マンガン 55 反応**MANGANESE 55 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** mangan 55 target  
**ES** blanco de manganeso 55  
**FR** cible manganese 55  
**ZH** 錳-55 靶  
**RU** мишень из марганца 55  
**AR** هدف منغنيز 55  
**JA** マンガン 55 ターゲット

**MANGANESE 56**

**DE** mangan 56  
**ES** manganeso 56  
**FR** manganese 56  
**ZH** 錳-56  
**RU** марганец 56  
**AR** هدف منغنيز 56  
**JA** マンガン 56

**MANGANESE 57**

**DE** mangan 57  
**ES** manganeso 57  
**FR** manganese 57  
**ZH** 錳-57  
**RU** марганец 57  
**AR** هدف منغنيز 57  
**JA** マンガン 57

**MANGANESE 58**

**DE** mangan 58  
**ES** manganeso 58  
**FR** manganese 58  
**ZH** 錳-58  
**RU** марганец 58  
**AR** هدف منغنيز 58  
**JA** マンガン 58

**MANGANESE 59***INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-15*

**DE** mangan 59  
**ES** manganeso 59  
**FR** manganese 59  
**ZH** 錳-59  
**RU** марганец 59  
**AR** هدف منغنيز 59  
**JA** マンガン 59

**MANGANESE 60***INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-04-06*

**DE** mangan 60  
**ES** manganeso 60  
**FR** manganese 60  
**ZH** 錳-60  
**RU** марганец 60  
**AR** هدف منغنيز 60  
**JA** マンガン 60

**MANGANESE 61***1980-11-07*

**DE** mangan 61  
**ES** manganeso 61  
**FR** manganese 61  
**ZH** 錳-61  
**RU** марганец 61  
**AR** هدف منغنيز 61  
**JA** マンガン 61

**MANGANESE 62***1982-06-09*

**DE** mangan 62  
**ES** manganeso 62  
**FR** manganese 62

**ZH** 錳-62**RU** марганец 62**AR** هدف منغنيز 62**JA** マンガン 62**MANGANESE 63***INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-02-21*

**DE** mangan 63  
**ES** manganeso 63  
**FR** manganese 63  
**ZH** 錳-63  
**RU** марганец 63  
**AR** هدف منغنيز 63  
**JA** マンガン 63

**MANGANESE 64***INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*

**DE** mangan 64  
**ES** manganeso 64  
**FR** manganese 64  
**ZH** 錳-64  
**RU** марганец 64  
**AR** هدف منغنيز 64  
**JA** マンガン 64

**MANGANESE 65***INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*

**DE** mangan 65  
**ES** manganeso 65  
**FR** manganese 65  
**ZH** 錳-65  
**RU** марганец 65  
**AR** هدف منغنيز 65  
**JA** マンガン 65

**MANGANESE 66***2007-02-15*

**DE** mangan 66  
**ES** manganeso 66  
**FR** manganese 66  
**ZH** 錳-66  
**RU** марганец 66  
**AR** هدف منغنيز يوم 66  
**JA** マンガン 66

**MANGANESE 67***2007-02-15*

**DE** mangan 67  
**ES** manganeso 67  
**FR** manganese 67  
**ZH** 錳-67  
**RU** марганец 67  
**AR** هدف منغنيز يوم 67  
**JA** マンガン 67

**MANGANESE 68***2007-02-15*

**DE** mangan 68  
**ES** manganeso 68  
**FR** manganese 68  
**ZH** 錳-68  
**RU** марганец 68  
**AR** هدف منغنيز يوم 68  
**JA** マンガン 68

**MANGANESE 69***2007-02-15*

**DE** mangan 69  
**ES** manganeso 69  
**FR** manganese 69  
**ZH** 錳-69  
**RU** марганец 69  
**AR** هدف منغنيز يوم 69  
**JA** マンガン 69

**MANGANESE 70***2009-06-02*

**DE** mangan 70  
**ES** manganeso 70  
**FR** manganese 70

ZH 錳-70  
 RU марганец 70  
 AR 70 منغنيز  
 JA マンガン 70

**MANGANESE ADDITIONS**

1996-11-13

*Alloys containing not more than 1% Mn are listed here.*

DE manganzusatz  
 ES adiciones de manganeso  
 FR additions de manganese  
 ZH 錳添加物  
 RU присадки марганца  
 AR إضافات المنغنيز  
 JA マンガン添加合金

**MANGANESE ALLOYS**

1996-11-13

*Alloys containing more than 1% Mn.*

DE manganlegierungen  
 ES aleaciones de manganeso  
 FR alliages de manganese  
 ZH 錳合金  
 RU сплавы марганца  
 AR سبائك المنغنيز  
 JA マンガン合金

**MANGANESE-ALPHA**

DE mangan-alpha  
 ES manganeso alfa  
 FR manganese alpha  
 ZH  $\alpha$  錳  
 RU марганец-альфа  
 AR منغنيز - ألفا  
 JA アルファ型マンガン

**MANGANESE ARSENIDES**

*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16*

DE manganarsenide  
 ES arseniuros de manganeso  
 FR arseniures de manganese  
 ZH 砷化錳  
 RU арсениды марганца  
 AR أرسنيدات المنغنيز  
 JA ヒ化マンガン

**MANGANESE BASE ALLOYS**

DE manganbasislegierungen  
 ES aleaciones de base manganeso  
 FR alliages a base de manganese  
 ZH 錳基合金  
 RU сплавы на основе марганца  
 AR سبائك المنغنيز القاعدية  
 JA マンガン基合金

**manganese-beta**

1996-06-28

*(Until June 1996 this was a valid descriptor.)*

DE mangan-beta  
 ES manganeso beta  
 FR manganese beta  
 ZH  $\beta$  錳  
 RU марганец-бета  
 AR منغنيز - بيتا  
 JA ベータ型マンガン

**MANGANESE BORIDES**

DE manganboride  
 ES boruros de manganeso  
 FR borures de manganese  
 ZH 硼化錳  
 RU бориды марганца  
 AR بوريدات المنغنيز  
 JA ホウ化マンガン

**MANGANESE BROMIDES**

DE manganbromide  
 ES bromuros de manganeso

FR bromures de manganese  
 ZH 溴化錳  
 RU бромиды марганца  
 AR بروميدات المنغنيز  
 JA 臭化マンガン

**MANGANESE CARBIDES**

DE mangancarbide  
 ES carburos de manganeso  
 FR carbures de manganese  
 ZH 碳化錳  
 RU карбиды марганца  
 AR كربيدات المنغنيز  
 JA 炭化マンガン

**MANGANESE CARBONATES**

DE mangancarbonate  
 ES carbonatos de manganeso  
 FR carbonates de manganese  
 ZH 碳酸錳  
 RU карбонаты марганца  
 AR كربونات المنغنيز  
 JA 炭酸マンガン

**MANGANESE CHLORIDES**

DE manganchloride  
 ES cloruros de manganeso  
 FR chlorures de manganese  
 ZH 氯化錳  
 RU хлориды марганца  
 AR كلوريدات المنغنيز  
 JA 塩化マンガン

**MANGANESE COMPLEXES**

DE mangankomplexe  
 ES complejos de manganeso  
 FR complexes de manganese  
 ZH 錳配合物  
 RU комплексы марганца  
 AR معقدات المنغنيز  
 JA マンガン複合物

**MANGANESE COMPOUNDS**

1996-07-18

DE manganverbindungen  
 ES compuestos de manganeso  
 FR composes de manganese  
 ZH 錳化合物  
 RU соединения марганца  
 AR مركبات المنغنيز  
 JA マンガン化合物

**MANGANESE FLUORIDES**

DE manganfluoride  
 ES fluoruros de manganeso  
 FR fluorures de manganese  
 ZH 氟化錳  
 RU фториды марганца  
 AR فلوريدات المنغنيز  
 JA フッ化マンガン

**MANGANESE HALIDES**

*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-07-29*

DE manganhalogenide  
 ES haluros de manganeso  
 FR halogenures de manganese  
 ZH 卤化錳  
 RU галиды марганца  
 AR هاليدات المنغنيز  
 JA ハロゲン化マンガン

**MANGANESE HYDRIDES**

*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-04-19*

DE manganhydride  
 ES hidruros de manganeso  
 FR hydrures de manganese  
 ZH 氢化錳  
 RU гидриды марганца  
 AR هيدرات المنغنيز

JA 水素化マンガン

**MANGANESE HYDROXIDES**

DE manganhydroxide  
 ES hidroxidos de manganeso  
 FR hydroxydes de manganese  
 ZH 氢氧化錳  
 RU гидроокиси марганца  
 AR هيدروكسيدات المنغنيز  
 JA 水酸化マンガン

**MANGANESE IODIDES**

DE manganjodide  
 ES yoduros de manganeso  
 FR iodures de manganese  
 ZH 碘化錳  
 RU иодиды марганца  
 AR يوديدات المنغنيز  
 JA ヨウ化マンガン

**MANGANESE IONS**

DE manganionen  
 ES iones manganeso  
 FR ions manganese  
 ZH 錳离子  
 RU ионы марганца  
 AR ايونات المنغنيز  
 JA マンガンイオン

**MANGANESE ISOTOPES**

1999-07-16

DE manganisotope  
 ES isotopos de manganeso  
 FR isotopes du manganese  
 ZH 錳同位素  
 RU изотопы марганца  
 AR نظائر المنغنيز  
 JA マンガン同位体

**MANGANESE NITRATES**

DE mangannitrate  
 ES nitratos de manganeso  
 FR nitrates de manganese  
 ZH 硝酸錳  
 RU нитраты марганца  
 AR نترات المنغنيز  
 JA 硝酸マンガン

**MANGANESE NITRIDES**

DE mangannitride  
 ES nitruros de manganeso  
 FR nitrures de manganese  
 ZH 氮化錳  
 RU нитриды марганца  
 AR نتريدات المنغنيز  
 JA 窒化マンガン

**manganese nodules**

DE manganknollen  
 ES nodulos de manganeso  
 FR nodules de manganese  
 ZH 錳結核  
 RU марганцевые конкреции  
 AR عقيدات منغنيزية  
 JA マンガン団塊

**MANGANESE ORES**

DE manganerze  
 ES minerales de manganeso  
 FR mineraux de manganese  
 ZH 錳矿石  
 RU марганцевые руды  
 AR أركزة منغنيزية  
 JA マンガン鉱石

**MANGANESE OXIDES**

DE manganoxide  
 ES oxidos de manganeso  
 FR oxydes de manganese  
 ZH 氧化錳

RU окислы марганца  
AR أكاسيد المنغنيز  
JA 酸化マンガン

**MANGANESE PERCHLORATES**

1996-07-18

(From July 1996 to November 2007

MANGANESE COMPOUNDS +  
PERCHLORATES was used for this concept.)

DE manganperchlorate  
ES perchloratos de manganeso  
FR perchlorates de manganese  
ZH 高氯酸锰  
RU перхлораты марганца  
AR فوق كلورات المنغنيز  
JA 過塩素酸マンガン

**MANGANESE PHOSPHATES**

DE manganphosphate  
ES fosfatos de manganeso  
FR phosphates de manganese  
ZH 磷酸锰  
RU фосфаты марганца  
AR فسفات المنغنيز  
JA リン酸マンガン

**MANGANESE PHOSPHIDES**

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1976-03-11

DE manganphosphide  
ES fosfuros de manganeso  
FR phosphures de manganese  
ZH 磷化锰  
RU фосфиды марганца  
AR فسفيدات المنغنيز  
JA リン化マンガン

**MANGANESE SELENIDES**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-11-14

DE manganselenide  
ES selenuros de manganeso  
FR seleniures de manganese  
ZH 硒化锰  
RU селениды марганца  
AR سلفيدات المنغنيز  
JA セレン化マンガン

**MANGANESE SILICATES**

DE mangansilicate  
ES silicatos de manganeso  
FR silicates de manganese  
ZH 硅酸锰  
RU силикаты марганца  
AR سليكات المنغنيز  
JA ケイ酸マンガン

**MANGANESE SILICIDES**

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-07-07

DE mangansilicide  
ES siliciuros de manganeso  
FR siliciures de manganese  
ZH 硅化锰  
RU силициды марганца  
AR سليبيدات المنغنيز  
JA ケイ化マンガン

**MANGANESE STEELS**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1982-11-08

(STEEL-20M5 and STEEL VNT have been  
valid ETDE descriptors.)

DE manganstaehle  
ES aceros de manganeso  
FR aciers au manganese  
ZH 锰钢  
RU марганцевые стали  
AR فولاد هديفيلد المنغنيزي  
JA マンガン鋼

**MANGANESE SULFATES**

DE mangansulfate  
ES sulfatos de manganeso

FR sulfates de manganese  
ZH 硫酸锰  
RU сульфаты марганца  
AR كبريتيات المنغنيز  
JA 硫酸マンガン

**MANGANESE SULFIDES**

DE mangansulfide  
ES sulfuros de manganeso  
FR sulfures de manganese  
ZH 硫化锰  
RU сульфиды марганца  
AR كبريتيدات المنغنيز  
JA 硫化マンガン

**MANGANESE TELLURIDES**

1978-11-24

DE mangantelluride  
ES telururos de manganeso  
FR tellurures de manganese  
ZH 碲化锰  
RU теллуриды марганца  
AR تلوريدات المنغنيز  
JA テルル化マンガン

**MANGANESE TUNGSTATES**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE manganwolframate  
ES volframatos de manganeso  
FR tungstates de manganese  
ZH 钨酸锰  
RU вольфраматы марганца  
AR تنغستات المنغنيز  
JA タングステン酸マンガン

**MANGANIN**

2000-04-12

DE manganin  
ES manganin  
FR manganine  
ZH 锰镍铜合金  
RU манганин  
AR منغنين  
JA マンガニン

**MANGOES**

DE mangos  
ES mangos  
FR mangues  
ZH 芒果  
RU манго  
AR منغا  
JA マンゴー

**MANGROVES**

INIS: 1992-01-09; ETDE: 1975-11-28

DE mangroven  
ES mangles  
FR mangroves  
ZH 红树  
RU ризофоры  
AR شجيرات القرام  
JA マングローブ

**MANHATTAN PROJECT**

DE projekt manhattan  
ES proyecto manhattan  
FR projet manhattan  
ZH 曼哈顿计划  
RU манхэттенский проект  
AR مشروع منhattan  
JA マンハッタン計画

**maniac computers**

1996-06-28

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE maniac-computer  
ES ordenadores maniac  
FR ordinateurs maniac

ZH 马尼亚克计算机  
RU эвм maniac  
AR حواسيب maniac  
JA マニアック・コンピュータ

**manioc**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14

DE maniok  
ES cazabe  
FR manioc  
ZH 木薯  
RU маниок  
AR منيهوت  
JA マニオク

**MANIPULATORS**

DE manipulatoren  
ES manipuladores  
FR telemanipulateurs  
ZH 机械手  
RU манипуляторы  
AR مداولات  
JA マニピュレータ

**MANITOBA**

DE manitoba  
ES manitoba  
FR manitoba  
ZH 马尼托巴省  
RU манитоба  
AR منيتوبا  
JA マニトバ州

**MANIVIER CANAL**

2004-12-15

DE manivierkanal  
ES canal manivier  
FR manivier canal  
ZH 马尼维尔运河  
RU канал манивер  
AR قناة مانيفير  
JA マニビエ運河 (スロバキア)

**mannomustine**

DE mannomustin  
ES manomustina  
FR mannomustine  
ZH 甘露醇氮芥  
RU манномустин  
AR مانوموستين  
JA マンノムスチン

**MANNOSE**

DE mannose  
ES manosa  
FR mannose  
ZH 甘露糖  
RU манноза  
AR منوز  
JA マンノース

**manometers**

DE manometer  
ES manometros  
FR manometres  
ZH 压力计  
RU манометры  
AR مقاييس الضغط  
JA 压力計

**MANPOWER**

INIS: 1996-05-15; ETDE: 1976-01-23

(Until May 1996 this concept was indexed by  
PERSONNEL.)

DE arbeitskraft  
ES mano de obra  
FR main d'oeuvre  
ZH 人力  
RU рабочая мощность



AR طاقة بشرية  
JA 人的資源

## MANUALS

*Should be used to index all pieces of literature which are manuals.*

DE handbuecher  
ES manuales  
FR manuels  
ZH 手册  
RU руководства  
AR أدلة الإستخدام  
JA マニュアル

## manufactured buildings

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-07

DE haeuser aus fertigmauteilen  
ES edificios manufacturados  
FR batiments manufactures  
ZH 人造建筑物  
RU здания из сборных элементов  
AR أبنية مصنعة  
JA 工場製造ビル

## MANUFACTURERS

INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-11-14

DE hersteller  
ES fabricantes  
FR fabricants  
ZH 制造商  
RU производители  
AR صناعيون  
JA 製造業者

## MANUFACTURING

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1976-10-13

*Large-scale commercial fabrication; for fabrication of single systems or components use FABRICATION.*

DE fertigung  
ES manufactura  
FR fabrication industrielle  
ZH 制造业  
RU промышленное производство  
AR تصنيع  
JA 製造

## manufacturing facilities

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE fertigungsanlagen  
ES instalaciones manufacturadas  
FR installations industrielles  
ZH 生产设施  
RU промышленное оборудование  
AR منشآت تصنيع  
JA 製造工場

## MANURES

1991-12-11

DE guelle  
ES abonos  
FR fumiers  
ZH 糞肥  
RU органические удобрения  
AR أسمدة عضوية  
JA 有機質肥料

## MANY-BODY PROBLEM

1996-04-16

DE mehrkoerperproblem  
ES problema multicuerpos  
FR probleme a plusieurs corps  
ZH 多体问题  
RU задача многих тел  
AR مسألة الأجسام العديدة  
JA 多体問題

## MANY-DIMENSIONAL CALCULATIONS

*More than four dimensions.*

DE mehrdimensionale rechnungen  
ES calculos multidimensionales  
FR calculs a de nombreuses dimensions  
ZH 多维计算  
RU многомерные расчеты  
AR حسابات الأبعاد العديدة  
JA 多次元計算

## MANY-NUCLEON TRANSFER REACTIONS

*More than four nucleons transferred.*

DE vielnukleonentransferreaktionen  
ES reacciones de transferencia multinucleon  
FR reactions de transfert de nombreux nucleons  
ZH 多个核子转移反应  
RU ядерные реакции передачи многих нуклонов  
AR تفاعلات انتقال النكليونات العديدة  
JA 多核子移行反応

## MAPLE REACTOR

2000-04-12

*Multipurpose Applied Physics Lattice Experimental Reactor. Permanent shutdown since 2008.*

DE reaktor maple  
ES reactor maple  
FR reacteur maple  
ZH maple 堆  
RU реактор maple  
AR مفاعل maple  
JA メープル炉

## MAPLE TYPE REACTORS

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1992-06-22

*Multipurpose Applied Physics Lattice Experimental Reactor.*  
(Prior to January 1992, this information was indexed by MAPLE REACTOR.)

DE maple reaktoren  
ES reactores tipo maple  
FR reacteurs du type maple  
ZH maple 型堆  
RU реакторы типа мапл  
AR مفاعلات من نوع maple  
JA メープル型炉

## MAPLES

INIS: 1992-01-09; ETDE: 1979-03-27

DE ahorn  
ES arces  
FR erables  
ZH 枫树  
RU клены  
AR أشجار القُتَيْب  
JA カエデ

## MAPPING

INIS: 1992-03-09; ETDE: 1978-10-23

DE kartierung  
ES cartografia  
FR cartographie  
ZH 映象  
RU картография  
AR رسم الخريطة  
JA 写像

## mapping (topological)

DE abbildung (topologisch)  
ES topologica (aplicacion)  
FR cartographie (topologique)  
ZH 映射 (拓扑)  
RU отображение (топологическое)  
AR تطبيق (طوبولوجي)

JA 写像 (位相)

## MAPPING FIBRATION

DE abbildungsfibrierung  
ES representacion de un fibrado  
FR relevement dans un fibre  
ZH 映射纤维化  
RU отображение расслоенных пространств  
AR تطبيق ليفي  
JA 写像ファイバー空間

## MAPS

DE karten  
ES mapas  
FR cartes  
ZH 地图  
RU карты  
AR خرائط  
JA 地図

## maps-1 reactor

2018-01-26

DE reaktor maps-1  
ES reactor maps-1  
FR reacteur maps-1  
ZH maps-1 堆  
RU реактор maps-1  
JA マプスー1号炉

## maps-2 reactor

2018-01-26

DE reaktor maps-2  
ES reactor maps-2  
FR reacteur maps-2  
ZH maps-2 堆  
RU реактор maps-2  
JA マプスー2号炉

## mar-250 alloy

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-03-05

DE legierung mar-250  
ES aleacion-mar-250  
FR alliage-mar-250  
ZH 马氏体-250 合金  
RU сплав mar-250  
AR سبيكة mar-250  
JA m a r - 2 5 0 合金

## MAR-M509 ALLOYS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

DE mar-m509-legierungen  
ES aleaciones mar-m509  
FR alliages mar-m509  
ZH 马氏体-m509 合金  
RU сплавы mar-m509  
AR سيائك mar-m509  
JA m a r - m 5 0 9 合金

## MARAGING STEELS

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-03-05

*Strong tough low-carbon martensitic steels which contain up to 25% nickel and in which hardening precipitates are formed by aging.*

DE maraging-staeble  
ES aceros maraging  
FR aciers maraging  
ZH 马氏体时效钢  
RU мартенситностареющие стали  
AR فولاد هارتنزني - إصلادي  
JA マルエージング鋼

## MARBLE

INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-10-28

DE marmor  
ES marmol  
FR marbre  
ZH 大理石  
RU мрамор

AR رخام  
JA 大理石

**MARBLE HILL-1 REACTOR**

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1975-11-28

Public Service of Indiana, Madison, Indiana, USA. Canceled in 1985 before construction began.

DE reaktor marble hill-1  
ES reactor de marbel hill-1  
FR reacteur marble hill-1  
ZH 大理石山-1 堆  
RU реактор марбл-хилл-1  
AR marble hill-1 مفاعل  
JA マーブル・ヒル-1 号炉

**MARBLE HILL-2 REACTOR**

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1975-11-28

Public Service of Indiana, Madison, Indiana, USA. Canceled in 1985 before construction began.

DE reaktor marble hill-2  
ES reactor de marbel hill-2  
FR reacteur marble hill-2  
ZH 大理石山-2 堆  
RU реактор марбл-хилл-2  
AR marble hill-2 مفاعل  
JA マーブル・ヒル-2 号炉

**MARCASITE**

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1979-03-28

DE markasit  
ES marcasita  
FR marcassite  
ZH 白铁矿  
RU марказит  
AR مركزيت  
JA 白鉄鉱

**marcoule (cea)**

DE *marcoule (cea)*  
ES *marcoule (cea)*  
FR *marcoule (cea)*  
ZH 马库尔工厂 (法国原子能委员会)  
RU маркуль (каз франции)  
AR ماركولي (cea)  
JA マルクール ( c e a )

**marcoule g-1 reactor**

DE *marcoule g-1 reaktor*  
ES *reactor de marcoule g-1*  
FR *reacteur g-1 marcoule*  
ZH 马库尔 g-1 堆  
RU реактор маркуль g-1  
AR marcoule g-1 مفاعل  
JA マルクール g 1 号炉

**marcoule g-2 reactor**

DE *marcoule g-2 reaktor*  
ES *reactor de marcoule g-2*  
FR *reacteur g-2 marcoule*  
ZH 马库尔 g-2 堆  
RU реактор маркуль g-2  
AR marcoule g-2 مفاعل  
JA マルクール g 2 号炉

**marcoule g-3 reactor**

DE *marcoule g-3 reaktor*  
ES *reactor de marcoule g-3*  
FR *reacteur g-3 marcoule*  
ZH 马库尔 g-3 堆  
RU реактор маркуль g-3  
AR marcoule g-3 مفاعل  
JA マルクール g 3 号炉

**marcoule phenix reactor**

DE phoenix reaktor marcoule  
ES reactor phenix de marcoule  
FR reacteur phenix marcoule

ZH 马库尔凤凰堆  
RU реактор феникс, маркуль  
AR marcoule phenix مفاعل  
JA マルクールフェニックス炉

**MARFE**

INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01

Multifaceted Asymmetric Radiation From the Edge is the result of a radiative thermal instability caused by light impurities in a peripheral plasma.

DE marfe  
ES marfe  
FR rayonnement de bord asymetrique  
ZH 边界多面非对称辐射  
RU установка marfe  
AR إشعاع الطرف اللامتناظر  
JA m a r f e ( 周辺プラズマの熱的不安定性 )

**MARGINAL-COST PRICING**

INIS: 1999-12-07; ETDE: 1978-04-06

Pricing based on addition to total cost incurred by the producer in providing one or more units.

DE grenzplankostenkalkulation  
ES precio de coste marginal  
FR tarification au cout marginal  
ZH 边际成本定价  
RU ценообразование с учетом предельных издержек  
AR تسعير التكلفة الهامشية  
JA 限界費用価格決定法

**margins**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03

DE gewinnspanne  
ES margenes  
FR marges  
ZH 盈余  
RU маржа  
AR هوامش  
JA マージン

**MARIA REACTOR**

Institute of Nuclear Research, Swierk, Poland.

DE reaktor maria  
ES reactor maria  
FR reacteur maria  
ZH 玛丽亚堆  
RU реактор мария  
AR maria مفاعل  
JA マリア炉

**MARIANA ISLANDS**

INIS: 1992-06-09; ETDE: 1979-12-17

DE marianen  
ES islas marianas  
FR iles mariannes  
ZH 马里亚纳群岛  
RU марьянские острова  
AR جزر ماريانا  
JA マリアナ諸島

**mariculture**

INIS: 1991-09-18; ETDE: 1976-03-22

DE meereskultur  
ES maricultura  
FR mariculture  
ZH 海洋养殖  
RU марикультура  
AR زراعة بحرية  
JA 海洋生物養殖

**MARIGNACITE**

2000-04-12

DE marignacit  
ES marignacita  
FR marignacite

ZH 铈烧绿石  
RU маригнацит  
AR مزيجنايسيت  
JA マリニャサイト

**MARIHUANA**

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1981-05-18

DE marihuana  
ES marihuana  
FR marihuana  
ZH 大麻  
RU марихуана  
AR ماريجوانا  
JA インド大麻

**marijuana**

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1981-05-18

DE marihuana  
ES marijuana  
FR marijuana  
ZH 粉蓝烟草  
RU трава марихуана  
AR ماريجوانا  
JA マリファナ

**MARINAS**

INIS: 1992-06-12; ETDE: 1977-11-09

DE bootshaeften  
ES marinas  
FR ports de plaisance  
ZH 船坞  
RU портовые бассейны с оборудованными причалами  
AR أحواض لرسو السفن الصغيرة  
JA マリーナ

**MARINE DISPOSAL**

DE abfallversenkung im meer  
ES vertidos marinos  
FR évacuation par rejet en mer  
ZH 海洋处置  
RU сброс в море  
AR طرح بحري  
JA 海洋処分

**marine ecosystems**

DE meeresoekosysteme  
ES ecosistemas marinos  
FR ecosystemes marins  
ZH 海洋生态系  
RU морские экосистемы  
AR منظومات بيئية بحرية  
JA 海洋生態系

**marine insurance**

DE see-transportversicherung  
ES seguros marinos  
FR assurance maritime  
ZH 海事保險  
RU страхование при морских перевозках  
AR تأمين بحري  
JA 海上保険

**marine pollution prevention, london convention**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-27

DE meeresverschmutzungsverhuetung, londoner uebereinkommen  
ES prevencion contaminacion marina, convencion londres  
FR prevention de la pollution marine, convention de londres  
ZH 伦敦防止海洋污染公约  
RU предотвращение загрязнения морей, лондонская конвенция  
AR وقاية من التلوث البحري، اتفاقية لندن  
JA ロンドンダンプینگ条約

**MARINE RISERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

Pipes through which fluid travels in an upward direction. On offshore operations the term refers to large diameter pipes which extend from the blowout preventer stack on the sea floor to under the derrick floor of an offshore platform or to a large diameter pipe or flow line carrying gas or oil.

DE	marine riser
ES	tubos de subida marinos
FR	tubes prolongateurs
ZH	海底取油管
RU	морские стояки
AR	رازرات بحرية (أنابيب نفطية قائمة)
JA	マリンライザ

**MARINE SURVEYS**

INIS: 2000-01-24; ETDE: 1976-11-17

DE	meeresvermessungen
ES	estudios marinos
FR	campagnes oceanographiques
ZH	海洋測量
RU	морские исследования
AR	مسوح بحرية
JA	海洋測量

**marine vehicle accidents**

DE	unfaelle auf see
ES	accidentes de vehiculos marinos
FR	accidents de vehicules marins
ZH	海上交通事故
RU	аварии на морских судах
AR	حوادث مركبات بحرية
JA	海洋乗り物事故

**MARINER SPACE PROBES**

DE	mariner-raumsonden
ES	sondas espaciales mariner
FR	sondes spatiales mariner
ZH	水手航天探测器
RU	космические зонды маринер
AR	مسابر فضائية
JA	マリナー宇宙探査機

**marit car liab conv bruss 1971**

DE	seetransp. kerm. bruess. abk. 1971
ES	trans marit resp civ conv brus-1971
FR	convention de bruxelles 1971 sur la responsabilite du transport maritime
ZH	1971 年布鲁塞尔核物料海运民事责任公约
RU	брюссельская конвен. об ответ. при морских перевозках 1971
AR	ميثاق المسؤولية القانونية للنقل البحري بروكسل 1971
JA	核物質の海上運送の分野における民事責任に関する条約、1971

**maritime carriage liability conv brussels 1971**

2000-04-12

DE	seetransport von kernmaterial bruesseler haftungsuebereinko.
ES	maritime carriage liability conv brussels 1971
FR	convention relative a la responsabilite civile dans le domaine du transport maritime de matieres nucleaires, 1971
ZH	1971 年布鲁塞尔核物料海运责任公约
RU	брюссельская конв. 1971 о гражданской ответственности при мо
AR	ميثاق المسؤولية القانونية للنقل البحري بروكسل 1971

JA	核物質の海上運送の分野における民事責任に関するブラッセル条約、1971
----	-------------------------------------

**MARITIME LAWS**

1990-12-15

(Prior to December 1990, this descriptor was spelled MARITIME LAW.)

DE	seerecht
ES	derecho maritimo
FR	droit maritime
ZH	海洋法
RU	морское право
AR	قوانين بحرية
JA	海商法

**MARITIME TRANSPORT**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1977-10-20

DE	transport a. d. seeweg
ES	transporte maritimo
FR	transport maritime
ZH	海洋运输
RU	морской транспорт
AR	نقل بحري
JA	海上輸送

**MARIUS REACTOR**

CEA/CEN, Cadarache, St. Paul Lez Durance, France. Decommissioned since 1987.

DE	reaktor marius
ES	reactor marius
FR	reacteur marius
ZH	马利于斯堆
RU	реактор мариус
AR	مفاعل ماريوس
JA	マリウス炉

**mark v synchrotron**

DE	synchrotron mark v
ES	sinchrotron mark v
FR	synchrotron mark v
ZH	mark v 同步加速器
RU	синхротрон mark v
AR	سينكروترون mark
JA	マークvシンクロトロン

**MARKARIAN GALAXIES**

With abnormally strong continuum in the ultraviolet spectral region.

DE	markarian-galaxien
ES	galaxias de markarian
FR	galaxies de markarian
ZH	马卡林星系
RU	галактики маркарьяна
AR	مجرات ماركلين
JA	マルカリアン銀河

**MARKET**

The chance to buy or sell.

DE	markt
ES	mercado
FR	marche
ZH	市场
RU	рынок
AR	سوق
JA	マーケット

**market life**

DE	haltbarkeit
ES	duracion del mercado
FR	duree de conservation des denrees
ZH	銷售期
RU	товарный вид
AR	حياة السوق
JA	需要期限

**market shares**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03

DE	marktanteil
----	-------------

ES	cuota de mercado
FR	parts de marches
ZH	市场份额
RU	рыночные квоты
AR	مشاركات السوق
JA	市場占有率

**MARKETERS**

INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-10-03

DE	marktpartner
ES	mercaderes
FR	marchands
ZH	销售商
RU	торговые агенты
AR	مسوقون
JA	販売業者

**MARKETING**

INIS: 1992-03-05; ETDE: 1979-11-23

The aggregate of functions involved in moving goods from producer to customer.

DE	marketing
ES	mercadotecnia
FR	mercatique
ZH	行銷
RU	маркетинг
AR	تسويق
JA	マーケティング

**marketing research**

INIS: 1995-04-07; ETDE: 1978-01-23

Research conducted to establish the extent and location of a market or to analyze the cost of products and processes as compared with that of alternative or competitive products or processes.

DE	marktforschung
ES	investigación de mercado
FR	etudes de marches
ZH	銷售调研
RU	маркетинговые исследования
AR	بحوث التسويق
JA	市場調査

**MARKOV PROCESS**

DE	markow-prozess
ES	proceso de markov
FR	processus de markov
ZH	马尔科夫过程
RU	процесс маркова
AR	عملية ماركوف
JA	マルコフ過程

**marlex**

2000-04-12

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	marlex
ES	marlex
FR	marlex
ZH	马勒克斯
RU	марлекс
AR	مارلكس
JA	マーレックス

**marlite**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07

DE	marlit
ES	marlita
FR	marne induree
ZH	泥灰岩
RU	marlitum
AR	مارليت غصان مقسى
JA	マール岩

**MARLSTONE**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-07-07

An indurated mixture of clay materials and calcium carbonate (rarely dolomite) usually containing from 25 to 75% clays.

DE	mergel
ES	arcillas calcareas
FR	marne induree
ZH	泥灰石
RU	глинистый известняк
AR	حجر مارلي
JA	泥灰岩

**marmara sea**

1996-06-28

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	marmarameer
ES	mar de marmara
FR	mer de marmara
ZH	马尔马拉海
RU	море мраморное
AR	بحر مرمرة
JA	マルマラ海 (marmara sea)

**marmen effect**

1986-08-19

DE	marmen-effekt
ES	efecto marmen
FR	effet memoire de forme
ZH	马默效应
RU	эффeкт мармена
AR	مفعول مارمين
JA	マルメム効果

**marmora sea**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

(Prior to July 1996 MARMARA SEA was a valid ETDE descriptor.)

DE	marmorameer
ES	mar marmora
FR	mer de marmora
ZH	马莫尔海
RU	мраморное море
AR	بحر مرمورا
JA	マルマラ海

**MARS PLANET**

DE	mars
ES	planeta marte
FR	planete mars
ZH	火星
RU	планета марс
AR	كوكب المريخ
JA	火星

**MARS REACTOR**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1983-05-21

Mars is a major design study undertaken by Lawrence Livermore Laboratory of a 1200 mw(e) commercial tandem mirror reactor.

DE	reaktor mars
ES	reactor mars
FR	reacteur mars
ZH	磁镜新型研究堆
RU	реактор mars
AR	مفاعل mars
JA	mars炉

**MARS SPACE PROBES**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE	mars-raumsonden
ES	sondas espaciales hacia marte
FR	sondes spatiales vers mars
ZH	火星航天探测器
RU	космические зонды марс
AR	مسابر فضائية mars
JA	火星宇宙探査機

**marsh event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE	marsh ereignis
ES	acontecimiento marsh
FR	explosion marsh
ZH	湿地试验
RU	взрыв марш
AR	marsh حدث
JA	マーシュ実験

**MARSHAK BOUNDARY****CONDITIONS**

DE	marschak-randbedingungen
ES	condiciones en limites de marshak
FR	conditions aux limites de marshak
ZH	马沙克边界条件
RU	граничные условия маршака
AR	الشروط الحدية لمارشاك
JA	マルシャーク境界条件

**marshak conditions**

DE	marschak-bedingungen
ES	condiciones de marshak
FR	conditions de marshak
ZH	马沙克条件
RU	условия маршака
AR	شروط مارشاك
JA	マルシャーク条件

**MARSHALL ISLANDS**

DE	marshallinseln
ES	islas marshall
FR	iles marshall
ZH	马绍尔群岛
RU	маршалловы острова
AR	جزر مارشال
JA	マーシャル諸島共和国

**MARSHES**

INIS: 1992-05-08; ETDE: 1976-07-07

Transitional land-water areas, covered at least part of the time by estuarine or coastal waters and characterized by aquatic and grasslike vegetation.

DE	marschgebiete
ES	cienaga
FR	marecages
ZH	沼泽地
RU	топь
AR	مستنقعات
JA	水草帯

**MARSUPIALS**

DE	beuteltiere
ES	marsupiales
FR	marsupiaux
ZH	有袋目
RU	сумчатые
AR	جرايبات
JA	有袋類

**MARTENSITE**

1996-07-18

DE	martensit
ES	martensita
FR	martensite
ZH	马氏体
RU	маргенсит
AR	مرتزيت
JA	マルテンサイト

**MARTENSITIC STEELS**

INIS: 1983-11-09; ETDE: 1989-11-06

DE	martensitische staehle
ES	aceros martensiticos
FR	aciers martensitiques
ZH	马氏体钢
RU	маргенситные стали
AR	فولاذ مرتزيتي

JA マルテンサイト系鋼

**martin-puff-schwinger theory**

DE	martin-puff-schwinger-theorie
ES	teoria de martin-puff-schwinger
FR	theorie de martin-puff-schwinger
ZH	马丁-帕夫-薛温格理论
RU	теория мартина-пуффа-швингера
AR	نظرية مارتن - شفنغر
JA	マルタン・パフ・シュヴィンガー理論

**MARTIN-SCHWINGER THEORY**

DE	martin-schwinger-theorie
ES	teoria de martin-schwinger
FR	theorie de martin-schwinger
ZH	马丁-薛温格理论
RU	теория мартина-швингера
AR	نظرية مارتن - شفنغر
JA	マルタン・シュヴィンガー理論

**MARTINIQUE**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-08-12

DE	martinique
ES	martinica
FR	martinique
ZH	马提尼克岛
RU	мартиника
AR	مارتينيك
JA	マルティニク島

**marvel event**

1994-10-14

A test made under PROJECT PLOWSHARE. (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	marvel ereignis
ES	acontecimiento marvel
FR	explosion marvel
ZH	奇物试验
RU	взрыв марвел
AR	حدث marvel
JA	マーベル実験

**MARVIKEN REACTOR**

Plan was cancelled in 1970.

DE	reaktor marviken
ES	reactor marviken
FR	reacteur marviken
ZH	马维肯堆
RU	реактор марвикен
AR	مفاعل marviken
JA	マルビッケン炉

**MARX GENERATORS**

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1985-08-22

Pulsed power devices to charge capacitors in parallel and discharge them quickly in series to produce high voltage, high power pulses used in light ion fusion and in some laser fusion systems.

DE	marx generatoren
ES	generadores marx
FR	generateurs de marx
ZH	马克思脉冲电压发生器
RU	генераторы маркса
AR	مولدات marx
JA	マルクスジェネレータ

**MARY KATHLEEN MINES**

DE	bergwerk mary kathleen
ES	minas mary kathleen
FR	mines de mary kathleen
ZH	玛丽卡斯林矿
RU	рудники мэри кетлин
AR	مناجم ماري كاتلين
JA	メアリキャサリーン鉱山

**MARYLA REACTOR**

*Institute of Nuclear Research, Academy of Mining and Metallurgy, Cracow, Poland.*

DE	reaktor maryla
ES	reactor maryla
FR	reacteur maryla
ZH	马利拉堆
RU	реактор maryla
AR	مفاعل maryla
JA	マリーラ炉

**MARYLAND**

*1997-06-17*

DE	maryland
ES	maryland
FR	maryland
ZH	马里兰州
RU	мэриленд
AR	ماريلند
JA	メリーランド州

**maryland univ. reactor**

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-28*

DE	maryland univ. reaktor
ES	reactor universidad maryland
FR	reacteur de l'universite du maryland
ZH	马里兰大学堆
RU	реактор мэрилендского университета
AR	مفاعل جامعة ماريلاند
JA	メリーランド大炉

**MASERS**

*Microwave Amplification by Stimulated Emission of Radiation.*

DE	maser
ES	maseres
FR	masers
ZH	微波激光器
RU	мазеры
AR	ميزرات
JA	メーザー

**MASKING**

*INIS: 1992-02-21; ETDE: 1980-03-29*

*Using a covering or coating on a semiconductor or other surface to provide a masked area for selective deposition or etching.*

DE	abdeckung
ES	proteccion
FR	masquage
ZH	掩蔽
RU	маскировка
AR	تقنec
JA	マスキング

**masks**

DE	masken
ES	mascarillas
FR	masques
ZH	面具
RU	маски
AR	أقنعة
JA	マスク

**MASS**

DE	masse
ES	masa
FR	masse
ZH	质量
RU	масса
AR	كتلة
JA	質量

**mass (thermal)**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05*

DE	masse (thermisch)
ES	masa (termica)

FR	masse (thermique)
ZH	质量 (热)
RU	масса (тепловая)
AR	كتلة (حرارية)
JA	質量 (熱)

**MASS BALANCE**

DE	massenbilanz
ES	balance masico
FR	bilan massique
ZH	质量平衡
RU	массовый баланс
AR	میزان کتلی
JA	マスバランス

**MASS DEFECT**

*Mass lost to binding energy.*

DE	massendefekt
ES	defecto de masa
FR	defaut de masse
ZH	质量亏损
RU	дефект массы
AR	نقص الكتلة
JA	質量欠損

**MASS DIFFERENCE**

*Unexpected difference between particles of the same family, e.g., between pi plus and pi minus.*

DE	massendifferenz
ES	diferencia de masa
FR	différence de masse
ZH	质量差
RU	разность масс
AR	فرق الكتل
JA	質量差

**MASS DISTRIBUTION**

*INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-10-24*

*The way matter is distributed in space or throughout a body.*

DE	massenverteilung
ES	distribucion de masa
FR	distribution de la masse
ZH	质量分布
RU	распределение масс
AR	توزع الكتل
JA	質量分配

**MASS DOUBLETS**

*1992-05-07*

DE	massenduplets
ES	dobletes de masas
FR	doublets de spectre de masse
ZH	质量双重态
RU	масс-дуплеты
AR	ثنائيات كتلية
JA	質量二重線

**MASS FORMULAE**

DE	massenformeln
ES	formulas de masa
FR	formules de masse
ZH	质量公式
RU	формулы масс
AR	صنع كتلية
JA	質量公式

**mass loss**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28*

DE	massenverlust
ES	perdida de masa
FR	perte de masse
ZH	质量损失
RU	потеря массы
AR	فقد الكتلة
JA	腐食減量

**MASS NUMBER**

DE	massenzahl
ES	numero masico
FR	nombre de masse
ZH	质量数
RU	массовое число
AR	عدد كتلي
JA	質量数

**mass radius (nuclear)**

DE	massenradius (kern)
ES	radio de masa de los nucleos
FR	rayons de masse des noyaux
ZH	质量半径 (核)
RU	радиус распределения массы ядер
AR	نصف القطر الكتلي (نووي)
JA	質量半径 (核)

**mass radius (particle)**

DE	massenradius (teilchen)
ES	radio de masa de las particulas
FR	rayons de masse des particules
ZH	质量半径 (粒子)
RU	радиус распределения массы частицы
AR	نصف القطر الكتلي (جسيم)
JA	質量半径 (粒子)

**MASS REARING**

DE	massenaufzucht
ES	cria en masa
FR	elevage en masse
ZH	群体饲养
RU	массовое разведение животных
AR	تربية على نطاق واسع
JA	大量飼育

**MASS RENORMALIZATION**

DE	massenrenormierung
ES	renormalizacion de masa
FR	renormalisation de masse
ZH	质量重正化
RU	перенормировка массы
AR	إعادة استنظام كتلية
JA	質量くりこみ

**MASS RESOLUTION**

DE	massenaufloesung
ES	resolucion en masa
FR	resolution en masse
ZH	质量分辨率
RU	разрешение по массе
AR	میز کتلي
JA	質量解決

**MASS SPECTRA**

DE	massenspektren
ES	espectros de masas
FR	spectres de masse
ZH	质谱
RU	спектры масс
AR	طيوف كتلية
JA	質量スペクトル

**MASS SPECTROMETERS**

DE	massenspektrometer
ES	espectrometros de masas
FR	spectrometres de masse
ZH	质谱仪
RU	масс-спектрометры
AR	مقاييس طيف كتلية
JA	質量分析計

**mass spectrometry**

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-03-28*

DE	massenspektrometrie
ES	espectrometria de masas
FR	spectrometrie de masse
ZH	质谱法

**RU** масс-спектрометрия  
**AR** قياس الطيف الكتلي  
**JA** 質量分析

**MASS SPECTROSCOPY**

**DE** massenspektroskopie  
**ES** espectroscopia de masas  
**FR** spectroscopie de masse  
**ZH** 质谱学  
**RU** масс-спектроскопия  
**AR** مطيافية كتلية  
**JA** 質量分析

**MASS TRANSFER**

**DE** stofftransport  
**ES** transferencia de masa  
**FR** transfert de masse  
**ZH** 质量转移  
**RU** массоперенос  
**AR** نقل كتلي  
**JA** 物質移動

**MASS TRANSIT SYSTEMS**

*INIS: 1992-09-09; ETDE: 1977-11-28*

**DE** gueterverkehrssysteme  
**ES** sistemas transito de masa  
**FR** transports en commun  
**ZH** 大规模运输系统  
**RU** системы для переноса массы  
**AR** منظومات عبور الكتلية  
**JA** 大量輸送機関

**MASSACHUSETTS**

*1997-06-17*

**DE** massachusetts  
**ES** massachusetts  
**FR** massachusetts  
**ZH** 马萨诸塞州  
**RU** массагусетс  
**AR** ماساتشوستس  
**JA** マサチューセッツ州

**massachusetts institute of technology alcator**

*1993-11-09*

**DE** massachusetts institute of technology alcator  
**ES** massachus. inst. techn. alcator  
**FR** dispositif alcator institut de technologie massachusetts  
**ZH** 麻省理工学院 alcator 装置  
**RU** установка алкатор массачусетского технологического ин-та  
**AR** alcator معهد ماساتشوستس للتقانة  
**JA** マサチューセッツ工科大学 alcator (トカマク型装置)

**massachusetts institute of technology reactor**

*1993-11-09*

**DE** massachusetts institute of technology reactor  
**ES** reactor del instituto tecnologico massachusetts  
**FR** reacteur institut de technologie massachusetts  
**ZH** 麻省理工学院堆  
**RU** реактор массачусетского технологического ин-та  
**AR** معهد ماساتشوستس لتقانة المفاعل  
**JA** マサチューセッツ工科大学炉

**massey-mohr equation**

*1996-06-28*

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** massey-mohr-gleichung  
**ES** ecuacion de massey-mohr  
**FR** equation de massey-mohr

**ZH** 麦赛-莫尔方程  
**RU** уравнение мессе-мора  
**AR** معادلة ماسي - موهر  
**JA** マッセイ・モア方程式

**massive transfer reactions**

*INIS: 1985-01-18; ETDE: 2002-03-28*

**DE** massentransferreaktionen  
**ES** reacciones transferencia masa  
**FR** reactions de transfert massif  
**ZH** 整体转移反应  
**RU** реакции передачи массивных фрагментов  
**AR** تفاعلات انتقال كتلية  
**JA** 塊状転送反応

**massive vector-meson model**

**DE** modell massiver vektormesonen  
**ES** modelo del meson vectorial masivo  
**FR** modele du meson vectoriel massif  
**ZH** 重矢量介子模型  
**RU** модель массивных векторных мезонов  
**AR** نموذج الميزون المتجه الكتلي  
**JA** 塊状ベクトル中間子模型

**MASSLESS PARTICLES**

**DE** masselose teilchen  
**ES** particulas sin masa  
**FR** particules sans masse  
**ZH** 无质量粒子  
**RU** безмассовые частицы  
**AR** جسيمات معدومة الكتلة  
**JA** 無質量粒子

**MAST CELLS**

**DE** mastzellen  
**ES** mastocitos  
**FR** mastocytes  
**ZH** 肥大细胞  
**RU** тучные клетки  
**AR** خلايا حلمية  
**JA** マスト細胞

**MAST TOKAMAK**

*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*

*Mega Amp Spherical Tokamak, Culham, UK.*

**DE** mast-tokamak  
**ES** tokamak mast  
**FR** tokamak mast  
**ZH** mast 托卡马克  
**RU** токамак маст  
**AR** توكامك  
**JA** m a s t トカマク型装置

**MASTER METERING**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-03*

*Use of a single meter to record energy consumption - either gas or electricity - for an entire multifamily residence.*

**DE** hauptzaehlermessung  
**ES** contador maestro  
**FR** comptage collectif  
**ZH** 标准计量  
**RU** контрольные замеры  
**AR** قياس رئيسي  
**JA** マスター計量

**MASTIGOPHORA**

*INIS: 1993-07-15; ETDE: 1981-06-17*

**DE** mastigophora  
**ES** mastigoferos  
**FR** mastigophora  
**ZH** 鞭毛纲  
**RU** мастигофора  
**AR** حاملات السبياط  
**JA** 鞭毛虫類

**MASURCA REACTOR**

**DE** reaktor masurca  
**ES** reactor masurca  
**FR** reacteur masurca  
**ZH** 马絮尔卡堆  
**RU** реактор масурка  
**AR** مفاعل  
**JA** マズルカ炉

**masurium**

**DE** masurium  
**ES** masurio  
**FR** masurium  
**ZH** □  
**RU** мазурий  
**AR** ماسوريوم  
**JA** マスリウム

**masuyite**

*1996-07-18*

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** masuyit  
**ES** masuyita  
**FR** masuyite  
**ZH** 橙红铀矿  
**RU** масюит  
**AR** ماسوييت  
**JA** マシューイイト

**MATAGORDA BAY**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*

**DE** matagorda-bai  
**ES** bahia matagorda  
**FR** matagorda bay  
**ZH** 马塔戈达湾  
**RU** залив матагорда  
**AR** خليج ماتا غوردا  
**JA** マタゴルダ湾

**MATERIAL BALANCE**

**DE** materialbilanz  
**ES** balance de material  
**FR** bilan matiere  
**ZH** 物料平衡  
**RU** баланс материала  
**AR** توازن المادة  
**JA** 物質収支

**MATERIAL BALANCE AREA**

**DE** materialbilanzzone  
**ES** zona de balance de material  
**FR** zone de bilan matiere  
**ZH** 物料平衡区  
**RU** зона баланса материала  
**AR** منطقة توازن المادة  
**JA** 物質収支区域

**MATERIAL BUCKLING**

*A form of neutron density distribution in reactors. For buckling of materials, see DEFORMATION or FAILURES.*

**DE** materielle flussdichtewoelbung  
**ES** laplaciano material  
**FR** laplacien matiere  
**ZH** 材料曲率  
**RU** материальный параметр  
**AR** تحذب مادي  
**JA** 材料バックリング

**MATERIAL SUBSTITUTION**

*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1977-12-22*

**DE** materialersatz  
**ES** sustitucion de materiales  
**FR** remplacement de matieres  
**ZH** 材料替代  
**RU** замена типа материала  
**AR** استبدال المواد  
**JA** 代替物質

**MATERIAL UNACCOUNTED FOR**

DE	nicht erfasstes material
ES	diferencia de material inexplicada
FR	différence d'inventaire
ZH	不明材料量
RU	количество неучтенного материала
AR	مادة غير محسوبة لـ
JA	不明物質量

**MATERIALS**

1997-06-19

Use of a more specific term is strongly recommended.

DE	materialien
ES	materiales
FR	matériaux
ZH	材料
RU	материалы
AR	مواد
JA	材料

**materials (antiferroelectric)**

2000-04-12

DE	stoffe (antiferroelektrisch)
ES	materiales (antiferroelectricos)
FR	matériaux (antiferroélectriques)
ZH	材料 (反铁电)
RU	материалы (антиферроэлектрические)
AR	مواد (كهربية مضادة)
JA	材料 (反強誘電)

**materials (antiferromagnetic)**

2000-04-12

DE	stoffe (antiferromagnetisch)
ES	materiales (antiferromagneticos)
FR	matériaux (antiferromagnétiques)
ZH	材料 (反铁磁)
RU	материалы (антиферромагнитные)
AR	مواد (مغناطيسية حديدية مضادة)
JA	材料 (反強磁性体)

**materials (biological)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22

DE	substanzen (biologisch)
ES	materiales (biologicos)
FR	matieres (biologiques)
ZH	物质 (生物)
RU	материалы (биологические)
AR	مواد (بيولوجية)
JA	物質 (生物学的)

**materials (building)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22

DE	stoffe (bau)
ES	materiales (construccion)
FR	matériaux (de construction)
ZH	材料 (建筑)
RU	материалы (строительные)
AR	مواد (بناء)
JA	材料 (建築)

**materials (composite)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22

DE	werkstoffe (verbund)
ES	materiales (compuestos)
FR	matériaux (composites)
ZH	材料 (复合)
RU	материалы (композиционные)
AR	مواد (مركبة)
JA	材料 (複合)

**materials (dielectric)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22

DE	stoffe (dielektrisch)
ES	materiales (dielectricos)
FR	matériaux (diélectriques)

ZH	材料 (电介质)
RU	материалы (диэлектрические)
AR	مواد (كهترنافذة)
JA	材料 (誘電)

**materials (doped)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22

DE	substanzen (dotiert)
ES	materiales (dopados)
FR	matériaux (dopes)
ZH	材料 (掺杂)
RU	материалы (легированные)
AR	مواد (مطعمة)
JA	材料 (ドーブ)

**materials (environmental)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22

DE	materialien (umwelt)
ES	materiales (medioambiental)
FR	matieres (constituant l'environnement)
ZH	物质 (环境)
RU	материалы (окружающей среды)
AR	مواد (بيئية)
JA	物質 (環境)

**materials (ferrimagnetic)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22

DE	stoffe (ferrimagnetisch)
ES	materiales (ferrimagneticos)
FR	matériaux (ferrimagnétiques)
ZH	材料 (铁氧磁)
RU	материалы (ферритмагнитные)
AR	مواد (مغناطيسية فرينيتية)
JA	物質 (フェリ磁性)

**materials (ferroelectric)**

2000-04-12

DE	stoffe (ferroelektrisch)
ES	materiales (ferroelectricos)
FR	matériaux (ferroélectriques)
ZH	材料 (铁电)
RU	материалы (сегнетоэлектрические)
AR	مواد (كهربية حديدية)
JA	物質 (強誘電性)

**materials (ferromagnetic)**

2000-04-12

DE	stoffe (ferromagnetisch)
ES	materiales (ferromagneticos)
FR	matériaux (ferromagnétiques)
ZH	材料 (铁磁)
RU	материалы (ферромагнитные)
AR	مواد (مغناطيسية حديدية)
JA	物質 (強磁性)

**materials (lunar)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22

DE	materialien (mond)
ES	materiales (lunar)
FR	matériaux (lunaires)
ZH	物质 (月球的)
RU	материалы (лунные)
AR	مواد (قمرية)
JA	物質 (月)

**materials (magnetic)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22

DE	stoffe (magnetisch)
ES	materiales (magnetico)
FR	matériaux (magnétiques)
ZH	材料 (磁的)
RU	материалы (магнитные)
AR	مواد (مغناطيسية)
JA	材料 (磁性)

**materials (porous)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22

DE	stoffe (poroes)
ES	materiales (poroso)
FR	matériaux (poreux)
ZH	材料 (多孔性)
RU	материалы (пористые)
AR	مواد (مسامية)
JA	材料 (多孔性)

**materials (reinforced)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22

DE	materialien (armiert)
ES	materiales (reforzado)
FR	matériaux (armes)
ZH	材料 (增强)
RU	материалы (армированные)
AR	مواد (محرزة)
JA	材料 (補強)

**materials (semiconductor)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22

DE	materialien (halbleiter)
ES	materiales (semiconductor)
FR	matériaux (semi-conducteurs)
ZH	材料 (半导体)
RU	материалы (полупроводниковые)
AR	مواد (شبه موصلة)
JA	材料 (半導體)

**materials (shielding)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22

DE	materialien (abschirmung)
ES	materiales (blindado)
FR	matériaux (de blindage)
ZH	材料 (屏蔽)
RU	материалы (защитные)
AR	مواد (تدريع)
JA	材料 (遮蔽)

**materials and minerals policy acts**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-29

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	materials and minerals policy acts
ES	actos politica materiales y minerales
FR	loi sur la réglementation de la collecte des matériaux et des minerais
ZH	原料和礦物政策法規
RU	законодательные акты в области использования материалов и ми
AR	قرارات سياسة المواد والفلزات
JA	材料鉱物政策法

**MATERIALS DRILLING**

DE	werkstoffbohren
ES	perforacion de materiales
FR	perçage
ZH	材料钻孔
RU	сверление
AR	ثقب المواد
JA	材料せん孔

**MATERIALS HANDLING**

1997-06-05

(From May 1978 to March 1997 HOISTING was a valid ETDE descriptor. From August 1979 till March 1997 RETRIEVAL SYSTEMS was a valid ETDE descriptor.)

DE	materialbewegungen
ES	manejo de materiales
FR	manutention
ZH	物料操作
RU	обращение с материалами
AR	مداولة المواد
JA	マテリアルハンドリング

**MATERIALS HANDLING EQUIPMENT**

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1980-02-11

- DE** materialbewegungsgeraete  
**ES** equipo de manejo de materiales  
**FR** materiels de manutention  
**ZH** 物料操作设备  
**RU** оборудование для обращения с материалами  
**AR** تجهيزات نقل المواد  
**JA** マテリアルハンドリング装置

**MATERIALS PROCESSING REACTORS**

For routine irradiation of production items to obtain desirable changes in properties.

- DE** materialbehandlungsreaktoren  
**ES** reactor de tratamiento de materiales  
**FR** reacteurs de traitement de materiaux  
**ZH** 材料处理堆  
**RU** реакторы для обработки материалов  
**AR** مفاعلات معالجة المواد  
**JA** 材料処理炉

**MATERIALS RECOVERY**

INIS: 1992-05-04; ETDE: 1975-09-11

- DE** materialrueckgewinnung  
**ES** recuperacion de materiales  
**FR** recuperation de materiaux  
**ZH** 材料回收  
**RU** регенерация материалов  
**AR** استرداد المواد  
**JA** 資源回収

**MATERIALS TESTING**

- DE** werkstoffpruefung  
**ES** ensayo de materiales  
**FR** essais des materiaux  
**ZH** 材料检验  
**RU** испытание материалов  
**AR** اختبار المواد  
**JA** 材料試験

**materials testing reactor idaho**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28

- DE** materialpruefreaktor idaho  
**ES** reactor ensayo materiales idaho  
**FR** reacteur d'essais des materiaux idaho  
**ZH** 爱达荷材料试验堆  
**RU** материалловедческий реактор в айдахо  
**AR** مفاعل لاختبار المواد idabo  
**JA** 材料試験炉アイダホ

**materials testing reactor japan**

1993-11-09

- DE** materialpruefreaktor japan  
**ES** reactor prueba de materiales de japon  
**FR** reacteur d'essais de materiaux japon  
**ZH** 日本材料试验堆  
**RU** японский материалловедческий реактор  
**AR** مفاعل اختبار المواد في اليابان  
**JA** 材料試験炉日本

**MATERIALS TESTING REACTORS**

For testing properties of materials or equipment in a radioactive environment.

- DE** materialpruefreaktoren  
**ES** reactores de ensayo de materiales  
**FR** reacteurs d'essais de materiaux  
**ZH** 材料试验堆  
**RU** материалловедческие реакторы  
**AR** مفاعلات اختبار المواد  
**JA** 材料試験炉型

**MATERIALS WORKING**

Covers metal and non-metal working.

- DE** materialbearbeitung  
**ES** trabajo de materiales  
**FR** travail des materiaux  
**ZH** 材料加工  
**RU** обработка материалов  
**AR** تصنيع المواد  
**JA** 材料加工

**MATHEMATICAL EVOLUTION**

2003-06-26

Development of an algorithm, formula, analytic function, series expansion or mathematical model from a simple approach to a more advanced, complex, sophisticated form.

- DE** mathematische evolution  
**ES** evolucion matematica  
**FR** evolution mathematique  
**ZH** 数学演变  
**RU** математическая эволюция  
**AR** تطور رياضياتي  
**JA** 数理開法

**MATHEMATICAL LOGIC**

INIS: 1986-07-10; ETDE: 1975-11-11

- DE** mathematische logik  
**ES** logica matematica  
**FR** logique mathematique  
**ZH** 数学逻辑  
**RU** математическая логика  
**AR** منطق رياضياتي  
**JA** 数理論理学

**MATHEMATICAL MANIFOLDS**

1997-08-20

- DE** mathematische mannigfaltigkeiten  
**ES** variedades matematicas  
**FR** varietes mathematiques  
**ZH** 数学流形  
**RU** математические многообразия  
**AR** متنوعات رياضياتية  
**JA** 数学多様体

**MATHEMATICAL MODELS**

1996-07-23

(From September 1982 till March 1997 OPERATIONS RESEARCH was a valid ETDE descriptor.)

- DE** mathematische modelle  
**ES** modelos matematicos  
**FR** modeles mathematiques  
**ZH** 数学模型  
**RU** математические модели  
**AR** نماذج رياضياتية  
**JA** 数理モデル

**MATHEMATICAL OPERATORS**

- DE** mathematische operatoren  
**ES** operadores matematicos  
**FR** operateurs mathematiques  
**ZH** 数学算符  
**RU** математические операторы  
**AR** مؤشرات رياضياتية  
**JA** 数学演算子

**MATHEMATICAL SOLUTIONS**

INIS: 2003-06-19; ETDE: 2003-07-29

- DE** mathematische loesungen  
**ES** soluciones matematicas  
**FR** solutions mathematiques  
**ZH** 数学解  
**RU** математические решения  
**AR** حلول رياضياتية  
**JA** 数学解法

**MATHEMATICAL SPACE**

- DE** mathematischer raum

- ES** espacio matematico  
**FR** espace mathematique  
**ZH** 数学空间  
**RU** математическое пространство  
**AR** فضاء رياضياتي  
**JA** 数学的空間

**MATHEMATICS**

- DE** mathematik  
**ES** matematicas  
**FR** mathematiques  
**ZH** 数学  
**RU** математика  
**AR** رياضيات  
**JA** 数学

**MATHIEU EQUATION**

- DE** mathieu-gleichung  
**ES** ecuacion de mathieu  
**FR** equation de mathieu  
**ZH** 马提厄方程  
**RU** уравнение матье  
**AR** معادلة ماتيو  
**JA** マチウ方程式

**MATING**

- DE** paarung  
**ES** apareamiento  
**FR** accouplement  
**ZH** 交配  
**RU** спаривание  
**AR** تزواج  
**JA** 交配

**MATRICES**

- DE** matrizen  
**ES** matrices  
**FR** matrices  
**ZH** 矩阵  
**RU** матрицы (матем.)  
**AR** مصفوفات  
**JA** 行列

**MATRIX ELEMENTS**

- DE** matrixelemente  
**ES** elementos de matriz  
**FR** elements de matrice  
**ZH** 矩阵元  
**RU** матричные элементы  
**AR** عناصر مصفوفية  
**JA** 行列要素

**MATRIX ISOLATION**

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19

Method for investigating chemical, physical, spectroscopic and other properties of reactive species of atoms or molecules while trapped in matrices at low temperatures.

- DE** matrixisolierung  
**ES** aislamiento por metodo matricial  
**FR** piegeage dans matrice  
**ZH** 基体分离  
**RU** матричная изоляция  
**AR** عزل في ركازة  
**JA** マトリクス分離

**MATRIX MATERIALS**

- DE** matrixmaterialien  
**ES** materiales de matriz  
**FR** materiaux de matrice  
**ZH** 基体材料  
**RU** материалы матрицы  
**AR** مواد ركازات  
**JA** マトリクス材

**MATSUKAWA GEOTHERMAL FIELD**

2000-04-12

- DE** erdwaermefeld matsukawa







AR نظرية الحقل الوسطي  
JA 平均場理論

**MEAN FREE PATH**

DE mittlere freie Weglänge  
ES recorrido libre medio  
FR libre parcours moyen  
ZH 平均自由程  
RU средний свободный пробег  
AR مسار حر وسطي  
JA 平均自由行程

**mean life**

DE mittlere Lebensdauer  
ES vida media  
FR durée de vie moyenne  
ZH 平均寿命  
RU среднее время жизни  
AR عمر وسطي  
JA 平均寿命

**mean radiant temperature**

2004-06-08

Parameter used in description of thermal comfort of building occupants; use one or more of the following descriptors.

DE mittlere Strahlungstemperatur  
ES temperatura radiante media  
FR température radiante moyenne  
ZH 平均辐射温度  
RU средняя температура излучения  
AR حرارة مشع وسطي  
JA 平均放射温度

**MEASLES**

INIS: 1976-06-23; ETDE: 1976-08-24

DE Masern  
ES sarampion  
FR rougeole  
ZH 麻疹  
RU корь  
AR حصبة  
JA 麻疹

**MEASLES VIRUS**

INIS: 1976-06-23; ETDE: 1976-08-24

DE Masernvirus  
ES virus del sarampion  
FR virus de la rougeole  
ZH 麻疹病毒  
RU вирус кори  
AR فيروس الحصبة  
JA 麻疹ウイルス

**MEASURE THEORY**

Relates to the property of sigma algebras or Borel fields referred to as measure.

DE Masstheorie  
ES teoria de la medida  
FR théorie de la mesure  
ZH 测度论  
RU теория мер  
AR نظرية القياس  
JA 測度論

**measured values**

2000-03-28

DE Messwerte  
ES valores medidos  
FR valeurs mesurées  
ZH 測量值  
RU измеренные величины  
AR قيم مقاسة  
JA 測定値

**measurement while drilling**

INIS: 1992-08-13; ETDE: 1978-12-11

DE echtzeitmessungen beim bohren  
ES medida del tiempo de perforación

FR mesures de fond en cours de forage  
ZH 随钻测量  
RU измерение в процессе бурения  
AR قياس أثناء الحفر  
JA 掘削時測定

**MEASURING INSTRUMENTS**

Use of a more specific term is recommended.

DE Messinstrumente  
ES instrumentos de medida  
FR instruments de mesure  
ZH 测量仪表  
RU измерительные приборы  
AR وسائل القياس  
JA 測定器

**MEASURING METHODS**

Important new measuring techniques only.

DE Messverfahren  
ES metodos de medida  
FR méthodes de mesure  
ZH 测量方法  
RU методы измерения  
AR طرق القياس  
JA 測定方法

**MEAT**

DE fleisch  
ES carne  
FR viande  
ZH 肉  
RU мясо  
AR لحم  
JA 食肉

**MEAT INDUSTRY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE fleischindustrie  
ES industria carnica  
FR industrie de la viande  
ZH 肉类加工业  
RU мясная промышленность  
AR صناعة اللحم  
JA 食肉産業

**MECHANICAL DECLADDING**

DE mechanisches enthuelsen  
ES desvainado mecanico  
FR degainage mecanique  
ZH 机械脱壳  
RU механическое удаление оболочки  
AR تقشير الى  
JA 機械的脱被覆

**mechanical draft cooling towers**

2000-04-12

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE zwangsumlaufkuehltuerme  
ES torres de refrigeracion diseño mecanico  
FR tours de refroidissement a tirage mecanique  
ZH 机械抽风冷却塔  
RU градирни с искусственной вентиляцией  
AR أبراج تبريد ذات سحب الى  
JA 機械式通風冷却塔

**mechanical effects**

2000-04-12

(Prior to September 1981, this was a valid ETDE descriptor.)

DE mechanische wirkungen  
ES efectos mecanicos  
FR effets mecaniques  
ZH 力学效应  
RU механические эффекты  
AR مفاعيل ميكانيكية

JA 機械的效果

**MECHANICAL EFFICIENCY**

DE mechanischer Wirkungsgrad  
ES eficiencia mecanica  
FR rendement mecanique  
ZH 机械效率  
RU механический КПД  
AR مردود ميكانيكي  
JA 機械効率

**MECHANICAL ENERGY STORAGE EQUIPMENT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07

DE mechanische energiespeicher  
ES equipo almacenamiento energetico mecanico  
FR equipements de stockage d'energie mecanique  
ZH 机械能储存设备  
RU механические устройства для накопления энергии  
AR تجهيزات تخزين الطاقة الميكانيكية  
JA 機械のエネルギー貯蔵設備

**MECHANICAL ENGINEERING**

INIS: 1999-02-15; ETDE: 1982-07-08

DE maschinenbau  
ES ingenieria mecanica  
FR construction mecanique  
ZH 机械工程  
RU инженерная механика  
AR هندسة ميكانيكية  
JA 機械工学

**MECHANICAL FILTERS**

1999-07-29

DE mechanische filter  
ES filtros mecanicos  
FR filtres mecaniques  
ZH 机械过滤器  
RU механические фильтры  
AR مرشحات ميكانيكية  
JA 機械式ろ過器

**mechanical fragmentation**

INIS: 1995-09-08; ETDE: 2002-03-28

(Until August 1995 this was a valid term.)

DE mechanische zerkleinerung  
ES fragmentacion  
FR fragmentation  
ZH 机械破碎  
RU механическое дробление  
AR تشطي ميكانيكي  
JA 力学的破壊

**MECHANICAL HEART**

DE kunstliches herz  
ES corazon artificial  
FR coeur artificiel  
ZH 机械心脏  
RU искусственное сердце  
AR قلب الي  
JA 人工心臟

**MECHANICAL IMPEDANCE**

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16

DE mechanische impedanz  
ES impedancia mecanica  
FR impedance mecanique  
ZH 力学阻抗  
RU механический импеданс  
AR ممانعة ميكانيكية  
JA 力学インピーダンス



AR أدوية  
JA 内服薬

**mediterranean fruit fly**

ETDE: 2000-08-10

DE mittelmeerfruchtfliege  
ES mosca de la fruta mediterranea  
FR mouche mediterraneenne  
ZH 地中海腊实蝇  
RU средиземноморская плодовая муха  
AR ذبابة فاكهة البحر المتوسط  
JA 地中海ミバエ

**MEDITERRANEAN SEA**

DE mittelmeer  
ES mar mediterraneo  
FR mer mediterranee  
ZH 地中海  
RU средиземное море  
AR البحر المتوسط  
JA 地中海

**MEDIUM-BETA PLASMA**

Beta from 0.01 to 0.1.

DE mittel-beta-plasma  
ES plasma beta-medio  
FR plasma a beta moyen  
ZH 中β等离子体  
RU плазма со средним значением параметра бета  
AR بلازما بيتا المتوسطة  
JA 中間ベータプラズマ

**MEDIUM-HEAD HYDROELECTRIC POWER PLANTS**

INIS: 1993-12-30; ETDE: 1978-08-08

Heads of 15 to 150 meters.

DE mittelwehrwasserkraftwerke  
ES plantas hidroelectricas de cabeza media  
FR centrales hydroelectriques de moyenne chute  
ZH 中水头水力发电厂  
RU средненапорные гидроэлектростанции  
AR محطات طاقة كهربائية بمنسوب متوسط  
JA 中規模中落差水力発電所

**medium-level wastes**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 2002-03-28

DE mittelradioaktive abfaelle  
ES residuos de nivel-medio  
FR dechets moyennement radioactifs  
ZH 中放废物  
RU среднеактивные отходы  
AR نفايات ذات سويات متوسطة  
JA 中レベル廃棄物

**medium pressure**

(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)

DE mittlerer druck  
ES presion mediana  
FR pressions moyennes  
ZH 中压  
RU средние давления  
AR ضغط متوسط  
JA 中圧

**medium temperature**

1992-01-23

(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)

DE mittlere temperatur  
ES temperatura media  
FR temperatures 273-400 deg. k  
ZH 中温  
RU средние температуры  
AR درجة حرارة متوسطة

JA 中温

**medium vacuum**

(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)

DE mittleres vakuum  
ES vacio medio  
FR vide moyen  
ZH 中真空  
RU средний вакуум  
AR خلاء متوسط  
JA 中真空

**MEDIUM WAVE RADIATION**

DE mittelwellenstrahlung  
ES radiacion de onda media  
FR ondes moyennes  
ZH 中波辐射  
RU средневолновое излучение  
AR أمواج إشعاعية متوسطة  
JA 中波

**MEETINGS**

1996-05-14

DE tagungen  
ES reuniones  
FR reunions  
ZH 会议  
RU совещания  
AR اجتماعات  
JA 会議

**meg (mercaptoethylguanidine)**

ETDE: 2005-01-28

(Prior to January 2005 MEG was a valid descriptor.)

DE meg (mercaptoethylguanidin)  
ES meg  
FR meg  
ZH 巯基乙基胍  
RU мэг  
AR مركبتواتيل غوانيدين  
JA m e g (メルカプトエチルグアニジン)

**MEGA AMP BEAM CURRENTS**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-07-07

From 10 exp 6 to 10 exp 9 amp.

DE megaampere-strahlstroeme  
ES intensidad de haces en megamperios  
FR intensités des faisceaux en megaampères  
ZH 兆安束流  
RU токи пучка порядка мегаампер  
AR حزم شداتها من رتبة الميغا أمبير  
JAメガアンペアビーム電流

**MEGA BQ RANGE**

2012-05-31

DE mega-bq-bereich  
ES intervalo mega bq  
FR ordre de grandeur du mega bq  
ZH 兆贝可范围  
RU диапазон радиоактивности мега бк  
AR مجال الميغا بكريل  
JAメガベクレル範囲

**MEGA BQ RANGE 01-10**

2014-10-29

DE mega-bq-bereich 01-10  
ES intervalo 01-10 mega bq  
FR intervalle 01-10 mega bq  
ZH 01-10兆贝可范围  
RU диапазон радиоактивности 01-10 мбк  
AR مجال الميغابكريل 10 - 01  
JAメガベクレル範囲 01-10

**MEGA BQ RANGE 10-100**

2014-10-29

DE mega-bq-bereich 10-100  
ES intervalo 10-100 mega bq  
FR intervalle 10-100 mega bq  
ZH 10-100兆贝可范围  
RU диапазон радиоактивности 10-100 мбк  
AR مجال الميغابكريل 10 - 100  
JAメガベクレル範囲 10-100

**MEGA BQ RANGE 100-1000**

2014-10-29

DE mega-bq-bereich 100-1000  
ES intervalo 100-1000 mega bq  
FR intervalle 100-1000 mega bq  
ZH 100-1000兆贝可范围  
RU диапазон радиоактивности 100-1000 мбк  
AR مجال الميغابكريل 1000 - 100  
JAメガベクレル範囲 100-1000

**MEGA GY RANGE**

2014-06-27

DE mega-gy-bereich  
ES intervalo mega gy  
FR ordre de grandeur du mega gy  
ZH 兆戈瑞范围  
RU диапазон поглощенной дозы мгр  
AR مجال الميغا غراي  
JAメガグレィ範囲

**megakaryocytes**

DE megakaryocyten  
ES megacarocitos  
FR megacaryocytes  
ZH 巨核细胞  
RU мегакариоциты  
AR نَوَّاءات  
JA 巨核球

**MEGALOBlastic ANEMIA**

DE megaloblastische anaemie  
ES anemia megaloblastica  
FR anemie megaloblastique  
ZH 巨红细胞性贫血  
RU мегалобластическая анемия  
AR فقر الأرومات الضخمة الدموي  
JA 巨大赤芽球性贫血

**megatron**

1996-06-28

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE megatron  
ES megatron  
FR megatrons  
ZH 兆高斯电子感应加速器  
RU мегатрон  
AR ميغاترون  
JAメガトロン

**MEGAWATT POWER RANGE**

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1989-08-10

DE megawatt-leistungsbereich  
ES grado de potencia de megawatt  
FR domaine de puissance du megawatt  
ZH 兆瓦功率范围  
RU диапазон мощности, мвт  
AR مجال الاستطاعة ميغاواط  
JAメガワット出力領域

**mehrzweck-forschungsreaktor**

DE mehrzweck-forschungsreaktor  
ES mehrzweck-forschungsreaktor  
FR reacteur mizfr (reacteur de recherche multifonctions)  
ZH 多用途研究堆  
RU многоцелевой исследовательский реактор

**AR** مفاعل بحوث متعدد الأغراض  
**JA** 多用途研究炉

**meinzer unit**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 2002-03-28

**DE** meinzer-einheit  
**ES** unidad meinzer  
**FR** meinzer (coefficient)  
**ZH** 迈因泽单位  
**RU** единица мейнцера  
**AR** وحدة ماينزر  
**JA** マインツ単位

**MEIOSIS**

**DE** meiose  
**ES** meiosis  
**FR** meiose  
**ZH** 减数分裂  
**RU** мейоз  
**AR** انقسام منصف  
**JA** 減数分裂

**MEISSNER-OCHSENFELD EFFECT**

**DE** meissner-ochsenfeld-effekt  
**ES** efecto de meissner-ochsenfeld  
**FR** effet meissner-ochsenfeld  
**ZH** 迈斯纳-奥克斯费特效应  
**RU** эффект мейснера-оксенфельда  
**AR** مفعول مايسنر - أوخسنفلد  
**JA** マイセナー・オクセンフェルト効果

**MEITNERIUM**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 109 was used for this element.)

**DE** meitnerium  
**ES** meitnerio  
**FR** meitnerium  
**ZH** 109号元素  
**RU** мейтнерий  
**AR** ميتنريوم  
**JA** マイトネリウム

**MEITNERIUM 265**

2007-03-13

**DE** meitnerium 265  
**ES** meitnerio 265  
**FR** meitnerium 265  
**ZH** 109号元素-265  
**RU** мейтнерий 265  
**AR** ميتنريوم 265  
**JA** マイトネリウム 265

**MEITNERIUM 266**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 109 266 was used for this concept.)

**DE** meitnerium 266  
**ES** meitnerio 266  
**FR** meitnerium 266  
**ZH** 109号元素-266  
**RU** мейтнерий 266  
**AR** ميتنريوم 266  
**JA** マイトネリウム 266

**MEITNERIUM 267**

2007-03-13

**DE** meitnerium 267  
**ES** meitnerio 267  
**FR** meitnerium 267  
**ZH** 109号元素-267  
**RU** мейтнерий 267  
**AR** ميتنريوم 267  
**JA** マイトネリウム 267

**MEITNERIUM 268**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 109 268 was used for this concept.)

**DE** meitnerium 268  
**ES** meitnerio 268  
**FR** meitnerium 268  
**ZH** 109号元素-268  
**RU** мейтнерий 268  
**AR** ميتنريوم 268  
**JA** マイトネリウム 268

**MEITNERIUM 270**

2007-03-13

**DE** meitnerium 270  
**ES** meitnerio 270  
**FR** meitnerium 270  
**ZH** 109号元素-270  
**RU** мейтнерий 270  
**AR** ميتنريوم 270  
**JA** マイトネリウム 270

**MEITNERIUM 271**

2007-03-13

**DE** meitnerium 271  
**ES** meitnerio 271  
**FR** meitnerium 271  
**ZH** 109号元素-271  
**RU** мейтнерий 271  
**AR** ميتنريوم 271  
**JA** マイトネリウム 271

**MEITNERIUM 272**

2007-03-13

**DE** meitnerium 272  
**ES** meitnerio 272  
**FR** meitnerium 272  
**ZH** 109号元素-272  
**RU** мейтнерий 272  
**AR** ميتنريوم 272  
**JA** マイトネリウム 272

**MEITNERIUM 273**

2007-03-13

**DE** meitnerium 273  
**ES** meitnerio 273  
**FR** meitnerium 273  
**ZH** 109号元素-273  
**RU** мейтнерий 273  
**AR** ميتنريوم 273  
**JA** マイトネリウム 273

**MEITNERIUM 274**

2007-03-13

**DE** meitnerium 274  
**ES** meitnerio 274  
**FR** meitnerium 274  
**ZH** 109号元素-274  
**RU** мейтнерий 274  
**AR** ميتنريوم 274  
**JA** マイトネリウム 274

**MEITNERIUM 275**

2007-03-13

**DE** meitnerium 275  
**ES** meitnerio 275  
**FR** meitnerium 275  
**ZH** 109号元素-275  
**RU** мейтнерий 275  
**AR** ميتنريوم 275  
**JA** マイトネリウム 275

**MEITNERIUM 276**

2007-03-13

**DE** meitnerium 276  
**ES** meitnerio 276  
**FR** meitnerium 276  
**ZH** 109号元素-276  
**RU** мейтнерий 276

**AR** ميتنريوم 276

**JA** マイトネリウム 276

**MEITNERIUM 279**

2007-03-13

**DE** meitnerium 279  
**ES** meitnerio 279  
**FR** meitnerium 279  
**ZH** 109号元素-279  
**RU** мейтнерий 279  
**AR** ميتنريوم 279  
**JA** マイトネリウム 279

**MEITNERIUM COMPOUNDS**

2010-01-22

**DE** meitneriumverbindungen  
**ES** compuestos de meitnerio  
**FR** composés du meitnerium  
**ZH** 109号元素化合物  
**RU** соединения мейтнерия  
**AR** مركبات الميتنريوم  
**JA** マイトネリウム化合物

**MEITNERIUM IONS**

2018-01-24

**DE** meitneriumionen  
**ES** iones de meitnerio  
**FR** ions meitnerium  
**ZH** 109号元素离子  
**RU** ионы мейтнерия  
**JA** マイトネリウムイオン

**MEITNERIUM ISOTOPES**

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 109 ISOTOPES was used for this concept.)

**DE** meitneriumisotope  
**ES** isotopos de meitnerio  
**FR** isotopes du meitnerium  
**ZH** 109号元素同位素  
**RU** изотопы мейтнерия  
**AR** نظائر الميتنريوم  
**JA** マイトネリウム同位体

**MELAMINE**

**DE** melamin  
**ES** melamina  
**FR** melamine  
**ZH** 三聚氰胺  
**RU** меламин  
**AR** ميلامين  
**JA** メラミン

**MELANIN**

**DE** melanin  
**ES** melanina  
**FR** melanine  
**ZH** 黑色素  
**RU** меланин  
**AR** ميلانين  
**JA**メラニン

**melanocytes**

**DE** melanozyten  
**ES** melanocitos  
**FR** melanocytes  
**ZH** 黑素细胞  
**RU** меланоциты  
**AR** خلايا ميلانية  
**JA**メラニン形成細胞

**MELANOMAS**

**DE** melanome  
**ES** melanomas  
**FR** melanomes  
**ZH** 黑素瘤  
**RU** меланомы  
**AR** أورام ميلانية  
**JA** 黒色腫



**MEMORY MANAGEMENT**

*INIS: 1992-08-18; ETDE: 1987-04-24*

*The task of assigning a computer's main storage within a multitasking environment.*

**DE** speicherverwaltung  
**ES** gestion de memoria  
**FR** gestion memoire  
**ZH** 内存管理  
**RU** распределение памяти  
**AR** إدارة الذاكرة  
**JA** メモリー管理

**MEMS**

*2014-08-20*

*Micro-Electro-Mechanical Systems*

**DE** mems  
**ES** mems  
**FR** smem  
**ZH** 微机电系统  
**RU** МЭМС  
**AR** منظومات كهروميكانيكية دقيقة  
**JA** m e m s (微小電気機械システム)

**MEN**

**DE** maenner  
**ES** hombres  
**FR** hommes  
**ZH** 男人  
**RU** мужчины  
**AR** رجال  
**JA** 男性

**mendelev periodic system**

**DE** mendelevjew-periodensystem  
**ES** clasificacion periodica mendeleyev  
**FR** classification periodique de mendelev  
**ZH** 门捷列夫周期系  
**RU** периодическая система менделеева  
**AR** الجدول النوري لمندليف  
**JA** เมนเดレーエフ周期システム

**MENDELEVIUM**

**DE** mendelevium  
**ES** mendelevio  
**FR** mendelevium  
**ZH** 钷  
**RU** менделевий  
**AR** مندليفيوم  
**JA** เมนデレビウム

**MENDELEVIUM 245**

*2007-11-22*

**DE** mendelevium 245  
**ES** mendelevio 245  
**FR** mendelevium 245  
**ZH** 钷-245  
**RU** менделевий 245  
**AR** مندليفيوم 245  
**JA** เมนデレビウム 245

**MENDELEVIUM 246**

*2007-11-22*

**DE** mendelevium 246  
**ES** mendelevio 246  
**FR** mendelevium 246  
**ZH** 钷-246  
**RU** менделевий 246  
**AR** مندليفيوم 246  
**JA** เมนเดレビウム 246

**MENDELEVIUM 247**

*INIS: 1986-06-09; ETDE: 1982-03-11*

**DE** mendelevium 247  
**ES** mendelevio 247  
**FR** mendelevium 247  
**ZH** 钷-247  
**RU** менделевий 247

**AR** مندليفيوم 247  
**JA** เมนเดレビウム 247

**MENDELEVIUM 248**

*1980-07-24*

**DE** mendelevium 248  
**ES** mendelevio 248  
**FR** mendelevium 248  
**ZH** 钷-248  
**RU** менделевий 248  
**AR** مندليفيوم 248  
**JA** เมนเดレビウム 248

**MENDELEVIUM 249**

*1977-01-25*

**DE** mendelevium 249  
**ES** mendelevio 249  
**FR** mendelevium 249  
**ZH** 钷-249  
**RU** менделевий 249  
**AR** مندليفيوم 249  
**JA** เมนเดレビウム 249

**MENDELEVIUM 250**

**DE** mendelevium 250  
**ES** mendelevio 250  
**FR** mendelevium 250  
**ZH** 钷-250  
**RU** менделевий 250  
**AR** مندليفيوم 250  
**JA** เมนเดレビウム 250

**MENDELEVIUM 251**

*1977-01-26*

**DE** mendelevium 251  
**ES** mendelevio 251  
**FR** mendelevium 251  
**ZH** 钷-251  
**RU** менделевий 251  
**AR** مندليفيوم 251  
**JA** เมนเดレビウム 251

**MENDELEVIUM 252**

**DE** mendelevium 252  
**ES** mendelevio 252  
**FR** mendelevium 252  
**ZH** 钷-252  
**RU** менделевий 252  
**AR** مندليفيوم 252  
**JA** เมนเดレビウム 252

**MENDELEVIUM 253**

*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-11-01*

**DE** mendelevium 253  
**ES** mendelevio 253  
**FR** mendelevium 253  
**ZH** 钷-253  
**RU** менделевий 253  
**AR** مندليفيوم 253  
**JA** เมนเดレビウム 253

**MENDELEVIUM 254**

**DE** mendelevium 254  
**ES** mendelevio 254  
**FR** mendelevium 254  
**ZH** 钷-254  
**RU** менделевий 254  
**AR** مندليفيوم 254  
**JA** เมนเดレビウム 254

**MENDELEVIUM 255**

**DE** mendelevium 255  
**ES** mendelevio 255  
**FR** mendelevium 255  
**ZH** 钷-255  
**RU** менделевий 255  
**AR** مندليفيوم 255  
**JA** เมนเดレビウム 255

**MENDELEVIUM 256**

**DE** mendelevium 256  
**ES** mendelevio 256  
**FR** mendelevium 256  
**ZH** 钷-256  
**RU** менделевий 256  
**AR** مندليفيوم 256  
**JA** เมนเดレビウム 256

**MENDELEVIUM 257**

**DE** mendelevium 257  
**ES** mendelevio 257  
**FR** mendelevium 257  
**ZH** 钷-257  
**RU** менделевий 257  
**AR** مندليفيوم 257  
**JA** เมนเดレビウム 257

**MENDELEVIUM 258**

**DE** mendelevium 258  
**ES** mendelevio 258  
**FR** mendelevium 258  
**ZH** 钷-258  
**RU** менделевий 258  
**AR** مندليفيوم 258  
**JA** เมนเดレビウム 258

**MENDELEVIUM 259**

**DE** mendelevium 259  
**ES** mendelevio 259  
**FR** mendelevium 259  
**ZH** 钷-259  
**RU** менделевий 259  
**AR** مندليفيوم 259  
**JA** เมนเดレビウム 259

**MENDELEVIUM 260**

*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-04-09*

**DE** mendelevium 260  
**ES** mendelevio 260  
**FR** mendelevium 260  
**ZH** 钷-260  
**RU** менделевий 260  
**AR** مندليفيوم 260  
**JA** เมนเดレビウム 260

**MENDELEVIUM 261**

*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01*

**DE** mendelevium 261  
**ES** mendelevio 261  
**FR** mendelevium 261  
**ZH** 钷-261  
**RU** менделевий 261  
**AR** مندليفيوم 261  
**JA** เมนเดレビウム 261

**MENDELEVIUM 262**

*2007-11-22*

**DE** mendelevium 262  
**ES** mendelevio 262  
**FR** mendelevium 262  
**ZH** 钷-262  
**RU** менделевий 262  
**AR** مندليفيوم 262  
**JA** เมนเดレビウム 262

**MENDELEVIUM ADDITIONS**

*2000-04-12*

**DE** mendeleviumzusatz  
**ES** adiciones de mendelevio  
**FR** additions de mendelevium  
**ZH** 钷添加物  
**RU** присадки менделевия  
**AR** إضافات المندليفيوم  
**JA** เมนเดレビウム添加物

**MENDELEVIUM COMPLEXES**

**DE** mendeleviumkomplexe  
**ES** complejos de mendelevio



FR	complexes de mendelevium
ZH	钷配合物
RU	комплексы менделевия
AR	معدّات المندليفوم
JA	メンデレビウム複合物

**MENDELEVIVM COMPOUNDS**

1996-06-28

DE	mendeleviumverbindungen
ES	compuestos de mendelevio
FR	composes de mendelevium
ZH	钷化合物
RU	соединения менделевия
AR	مركبات المندليفوم
JA	メンデレビウム化合物

**MENDELEVIVM IONS**

2018-01-24

DE	mendeleviumionen
ES	iones de mendelevio
FR	ions mendelevium
ZH	钷离子
RU	ионы менделевия
JA	メンデレビウムイオン

**MENDELEVIVM ISOTOPES**

1999-07-16

DE	mendeleviumisotope
ES	isotopos de mendelevio
FR	isotopes du mendelevium
ZH	钷同位素
RU	изотопы менделевия
AR	نظائر المندليفوم
JA	メンデレビウム同位体

**MENDELEVIVM OXIDES**

1996-06-28

(From June 1996 to November 2007

MENDELEVIVM COMPOUNDS + OXIDES was used for this concept.)

DE	mendeleviumoxide
ES	oxidos de mendelevio
FR	oxydes de mendelevium
ZH	氧化钷
RU	окислы менделевия
AR	أكاسيد المندليفوم
JA	メンデレビウム酸化物

**MENDOCINO-1 REACTOR***Mendocino, California, USA. Canceled before construction began.*

DE	reaktor mendocino-1
ES	reactor mendocino-1
FR	reacteur mendocino-1
ZH	门多西诺-1堆
RU	реактор мендосино-1
AR	مفاعل مندوسينو-1
JA	メンドシノー1号炉

**MENDOCINO-2 REACTOR***Mendocino, California, USA. Canceled before construction began.*

DE	reaktor mendocino-2
ES	reactor mendocino-2
FR	reacteur mendocino-2
ZH	门多西诺-2堆
RU	реактор мендосино-2
AR	مفاعل مندوسينو-2
JA	メンドシノー2号炉

**MENDOZA**

DE	mendoza
ES	mendoza
FR	mendoza
ZH	门多萨
RU	мендоса
AR	مندوسا
JA	メンドサ州

**MENINGES**

DE	hirnhaut
ES	meninges
FR	meninges
ZH	脑膜
RU	мозговые оболочки
AR	سحايا
JA	脳脊髄膜

**MENINGOCOCCUS**

DE	meningococcus
ES	meningococos
FR	meningococcus
ZH	脑膜炎双球菌
RU	менингококки
AR	مكزورة سحائية
JA	髄膜炎菌

**MENOMINEE RIVER**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08

DE	menominee river
ES	rio menominee
FR	menominee river
ZH	梅诺米尼河
RU	река меномини
AR	نهر مينوميني
JA	メノミニー川

**MENOPAUSE**

DE	menopause
ES	menopausia
FR	menopause
ZH	绝经
RU	менопауза
AR	إياس
JA	月経閉止

**menorrhagia**

DE	menorrhagie
ES	menorragia
FR	menorragie
ZH	月经过多
RU	меноррагия
AR	غزارة الطمث
JA	月経過多

**MENSTRUAL CYCLE**

INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08

DE	menstruationszyklus
ES	ciclo menstrual
FR	cycle menstruel
ZH	月经周期
RU	менструальный цикл
AR	دورة الحيض
JA	月経周期

**MENSTRUATION DISORDERS**

DE	menstruationsstoerungen
ES	irregularidades menstruales
FR	troubles menstruels
ZH	月经失调
RU	менструальные нарушения
AR	اضطرابات طمثية
JA	月経異常

**MENTAL DISORDERS**

DE	geistesstoerungen
ES	trastornos mentales
FR	troubles mentaux
ZH	精神障碍
RU	психические расстройства
AR	اضطرابات عقلية
JA	精神障害

**meperidine**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20

DE	meperidin
ES	meperidina
FR	meperidine

ZH	盐酸麦佩里定
RU	менперидин
AR	مبيريدين
JA	メペリジン

**merc process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05

Fixed bed, high temperature gasification process (using stirring) for caking coals. (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	merc-verfahren
ES	proceso merc
FR	procede merc
ZH	默克过程
RU	мерс-процесс
AR	عملية تفويّز عالي درجة الحرارة
JA	mercプロセス

**mercamine**

DE	mercamin
ES	mercamina
FR	mercamine
ZH	巯基乙胺
RU	меркамин
AR	مركامين (أمينو إيثان تيول)
JA	メルカミン

**mercaptans**

DE	mercaptane
ES	mercaptanos
FR	mercaptans
ZH	硫醇
RU	меркаптаны
AR	مركبتانات
JA	メルカプタン

**mercaptoalanine-beta**

DE	mercaptoalanin-beta
ES	beta-mercaptoalanina
FR	mercaptoalanine-beta
ZH	β-巯基氨基丙酸
RU	меркаптоаланин-бета
AR	مركبتوالاتين-بتا
JA	メルカプトアラニン-β

**mercaptoaminoisovaleric acid**

DE	mercaptoaminoisovaleriansaeure
ES	mercatoaminoisovalerico (acido)
FR	mercaptoaminoisovalerique (acide)
ZH	巯基氨基异戊酸
RU	меркаптоаминоизовалериановая кислота
AR	حمض مركبتو أمينو ايزوالفيريك
JA	メルカプトアミノイソ吉草酸

**mercaptoethylamine**

DE	mercaptoethylamin
ES	mercaptoetilamina
FR	mercaptoethylamine
ZH	巯基乙胺
RU	меркаптоэтиламин
AR	مركبتو إيثيل أمين
JA	メルカプトエチルアミン

**MERCAPTOETHYLGUANIDINE**

ETDE: 2005-01-28

(Prior to January 2005 MEG was used for this concept.)

DE	mercaptoethylguanidin
ES	mercatoetilguanidina
FR	mercaptoethylguanidine
ZH	巯基乙基胍
RU	меркаптоэтилгуанидин
AR	مركبتو إيثيل غوانيديين
JA	メルカプトエチルグアニジン

**MERCAPTOPROPYLAMINE**

DE	mercaptopropylamin
----	--------------------

ES	mercaptopropilamina
FR	mercaptopropylamine
ZH	巯基丙胺
RU	меркаптопропиламин
AR	مركبتو بروپيل أمين
JA	メルカプトプロピルアミン

**MERCAPTOPYRINE**

DE	mercaptopurin
ES	mercaptopurina
FR	mercaptopurine
ZH	巯基嘧啶
RU	меркаптопурин
AR	مركبتو بورين
JA	メルカプトプリン

**mercaptopvaline**

DE	mercaptopvalin
ES	mercatovalina
FR	mercaptopvaline
ZH	巯基缬氨酸
RU	меркаптовалин
AR	مركبتو فالين
JA	メルカプトバリン

**MERCIER CRITERION**

INIS: 1985-10-23; ETDE: 1985-11-19

DE	mercier-kriterium
ES	criterio de mercier
FR	critere de mercier
ZH	梅西埃判据
RU	критерий мерсье
AR	معيار ميرسييه
JA	メルシエ条件

**mercuric iodide detectors**

INIS: 1975-12-09; ETDE: 2002-03-28

DE	quecksilberjodid-detektoren
ES	detectores de yoduro de mercurio
FR	decteurs a iodure de mercure
ZH	碘化汞探测器
RU	детекторы на основе иодида ртути
AR	مكاشيف يوديد الزئبق
JA	ヨウ化水銀探知器

**MERCURY**

DE	quecksilber
ES	mercurio
FR	mercure
ZH	汞
RU	ртуть
AR	زئبق
JA	水銀

**MERCURY 171**

2007-11-22

DE	quecksilber 171
ES	mercurio 171
FR	mercure 171
ZH	汞-171
RU	ртуть 171
AR	171 زئبق
JA	水銀 171

**MERCURY 172**

2007-11-22

DE	quecksilber 172
ES	mercurio 172
FR	mercure 172
ZH	汞-172
RU	ртуть 172
AR	172 زئبق
JA	水銀 172

**MERCURY 173**

2007-11-22

DE	quecksilber 173
ES	mercurio 173

FR	mercure 173
ZH	汞-173
RU	ртуть 173
AR	173 زئبق
JA	水銀 173

**MERCURY 174**

2007-11-22

DE	quecksilber 174
ES	mercurio 174
FR	mercure 174
ZH	汞-174
RU	ртуть 174
AR	174 زئبق
JA	水銀 174

**MERCURY 175**

1983-09-01

DE	quecksilber 175
ES	mercurio 175
FR	mercure 175
ZH	汞-175
RU	ртуть 175
AR	175 زئبق
JA	水銀 175

**MERCURY 176**

1983-09-01

DE	quecksilber 176
ES	mercurio 176
FR	mercure 176
ZH	汞-176
RU	ртуть 176
AR	176 زئبق
JA	水銀 176

**MERCURY 177**

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-04

DE	quecksilber 177
ES	mercurio 177
FR	mercure 177
ZH	汞-177
RU	ртуть 177
AR	177 زئبق
JA	水銀 177

**MERCURY 178**

DE	quecksilber 178
ES	mercurio 178
FR	mercure 178
ZH	汞-178
RU	ртуть 178
AR	178 زئبق
JA	水銀 178

**MERCURY 179**

DE	quecksilber 179
ES	mercurio 179
FR	mercure 179
ZH	汞-179
RU	ртуть 179
AR	179 زئبق
JA	水銀 179

**MERCURY 180**

DE	quecksilber 180
ES	mercurio 180
FR	mercure 180
ZH	汞-180
RU	ртуть 180
AR	180 زئبق
JA	水銀 180

**MERCURY 181**

DE	quecksilber 181
ES	mercurio 181
FR	mercure 181
ZH	汞-181
RU	ртуть 181

AR	181 زئبق
JA	水銀 181

**MERCURY 182**

DE	quecksilber 182
ES	mercurio 182
FR	mercure 182
ZH	汞-182
RU	ртуть 182
AR	182 زئبق
JA	水銀 182

**MERCURY 183**

DE	quecksilber 183
ES	mercurio 183
FR	mercure 183
ZH	汞-183
RU	ртуть 183
AR	183 زئبق
JA	水銀 183

**MERCURY 184**

DE	quecksilber 184
ES	mercurio 184
FR	mercure 184
ZH	汞-184
RU	ртуть 184
AR	184 زئبق
JA	水銀 184

**MERCURY 185**

DE	quecksilber 185
ES	mercurio 185
FR	mercure 185
ZH	汞-185
RU	ртуть 185
AR	185 زئبق
JA	水銀 185

**MERCURY 186**

DE	quecksilber 186
ES	mercurio 186
FR	mercure 186
ZH	汞-186
RU	ртуть 186
AR	186 زئبق
JA	水銀 186

**MERCURY 187**

DE	quecksilber 187
ES	mercurio 187
FR	mercure 187
ZH	汞-187
RU	ртуть 187
AR	187 زئبق
JA	水銀 187

**MERCURY 188**

DE	quecksilber 188
ES	mercurio 188
FR	mercure 188
ZH	汞-188
RU	ртуть 188
AR	188 زئبق
JA	水銀 188

**MERCURY 189**

DE	quecksilber 189
ES	mercurio 189
FR	mercure 189
ZH	汞-189
RU	ртуть 189
AR	189 زئبق
JA	水銀 189

**MERCURY 190**

DE	quecksilber 190
ES	mercurio 190
FR	mercure 190
ZH	汞-190

RU ртуть 190  
AR 190 زئبق  
JA 水銀 190

**MERCURY 191**

DE quecksilber 191  
ES mercurio 191  
FR mercure 191  
ZH 汞-191  
RU ртуть 191  
AR 191 زئبق  
JA 水銀 191

**MERCURY 192**

DE quecksilber 192  
ES mercurio 192  
FR mercure 192  
ZH 汞-192  
RU ртуть 192  
AR 192 زئبق  
JA 水銀 192

**MERCURY 193**

DE quecksilber 193  
ES mercurio 193  
FR mercure 193  
ZH 汞-193  
RU ртуть 193  
AR 193 زئبق  
JA 水銀 193

**MERCURY 193 TARGET**

*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1981-05-18*

DE quecksilber 193 target  
ES blanco de mercurio 193  
FR cible mercure 193  
ZH 汞-193 靶  
RU мишень из ртути 193  
AR 193 هدف زئبق  
JA 水銀 193 ターゲット

**MERCURY 194**

DE quecksilber 194  
ES mercurio 194  
FR mercure 194  
ZH 汞-194  
RU ртуть 194  
AR 194 زئبق  
JA 水銀 194

**MERCURY 195**

DE quecksilber 195  
ES mercurio 195  
FR mercure 195  
ZH 汞-195  
RU ртуть 195  
AR 195 زئبق  
JA 水銀 195

**MERCURY 196**

DE quecksilber 196  
ES mercurio 196  
FR mercure 196  
ZH 汞-196  
RU ртуть 196  
AR 196 زئبق  
JA 水銀 196

**MERCURY 196 TARGET**

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10*

DE quecksilber 196 target  
ES blanco de mercurio 196  
FR cible mercure 196  
ZH 汞-196 靶  
RU мишень из ртути 196  
AR 196 هدف زئبق  
JA 水銀 196 ターゲット

**MERCURY 197**

DE quecksilber 197

ES mercurio 197  
FR mercure 197  
ZH 汞-197  
RU ртуть 197  
AR 197 زئبق  
JA 水銀 197

**MERCURY 198**

DE quecksilber 198  
ES mercurio 198  
FR mercure 198  
ZH 汞-198  
RU ртуть 198  
AR 198 زئبق  
JA 水銀 198

**MERCURY 198 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE quecksilber 198 target  
ES blanco de mercurio 198  
FR cible mercure 198  
ZH 汞-198 靶  
RU мишень из ртути 198  
AR 198 هدف زئبق  
JA 水銀 198 ターゲット

**MERCURY 199**

DE quecksilber 199  
ES mercurio 199  
FR mercure 199  
ZH 汞-199  
RU ртуть 199  
AR 199 زئبق  
JA 水銀 199

**MERCURY 199 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE quecksilber 199 target  
ES blanco de mercurio 199  
FR cible mercure 199  
ZH 汞-199 靶  
RU мишень из ртути 199  
AR 199 هدف زئبق  
JA 水銀 199 ターゲット

**MERCURY 200**

DE quecksilber 200  
ES mercurio 200  
FR mercure 200  
ZH 汞-200  
RU ртуть 200  
AR 200 زئبق  
JA 水銀 200

**MERCURY 200 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE quecksilber 200 target  
ES blanco de mercurio 200  
FR cible mercure 200  
ZH 汞-200 靶  
RU мишень из ртути 200  
AR 200 هدف زئبق  
JA 水銀 200 ターゲット

**MERCURY 201**

DE quecksilber 201  
ES mercurio 201  
FR mercure 201  
ZH 汞-201  
RU ртуть 201  
AR 201 زئبق  
JA 水銀 201

**MERCURY 201 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE quecksilber 201 target  
ES blanco de mercurio 201  
FR cible mercure 201  
ZH 汞-201 靶

RU мишень из ртути 201  
AR 201 هدف زئبق  
JA 水銀 201 ターゲット

**MERCURY 202**

DE quecksilber 202  
ES mercurio 202  
FR mercure 202  
ZH 汞-202  
RU ртуть 202  
AR 202 زئبق  
JA 水銀 202

**MERCURY 202 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE quecksilber 202 target  
ES blanco de mercurio 202  
FR cible mercure 202  
ZH 汞-202 靶  
RU мишень из ртути 202  
AR 202 هدف زئبق  
JA 水銀 202 ターゲット

**MERCURY 203**

DE quecksilber 203  
ES mercurio 203  
FR mercure 203  
ZH 汞-203  
RU ртуть 203  
AR 203 زئبق  
JA 水銀 203

**MERCURY 204**

DE quecksilber 204  
ES mercurio 204  
FR mercure 204  
ZH 汞-204  
RU ртуть 204  
AR 204 زئبق  
JA 水銀 204

**MERCURY 204 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE quecksilber 204 target  
ES blanco de mercurio 204  
FR cible mercure 204  
ZH 汞-204 靶  
RU мишень из ртути 204  
AR 204 هدف زئبق  
JA 水銀 204 ターゲット

**MERCURY 205**

DE quecksilber 205  
ES mercurio 205  
FR mercure 205  
ZH 汞-205  
RU ртуть 205  
AR 205 زئبق  
JA 水銀 205

**MERCURY 206**

DE quecksilber 206  
ES mercurio 206  
FR mercure 206  
ZH 汞-206  
RU ртуть 206  
AR 206 زئبق  
JA 水銀 206

**MERCURY 206 TARGET**

*1980-05-14*

DE quecksilber 206 target  
ES blanco de mercurio 206  
FR cible mercure 206  
ZH 汞-206 靶  
RU мишень из ртути 206  
AR 206 هدف زئبق  
JA 水銀 206 ターゲット

**MERCURY 207**

DE quecksilber 207  
 ES mercurio 207  
 FR mercure 207  
 ZH 汞-207  
 RU ртуть 207  
 AR زئبق 207  
 JA 水銀 207

**MERCURY 208**

DE quecksilber 208  
 ES mercurio 208  
 FR mercure 208  
 ZH 汞-208  
 RU ртуть 208  
 AR زئبق 208  
 JA 水銀 208

**MERCURY 209**

DE quecksilber 209  
 ES mercurio 209  
 FR mercure 209  
 ZH 汞-209  
 RU ртуть 209  
 AR زئبق 209  
 JA 水銀 209

**MERCURY 210**

DE quecksilber 210  
 ES mercurio 210  
 FR mercure 210  
 ZH 汞-210  
 RU ртуть 210  
 AR زئبق 210  
 JA 水銀 210

**MERCURY 211**

DE quecksilber 211  
 ES mercurio 211  
 FR mercure 211  
 ZH 汞-211  
 RU ртуть 211  
 AR زئبق 211  
 JA 水銀 211

**MERCURY 212**

DE quecksilber 212  
 ES mercurio 212  
 FR mercure 212  
 ZH 汞-212  
 RU ртуть 212  
 AR زئبق 212  
 JA 水銀 212

**MERCURY ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% Hg are listed here.*

DE quecksilberzusätze  
 ES adiciones de mercurio  
 FR additions de mercure  
 ZH 汞添加物  
 RU присадки ртути  
 AR إضافات الزئبق  
 JA 水銀添加合金

**MERCURY ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% Hg.*

DE quecksilberlegierungen  
 ES aleaciones de mercurio  
 FR alliages de mercure  
 ZH 汞合金  
 RU сплавы ртути  
 AR سبائك الزئبق  
 JA 水銀合金

**MERCURY BASE ALLOYS**

DE quecksilberbasislegierungen  
 ES aleaciones de base mercurio  
 FR alliages a base de mercure

ZH 汞基合金  
 RU сплавы на основе ртути  
 AR سبائك الزئبق القاعدية  
 JA 水銀基合金

**MERCURY BROMIDES**

DE quecksilberbromide  
 ES bromuros de mercurio  
 FR bromures de mercure  
 ZH 溴化汞  
 RU бромиды ртути  
 AR بروميدات الزئبق  
 JA 臭化水銀

**MERCURY CARBIDES**

*2013-05-15*

DE quecksilbercarbide  
 ES carburos de mercurio  
 FR carbures de mercure  
 ZH 碳化汞  
 RU карбиды ртути  
 AR كربيدات الزئبق  
 JA 炭化水銀

**MERCURY CHLORIDES**

DE quecksilberchloride  
 ES cloruros de mercurio  
 FR chlorures de mercure  
 ZH 氯化汞  
 RU хлориды ртути  
 AR كلوريدات الزئبق  
 JA 塩化水銀

**MERCURY COMPLEXES**

DE quecksilberkomplexe  
 ES complejos de mercurio  
 FR complexes de mercure  
 ZH 汞配合物  
 RU комплексы ртути  
 AR معقدات الزئبق  
 JA 水銀複合物

**MERCURY COMPOUNDS**

*1997-06-17*

DE quecksilberverbindungen  
 ES compuestos de mercurio  
 FR composés de mercure  
 ZH 汞化合物  
 RU соединения ртути  
 AR مركبات الزئبق  
 JA 水銀化合物

**MERCURY COOLED REACTORS**

DE quecksilbergekühlte reaktoren  
 ES reactores enfriados por mercurio  
 FR reacteurs refroidis par mercure  
 ZH 汞冷堆  
 RU реакторы с ртутным теплоносителем  
 AR مفاعلات مبردة بالزئبق  
 JA 水銀冷却炉

**MERCURY FLUORIDES**

DE quecksilberfluoride  
 ES fluoruros de mercurio  
 FR fluorures de mercure  
 ZH 氟化汞  
 RU фториды ртути  
 AR فلوريدات الزئبق  
 JA フッ化水銀

**MERCURY HALIDES**

*1988-11-16*

DE quecksilberhalogenide  
 ES haluros de mercurio  
 FR halogénures de mercure  
 ZH 卤化汞  
 RU галиды ртути  
 AR هاليدات الزئبق

JA ハロゲン化水銀

**MERCURY HYDRIDES**

*INIS: 1987-03-24; ETDE: 1987-11-24*

DE quecksilberhydride  
 ES hidruros de mercurio  
 FR hydrures de mercure  
 ZH 氢化汞  
 RU гидриды ртути  
 AR هيدرات الزئبق  
 JA 水素化水銀

**MERCURY IODIDES**

DE quecksilberjodide  
 ES yoduros de mercurio  
 FR iodures de mercure  
 ZH 碘化汞  
 RU иодиды ртути  
 AR يوديدات الزئبق  
 JA ヨウ化水銀

**MERCURY IONS**

DE quecksilberionen  
 ES iones mercurio  
 FR ions mercure  
 ZH 汞离子  
 RU ионы ртути  
 AR أيونات الزئبق  
 JA 水銀イオン

**MERCURY ISOTOPES**

*1999-07-16*

DE quecksilberisotope  
 ES isotopos de mercurio  
 FR isotopes du mercure  
 ZH 汞同位素  
 RU изотопы ртути  
 AR نظائر الزئبق  
 JA 水銀同位体

**MERCURY NITRATES**

DE quecksilbernitrate  
 ES nitratos de mercurio  
 FR nitrates de mercure  
 ZH 硝酸汞  
 RU нитраты ртути  
 AR نترات الزئبق  
 JA 硝酸水銀

**MERCURY OXIDES**

DE quecksilberoxide  
 ES oxidos de mercurio  
 FR oxydes de mercure  
 ZH 氧化汞  
 RU окислы ртути  
 AR أكاسيد الزئبق  
 JA 酸化水銀

**MERCURY PERCHLORATES**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03*

DE quecksilberperchlorate  
 ES perchloratos de mercurio  
 FR perchlorates de mercure  
 ZH 高氯酸汞  
 RU перхлораты ртути  
 AR فوق كلورات الزئبق  
 JA 過塩素酸水銀

**MERCURY PLANET**

DE merkur  
 ES planeta mercurio  
 FR planete mercure  
 ZH 水星  
 RU планета меркурий  
 AR كوكب عطارد  
 JA 水星

**MERCURY SELENIDES**

*1976-03-02*

DE quecksilberselenide

ES selenuros de mercurio  
FR seleniures de mercure  
ZH 硒化汞  
RU селениды ртути  
AR سلفيدات الزئبق  
JA セレン化水銀

**MERCURY SULFATES**

DE quecksilbersulfate  
ES sulfatos de mercurio  
FR sulfates de mercure  
ZH 硫酸汞  
RU сульфаты ртути  
AR كبريتات الزئبق  
JA 硫酸水銀

**MERCURY SULFIDES**

DE quecksilbersulfide  
ES sulfuros de mercurio  
FR sulfures de mercure  
ZH 硫化汞  
RU сульфиды ртути  
AR كبريتيدات الزئبق  
JA 硫化水銀

**MERCURY TELLURIDES**

DE quecksilbertelluride  
ES telururos de mercurio  
FR tellurures de mercure  
ZH 碲化汞  
RU теллуриды ртути  
AR تلوريدات الزئبق  
JA テルル化水銀

**MERISTEMS**

DE meristeme  
ES meristemas  
FR meristemmes  
ZH 分生组织  
RU меристемы  
AR مريستيمات  
JA 分裂組織

**merlin-juelich reactor**

DE merlin reaktor juelich  
ES reactor merlin juelich  
FR reacteur merlin-juelich  
ZH 于利希中等功率轻水慢化研究试验堆  
RU реактор мерлин, юлих  
AR مفاعل merlin-juelich  
JA マーリン・ユーリッヒ炉

**MERLIN REACTOR**

2000-04-12

Decommissioned since 2007.

DE reaktor merlin  
ES reactor merlin juelich  
FR reacteur merlin  
ZH 中等功率轻水慢化研究试验堆  
RU реактор мерлин  
AR مفاعل merlin  
JA マーリン炉

**MERONS**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1978-10-23

Class of solutions of certain field equations; merons appear as particles with one-half unit of topological charge.

DE meronen  
ES merones  
FR merons  
ZH 半子  
RU мероны  
AR ميرونات  
JA メロン

**MESENTERY**

DE mesenterium

ES mesenterio  
FR mesentere  
ZH 肠系膜  
RU брыжейка  
AR مساريق  
JA 腸間膜

**MESH GENERATION**

INIS: 1982-10-29; ETDE: 1979-12-10  
Procedure of preparing coordinate grid for complex calculations, e.g. neutron transport calculations.

DE gittererstellung  
ES generacion de malla  
FR realisation de maillages  
ZH 网格生成  
RU построение координатной сетки  
AR توليد العرى  
JA 計算格子

**MESIC ATOMS**

DE mesonische atome  
ES atomos mesicos  
FR atomes mesiques  
ZH 介原子  
RU мезоатомы  
AR ذرات ميزونية  
JA 中間子原子

**MESIC MOLECULES**

DE mesonische molekuele  
ES moléculas mesicas  
FR molécules mesiques  
ZH 介分子  
RU мезомолекулы  
AR جزينات ميزونية  
JA メシッチ分子

**MESITYL RADICALS**

DE mesitylradikale  
ES radicales mesitilo  
FR radicaux mesityle  
ZH □基  
RU мезитильные радикалы  
AR جذور الزئبق  
JA メシチル基

**MESITYLENE**

DE mesitylen  
ES mesitileno  
FR mesitylene  
ZH □  
RU мезитилен  
AR مزيتيلين  
JA メシチレン

**mesoatoms**

DE mesoatome  
ES mesoatomos  
FR atomes mesiques  
ZH 介子原子  
RU мезонные атомы  
AR ذرات ميزونية  
JA メソアトム

**mesocricetus**

DE mesocricetus  
ES mesocricetus  
FR mesocricetus  
ZH 金鼠  
RU золотистый хомячок  
AR ميزوكرستوس  
JA ゴールデンハムスター属

**MESODIALYTE**

2000-04-12

DE mesodialyt  
ES mesodialita  
FR mesodialyte

ZH 中异性石  
RU мезодиалит  
AR ميزودياليت  
JA メソディアライト

**MESON-BARYON INTERACTIONS**

DE meson-baryon-wechselwirkungen  
ES interacciones meson-baryon  
FR interactions meson-baryon  
ZH 介子-重子相互作用  
RU взаимодействия мезонов с барионами  
AR تفاعلات ميزون - باريون  
JA 中間子・バリオン相互作用

**MESON BEAMS**

DE mesonenstrahlen  
ES haces de mesones  
FR faisceaux de mesons  
ZH 介子束  
RU пучки мезонов  
AR حزم ميزونات  
JA 中間子ビーム

**meson-deuteron interactions**

DE meson-deuteron-wechselwirkungen  
ES interacciones meson-deuteron  
FR interactions meson-deuteron  
ZH 介子-氘核相互作用  
RU взаимодействия мезонов с дейтронами  
AR تفاعلات ميزون - ديترون  
JA 中間子・重陽子相互作用

**meson exchange**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

DE mesonaustausch  
ES intercambio de mesones  
FR echange de mesons  
ZH 介子交換  
RU мезонный обмен  
AR تبادل ميزوني  
JA 中間子交換

**MESON FACTORIES**

DE mesonenfabriken  
ES fabricas de mesones  
FR manufactures de mesons  
ZH 介子工厂  
RU мезонные фабрики  
AR مصانع ميزونية  
JA メソンファクトリー

**MESON-HYPERON INTERACTIONS**

DE meson-hyperon-wechselwirkungen  
ES interacciones meson-hiperon  
FR interactions meson-hyperon  
ZH 介子-超子相互作用  
RU взаимодействия мезонов с гиперонами  
AR تفاعلات ميزون - هيبرون  
JA 中間子・ハイペロン相互作用

**MESON-MESON INTERACTIONS**

DE meson-meson-wechselwirkungen  
ES interacciones meson-meson  
FR interactions meson-meson  
ZH 介子-介子相互作用  
RU взаимодействия мезонов с мезонами  
AR تفاعلات ميزون - ميزون  
JA 中間子・中間子相互作用

**MESON NONETS**

DE mesonnenonetts  
ES nonetos de mesones  
FR nonets de mesons  
ZH 介子九重态  
RU мезонные нонеты

AR تساعات ميزونية  
JA 中間子九重項

**MESON-NUCLEON INTERACTIONS**

DE meson-nukleon-wechselwirkungen  
ES interacciones meson-nucleon  
FR interactions meson-nucleon  
ZH 介子-核子相互作用  
RU взаимодействия мезонов с нуклонами  
AR تفاعلات ميزون - نكليون  
JA 中間子・核子相互作用

**MESON OCTETS**

DE mesonenoktetts  
ES octetos de mesones  
FR octets de mesons  
ZH 介子八重态  
RU мезонные октеты  
AR ثمانية ميزونية  
JA 中間子八重項

**MESON REACTIONS**

DE mesonreaktionen  
ES reacciones de mesones  
FR reactions par mesons  
ZH 介子反应  
RU ядерные реакции с мезонами  
AR تفاعلات ميزونية  
JA 中間子反応

**meson resonances**

1988-03-08

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE mesonresonanzen  
ES resonancias mesonicas  
FR resonances mesiques  
ZH 介子共振  
RU мезонные резонансы  
AR تحاويات ميزونية  
JA 中間子共振

**MESON SPECTROSCOPY**

DE mesonenspektroskopie  
ES espectroscopia de mesones  
FR spectroscopie des mesons  
ZH 介子谱学  
RU мезонная спектроскопия  
AR مطيافية ميزونية  
JA 中間子分光學

**MESONS**

DE mesonen  
ES mesones  
FR mesons  
ZH 介子  
RU мезоны  
AR ميزونات  
JA 中間子

**MESOPHILIC CONDITIONS**

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1977-05-09

Temperature range centered at 40 degrees C favoring the growth of certain bacteria.

DE mesophile bedingungen  
ES condiciones mesofilicas  
FR conditions mesophiles  
ZH 嗜常温条件  
RU мезофильные условия  
AR شروط البيئة الاعتدال  
JA 中温性状態

**MESOSPHERE**

DE mesosphaere  
ES mesosfera  
FR mesosphere  
ZH 散逸层  
RU мезосфера

AR ميزوسفير (الغلاف المتوسط)  
JA 中間圏

**MESOZOIC ERA**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19

DE mesozoikum  
ES era mesozoica  
FR mesozoique  
ZH 中生代  
RU мезозойская эра  
AR حقبة الحياة المتوسطة  
JA 中生代

**MESQUITE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

DE mesquite  
ES mesquite  
FR prosopis juliflora  
ZH 牧豆树  
RU мескитовое дерево  
AR بئثوت  
JA メスキート

**MESSENGER-RNA**

1995-06-09

DE messenger-rns  
ES arn-mensajero  
FR arn-messenger  
ZH 信使核糖核酸  
RU посредник рнк  
AR رنا مرسال  
JA 伝令 r n a

**METABOLIC ACTIVATION**

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1980-01-15

DE stoffwechsellaktivierung  
ES activacion metabolica  
FR activation metabolique  
ZH 代谢激活  
RU метаболическая активация  
AR تنشيط استقلابي  
JA 代謝活性化

**METABOLIC DISEASES**

1996-06-28

DE stoffwechselekrankungen  
ES enfermedades metabolicas  
FR maladies metaboliques  
ZH 代谢性疾病  
RU болезни нарушения обмена веществ  
AR أمراض استقلابية  
JA 代謝病

**metabolic pathways**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE stoffwechselwege  
ES procesos metabolicos  
FR metaboliques (voies)  
ZH 代谢途径  
RU метаболические пути  
AR مسارات استقلابية  
JA 代謝経路

**METABOLISM**

DE stoffwechsel  
ES metabolismo  
FR metabolisme  
ZH 代谢  
RU метаболизм  
AR استقلاب  
JA 新陳代謝

**METABOLITES**

INIS: 1996-10-23; ETDE: 1977-09-19

Products of intermediate metabolism.

DE metaboliten  
ES metabolitos  
FR metabolites

ZH 代谢产物  
RU метаболиты  
AR مستقلبات  
JA 代謝生成物

**metacercariae**

DE metacercariae  
ES metacercarios  
FR metacercaires  
ZH 后囊蚴  
RU метацеркарии  
AR خليفة المنذبة  
JA 被囊幼虫

**metagalaxy**

DE metagalaxis  
ES metagalaxia  
FR metagalaxie  
ZH 总星系  
RU метагалактика  
AR شبه مجرة  
JA メタギャラクシー

**metaiodobenzylguanidine**

INIS: 1995-01-10; ETDE: 1987-04-24

DE metaiodobenzylguanidin  
ES metaiodobenzylguanidina  
FR metaiodobenzylguanidine  
ZH 间碘苄基胍  
RU метаиодбензилгуанидин  
AR ميتا يودينزيل غوانيدين  
JA メタヨードベンジルグアニジン

**metal buildings**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-07

DE metallbauten  
ES edificios metalicos  
FR batiments a structure metallique  
ZH 金属建筑物  
RU металлоконструкции  
AR ابنية معدنية  
JA 金属製工場製造ビル

**metal castings**

2000-04-12

DE metallgiessen  
ES fundiciones metalicas  
FR pieces coulees en metal  
ZH 金属铸件  
RU металлическое литьё  
AR مصبوبات معدنية  
JA 金属鑄型

**METAL-GAS BATTERIES**

1997-06-17

DE metall-gas-batterien  
ES acumuladores metal-gas  
FR batteries gaz-metal  
ZH 金属-气体电池组  
RU металл-газовые батареи  
AR مدخرات معدن - غاز  
JA 金属ガス蓄電池

**METAL INDUSTRY**

1992-03-10

DE metallindustrie  
ES industria metalurgica  
FR industrie metallurgique  
ZH 金属工业  
RU металлообрабатывающая промышленность  
AR صناعة معدنية  
JA 金属工業

**metal-insulator-semiconductor solar cells**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE metall-isolator-halbleiter-solarzellen

- ES** *celulas solares metal-aislante-semiconductor*  
**FR** *cellules solaires metal-isolant-semiconducteur*  
**ZH** 金属-绝缘体-半导体太阳能电池  
**RU** *солнечные батареи на основе структуры металл-диэлектрик-пол*  
**AR** خلايا شمسية من معدن - عازل - شبه موصل  
**JA** 金属・絶縁体半導体太陽電池

**metal-insulator solar cells**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

- DE** *metall-isolator-solarzellen*  
**ES** *celulas solares metal-aislante*  
**FR** *cellules solaires metal-isolant*  
**ZH** 金属-绝缘体太阳能电池  
**RU** *солнечные батареи со структурой металл-диэлектрик*  
**AR** خلايا شمسية من معدن - عازل  
**JA** 金属・絶縁体太陽電池

**METAL-METAL BATTERIES**

2000-04-12

- DE** *metall-metall-batterien*  
**ES** *acumuladores metal-metal*  
**FR** *batteries metal-metal*  
**ZH** 金属-金属电池组  
**RU** *батареи на основе структуры металл-металл*  
**AR** مدخرات معدن - معدن  
**JA** 金属・金属蓄電池

**METAL-METAL OXIDE BATTERIES**

1992-10-02

- DE** *metall-metalloxid-batterien*  
**ES** *acumuladores metal-metal oxido*  
**FR** *batteries metal-oxyle metallique*  
**ZH** 金属-金属氧化物电池组  
**RU** *батареи на основе структуры металл-оксид металла*  
**AR** مدخرات معدن - أكسيد معدن  
**JA** 金属・金属酸化物蓄電池

**METAL MODERATED REACTORS**

- DE** *metallmoderierte reaktoren*  
**ES** *reactores moderados por metal*  
**FR** *reacteurs moderes par metal*  
**ZH** 金属慢化堆  
**RU** *реакторы с металлическим замедлителем*  
**AR** مفاعلات مهداة بالمعدن  
**JA** 金属減速型炉

**METAL-NONMETAL BATTERIES**

1996-06-19

- DE** *metall-nichtmetall-batterien*  
**ES** *acumuladores metal-nometal*  
**FR** *batteries metal-non metal*  
**ZH** 金属-非金属电池组  
**RU** *батареи на основе структуры металл-неметалл*  
**AR** مدخرات معدن - لامعدن  
**JA** 金属・非金属蓄電池

**metal oxide-semiconductor solar cells**

INIS: 1992-05-29; ETDE: 1981-07-18

- DE** *metalloxid-halbleiter-solarzellen*  
**ES** *metal oxido-semiconductor solar*  
**FR** *cellules solaires metal-oxyle-semiconducteur*  
**ZH** 金属氧化物-半导体太阳能电池  
**RU** *солн. батареи на основе струт. окись металла-полупроводник*  
**AR** خلايا شمسية من أكسيد معدن - شبه موصل  
**JA** 金属酸化物半導体太陽電池

**metal-semiconductor solar cells**

INIS: 1992-05-29; ETDE: 1981-07-18

- DE** *metall-halbleiter-solarzellen*  
**ES** *celulas solares metal-semiconductor*  
**FR** *cellules solaires metal-semiconducteur*  
**ZH** 金属-半导体太阳能电池  
**RU** *солнечные батареи на основе структуры метал-полупроводник*  
**AR** خلايا شمسية من معدن - شبه موصل  
**JA** 金属・半導体太陽電池

**metal spraying**

- DE** *metallspritzverfahren*  
**ES** *pulverizacion metalica*  
**FR** *metallisation*  
**ZH** 金属喷涂  
**RU** *металлизация напылением*  
**AR** بخ المعدن  
**JA** 金属溶射

**METAL TRANSFER PROCESS**

- DE** *metalltransportprozess*  
**ES** *proceso por transferencia de metal*  
**FR** *procede par transfert de metal*  
**ZH** 金属转移过程  
**RU** *процесс переноса металла*  
**AR** عملية نقل المعدن  
**JA** メタル・トランスファー法

**METAL VAPOR LASERS**

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1981-08-21

(Until August 1992, this concept was indexed by GAS LASERS.)

- DE** *metalldampf-laser*  
**ES** *laseres de vapor metalico*  
**FR** *lasers a vapeurs metalliques*  
**ZH** 金属蒸气激光器  
**RU** *лазеры на парах металла*  
**AR** ليزرات الأبخرة المعدنية  
**JA** 金属蒸気レーザー

**metal-water reactions**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-04-12

- DE** *metall-wasser-reaktionen*  
**ES** *reacciones metal-agua*  
**FR** *reactions metal-eau*  
**ZH** 金属-水反应  
**RU** *реакции металл-вода*  
**AR** تفاعلات معدن - ماء  
**JA** 金属-水反応

**METALLIC GLASSES**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-01-21

*Amorphous alloys produced by extremely rapid quenching of molten material.*

- DE** *metallische glaeser*  
**ES** *cristales metalicos*  
**FR** *verres metalliques*  
**ZH** 金属玻璃  
**RU** *металлические стекла*  
**AR** زجاج معدني  
**JA** 金属ガラス

**METALLICITY**

2014-03-28

*The proportion of a celestial body made up of chemical elements other than hydrogen and helium.*

- DE** *metallizitaet*  
**ES** *proporcion metalica*  
**FR** *metallicite*  
**ZH** 金属丰度  
**RU** *металличность*  
**AR** فلزي  
**JA** 金属量

**METALLOGRAPHY***Limited to the branch of metallurgy concerned with the preparation and examination of the surface of metals.*

- DE** *metallographie*  
**ES** *metalografia*  
**FR** *metallographie*  
**ZH** 金相学  
**RU** *металлография*  
**AR** ميتالوграфия  
**JA** 金属組織学

**metalloids**

- DE** *metalloide*  
**ES** *metaloides*  
**FR** *metalloides*  
**ZH** 准金属  
**RU** *полуметаллы*  
**AR** أشباه المعادن  
**JA** メタロイド

**METALLOPROTEINS**

INIS: 1993-08-26; ETDE: 1981-04-17

- DE** *metalloproteine*  
**ES** *metalloproteinas*  
**FR** *metalloproteines*  
**ZH** 金属蛋白  
**RU** *металлопротеины*  
**AR** بروتينات معدنية  
**JA** 金属タンパク質

**METALLOTHIONEIN**

INIS: 1984-12-04; ETDE: 1980-11-25

*Low molecular weight metal-binding proteins controlling heavy metal detoxification.*

- DE** *metallothionein*  
**ES** *metallotioneina*  
**FR** *metallothioneine*  
**ZH** 金属硫因  
**RU** *металлотионеин*  
**AR** ثيونين معدني  
**JA** 金属結合性タンパク質

**METALLURGICAL EFFECTS**

1994-07-01

*The effects of an alloying element on the physical, mechanical or chemical properties of an alloy.*

- DE** *metallurgische effekte*  
**ES** *efectos metalurgicos*  
**FR** *effets d'elements d'alliages*  
**ZH** 冶金效应  
**RU** *металлургические эффекты*  
**AR** مفاعيل معدنية  
**JA** 冶金効果

**METALLURGICAL FLUX**

(From January 1975 till March 1997

WELDING FLUXES was a valid ETDE descriptor.)

- DE** *schweissflussmittel*  
**ES** *flujo metalurgico*  
**FR** *flux metallurgique*  
**ZH** 冶炼熔剂  
**RU** *металлургический флюс*  
**AR** تدفق تعديني  
**JA** 冶金フラックス

**METALLURGY***Use of a more specific descriptor is recommended; see also FABRICATION.*

- DE** *metallurgie*  
**ES** *metalurgia*  
**FR** *metallurgie*  
**ZH** 冶金  
**RU** *металлургия*  
**AR** تعدين  
**JA** 金属学

**METALS**

DE	metalle
ES	metales
FR	metaux
ZH	金属
RU	металлы
AR	معادن
JA	金属元素

**METAMATERIALS**

2014-10-28

DE	metamaterialien
ES	metamateriales
FR	metamateriaux
ZH	超材料
RU	метаматериалы
AR	مواد خارقة
JA	メタマテリアル

**METAMICT STATE**

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1982-02-23

State of a radioactive mineral, exhibiting lattice disruption due to radiation damage while the original external morphology is retained.

DE	metamiktler Zustand
ES	estado metamictico
FR	etat metamicticte
ZH	无定形状态
RU	метамиктное состояние
AR	حالة متزكة
JA	メタミクト状態

**METAMORPHIC ROCKS**

DE	metamorphe gesteine
ES	rocas metamorficas
FR	roches metamorphiques
ZH	变质岩
RU	метаморфические породы
AR	صخور متحولة
JA	变成岩

**METAMORPHISM**

The mineralogical and structural adjustment of solid rocks to physical and chemical conditions which have been imposed at depth below the surface zones of weathering and cementation, which differ from the conditions under which the rocks in question originated.

DE	metamorphismus
ES	metamorfismo
FR	metamorphisme
ZH	变质作用
RU	метаморфизм
AR	تحول
JA	变成作用

**METAMORPHOSIS**

DE	metamorphose
ES	metamorfosis
FR	metamorphose
ZH	变态
RU	метаморфоз
AR	تحول شكلي
JA	変態

**metaphase**

DE	metaphase
ES	metafase
FR	metaphase
ZH	中期 (细胞分裂)
RU	метафаза
AR	طورُ تال
JA	中期

**METASTABLE STATES**

For atomic and molecular states only; for nuclear states use ISOMERIC NUCLEI.

DE	metastabile zustaeude
----	-----------------------

ES	estados metastables
FR	etats metastables
ZH	亚稳态
RU	метастабильные состояния
AR	حالات شبه مستقرة
JA	準安定状態

**METASTASES**

DE	metastasen
ES	metastasis
FR	metastases
ZH	转移 (肿瘤)
RU	метастазы
AR	نقل
JA	転移

**meteoric water**

2000-04-12

Water of recent atmospheric origin.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	meteorisches wasser
ES	agua meteórica
FR	eau meteoritique
ZH	大气水
RU	подземные воды атмосферного происхождения
AR	مياه نيزكية (مياه جوية)
JA	天水

**METEORITES**

DE	meteorite
ES	meteoritos
FR	meteorites
ZH	隕星
RU	метеориты
AR	نيزك
JA	いん石

**METEORIODS**

DE	meteorioide
ES	meteoroides
FR	meteoroides
ZH	流星体
RU	метеорные тела
AR	أشياء النيازك
JA	流星物質

**METEOROLOGY**

DE	meteorologie
ES	meteorologia
FR	meteorologie
ZH	气象学
RU	метеорология
AR	علم الأرصاد الجوية
JA	気象学

**meteors**

DE	meteore
ES	meteoros
FR	meteores
ZH	流星
RU	метеоры
AR	شهب
JA	流星

**meter wave radiation**

DE	meterwellenstrahlung
ES	radiacion de ondas metricas
FR	ondes metriques
ZH	米波辐射
RU	излучение метрового диапазона
AR	إشعاع أمواج مترية
JA	メートル波

**METERING**

INIS: 2000-02-01; ETDE: 1980-10-27

DE	messen
ES	contador

FR	comptage
ZH	计量
RU	снятие показаний
AR	معايرة
JA	調量

**METERS**

INIS: 2000-02-01; ETDE: 1980-11-08

DE	messgeraete
ES	contadores
FR	appareils de mesure
ZH	仪表
RU	измерители
AR	أمتار
JA	メーター

**metglass**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-03-28

DE	metglas
ES	metglass
FR	metglass
ZH	金属玻璃
RU	металлостекло
AR	زجاج معدني
JA	メットガラス

**METHACRYLATES**

DE	methacrylate
ES	metacrilatos
FR	methacrylates
ZH	甲基丙烯酸盐
RU	метакрилаты
AR	متاكريلاتات
JA	メタクリル酸塩

**METHACRYLIC ACID**

DE	methacrylsaeure
ES	acido metacrilico
FR	acide methacrylique
ZH	甲基丙烯酸
RU	метакриловая кислота
AR	حمض المتاكريليك
JA	メタクリル酸

**methacrylic acid-alpha**

DE	methacrylsaeure-alpha
ES	acido alfa-metacrilico
FR	acide alpha-methacrylique
ZH	α-甲基丙烯酸
RU	метакриловая кислота-альфа
AR	حمض ميتاكريليك-ألفا
JA	メタクリル酸-α

**METHACRYLIC ACID ESTERS**

(From May 1975 till March 1997 METHYL METHACRYLATE was a valid ETDE descriptor.)

DE	methacrylsaeurester
ES	esteres del acido metacrilico
FR	esters de l'acide methacrylique
ZH	甲基丙烯酸酯
RU	эфирь метакриловой кислоты
AR	إسترات حمض الميتاكريليك
JA	メタクリル酸エステル

**METHADONE HYDROCHLORIDE**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1976-12-15

DE	methadon-hydrochlorid
ES	hidrocloruro de metadona
FR	hydrochlorure de methadone
ZH	美沙酮盐酸盐
RU	гидрохлорид метадона
AR	هدروكلوريد الميتادون
JA	塩酸メサドン





JA フック化メチル

### methyl-fuel

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-13

Trademark name for proprietary blend of methanol and controlled amounts of C2 and C4 alcohols.

DE methyl fuel  
ES combustible metílico  
FR methyl-fuel  
ZH 甲基燃料  
RU метилированное топливо  
AR وقود الميثيل  
JA メチル燃料

### methyl glycol

DE methylglykokoll  
ES metilglicocola  
FR methyl glycolle  
ZH 甲基甘氨酸  
RU метилгликоколь  
AR غليكوول الميثيل  
JA メチルグリコール

### METHYL IODIDE

DE methyljodid  
ES yoduro de metilo  
FR iodure de methyle  
ZH 碘代甲烷  
RU иодистый метил  
AR يوديد الميثيل  
JA ヨウ化メチル

### METHYL ISOBUTYL KETONE

DE methylisobutylketon  
ES metil isobutil cetona  
FR methyl isobutyl cetone  
ZH 甲基异丁基酮  
RU метилизобутилкетон  
AR كيتون ايزوبوتيل الميثيل  
JA メチルイソブチル

### methyl methacrylate

See also PMMA.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE methylmethacrylat  
ES metacrilato de metilo  
FR methacrylate de methyle  
ZH 异丁烯酸甲酯  
RU метилметакрилат  
AR متاكريلات الميثيل  
JA メタクリル酸メチル

### METHYL METHANESULFONATE

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1976-05-17

(Prior to August 1985 MMS was used.)

DE methylmethansulfonat  
ES metanosulfonato de metilo  
FR methyl methanesulfonate  
ZH 甲磺酸甲酯  
RU метилметансульфонат  
AR متان سلفونات الميثيل  
JA メタンスルホン酸メチル

### methyl nitrate

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25

DE methylnitrat  
ES nitrato metílico  
FR nitrate de methyle  
ZH 硝酸甲酯  
RU метилнитрат  
AR نترات الميثيل  
JA 硝酸メチル

### METHYL NITROSOUREA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23

DE methylnitrosoharnstoff  
ES nitrosourea de metilo

FR methylnitrosouree  
ZH 甲基亚硝基脲  
RU метилнитрозомочевина  
AR نتروزوريا الميثيل  
JA メチルニトロソ尿素

### METHYL ORANGE

DE methylorange  
ES naranja de metilo  
FR orange de methyle  
ZH 甲基橙  
RU метиловый оранжевый  
AR برتقالي الميثيل  
JA メチルオレンジ

### methyl phenols

DE methylphenole  
ES metilfenoles  
FR methyl phenols  
ZH 甲基苯酚  
RU метилфенолы  
AR فنولات الميثيل  
JA メチルフェノール

### methyl phenyl ether

DE methylphenylaether  
ES metil fenil eter  
FR methyl phenyl ether  
ZH 甲基苯基醚  
RU метилфениловый эфир  
AR ايتير فنيال الميثيل  
JA メチルフェニル基エーテル

### methyl phenyl ketone

DE methylphenylketon  
ES fenilmetilcetona  
FR phenylmethylcetone  
ZH 甲基苯基甲酮  
RU метилфенилкетон  
AR كيتون فنيال الميثيل  
JA メチルフェニルケトン

### methyl pyridines

DE methylpyridine  
ES metilpiridinas  
FR methylpyridines  
ZH 甲基吡啶  
RU метилпиридины  
AR بيريدينات الميثيل  
JA メチルピリジン

### METHYL RADICALS

DE methylradikale  
ES radicales metilo  
FR radicaux methyle  
ZH 甲基  
RU метильные радикалы  
AR جذور الميثيل  
JA メチル基

### METHYL RED

DE methylrot  
ES rojo de metilo  
FR rouge de methyle  
ZH 甲基红  
RU метиловый красный  
AR احمر الميثيل  
JA メチルレッド

### METHYL TRANSFERASES

INIS: 1985-12-11; ETDE: 1984-06-29

A group of enzymes that catalyze the transfer of a methyl group from one compound to another.

DE methyltransferasen  
ES transferasas de metilo  
FR methyltransferases  
ZH 转甲基酶  
RU метиловые трансферазы

AR اذات نقل الميثيل  
JA メチル基転移酵素

### METHYL TYROSINE

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22

DE methyltyrosin  
ES metil tirosina  
FR methyltyrosine  
ZH n-甲酪氨酸  
RU метилтирозин  
AR تيروزين الميثيل  
JA メチルチロシン (methyl tyrosine)

### METHYL VIOLET

DE methylviolett  
ES violeta de metilo  
FR violet de methyle  
ZH 甲基紫  
RU метиловый фиолетовый  
AR بنفسجي الميثيل  
JA メチルバイオレット

### methyl viologen

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08

DE methylviologen  
ES viologel metílico  
FR methylviologene  
ZH 甲基紫精  
RU метилвиологен  
AR فولوجن الميثيل (ثنائي البتريديئات)  
JA メチルビオローゲン

### methylacetylene

DE methylacetylen  
ES metilacetileno  
FR methylacetylene  
ZH 甲基乙炔  
RU метилацетилен  
AR ميثيل أسيتلين  
JA メチルアセチレン

### METHYLAL

DE methylal  
ES metilal  
FR methylal  
ZH 甲缩醛  
RU метилаль  
AR متلال  
JA メチラール

### METHYLAMINE

INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28

DE methylamin  
ES metilamina  
FR methylamine  
ZH 甲胺  
RU метиламин  
AR ميثيل الأمين  
JA メチルアミン

### methylaminoacetic acid

DE methylaminoessigsaeure  
ES acido metilaminoacetico  
FR acide methylaminoacetique  
ZH 甲胺乙酸  
RU метиламиноуксусная кислота  
AR حمض ميثيل امينو الخل  
JA メチルアミノ酢酸

### METHYLATION

DE methylierung  
ES metilacion  
FR methylation  
ZH 甲基化  
RU метилирование  
AR متيلة  
JA メチル化



JA mev 領域100-1000

### MEV RANGE 100-1000

DE mev-bereich 100-1000  
ES intervalo 100-1000 mev  
FR domaine 100-1000 mev  
ZH 100-1000 兆电子伏能区  
RU диапазон энергии 100-1000 мэв  
AR mev 1000 إلى 100 مجال  
JA mev 領域1000-10000

### MEVALONIC ACID

DE mevalonsaeure  
ES acido mevalonico  
FR acide mevalonique  
ZH 3,5-二羟基-3-甲基戊酸  
RU мевалоновая кислота  
AR حمض المفالونيك  
JA メバロン酸

### MEVVA ION SOURCES

2018-02-26

DE mevva-ionenquellen  
ES fuentes de iones mevva  
ZH mevva 离子源  
RU вакуумно-дуговые источники ионов металлов  
JA mevva イオン源

### MEXAMINE

DE mexamin  
ES mexamina  
FR mexamine  
ZH 5-甲基基色胺  
RU мексамин  
AR مكسامين  
JA メキサミン

### MEXICAN ORGANIZATIONS

INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-01-26

DE mexikanische organisationen  
ES organismos mejicanos  
FR organismes mexicains  
ZH 墨西哥机构  
RU организации мексикки  
AR منظمات مكسيكية  
JA メキシコの機関

### mexican triga-mark-3 reactor

2000-04-12

DE mexikanischer triga-mark-3-reactor  
ES reactor triga-mark-3 mejicano  
FR reacteur triga-mark-3 mexicain  
ZH 墨西哥 triga-mark-3 堆  
RU мексиканский реактор трига-марк-3  
AR mexican triga-mark-3 مفاعل  
JA メキシコトリガマークiii型炉

### mexican triga-mk-3 reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-28

DE mexikan. triga-mk-3 r.  
ES reactor triga-mk-3 mejicano  
FR reacteur triga-mk-3 mexicain  
ZH 墨西哥 triga-mk-3 堆  
RU мексиканский реактор трига-мк-3  
AR mexican triga-mk-3 مفاعل  
JA メキシコトリガマーク 3 型炉

### MEXICO

1997-06-19

DE mexiko  
ES mejico  
FR mexique  
ZH 墨西哥  
RU мексика  
AR مكسيكو  
JA メキシコ合衆国

### MEYERS PROCESS

2000-04-12

Process for removal of pyritic sulfur from coal by ferric sulfate leaching.

DE meyers-verfahren  
ES proceso meyers  
FR procede meyers  
ZH 迈耶斯过程  
RU процесс майерза  
AR عملية ميير  
JA マイヤー法

### MFTF DEVICES

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1977-10-20

Mirror Fusion Test Facility.

DE mftf-anlagen  
ES dispositivos mftf  
FR dispositifs mftf  
ZH 磁镜聚变试验装置  
RU установки mftf  
AR mftf أجهزة  
JA mftf (ミラー型磁気閉じ込め核融合大型実験装置)

### mfx device

2000-04-12

Mirror fusion experiment.

DE mfx-anlage  
ES dispositivo mfx  
FR dispositif mfx  
ZH 磁镜聚变实验装置  
RU установка mfx  
AR mfx جهاز  
JA mfx 装置

### MH-1A REACTOR

USA Army Corps of Engineers, Gatun Lake, Panama Canal Zone.

DE reaktor mh-1a  
ES reactor mh-1a  
FR reacteur mh-1a  
ZH mh-1a 堆  
RU реактор mh-1a  
AR مفاعل mh-1a  
JA mh-1 a 炉

### MHD CHANNELS

DE mhd-kanaele  
ES canales mhd  
FR canaux mhd  
ZH 磁流体通道  
RU мгд-каналы  
AR أفتية مغنطيسية هيدرو ديناميكية  
JA mhd (電磁流体力学) チャネル

### MHD EQUILIBRIUM

INIS: 1984-05-28; ETDE: 1984-06-14

DE mhd-gleichgewicht  
ES equilibrio mhd  
FR equilibre mhd  
ZH 磁流体平衡  
RU магнитогидродинамическое равновесие  
AR توازن مغنطيسي هيدرو ديناميكي  
JA mhd (電磁流体力学) 均衡

### MHD GENERATOR AEDC

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

MHD test facility at Arnold Engineering Development Center which simulates coal-fired MHD.

DE mhd-generator aedc  
ES generador mhd aedc  
FR generateur mhd de l'aedc  
ZH 阿诺德工程研制中心磁流体发电机  
RU мгд-генератор aedc  
AR مولد مغنطيسي هيدرو ديناميكي aedc  
JA mhd 発電機 aedc

### MHD GENERATOR AERL MARK VI

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02

Oil-fired MHD test facility at AVCO Everett Research Laboratory, Massachusetts, USA.

DE mhd-generator aerl mark vi  
ES generador mhd aerl mark vi  
FR generateur mhd mark vi de l'aerl  
ZH avco 埃弗雷特研究实验室磁流体发电机电机 mark vi  
RU мгд-генератор марк vi  
AR مولد مغنطيسي هيدرو ديناميكي aerl mark vi  
JA mhd 発電機 aerl マーク vi

### MHD GENERATOR AERL MARK VII

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-07

DE mhd-generator aerl mark vii  
ES generador mhd aerl mark vii  
FR generateur mhd mark vii de l'aerl  
ZH avco 埃弗雷特研究实验室磁流体发电机电机 mark vii  
RU мгд-генератор aerl марк vii  
AR مولد مغنطيسي هيدرو ديناميكي aerl mark vii  
JA mhd 発電機 aerl マーク vii

### MHD GENERATOR CDFI

INIS: 1993-06-08; ETDE: 1979-05-02

Coal-Fired Component Development and Integration Facility, Butte, Montana, USA.

DE mhd-generator cdfi  
ES generador mhd cdfi  
FR generateur mhd du cdfi  
ZH 磁流体发电机燃煤部件研制和整体化装置  
RU мгд-генератор cdfi  
AR مولد مغنطيسي هيدرو ديناميكي cdfi  
JA mhd 発電機 cdfi (モンタナ)

### MHD GENERATOR CFFF

INIS: 1993-05-04; ETDE: 1979-05-09

Coal Fired Flow Facility for MHD component testing, Tullahoma, Tennessee.

DE mhd-generator cfff  
ES generador mhd cfff  
FR generateurs mhd du cfff  
ZH 磁流体发电机燃煤流动装置  
RU мгд-генератор кффф  
AR مولد مغنطيسي هيدرو ديناميكي cfff  
JA mhd 発電機 cfff

### MHD GENERATOR ETF

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02

Engineering test facility. DOE coal-fired combined-cycle MHD/steam demonstration plant.

DE mhd-generator etf  
ES generador mhd etf  
FR generateur mhd de l'etf  
ZH 磁流体发电机工程试验装置  
RU мгд-генератор etf  
AR مولد مغنطيسي هيدرو ديناميكي etf  
JA mhd 発電機 etf

### mhd generator etl mark v

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02

Gas- or oil-fired MHD test facility at the Electrotechnical Laboratory, Japan. (Prior to January 1995, this was a valid descriptor.)

DE mhd-generator etl mark v  
ES generador mhd etl mark v  
FR generateur mhd etl mark v  
ZH 电学实验室磁流体发电机电机 mark v  
RU мгд-генератор этл-марк v  
AR مولد مغنطيسي هيدرو ديناميكي etl mark v  
JA mhd 発電機 etl マーク v

**MHD GENERATOR U-02**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02  
Natural-gas fired MHD test facility in the Russian Federation.

DE mhd-generator u-02  
ES generador mhd u-02  
FR generateur mhd u-02  
ZH 磁流体发电机 u-02  
RU мгд-генератор у-02  
AR مولد مغنطيسي هيدروديناميكي u-02  
JA m h d 発電機 u-02

**MHD GENERATOR U-25**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02  
Natural-gas fired MHD pilot plant in the Russian Federation.

DE mhd-generator u-25  
ES generador mhd u-25  
FR generateur mhd u-25  
ZH 磁流体发电机 u-25  
RU мгд-генератор у-25  
AR مولد مغنطيسي هيدروديناميكي u-25  
JA m h d 発電機 u-25

**MHD GENERATOR UTSI**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02  
Coal-fired MHD generator at University of Tennessee Space Institute, USA.

DE mhd-generator utsi  
ES generador mhd utsi  
FR generateur mhd de l'utsi  
ZH 田纳西大学空间研究所磁流体发电机  
RU мгд-генератор utsi  
AR مولد مغنطيسي هيدروديناميكي utsi  
JA m h d 発電機 utsi

**MHD GENERATORS**

DE mhd-generatoren  
ES generadores mhd  
FR generateurs mhd  
ZH 磁流体发电机  
RU мгд-генераторы  
AR مولدات مغنطيسية هيدروديناميكية  
JA m h d (電磁流体) 発電機

**mhd high performance****demonstration experiment**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11  
DE mhd high performance demonstration experiment  
ES experimento demostracion alto rendimiento mhd  
FR experience de demonstration de generateur mhd a haute performance  
ZH 磁流体高性能演示实验  
RU высокоэффективная демонстрационная экспериментальная мгд-уст  
AR تجربة ايضاح عالية الاءاء مغنطيسية هيدروديناميكية  
JA m h d 高性能実証実験

**mhd instabilities (plasma)**

INIS: 1989-04-20; ETDE: 2002-03-28  
DE mhd-instabilitaet (plasma)  
ES inestabilidades mhd (plasma)  
FR instabilites mhd du plasma  
ZH 磁流体不稳定性 (等离子体)  
RU мгд-неустойчивости (плазма)  
AR عدم استقرار مغنطيسي هيدروديناميكي (بلازما)  
JA m h d 不安定性 (プラズマ)

**MHD POWER PLANTS**

1992-03-30  
DE mhd-kraftwerke  
ES centrales de energia mhd  
FR centrales electriques mhd

ZH 磁流体发电厂  
RU мгд-электростанции  
AR منشآت طاقة مغنطيسية هيدروديناميكية  
JA m h d 発電所

**MHZ RANGE**

DE mhz-bereich  
ES intervalo de mhz  
FR gamme de frequences en mhz  
ZH 兆赫范围  
RU диапазон частот мгц  
AR مجال mhz  
JA メガヘルツ領域

**MHZ RANGE 01-100**

DE mhz-bereich 01-100  
ES intervalo 01-100 mhz  
FR gamme de frequences 01-100 mhz  
ZH 01-100 兆赫范围  
RU диапазон частот 1-100 мгц  
AR مجال 01 إلى 100 مhz  
JA m h z 領域 0 1 - 1 0 0

**MHZ RANGE 100-1000**

DE mhz-bereich 100-1000  
ES intervalo 100-1000 mhz  
FR gamme de frequences 100-1000 mhz  
ZH 100-1000 兆赫范围  
RU диапазон частот 100-1000 мгц  
AR مجال 100 إلى 1000 مhz  
JA m h z 領域 1 0 0 - 1 0 0 0

**MI SOLAR CELLS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18  
DE mi-solarzellen  
ES celulas solare mi  
FR cellules solaires metal-isolant  
ZH 金属-绝缘体太阳电池  
RU солнечные батареи на основе мд-структур  
AR خلايا شمسية معدن-عازل  
JA m i 太陽電池

**MIBG**

INIS: 1995-01-11; ETDE: 1987-04-24  
DE mibg  
ES mibg  
FR mibg  
ZH 间碘苄基胍  
RU мибг  
AR ميتا يودوبنزيل غواندين  
JA m i b g (メタヨードベンジルグアニン)

**mibk**

DE mibk  
ES mibc  
FR mibc  
ZH 甲基异丁基酮  
RU мибк  
AR ميتيل ايزوبوتيل كيتون  
JA m i b k (メチルイソブチル)

**MICA**

DE glimmer  
ES mica  
FR mica  
ZH 云母  
RU слюда  
AR ميكا  
JA 雲母

**MICE**

DE maeuse  
ES ratones  
FR souris  
ZH 小鼠  
RU мыши  
AR فئران

JA マウス

**micellar-polymer flooding**

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1976-06-07  
DE micellar-polymer-fluten  
ES inundacion micellar-polimero  
FR injection de microemulsions et de polymeres  
ZH 胶束-聚合物驱油  
RU нагнетание в пласт микроэмульсии с полимерами  
AR ملء بخافض للتوتر السطحي - بوليميري  
JA マイセルラー・ポリマー攻法

**MICELLAR SYSTEMS**

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1975-08-19  
Submicroscopic aggregates of molecules.  
DE mizellare systeme  
ES sistemas micelares  
FR systemes micellaires  
ZH 胶束体系  
RU мицеллярные системы  
AR منظومات خافضة للتوتر السطحي  
JA ミセル系

**MICHELSON INTERFEROMETER**

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12  
DE michelson-interferometer  
ES interferometro de michelson  
FR interferometre de michelson  
ZH 迈克耳逊干涉仪  
RU интерферометр майкельсона  
AR مقياس تداخل مايكلسون  
JA マイケルソン干涉計

**MICHIGAN**

1997-06-19  
DE michigan  
ES michigan  
FR michigan  
ZH 密执安州  
RU мичиган  
AR ميشيغان  
JA ミシガン州

**michigan state triga-mk-1 reactor**

1976-02-11  
(Prior to November 1990 this was a valid ETDE descriptor.)  
DE triga-mk-1-reaktor michigan state reactor triga-mk-1 michigan state  
ES reacteur triga-mk-1 de l'etat du michigan  
ZH 密执安州 triga-1 堆  
RU реактор трига-мк-1, шт. мичиган  
AR مفاعل ولاية ميتشغان  
JA ミシガン州トリガマークi炉

**michigan state university cyclotrons**

1993-11-09  
DE michigan state univ zyklotrone  
ES ciclotron de la universidad estado michigan  
FR cyclotrons universite de l'etat du michigan  
ZH 密执安州立大学回旋加速器  
RU циклотроны университета шт. мичиган  
AR سيكلوترونات جامعة ولاية ميتشغان  
JA ミシガン州立大学サイクロトロン

**MICRO AMP BEAM CURRENTS**

From 10 exp -6 to .001 amp.  
DE mikroampere-strahlstroeme  
ES intensidad de haces en microamperios  
FR intensites des faisceaux en microamperes  
ZH 微安束流  
RU токи пучка порядка микроампер

**AR** حزم شداتها في المكرو أمبير  
**JA** マイクロアンペアビーム電流

**MICRO GY RANGE**

2012-05-30

**DE** mikro-gy-bereich  
**ES** intervalo de micro gy  
**FR** ordre de grandeur du micro gy  
**ZH** 微戈瑞范围  
**RU** диапазон поглощенных доз гр  
**AR** مجال المكرو غراي  
**JA** マイクログレイ範囲

**MICRO GY RANGE 01-10**

2012-05-30

**DE** mikro-gy-bereich 01-10  
**ES** intervalo de micro gy 01-10  
**FR** intervalle 01-10 micro gy  
**ZH** 01-10 微戈瑞范围  
**RU** диапазон поглощенных доз 01-10 гр  
**AR** 10-01 مجال المكرو غراي  
**JA** マイクログレイ範囲 0 1 - 1 0

**MICRO GY RANGE 10-100**

2012-05-30

**DE** mikro-gy-bereich 10-100  
**ES** intervalo de micro gy 10-100  
**FR** intervalle 10-100 micro gy  
**ZH** 10-100 微戈瑞范围  
**RU** диапазон поглощенных доз 10-100 гр  
**AR** 100-10 مجال المكرو غراي  
**JA** マイクログレイ範囲 10 - 1 0 0

**MICRO GY RANGE 100-1000**

2012-05-30

**DE** mikro-gy-bereich 100-1000  
**ES** intervalo de micro gy 100-1000  
**FR** intervalle 100-1000 micro gy  
**ZH** 100-1000 微戈瑞范围  
**RU** диапазон поглощенных доз 100-1000 гр  
**AR** 1000-100 مجال المكرو غراي  
**JA** マイクログレイ範囲 1 0 0 - 1 0 0

**MICRO-SCALE HYDROELECTRIC POWER PLANTS**

INIS: 1993-12-30; ETDE: 1982-05-12

*Hydroelectric power plants producing less than 100kW.*

**DE** Kleinwasserkraftwerke (kleiner 100kW)  
**ES** centrales hidroelectricas de micro-escala  
**FR** microcentrales hydroelectriques  
**ZH** 微型水力发电厂  
**RU** микрогидроэлектростанции  
**AR** محطات طاقة كهرومائية بمقياس مكروي  
**JA** 微小規模水力発電所

**MICRO SV PER HOUR RANGE**

2013-01-23

**DE** mikrosievert pro stunde-bereich  
**ES** intervalo horario de micro sv  
**FR** gamme du micro sv par heure  
**ZH** 小时微希沃特范围  
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы микро зв/ч  
**AR** مجال المكرو سيفرت في الساعة  
**JA** マイクロシーベルト毎時範囲

**MICRO SV PER HOUR RANGE 01-10**

2013-01-23

**DE** mikrosievert pro stunde-bereich 01-10  
**ES** intervalo horario de micro sv 01-10  
**FR** micro sv par heure gamme 01-10

**ZH** 01-10 小时微希沃特范围  
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы 01-10 микро зв/ч  
**AR** مجال المكرو سيفرت في الساعة 01  
**JA** マイクロシーベルト毎時範囲 0 1 - 1 0

**MICRO SV PER HOUR RANGE 10-100**

2013-01-23

**DE** mikrosievert pro stunde-bereich 10-100  
**ES** intervalo horario de micro sv 10-100  
**FR** micro sv par heure gamme 10-100  
**ZH** 10-100 小时微希沃特范围  
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы 10-100 микро зв/ч  
**AR** مجال المكرو سيفرت في الساعة 10 - 100  
**JA** マイクロシーベルト毎時範囲 1 0 - 1 0 0

**MICRO SV PER HOUR RANGE 100-1000**

2013-01-23

**DE** mikrosievert pro stunde-bereich 100-1000  
**ES** intervalo horario de micro sv 100-1000  
**FR** micro sv par heure gamme 100-1000  
**ZH** 100-1000 小时微希沃特范围  
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы 100-1000 микро зв/ч  
**AR** 1000 - 100 مجال المكرو سيفرت في الساعة  
**JA** マイクロシーベルト毎時範囲 1 0 0 - 1 0 0 0

**MICRO SV RANGE**

2012-05-30

**DE** mikro-sv-bereich  
**ES** intervalo de micro sv  
**FR** ordre de grandeur du micro sv  
**ZH** 微希沃特范围  
**RU** диапазон эквивалентных доз зв  
**AR** مجال المكرو سيفرت  
**JA** マイクロシーベルト範囲

**MICROANALYSIS**

**DE** mikroanalyse  
**ES** microanálisis  
**FR** microanalyse  
**ZH** 微量分析  
**RU** микроанализ  
**AR** تحليل مكروي  
**JA** 微量分析

**MICROARRAY TECHNOLOGY**

2006-01-26

*Biotechnology method useful, for example, in determining how a cell can control the expression of large numbers of genes simultaneously.*

**DE** microarray-technologie  
**ES** tecnologia micromatricular  
**FR** technologie de microsurface  
**ZH** 微点阵技术  
**RU** микроматричная технология  
**AR** تقانة النسق المكروي  
**JA** マイクロアレイ技術

**MICROBALANCES**

**DE** mikrowaagen  
**ES** microbalanzas  
**FR** microbalances  
**ZH** 微量天平  
**RU** микровесы  
**AR** موازين مكروية  
**JA** 微量てんびん

**MICROBIAL DRUG RESISTANCE**

1992-06-11

*The resistance developed by microorganisms to a drug.*

**DE** mikrobielle arzneimittelresistenz  
**ES** resistencia microbiana a las drogas  
**FR** resistance microbienne aux médicaments  
**ZH** 微生物抗药性  
**RU** устойчивость микробов к лекарственным веществам  
**AR** مقاومة الأدوية الميكروبية  
**JA** 微生物薬剂抵抗性

**microbial enhanced oil recovery**

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1980-10-27

**DE** mikrobielle gesteigerte oelgewinnung  
**ES** optimizacion microbiana recuperacion petroleo  
**FR** recuperation assistee microbiologique  
**ZH** 微生物强化采油  
**RU** дополнительное извлечение нефти с исп. микробов  
**AR** استرداد محسن للزيت ميكروبياً  
**JA** 微生物利用石油増進回収法

**MICROBIAL EOR**

INIS: 1999-03-19; ETDE: 1980-10-27

**DE** mikrobielle gesteigerte oelgewinnung  
**ES** orp microbiana  
**FR** recuperation assistee par bacteries  
**ZH** 微生物强化采油  
**RU** микробное дин  
**AR** استرداد محسن للزيت ميكروبياً  
**JA** 微生物利用 e o r (石油増進回収法)

**microbial flora**

**DE** mikrobielle flora  
**ES** flora microbiana  
**FR** flore microbienne  
**ZH** 微生物菌丛  
**RU** микробная флора  
**AR** نبيت جرثومي  
**JA** 微生物相

**MICROBIAL LEACHING**

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1988-10-27

**DE** mikrobielles auslaugen  
**ES** lixivacion microbiana  
**FR** biolixiviation  
**ZH** 微生物浸出  
**RU** микробное выщелачивание  
**AR** غسل مكروي  
**JA** 微生物浸出

**microbial processes**

INIS: 1991-09-23; ETDE: 1978-01-23

**DE** mikrobielle verfahren  
**ES** procesos microbianos  
**FR** procedes de conversion microbienne  
**ZH** 微生物过程  
**RU** микробные процессы  
**AR** عمليات ميكروبية  
**JA** 微生物過程

**microcephaly**

**DE** mikrozehalie  
**ES** microcefalia  
**FR** microcephalie  
**ZH** 头小畸形  
**RU** микроцефалия  
**AR** صغول  
**JA** 小頭症



**micropulsations**

DE mikropulsationen  
ES micropulsaciones  
FR micropulsations  
ZH 微脉动  
RU микропульсации  
AR نضجات ميكروية  
JA 地磁気微脈動

**MICRORADIOGRAPHY**

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1975-10-01

DE mikroradiographie  
ES microrradiografia  
FR microradiographie  
ZH 显微射线照相术  
RU микрорадиография  
AR تصوير شعاعي ميكروي  
JA マイクロラジオグラフィ

**MICROSCOPES**

DE mikroskopie  
ES microscopios  
FR microscopes  
ZH 显微镜  
RU микроскопы  
AR مجاهر  
JA 顕微鏡

**MICROSCOPY**

DE mikroskopie  
ES microscopia  
FR microscopie  
ZH 显微术  
RU микроскопия  
AR مجهرية  
JA 顕微鏡法

**MICROSECONDS LIVING****RADIOISOTOPES**

1997-02-07

(From 10 exp -6 to 0.001 sec; prior to June

2003 MICROSEK LIVING

RADIOISOTOPES was used for this concept.)

DE radioisotope (lebensdauer  
mikrosekunden)  
ES radisotopos de vida media  
FR radio-isotopes de periode en  
microsecondes  
ZH 微秒寿命放射性同位素  
RU радиоизотопы с  $t_{1/2}$  порядка  
микросекунд  
AR نظائر مشعة عمرها ميكروثانيات  
JA マイクロ秒寿命放射性同位体

**microseism**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04

DE mikroseismische bewegung  
ES microseismo  
FR microseismes  
ZH 微弱的震动  
RU микросейсм  
AR هزة ميكروية  
JA 微震動

**microseismic monitoring**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-30

DE mikroseismische ueberwachung  
ES vigilancia microseismica  
FR surveillance microsisimique  
ZH 微震监测  
RU микросейсмический контроль  
AR مراقبة الهزات الميكروية  
JA ミクロサイスマチックモニター

**MICROSOMES**

DE mikrosome  
ES microsomas  
FR microsomes  
ZH 微粒体

RU микросомы

AR جسميات دقيقة

JA ミクロソーム

**MICROSPHERES**

DE mikrosphaeren  
ES microsferas  
FR microspheres  
ZH 微球体  
RU микросферы  
AR كرات ميكروية  
JA 微小球

**MICROSPORES**

DE mikrosporen  
ES microesporas  
FR microspores  
ZH 小孢子  
RU микроспоры  
AR أنواع دقيقة  
JA 小孢子

**MICROSTRUCTURE**

1999-05-19

DE mikrostruktur  
ES microestructura  
FR microstructure  
ZH 显微结构  
RU микроструктура  
AR بنية ميكروية  
JA ミクロ構造

**MICROTRONS**

DE mikrotrons  
ES microtrones  
FR microtrons  
ZH 电子回旋加速器  
RU микротроны  
AR مكروترونات  
JA マイクロترون

**MICROTUBULES**

INIS: 1982-02-10; ETDE: 1981-08-04

DE mikrotubuli  
ES microtubulos  
FR microtubules  
ZH 微管  
RU микротубулы  
AR أنابيبات دقيقة  
JA 微小管

**MICROWAVE AMPLIFIERS**

DE mikrowellenverstaerker  
ES amplificadores de microondas  
FR amplificateurs hyperfrequences  
ZH 微波放大器  
RU усилители свч  
AR مضخمات امواج ميكروية  
JA マイクロ波増幅器

**microwave discharges**

DE mikrowellenentladungen  
ES descargas de microondas  
FR decharges microondes  
ZH 微波放电  
RU микроволновые разряды  
AR انفراغات امواج ميكروية  
JA マイクロ波放出

**MICROWAVE DRYERS**

INIS: 2000-04-19; ETDE: 1980-06-23

DE mikrowellentrockner  
ES secadores de microondas  
FR secheurs a micro-ondes  
ZH 微波干燥器  
RU микроволновые сушилки  
AR مجففات امواج ميكروية  
JA マイクロ波乾燥機

**MICROWAVE EQUIPMENT**

DE mikrowellengerate  
ES equipo de microondas  
FR equipement hyperfrequences  
ZH 微波设备  
RU микроволновое оборудование  
AR تجهيزات امواج ميكروية  
JA マイクロ波装置

**MICROWAVE HEATING**

INIS: 1994-01-07; ETDE: 1981-07-18

DE mikrowellenheizung  
ES calentamiento de microondas  
FR chauffage par micro-ondes  
ZH 微波加热  
RU свч-нагрев  
AR تسخين بالامواج الميكروية  
JA マイクロ波加熱

**MICROWAVE ION SOURCES**

2018-02-26

DE mikrowellen-ionenquellen  
ES fuentes de iones de microondas  
ZH 微波离子源  
RU микроволновые ионные источники  
JA マイクロ波イオン源

**MICROWAVE OVENS**

INIS: 2000-04-19; ETDE: 1977-06-21

DE mikrowellenoefen  
ES hornos microondas  
FR fours a hyperfrequences  
ZH 微波炉  
RU микроволновые печи  
AR أفران الامواج الميكروية  
JA 電子レンジ

**MICROWAVE POWER****TRANSMISSION**

1995-02-27

DE mikrowellenleistungsubertragung  
ES transmision energia microondas  
FR transmission d'energie  
hyperfrequency  
ZH 微波输电  
RU передача микроволновой энергии  
AR نقل استطاعة الامواج الميكروية  
JA マイクロ波送電

**MICROWAVE RADIATION**

DE mikrowellenstrahlung  
ES microondas  
FR micro-ondes  
ZH 微波辐射  
RU микроволновое излучение  
AR إشعاع الامواج الميكروية  
JA マイクロ波放射

**MICROWAVE SPECTRA**

DE mikrowellenspektren  
ES espectros de microondas  
FR spectres de micro-ondes  
ZH 微波谱  
RU микроволновые спектры  
AR طيف الامواج الميكروية  
JA マイクロ波スペクトル

**MICROWAVE TUBES**

DE mikrowellenroehren  
ES tubos de microondas  
FR tubes hyperfrequences  
ZH 微波管  
RU электронные лампы свч  
AR أنابيب الامواج الميكروية  
JA マイクロ波電子管



## MICTOMAGNETISM

2000-04-12

A property exhibited by some alloys whereby they are superparamagnetic.

DE	mictomagnetismus
ES	mictomagnetismo
FR	mictomagnetisme
ZH	混合磁性
RU	миктомагнетизм
AR	مغناطيسية الخلائط
JA	ミクト磁性

## MID-ATLANTIC BIGHT

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1985-07-19

The portion of the Atlantic Ocean overlying the continental shelf between Cape Hatteras and Georges Bank.

DE	mid-atlantic bight
ES	ensenada del atlantico-medio
FR	region medio-atlantique
ZH	中大西洋湾
RU	средне-атлантическая излучина
AR	منعطف وسط الأطلنطي
JA	中部大西洋海湾

## mid-atlantic region

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

(Prior to June 1982, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	mittelatlantische staaten (usa)
ES	region atlantico-medio
FR	region mid-atlantique
ZH	中大西洋地区
RU	среднеатлантический регион
AR	منطقة وسط الأطلنطي
JA	大西洋中部地域

## MID-ATLANTIC RIDGE

INIS: 2000-01-21; ETDE: 1977-08-09

DE	nordatlantischer rücken
ES	rio atlantico-medio
FR	dorsale medio-atlantique
ZH	中大西洋海岭
RU	средне-атлантический хребет
AR	ضهرة وسط الأطلنطي
JA	中部大西洋海岭

## midas computer

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	midas-computer
ES	ordenador midas
FR	ordinateur midas
ZH	美佳达计算机
RU	эвм midas
AR	حاسوب midas
JA	ミダスコンピュータ

## MIDDAY AURORAE

DE	mittagsnordlichter
ES	auroras de dia
FR	aurores de jour
ZH	正午极光
RU	дневные полярные сияния
AR	شفق منتصف النهار
JA	昼間側オーロラ

## middle distillates

INIS: 1992-04-01; ETDE: 1979-11-23

DE	mitteldestillate
ES	destilados intermedios
FR	distillats moyens
ZH	中间馏出物
RU	средние дистилляты
AR	قطارات النفط المتوسطة
JA	中央蒸留液

## MIDDLE EAST

1991-11-06

DE	mittlerer osten
ES	oriente medio
FR	moyen-orient
ZH	中东
RU	ближний восток
AR	الشرق الأوسط
JA	中東

## middle gust event

2000-04-12

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	middle gust ereignis
ES	acontecimiento middle gust
FR	explosion middle gust
ZH	中阵风试验
RU	химический взрыв миддл гаст
AR	middle gust حدث
JA	中央突風実験

## MIDLAND-1 REACTOR

Consumers Power Co., Midland, Michigan, USA. Canceled in 1986 after construction began (1973).

DE	reaktor midland-1
ES	reactor de midland-1
FR	reacteur midland-1
ZH	米德兰-1堆
RU	реактор мидленд-1
AR	midland-1 مفاعل
JA	ミッドランドー1号炉

## MIDLAND-2 REACTOR

Consumers Power Co., Midland, Michigan, USA. Canceled in 1986 after construction began (1973).

DE	reaktor midland-2
ES	reactor de midland-2
FR	reacteur midland-2
ZH	米德兰-2堆
RU	реактор мидленд-2
AR	midland-2 مفاعل
JA	ミッドランドー2号炉

## midnight discontinuity

DE	mitternachtsdiskontinuität
ES	discontinuidad de medianoche
FR	discontinuité de minuit
ZH	午夜间断
RU	нарушение связи в ночное время
AR	انقطاع منتصف الليل
JA	真夜中不連続

## midtemperature solar system test facility

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

DE	midtemperature solar system test facility
ES	instalacion de ensayo solar media temperatura
FR	installation d'essais de systeme solaire a temperature moyenne (msstf)
ZH	中温太阳能系统试验装置
RU	среднетемпературная солнечная тепловая установка для испытан
AR	منشأة اختبار المنظومة الشمسية متوسطة درجة الحرارة
JA	中温度ソーラーシステム試験施設

## MIDUALE

2000-04-12

DE	miduale
ES	midual
FR	miduale
ZH	miduale 合金

RU	мидюаль
AR	ميديوال
JA	ミッドヴェール

## MIDWEST FUEL RECOVERY PLANT

DE	midwest fuel recovery plant
ES	instalacion recuperacion combustible mid
FR	usine de retraitement midwest
ZH	中西部燃料回收厂
RU	завод по переработке топлива в мидуэсте
AR	midwest محطة استرداد الوقود
JA	ミッドウエスト再処理工場

## midwest region

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	noerdliche zentralstaaten (usa)
ES	region medio oeste
FR	region du midwest
ZH	中西部地区
RU	регион среднего запада
AR	منطقة الوسط الغربي
JA	中西部地域

## mifi irt-2000 reactor

Moskovskij Inzhenerno-Fizicheskij Inst.

DE	mifi irt-2000 reaktor
ES	reactor mifi irt-2000
FR	reacteur mifi irt-2000
ZH	莫斯科工程物理研究所 irt-2000 堆
RU	реактор ирт-2000 моск. инж.-физ. ин-та
AR	mifi irt-2000 مفاعل
JA	m i f i (モスクワ・エンジニアリング物理学研究所) i r t - 2 0 0 0 炉

## migas process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25

Process in which excess superheated steam supplies heat of reaction to produce gas with high hydrogen to carbon monoxide ratio. (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	migas-verfahren
ES	proceso migas
FR	procede migas
ZH	米格斯过程
RU	мигаз-процесс
AR	عملية إنتاج غاز من أحادي أكسيد الكربون والهيدروجين
JA	ミガスプロセス

## MIGDAL THEORY

DE	migdal-theorie
ES	teoria de migdal
FR	theorie de migdal
ZH	米格代尔理论
RU	теория мигдала
AR	نظرية ميغدال
JA	ミグダル理論

## mighty epic event

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

A test made during PROJECT ANVIL. (Prior to January 1995, this term was a valid ETDE descriptor.)

DE	mighty epic ereignis
ES	acontecimiento mighty epic
FR	explosion mighty epic
ZH	极具规模试验
RU	взрыв майти эпик
AR	mighty epic حدث
JA	マイティエピック実験

**MIGMA DEVICES**

1995-09-14

*Nonthermal, nonpulsed devices, in which fusion occurs among the ions of a self-colliding beam.*

DE	migma-anlagen
ES	dispositivos migma
FR	dispositifs migma
ZH	migma 装置
RU	установки мигма
AR	migma أجهزة
JA	ミグマ装置

**MIGRATION**

INIS: 1991-08-09; ETDE: 1976-05-13

DE	migration
ES	migracion
FR	migration
ZH	回游
RU	миграция
AR	هجرة
JA	移行

**migration (kernel)**

INIS: 1991-08-09; ETDE: 1979-03-05

DE	kernwanderung
ES	micracion (nucleo)
FR	migration du noyau de combustible
ZH	迁移 (核)
RU	перемещение (ядра)
AR	هجرة (لب النواة)
JA	移行 (核)

**migration (radionuclide)**

INIS: 1991-08-09; ETDE: 1981-01-27

DE	wanderung (radionuklid)
ES	migracion (radionucleidos)
FR	migration (radionucleides)
ZH	迁移 (放射性核素)
RU	миграция (радиоизотопы)
AR	هجرة (نكليد مشع)
JA	移動 (放射性核種)

**migration area**

DE	migrationsflaeche
ES	area de migracion
FR	aire de migration
ZH	徙动面积
RU	площадь миграции
AR	منطقة الهجرة
JA	移動領域

**MIGRATION LENGTH**

1999-07-20

DE	migrationslaenge
ES	longitud de migracion
FR	longueur de migration
ZH	徙动长度
RU	длина миграции
AR	طول الهجرة
JA	移動距離

**MIHAMA-1 REACTOR**

*KEPCO, Mihama, Fukui, Japan. Permanent shutdown since 2015.*

DE	reaktor mihama-1
ES	reactor de mihama-1
FR	reacteur mihama-1
ZH	美滨-1 堆
RU	реактор михамы-1
AR	mihama-1 مفاعل
JA	美浜 1 号機

**MIHAMA-2 REACTOR**

*KEPCO, Mihama, Fukui, Japan. Permanent shutdown since 2015.*

DE	reaktor mihama-2
ES	reactor de mihama-2
FR	reacteur mihama-2

ZH	美滨-2 堆
RU	реактор михамы-2
AR	mihama-2 مفاعل
JA	美浜 2 号機

**MIHAMA-3 REACTOR**

*KEPCO, Mihama, Fukui, Japan.*

DE	reaktor mihama-3
ES	reactor de mihama-3
FR	reacteur mihama-3
ZH	美滨-3 堆
RU	реактор михамы-3
AR	mihama-3 مفاعل
JA	美浜 3 号機

**mike event**

INIS: 1996-01-24; ETDE: 1984-06-29

*A test made during PROJECT IVY.*

*(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)*

DE	mike ereignis
ES	acontecimiento mike
FR	explosion mike
ZH	麦克风试验
RU	взрыв майк
AR	حدث mike
JA	マイク実験

**MILAN SUPERCONDUCTING CYCLOTRON**

INIS: 1990-12-17; ETDE: 1983-03-24

*(Prior to December 1990, this descriptor was spelled MILANSUPERCOND CYCLOTRON.)*

DE	supraleitendes zyklotron mailand
ES	ciclotron superconductor milan
FR	cyclotron supraconducteur de milan
ZH	米兰超导回旋加速器
RU	миланский сверхпроводящий циклотрон
AR	سيكلوترون ميلانو فائق الموصلية
JA	ミラノ超伝導サイクロトロン

**MILDEW**

DE	meltau
ES	mildiu
FR	mildiou
ZH	霉
RU	милдью
AR	عفن
JA	ウドンコ病菌

**MILITARY ASSISTANCE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-03

DE	militaerische unterstuetzung
ES	asistencia militar
FR	aide militaire
ZH	军事协助
RU	военная помощь
AR	مساعدة عسكرية
JA	軍事援助

**MILITARY EQUIPMENT**

1999-02-23

*(From August 1975 till March 1997*

*ORDNANCE was a valid ETDE descriptor.)*

DE	militaerische ausruistung
ES	equipo militar
FR	equipements militaires
ZH	军事装备
RU	военное снаряжение
AR	تجهيزات عسكرية
JA	軍用設備

**MILITARY FACILITIES**

INIS: 1998-12-30; ETDE: 1976-03-22

DE	militaerische anlagen
ES	instalaciones militares
FR	installations militaires

ZH	军事设施
RU	военные установки
AR	مشنات عسكرية
JA	軍用施設

**MILITARY PERSONNEL**

DE	militaerangehoerige
ES	personal militar
FR	personnel militaire
ZH	军事人员
RU	военнослужащие
AR	أشخاص عسكريون
JA	軍人

**MILITARY STRATEGY**

INIS: 1994-08-26; ETDE: 1986-02-03

DE	militaerische strategie
ES	estrategia militar
FR	strategie militaire
ZH	军事战略
RU	военная стратегия
AR	استراتيجية عسكرية
JA	軍事戦略

**MILK**

DE	milch
ES	leche
FR	lait
ZH	乳
RU	молоко
AR	حليب
JA	牛乳

**MILK PRODUCTS**

DE	milchprodukte
ES	productos lacteos
FR	produits laitiers
ZH	乳制品
RU	молочные продукты
AR	منتجات الحليب
JA	乳製品

**milk sugar**

DE	milchzucker
ES	azucar de la leche
FR	sucre de lait
ZH	乳糖
RU	молочный сахар
AR	سكر الحليب
JA	乳糖 (milk sugar)

**MILKWEED**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14

*A hydrocarbon-producing plant, possible source of synthetic petroleum.*

DE	wolfsmilch
ES	cardo lechero
FR	asclepiade
ZH	乳草属植物
RU	вагочник
AR	صقلاب
JA	トウワタ

**MILKY WAY**

DE	milchstrasse
ES	via lactea
FR	voie lactee
ZH	银河
RU	млечный путь
AR	درب التبانة
JA	天の川

**MILL TAILINGS**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1977-03-04

DE	aufbereitungsabgaenge
ES	productos de cola de molienda
FR	residus de traitement
ZH	尾矿
RU	хвосты обогатительных фабрик

**AR** فضالات المعالجة  
**JA** 工場廃石

**MILLER INDICES**

**DE** miller-indizes  
**ES** indices de miller  
**FR** indices de miller  
**ZH** 密勒指数  
**RU** индексы миллера  
**AR** قران ملر  
**JA** ミラー指数

**MILLET**

**DE** hirse  
**ES** mijo  
**FR** millet  
**ZH** 小米  
**RU** просо  
**AR** ذخن  
**JA** 雑穀

**MILLI AMP BEAM CURRENTS**

*From .001 to 1 amp.*

**DE** milliampere-strahlstrom  
**ES** intensidad de haces en miliamperios  
**FR** intensités des faisceaux en milliampères  
**ZH** 毫安束流  
**RU** токи пучка порядка миллиампер  
**AR** حزم شداتها ميلي أمبير  
**JA** ミリアンペアビーム電流

**MILLI BQ RANGE**

*2012-05-31*

**DE** milli-bq-bereich  
**ES** intervalo de milli bq  
**FR** ordre de grandeur du milli bq  
**ZH** 毫贝可范围  
**RU** диапазон радиоактивности милли бк  
**AR** مجال الميلي بكريل  
**JA** ミリベクレル範囲

**MILLI EV RANGE**

*1999-07-08*

**DE** milli-ev-bereich  
**ES** intervalo de mili ev  
**FR** domaine du milli ev  
**ZH** 毫电子伏能区  
**RU** диапазон энергии миллиэлектронвольт  
**AR** مجال ميلي الكترول فولط  
**JA** ミリ電子ボルト領域

**MILLI GY RANGE**

*2012-05-30*

**DE** milli-gy-bereich  
**ES** intervalo de mili gy  
**FR** ordre de grandeur du milli gy  
**ZH** 毫戈瑞范围  
**RU** диапазон поглощенных доз милли гр  
**AR** مجال الميلي غراي  
**JA** ミリグレイ範囲

**MILLI GY RANGE 01-10**

*2012-05-30*

**DE** milli-gy-bereich 01-10  
**ES** intervalo de mili gy 01-10  
**FR** intervalle 01-10 milli gy  
**ZH** 01-10 毫戈瑞范围  
**RU** диапазон поглощенных доз 01-10 милли гр  
**AR** 10-01 مجال الميلي غراي  
**JA** ミリグレイ範囲 0 1 - 1 0

**MILLI GY RANGE 10-100**

*2012-05-30*

**DE** milli-gy-bereich 10-100  
**ES** intervalo de mili gy 10-100

**FR** intervalle 10-100 milli gy  
**ZH** 10-100 毫戈瑞范围  
**RU** диапазон поглощенных доз 10-100 милли гр  
**AR** 100-10 مجال الميلي غراي  
**JA** ミリグレイ範囲 1 0 - 1 0 0

**MILLI GY RANGE 100-1000**

*2012-05-30*

**DE** milli-gy-bereich 100-1000  
**ES** intervalo de mili gy 100-1000  
**FR** intervalle 100-1000 milli gy  
**ZH** 100-1000 毫戈瑞范围  
**RU** диапазон поглощенных доз 100-1000 милли гр  
**AR** 1000-100 مجال الميلي غراي  
**JA** ミリグレイ範囲 1 0 0 - 1 0 0 0

**MILLI HZ RANGE**

**DE** milli-hz-bereich  
**ES** intervalo de mili hz  
**FR** gamme de frequences en milli hz  
**ZH** 毫赫范围  
**RU** диапазон частот миллигерц  
**AR** مجال ميلي هرتز  
**JA** ミリヘルツ領域

**milli k range**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28*

**DE** milli-k-bereich  
**ES** intervalo de mil k  
**FR** domaine du milli kelvin  
**ZH** 毫开范围  
**RU** температура порядка 0,001 к  
**AR** مجال ميلي كلفن  
**JA** ミリ k 領域

**MILLI SV PER HOUR RANGE**

*2013-01-23*

**DE** millisievert pro stunde-bereich  
**ES** intervalo horario de mili sv  
**FR** gamme du milli sv par heure  
**ZH** 小时毫希沃特范围  
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы милли зв/ч  
**AR** مجال الميلي سيفرت في الساعة  
**JA** ミリシーベルト毎時範囲

**MILLI SV PER HOUR RANGE 01-10**

*2013-01-23*

**DE** millisievert pro stunde-bereich 01-10  
**ES** intervalo horario de mili sv 01-10  
**FR** milli sv par heure gamme 01-10  
**ZH** 01-10 小时毫希沃特范围  
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы 01-10 милли зв/ч  
**AR** 10 - 01 مجال الميلي سيفرت في الساعة  
**JA** ミリシーベルト毎時範囲 0 1 - 1 0

**MILLI SV PER HOUR RANGE 10-100**

*2013-01-23*

**DE** millisievert pro stunde-bereich 10-100  
**ES** intervalo horario de mili sv 10-100  
**FR** milli sv par heure gamme 10-100  
**ZH** 10-100 小时毫希沃特范围  
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы 10-100 милли зв/ч  
**AR** 100 - 10 مجال الميلي سيفرت في الساعة  
**JA** ミリシーベルト毎時範囲 1 0 - 1 0 0

**MILLI SV PER HOUR RANGE 100-1000**

*2013-01-23*

**DE** millisievert pro stunde-bereich 100-1000  
**ES** intervalo horario de mili sv 100-1000

**FR** milli sv par heure gamme 100-1000  
**ZH** 100-1000 小时毫希沃特范围  
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы 100-1000 милли зв/ч  
**AR** 1000 - 100 مجال الميلي سيفرت في الساعة  
**JA** ミリシーベルト毎時範囲 1 0 0 - 1 0 0 0

**MILLI SV PER YEAR RANGE**

*2013-01-23*

**DE** millisievert pro jahr-bereich  
**ES** intervalo anual de mili sv  
**FR** gamme du milli sv par an  
**ZH** 年毫希沃特范围  
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы милли зв/год  
**AR** مجال الميلي سيفرت في السنة  
**JA** ミリシーベルト毎年範囲

**MILLI SV PER YEAR RANGE 01-10**

*2013-01-23*

**DE** millisievert pro jahr-bereich 01-10  
**ES** intervalo anual de mili sv 01-10  
**FR** milli sv par an gamme 01-10  
**ZH** 01-10 年毫希沃特范围  
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы 01-10 милли зв/год  
**AR** 10- 01 مجال الميلي سيفرت في السنة  
**JA** ミリシーベルト毎年範囲 0 1 - 1 0

**MILLI SV PER YEAR RANGE 10-100**

*2013-01-23*

**DE** millisievert pro jahr-bereich 10-100  
**ES** intervalo anual de mili sv 10-100  
**FR** milli sv par an gamme 10-100  
**ZH** 10-100 年毫希沃特范围  
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы 10-100 милли зв/год  
**AR** 100- 10 مجال الميلي سيفرت في السنة  
**JA** ミリシーベルト毎年範囲 1 0 - 1 0 0

**MILLI SV PER YEAR RANGE 100-1000**

*2013-01-23*

**DE** millisievert pro jahr-bereich 100-1000  
**ES** intervalo anual de mili sv 100-1000  
**FR** milli sv par an gamme 100-1000  
**ZH** 100-1000 年毫希沃特范围  
**RU** диапазон мощности эквивалентной дозы 100-1000 милли зв/год  
**AR** 1000 - 100 مجال الميلي سيفرت في السنة  
**JA** ミリシーベルト毎年範囲 1 0 0 - 1 0 0 0

**MILLI SV RANGE**

*2012-05-30*

**DE** milli-sv-bereich  
**ES** intervalo de mili sv  
**FR** ordre de grandeur du milli sv  
**ZH** 毫希沃特范围  
**RU** диапазон эквивалентных доз милли зв  
**AR** مجال الميلي سيفرت  
**JA** ミリシーベルト範囲

**MILLI SV RANGE 01-10**

*2012-05-30*

**DE** milli-sv-bereich 01-10  
**ES** intervalo de mili sv 01-10  
**FR** intervalle 01-10 milli sv  
**ZH** 01-10 毫希沃特范围  
**RU** диапазон эквивалентных доз 01-10 милли зв  
**AR** 10-01 مجال الميلي سيفرت  
**JA** ミリシーベルト範囲 0 1 - 1 0

**MILLI SV RANGE 10-100**

2012-05-30

DE	milli-sv-bereich 10-100
ES	intervalo de mili sv 10-100
FR	intervalle 10-100 milli sv
ZH	10-100 毫希沃特范围
RU	диапазон эквивалентных доз 10-100 милли зв
AR	100-10 ميلي سيفرت مجال
JA	ミリシーベルト範囲 10 - 1 0 0

**MILLI SV RANGE 100-1000**

2012-05-30

DE	milli-sv-bereich 100-1000
ES	intervalo de mili sv 100-1000
FR	intervalle 100-1000 milli sv
ZH	100-1000 毫希沃特范围
RU	диапазон эквивалентных доз 100-1000 милли зв
AR	1000-100 ميلي سيفرت مجال
JA	ミリシーベルト範囲 1 0 0 - 1 0 0

**MILLING**

For milling in the sense of pulverization, use *COMMUNUTION*.

DE	mahlen/fraesen
ES	fresado
FR	fraisage
ZH	铣
RU	фрезерование
AR	طحن
JA	フライス削り

**MILLING MACHINES**

DE	mahlanlagen/fraesmaschinen
ES	fresadoras
FR	fraiseuses
ZH	铣床
RU	фрезерные станки
AR	الات طحن (مطاحن)
JA	フライス盤

**MILLISECONDS LIVING RADIOISOTOPES**

1998-01-27

(From 0.001 to 1 sec.; prior to June 2003 MILLISEC LIVING RADIOISOTOPES was used for this concept.)

DE	radioisotope (lebensdauer millisekunden)
ES	radisotopos de periodo de miliseq
FR	radio-isotopes de periode en millisecondes
ZH	毫秒寿命放射性同位素
RU	радиоизотопы с миллисекундным периодом полураспада
AR	نظائر عمرها ميلي ثانية
JA	ミリ秒寿命放射性同位体

**MILLIWATT POWER RANGE**

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1990-11-05

DE	milliwatt-leistungsbereich
ES	grado de potencia del milivatio
FR	domaine de puissance du milliwatt
ZH	毫瓦功率范围
RU	милливаттный диапазон мощности
AR	مجال الاستطاعة ميلي واط
JA	ミリワット出力領域

**MILLSTONE-1 REACTOR**

*Dominion Nuclear Connecticut, Inc., Waterford, Connecticut, USA. Shut down in 1995; permanently closed in 1998.*

DE	reaktor millstone-1
ES	reactor de millstone-1
FR	reacteur millstone-1
ZH	磨石-1 堆
RU	реактор милстоун-1

AR millstone-1 مفاعل

JA ミルストーン 1 号炉

**MILLSTONE-2 REACTOR**

*Dominion Nuclear Connecticut, Inc., Waterford, Connecticut, USA.*

DE	reaktor millstone-2
ES	reactor de millstone-2
FR	reacteur millstone-2
ZH	磨石-2 堆
RU	реактор милстоун-2
AR	مفاعل millstone-2
JA	ミルストーン 2 号炉

**MILLSTONE-3 REACTOR**

*Dominion Nuclear Connecticut, Inc., Waterford, Connecticut, USA.*

DE	reaktor millstone-3
ES	reactor de millstone-3
FR	reacteur millstone-3
ZH	磨石-3 堆
RU	реактор милстоун-3
AR	مفاعل millstone-3
JA	ミルストーン 3 号炉

**MILNE PROBLEM**

DE	milne-problem
ES	problema de milne
FR	probleme de milne
ZH	米尔纳问题
RU	проблема милна
AR	مسألة ميلن
JA	ミルン問題

**milrow event**

1994-10-14

*A test made during OPERATION MANDREL.*

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	milrow ereignis
ES	acontecimiento milrow
FR	explosion milrow
ZH	米尔罗试验
RU	взрыв милроу
AR	میلرو حدث
JA	ミルロウ実験

**MIM JUNCTIONS**

*Metal-Insulator-Metal junctions.*

DE	mim-uebergaenge
ES	uniones mim
FR	jonctions mim
ZH	金属-绝缘体-金属结
RU	переходы металл-диэлектрик-металл
AR	وصلات معدن-عازل-معدن mim
JA	m i m ジャンクション

**mimic**

2000-04-12

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	mimic
ES	mimico
FR	langage mimic
ZH	mimic 语言
RU	мимик
AR	مقلد
JA	模擬

**MIMOSINE**

DE	mimosin
ES	mimosina
FR	mimosine
ZH	含羞草氨酸
RU	мимозин
AR	مimosin
JA	ミモシン

**minami ambiguity**

1996-06-28

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	minami-doppeldeutigkeit
ES	ambigüedad de minami
FR	ambiguite de minami
ZH	米纳密含混性
RU	неоднозначность минами
AR	التباس ميناми
JA	南アンビギュイティ

**minas gerais university triga reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28

DE	minas gerais university triga reaktor
ES	reactor triga universidad minas gerais
FR	reacteur triga de l'universite de minas gerais
ZH	米纳斯吉拉斯大学 triga 堆
RU	реактор трига университета шт. минас жерайс
AR	minas gerais في جامعة triga مفاعل
JA	ミナスジェライス大トリガ型炉

**MINE CARS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-23

DE	grubenwagen
ES	vagonetas
FR	chariots de mines
ZH	矿车
RU	рудничные вагонетки
AR	عربات المنجم
JA	鉱車

**MINE DRAINING**

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1977-06-24

DE	grubenwasserhaltung
ES	dragado de la mina
FR	exhaure de mines
ZH	矿山排水
RU	дренаж шахт
AR	تصرف منجمي
JA	鉱山排水

**MINE DRIVAGE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-11-23

*Driving a drift for development or for use as an underground road.*

DE	streckenvortrieb
ES	galeria de la mina
FR	creusement de galeries
ZH	矿山掘进
RU	проходка горизонтальной выработки
AR	حفر منجمي
JA	坑道削進

**MINE HAULAGE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24

DE	grubenfoerderung
ES	transporte en la mina
FR	roulage dans les mines
ZH	矿山运输
RU	шахтное оборудование для откатки
AR	نقل منجمي
JA	坑内運送

**mine-mouth generating plants**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

DE	grubenkraftwerke
ES	plantas generacion mina-boca
FR	centrales electriques installées en proximite d'une mine de charbon
ZH	矿口发电厂
RU	генераторные станции в устье главной штольни
AR	منشآت توليد mine-mouth
JA	マインマウス発電プラント

**MINE RESCUE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03

DE	grubenwehr
ES	rescate en la mina
FR	sauvetage dans les mines
ZH	矿山救护
RU	горноспасательные операции
AR	إنقاذ منجمي
JA	坑内救護

**MINE ROADWAYS**

INIS: 1993-03-15; ETDE: 1978-05-03

DE	strecken
ES	vias de las minas
FR	galeries de mines
ZH	矿山巷道
RU	горные выработки
AR	أنفاق منجمية
JA	採掘道路

**mine safety and health administration**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08

DE	mine safety and health administration
ES	administración seguridad y salud minera
FR	administration de la sécurité et de la santé dans les mines (msa) des états-unis
ZH	矿山安全健康管理局
RU	управление по технике безопасности и здравоохранению в горно
AR	إدارة أمان وصحة المناجم
JA	米国鉱山保安衛生局

**MINE SHAFTS**INIS: 1991-12-18; ETDE: 1981-04-17  
(Prior to January 1992, this concept was indexed to SHAFT EXCAVATIONS.)

DE	grubenschachte
ES	pozos de minas
FR	puits de mines
ZH	井筒
RU	шахтные стволы
AR	آبار منجمية
JA	坑道

**mine site rehabilitation**

INIS: 2000-03-28; ETDE: 1990-10-09

DE	sanierung bergbaustandorte
ES	rehabilitación emplazamiento de minas
FR	rehabilitation des sites miniers
ZH	矿址复原
RU	рекультивация шахтных выработок
AR	إعادة تأهيل المواقع المنجمية
JA	鉱区再生

**mine tailings**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 2002-03-28

DE	abgaenge
ES	gangas de minas (residuos)
FR	residus d'extraction minière
ZH	尾矿
RU	рудничные отвалы
AR	فضالات منجمية
JA	鉱くず

**mine wastes**

INIS: 1993-06-08; ETDE: 2002-03-28

DE	bergbauabfalle
ES	residuos de las minas
FR	dechets miniers
ZH	矿山废物
RU	отходы горнодобывающих предприятий

AR	نفايات منجمية
JA	鉱山廃棄物

**mineral acids**

DE	mineralsaeuren
ES	ácidos minerales
FR	acides minéraux
ZH	无机酸
RU	минеральные кислоты
AR	حموض معدنية
JA	鉱酸

**MINERAL CYCLING**INIS: 1992-02-18; ETDE: 1976-08-24  
*The cyclic movement of elemental mineral nutrients in ecosystems.*

DE	mineralkreislauf
ES	ciclo del mineral
FR	cycles biogéochimiques
ZH	矿物循环
RU	круговорот минеральных веществ
AR	تدوير المغذيات المعدنية
JA	無機質循環

**MINERAL INDUSTRY**

INIS: 1993-08-04; ETDE: 1976-11-01

DE	mineralindustrie
ES	industria minera
FR	industrie minière
ZH	矿业
RU	горнодобывающая промышленность
AR	صناعة فلزية
JA	鉱工業

**MINERAL-INSULATED CABLES**

2008-07-04

DE	mineralisolierte kabel
ES	cables-aislamiento mineral
FR	cables a isolation minerale
ZH	矿物绝缘电缆
RU	кабели с минеральной изоляцией
AR	كبلات فلزية عازلة
JA	無機物絶縁ケーブル

**mineral oil**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE	mineraloel
ES	aceite mineral
FR	petrole mineral
ZH	矿物油
RU	минеральное масло(а)
AR	زيوت معدنية
JA	鉱油

**MINERAL RESOURCES**

1995-04-07

*The totality of the discovered and undiscovered quantities of a particular mineral or similar commodity, i.e., its crustal abundance.*

DE	bodenschaeetze
ES	recursos minerales
FR	ressources en minéraux
ZH	矿产资源
RU	минеральные ресурсы
AR	موارد معدنية
JA	鉱物資源

**MINERAL RIGHTS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

DE	bergbaurechte
ES	derechos mineros
FR	droits miniers
ZH	采矿权
RU	права на разработку минеральных ресурсов
AR	حقوق منجمية
JA	鉱物権利

**MINERAL SPRINGS**

2000-01-26

DE	mineralquellen
ES	primaveras minerales
FR	sources minerales
ZH	矿泉
RU	минеральные источники
AR	ينابيع معدنية
JA	冷鉱泉

**mineral virginia north anna-1 reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28

DE	mineral virginia north anna-1 reaktor
ES	reactor mineral virginia north anna-1
FR	reacteur north anna-1 mineral virginie
ZH	矿谷北安娜-1 堆
RU	реактор норт анна-1, минерал, шт. виргиния
AR	مفاعل mineral virginia north anna-1
JA	バージニア州ミネラル・ノースアンナ-1号炉

**mineral virginia north anna-2 reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28

DE	mineral virginia north anna-2 reaktor
ES	reactor mineral virginia north anna-2
FR	reacteur north anna-2 mineral virginie
ZH	矿谷北安娜-2 堆
RU	реактор норт анна-2, минерал, шт. виргиния
AR	مفاعل mineral virginia north anna-2
JA	バージニア州ミネラル・ノースアンナ-2号炉

**mineral virginia north anna-3 reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28

DE	mineral virginia north anna-3 reaktor
ES	reactor mineral virginia north anna-3
FR	reacteur mineral virginia north anna-3
ZH	矿谷北安娜-3 堆
RU	реактор норт анна-3, минерал, шт. виргиния
AR	مفاعل mineral virginia north anna-3
JA	バージニア州ミネラル・ノースアンナ-3号炉

**mineral virginia north anna-4 reactor**

INIS: 2002-04-03; ETDE: 2002-03-28

DE	mineral virginia north anna-4 reaktor
ES	reactor mineral virginia north anna-4
FR	reacteur mineral virginia north anna-4
ZH	矿谷北安娜-4 堆
RU	природный реактор анна-5 в северной вирджинии
AR	مفاعل mineral virginia north anna-4
JA	バージニア州ミネラル・ノースアンナ-4号炉

**MINERAL WASTES**

INIS: 1993-06-08; ETDE: 1976-01-23

DE	mineralische abfaelle
ES	residuos minerales
FR	residus d'extraction minière
ZH	矿废料
RU	минеральные отходы
AR	نفايات معدنية
JA	鉱物廃棄物

**MINERAL WOOL**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01

DE mineralwolle  
 ES lana mineral  
 FR laine minerale  
 ZH 矿棉  
 RU минеральная вата  
 AR صوف معدني  
 JA 鉱さい綿

**MINERALIZATION**

DE mineralisation  
 ES mineralizacion  
 FR mineralisation  
 ZH 矿化作用  
 RU минерализация  
 AR تمعدن  
 JA 無機質化

**MINERALOCORTICOIDS**

1996-10-23

(Prior to March 1997 DOCA was a valid ETDE descriptor.)

DE mineralokortikoide  
 ES mineralocorticoides  
 FR mineralocorticoides  
 ZH 盐皮质激素  
 RU минералокортикоиды  
 AR ثنائي أوكسي كورتي كوسترون الخلات  
 JA ミネラルコルチコイド

**MINERALOGY**

DE mineralogie  
 ES mineralogia  
 FR mineralogie  
 ZH 矿物学  
 RU минералогия  
 AR علم الفلزات  
 JA 鉱物学

**MINERALS**

(From May 1982 till February 1997

ELEMENTAL MINERALS was a valid ETDE descriptor.)

DE mineralien  
 ES minerales  
 FR mineraux  
 ZH 矿物  
 RU минералы  
 AR فلزات  
 JA 鉱物

**MINERS**

DE bergarbeiter  
 ES mineros  
 FR mineurs  
 ZH 矿工  
 RU шахтеры  
 AR عمال المناجم  
 JA 坑夫

**MINERVE REACTOR**

CEA/CEN Cadarache, St. Paul Lez Durance, France.

DE reaktor minerve  
 ES reactor minerva  
 FR reacteur minerve  
 ZH 米内尔夫堆  
 RU реактор minerve  
 AR مفاعل minerve  
 JA ミネルヴェ炉

**MINES**

1997-06-17

DE bergwerke  
 ES minas  
 FR mines  
 ZH 矿山  
 RU рудники

AR مناجم

JA 鉱山

**mini-serve stations**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09

DE mini-service tankstellen  
 ES estaciones mini-servicio  
 FR mini stations-services  
 ZH 小型加油站  
 RU мини-азс  
 AR محطات خدمة صغيرة  
 JA ミニサービスステーション

**miniata event**

2000-04-12

A test made during OPERATION GROMMET. (Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE miniata ereignis  
 ES acontecimiento miniata  
 FR explosion miniata  
 ZH 米尼阿特试验  
 RU взрыв миниата  
 AR miniata ختت  
 JA ミニアータ実験

**miniature neutron source reactors**

2004-03-15

DE miniatur-neutronenquellenreaktoren  
 ES reactores miniatura fuentes de neutrones  
 FR reacteurs sources de neutrons miniatures  
 ZH 微型中子源堆  
 RU реакторы с миниатюрным источником нейтронов  
 AR مفاعلات منابع نترونية صغيرة  
 JA ミニチュア中性子源炉

**MINIATURE SWINE**

DE miniaturschwein  
 ES cerdos enanos  
 FR porcs de petite taille  
 ZH 小型猪  
 RU карликовые свинки  
 AR خنزير منمنم  
 JA ミニブタ

**MINIATURIZATION**

DE miniaturisierung  
 ES miniaturizacion  
 FR miniaturisation  
 ZH 小型化  
 RU миниатюризация  
 AR نممنة  
 JA 小型化

**MINIMARS REACTOR**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-04-11

DE reaktor minimars  
 ES reactor minimars  
 FR reacteur minimars  
 ZH 小型磁镜新型研究堆  
 RU реактор минимарс  
 AR مفاعل minimars  
 JA ミニマーズ炉

**MINIMIZATION**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1982-08-11

DE minimierung  
 ES minimizacion  
 FR reduction des doses au minimum  
 ZH 极小化  
 RU минимизация  
 AR تخفيض إلى الحد الأدنى  
 JA 最小化

**MINIMUM AVERAGE-B CONFIGURATIONS**

DE mittlere minimum-b-konfigurationen  
 ES configuracion de b minima como media  
 FR configurations a b minimal en moyenne  
 ZH 最小平均 b 位形  
 RU конфигурации со средним минимумом b  
 AR تشكيلات الحد الأدنى الوسطي b-  
 JA 平均極小磁界配位

**MINIMUM-B CONFIGURATIONS**

DE minimum-b-konfigurationen  
 ES configuraciones de b minima  
 FR configurations a b minimal  
 ZH 最小 b 位形  
 RU конфигурации с минимумом b  
 AR تشكيلات الحد الأدنى b-  
 JA 極小磁界配位

**MINING**

1996-01-24

DE bergbau  
 ES explotacion minera  
 FR exploitation miniere  
 ZH 采矿  
 RU горное дело  
 AR استثمار منجمي  
 JA 採鉱

**MINING ENGINEERING**

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1979-09-06

DE bergbautechnik  
 ES ingenieria de minas  
 FR techniques d'exploitation miniere  
 ZH 采矿工程  
 RU горная техника  
 AR تقانات استثمار المناجم  
 JA 鉱山学

**MINING EQUIPMENT**

1994-06-27

DE bergwerksausruestung  
 ES equipo de minas  
 FR equipements miniers  
 ZH 采矿设备  
 RU горнодобывающее оборудование  
 AR تجهيزات منجمية  
 JA 鉱山設備

**mining industry**

INIS: 1993-08-04; ETDE: 2002-03-28

DE bergbauindustrie  
 ES industria de minas  
 FR industrie miniere  
 ZH 采矿工业  
 RU добывающая промышленность  
 AR صناعة منجمية  
 JA 鉱山産業

**MINING LAWS**

1990-12-15

(Prior to December 1990, this descriptor was spelled MINING LAW.)

DE bergrecht  
 ES derecho minero  
 FR droit minier  
 ZH 矿业法  
 RU горное право  
 AR قوانين منجمية  
 JA 鉱業法

**mining research method**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04

DE mining research methode  
 ES metod investigacion de minas  
 FR methode de recherche miniere

**ZH** 采矿研究方法  
**RU** метод компании майнинг ристч  
**AR** طريقة بحث منجمي  
**JA** 採掘研究方法

**mining rights**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

**DE** bergrechte  
**ES** derechos de minas  
**FR** droits miniers  
**ZH** 采矿权  
**RU** права на разработку недр  
**AR** حقوق منجمية  
**JA** 鉱業権

**MINKOWSKI SPACE**

**DE** minkowski-raum  
**ES** espacio de minkowski  
**FR** espace de minkowski  
**ZH** 闵可夫斯基空间  
**RU** пространство минковского  
**AR** فضاء منكوفسكي  
**JA** ミンコフスキー空間

**MINNESOTA**

**DE** minnesota  
**ES** minnesota  
**FR** minnesota  
**ZH** 明尼苏达州  
**RU** миннесота  
**AR** مينيسوتا  
**JA** ミネソタ州

**minnesota univ linac**

2000-04-12

(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** minnesota univ linac  
**ES** linac univ minnesota  
**FR** accélérateur linéaire de l'université du minnesota  
**ZH** 明尼苏达大学直线加速器  
**RU** линейный ускоритель университета штата миннесота  
**AR** مسرع خطي في جامعة مينيسوتا  
**JA** ミネソタ大学 i l i n a c

**MINORITY GROUPS**

INIS: 1999-04-30; ETDE: 1978-02-14

Coordinate with a descriptor for the geographical area involved.

**DE** minderheiten  
**ES** grupos minoritarios  
**FR** groupes minoritaires  
**ZH** 少数群体  
**RU** национальные меньшинства  
**AR** مجموعات أقلية  
**JA** 少数派

**MINSK COMPUTERS**

**DE** minsk-computer  
**ES** ordenadores minsk  
**FR** ordinateurs minsk  
**ZH** minsk 计算机  
**RU** ЭВМ Минск  
**AR** حواسيب مينسك  
**JA** ミンスクコンピュータ

**MINT**

1999-02-25

Malaysian Institute for Nuclear Technology Research.

**DE** mint  
**ES** mint  
**FR** mint  
**ZH** 马来西亚核技术研究所  
**RU** МИЯТ  
**AR** معهد ماليزي لبحوث التكنولوجيا النووية

**JA** mint (マレーシア原子力技術研究所)

**MINUS-PLUS RATIO**

**DE** minus-plus-verhaeltnis  
**ES** relacion de menos a mas  
**FR** rapport moins-sur-plus  
**ZH** 负正比  
**RU** минус-плюс-отношение  
**AR** نسبة ناقص - زائد  
**JA** マイナス・プラス比率

**MINUTES LIVING RADIOISOTOPES**

1997-02-07

**DE** radioisotope (lebensdauer minuten)  
**ES** radisotopos de vida de minutos  
**FR** radio-isotopes de periode en minutes  
**ZH** 分寿命放射性同位素  
**RU** радиоизотопы с минутным периодом полураспада  
**AR** نظائر مشعة عمرها دقائق  
**JA** 分寿命放射性同位体

**MIOCENE EPOCH**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-20

**DE** miozaen  
**ES** epoca del mioceno  
**FR** miocene  
**ZH** 中新世  
**RU** эпоха миоцен  
**AR** عصر الميوسين  
**JA** 中新世

**miq**

**DE** miq  
**ES** cmi  
**FR** quantite inhalee maximale  
**ZH** 最大吸入量  
**RU** предельно допустимая доза при вдыхании  
**AR** أقصى كمية استنشاق  
**JA** m i q (最大吸入量)

**MIR ORBITAL STATION**

INIS: 1989-10-30; ETDE: 1989-11-21

**DE** weltraumstation mir  
**ES** estacion orbital mir  
**FR** station orbitale mir  
**ZH** 和平号轨道站  
**RU** орбитальная станция мир  
**AR** محطة مير الفضائية  
**JA** ミール軌道ステーション

**MIR REACTOR**

**DE** reaktor mir  
**ES** reactor mir  
**FR** reacteur mir  
**ZH** 材料检验堆  
**RU** реактор мир  
**AR** مفاعل مير  
**JA** ミール炉

**mirror advanced reactor study**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-06-20

**DE** mirror advanced reactor study  
**ES** estudio reactor avanzado espejo  
**FR** reacteur mars (etude de reacteur avance du type miroirs)  
**ZH** 磁鏡新型堆研究  
**RU** исследование усовершенствованного реактора с магнитными лову  
**AR** دراسة المفاعل المتقدم  
**JA** ミラー型新型炉研究

**mirror fusion test facility**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-19

**DE** mirror fusion test facility  
**ES** instalacion ensayo fusion espejo

**FR** installation d'essais de miroirs magnetiques pour la fusion

**ZH** 磁鏡聚變試驗裝置  
**RU** испытательная термоядерная установка с магнитными ловушками  
**AR** منشأة اختبار اندماج  
**JA** ミラー型磁気閉じ込め核融合大型実験装置

**MIRROR NUCLEI**

**DE** spiegelkerne  
**ES** nucleos espejos  
**FR** noyaux miroirs  
**ZH** 鏡像核  
**RU** зеркальные ядра  
**AR** نوى مرآتية  
**JA** 鏡映核

**MIRROR RATIO**

INIS: 1975-08-20; ETDE: 1975-10-01

**DE** spiegelverhaeltnis  
**ES** relacion de espejo  
**FR** rapport de miroir  
**ZH** 磁鏡比  
**RU** пробочное отношение  
**AR** نسبة مرآتية  
**JA** ミラー比

**MIRRORS**

1975-10-09

(From January 1975 until March 1996 FLAT MIRRORS was a valid ETDE descriptor.)

**DE** spiegel  
**ES** espejos  
**FR** miroirs  
**ZH** 镜子  
**RU** зеркала  
**AR** مرايا  
**JA** 鏡

**mirrors (magnetic)**

**DE** spiegel (magnetisch)  
**ES** espejos (magneticos)  
**FR** miroirs (magnetiques)  
**ZH** 镜子 (磁)  
**RU** зеркала (магнитные)  
**AR** مرايا مغناطيسية  
**JA** 鏡 (磁気)

**MIS SOLAR CELLS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

**DE** mis-solarzellen  
**ES** celulas solares mis  
**FR** cellules solaires mis  
**ZH** 金属-绝缘体-半导体太阳能电池  
**RU** солнечные батареи на основе мип-структур  
**AR** خلايا شمسية mis  
**JA** m i s (金属絶縁半導体) 太陽電池

**MIS TRANSISTORS**

1997-06-17

Metal Insulator Silicon transistors.

**DE** mis-transistoren  
**ES** transistores mis  
**FR** transistors mis  
**ZH** 金属-绝缘体-硅晶体管  
**RU** мдп-транзисторы  
**AR** ترانزستورات mis  
**JA** m i s (金属絶縁シリコン) トランジスタ

**MISCH METAL**

**DE** mischmetall  
**ES** metal misch  
**FR** mischmetal  
**ZH** 钎钨合金

**RU** मिश्रमेटल  
**AR** معدن الخليط الكلوريدي  
**JA** ミッシュメタル

**miscibility**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18*

**DE** mischbarkeit  
**ES** miscibilidad  
**FR** miscibilité  
**ZH** 可混和性  
**RU** смешиваемость  
**AR** مزوجية  
**JA** 混和性

**miscible flooding**

*INIS: 1992-01-15; ETDE: 1976-03-11*

**DE** mischungsfluten  
**ES** inundacion miscible  
**FR** injection de fluides miscibles  
**ZH** 混相驱油  
**RU** затопление легкомешивающимися жидкостями  
**AR** غمر ممزوج  
**JA** 混和性氾濫

**MISCIBLE-PHASE DISPLACEMENT**

*INIS: 1992-01-15; ETDE: 1976-03-11*

**DE** mischphasenverschiebung  
**ES** desplazamiento en fase miscible  
**FR** déplacement par phase miscible  
**ZH** 混相驱油  
**RU** вытеснение смешивающейся фазой  
**AR** إزاحة بالطور الممزوج  
**JA** 混和性フェーズ置換え

**MISCO METAL**

*2000-04-12*

**DE** miscometall  
**ES** metal misco  
**FR** misco  
**ZH** 镍铬铁耐蚀合金  
**RU** сплав misco  
**AR** معدن ميسكو  
**JA** misco 金属

**misgurnus**

**DE** schlammpeitzger  
**ES** misgurnus  
**FR** misgurnus  
**ZH** 泥鳅  
**RU** вьюн  
**AR** ميسغورنس  
**JA** ドジョウ

**MISONIDAZOLE**

*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-01-09*

**DE** misonidazol  
**ES** misonidazol  
**FR** misonidazole  
**ZH** 甲氧甲基硝基咪唑乙醇  
**RU** мизонидазол  
**AR** ميزونيدازول  
**JA** ミソニダゾール

**MISSILE LAUNCHING SITES**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15*

**DE** raketenabschussbasen  
**ES** emplazamientos lanzamisiles  
**FR** sites de lancement de missiles  
**ZH** 导弹发射地  
**RU** площадки для запуска ракет  
**AR** مواقع إطلاق صواريخ  
**JA** ミサイル発射サイト

**MISSILE PROTECTION**

*1975-10-23*

**DE** splitterschutz  
**ES** proteccion contra los misiles  
**FR** protection contre les missiles

**ZH** 飞射物防护

**RU** защита от внешних ударных воздействий  
**AR** وقاية من الصواريخ  
**JA** ミサイル防衛

**MISSILE SILOS**

*2000-04-12*

**DE** raketensilos  
**ES** silos de misiles  
**FR** silos de missiles  
**ZH** 导弹发射井  
**RU** ракетные пусковые шахты  
**AR** مواقع الصواريخ  
**JA** ミサイル地下格納庫

**MISSILES**

**DE** flugkoerper  
**ES** misiles  
**FR** missiles  
**ZH** 导弹  
**RU** управляемые снаряды  
**AR** صواريخ  
**JA** ミサイル

**MISSING MASS**

*The unobserved mass resulting from neutral particles in a particle-particle interaction.*

**DE** fehlende masse  
**ES** masa perdida  
**FR** masse manquante  
**ZH** 丢失质量  
**RU** недостающая масса  
**AR** كتلة ناقصة  
**JA** 損失質量

**MISSING-MASS SPECTRA**

**DE** missing-mass-spektr  
**ES** espectros de defecto de masa  
**FR** spectres de masse manquante  
**ZH** 丢失质量谱  
**RU** спектры недостающих масс  
**AR** طيف الكتلة الناقصة  
**JA** 損失質量スペクトル

**MISSING-MASS SPECTROMETERS**

**DE** missing-mass-spektrometer  
**ES** espectrometros de perdida de masa  
**FR** spectrometres a masse manquante  
**ZH** 丢失质量谱仪  
**RU** спектрометры недостающих масс  
**AR** مقاييس طيف الكتلة الناقصة  
**JA** 損失質量分析器

**mission analysis**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*

*A systematic approach to evaluation of the potential feasible applications of a generic new technology. See also MANAGEMENT. (Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** anwendbarkeitsanalyse  
**ES** análisis de la misión  
**FR** analyse de mission  
**ZH** 任务分析  
**RU** анализ задачи  
**AR** تحليل مهمة  
**JA** 使命分析

**MISSISSIPPI**

**DE** mississippi  
**ES** mississippi  
**FR** mississippi  
**ZH** 密西西比州  
**RU** миссисипи  
**AR** ميسيسيبي  
**JA** ミシシッピー州

**MISSISSIPPI RIVER**

**DE** mississippi river  
**ES** rio mississippi  
**FR** mississippi river  
**ZH** 密西西比河  
**RU** река миссисипи  
**AR** نهر الميسيسيبي  
**JA** ミシシッピー川

**MISSISSIPPI RIVER BASIN**

*INIS: 1992-01-14; ETDE: 1977-04-12*

**DE** mississippi river basin  
**ES** cuenca del rio mississippi  
**FR** bassin du mississippi  
**ZH** 密西西比流域  
**RU** бассейн реки миссисипи  
**AR** حوض نهر الميسيسيبي  
**JA** ミシシッピー川流域

**mississippian period**

*INIS: 1992-05-22; ETDE: 1977-10-19*

*(Prior to April 1990 this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** mississippi-periode  
**ES** periodo misisipico  
**FR** mississipien (époque geologique)  
**ZH** 密西西比纪  
**RU** миссисипский период  
**AR** دور الميسيسيبي  
**JA** ミシシッピー紀

**MISSOURI**

**DE** missouri  
**ES** missouri  
**FR** missouri  
**ZH** 密苏里州  
**RU** миссури  
**AR** ميسوري  
**JA** ミズーリ州

**MISSOURI RIVER**

*1997-06-17*

**DE** missouri river  
**ES** rio missouri  
**FR** missouri river  
**ZH** 密苏里河  
**RU** река миссури  
**AR** نهر ميسوري  
**JA** ミズーリ川

**MISSOURI RIVER BASIN**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24*

**DE** missouri river basin  
**ES** cuenca rio missouri  
**FR** bassin du missouri  
**ZH** 密苏里流域  
**RU** бассейн реки миссури  
**AR** حوض نهر ميسوري  
**JA** ミズーリ川流域

**missouri school of mines reactor**

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28*

**DE** missouri school of mines reaktor  
**ES** reactor escuela minas de missouri  
**FR** reacteur de l'ecole des mines du missouri  
**ZH** 密苏里矿业学院堆  
**RU** реактор горной школы, шт. миссури  
**AR** مدرسة ميسوري لمفاعل المناجم  
**JA** ミズーリ鉱山校炉

**missouri university/columbia research reactor**

*1993-11-09*

**DE** missouri university/columbia research reactor  
**ES** missouri univ./columbia res. r



**FR** *reacteur de recherche universite du missouri columbia*  
**ZH** 密苏里大学哥伦比亚分校研究堆  
**RU** *иссл. р-р колумбийского ун-та, шт. миссури*  
**AR** *مفاعل بحوث جامعة ميسوري في كولومبيا*  
**JA** *ミズーリ大コロンビア研究炉*

### missouri university/rolla research reactor

1993-11-09

**DE** *missouri university/rolla research reactor*  
**ES** *missouri univ./rolla res. reac.*  
**FR** *reacteur de recherche universite du missouri rolla*  
**ZH** 密苏里大学罗拉分校研究堆  
**RU** *иссл. р-р в ролла, шт. миссури*  
**AR** *مفاعل بحوث جامعة ميسوري في رولا*  
**JA** *ミズーリ大ローラ研究炉*

### MIST EXTRACTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08

*Devices that remove liquid mist or droplets from a gas stream via impingement, flow-direction change, velocity change, centrifugal force, filters, or coalescing packs.*

**DE** *dunstabziehvorrichtungen*  
**ES** *extractores de niebla*  
**FR** *extracteurs de brouillard*  
**ZH** 湿气分离器  
**RU** *туманоотделители*  
**AR** *مخلصات قطرات الضباب*  
**JA** *ミスト分離器*

### MIST-LIFT CYCLES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

**DE** *mist-lift-prozesse*  
**ES** *ciclos niebla-ascendente*  
**FR** *cycles a elevation de brouillard*  
**ZH** 雾提升循环  
**RU** *подъемные циклы с диспергированием жидкостей*  
**AR** *دورات رفع قطرات الضباب*  
**JA** *ミスト・リフトサイクル*

### MIT BATES LINAC

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

*Bates Electron Linear Accelerator Facility at MIT.*

**DE** *mit bates linac*  
**ES** *acelerador lineal bates mit*  
**FR** *accelerateur lineaire bates du mit*  
**ZH** 麻省理工学院贝茨直线加速器  
**RU** *линейный ускоритель mit bates*  
**AR** *مسرّع خطي في بيات*  
**JA** *mit ベイツ研究所ライナック*

### MITES

**DE** *milben*  
**ES** *acaros*  
**FR** *acarions*  
**ZH** 螨  
**RU** *клещи (akarina)*  
**AR** *قراد*  
**JA** *ダニ類*

### MITIGATION

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1983-07-20

*Abatement or diminution of something painful, injurious, severe, or calamitous.*

**DE** *minderung*  
**ES** *mitigacion*  
**FR** *mesures d'attenuation*  
**ZH** 调节  
**RU** *снижение степени ущерба*  
**AR** *تسكين*  
**JA** *緩和措置*

### MITOCHONDRIA

**DE** *mitochondrien*  
**ES** *mitochondria*  
**FR** *mitochondries*  
**ZH** 线粒体  
**RU** *митохондрии*  
**AR** *مفتحات*  
**JA** *ミトコンドリア*

### MITOGENS

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1978-11-14

*Substances that induce cell division or stimulate cells to undergo blastogenic activity.*

**DE** *mitogene*  
**ES** *mitogenes*  
**FR** *mitogenes*  
**ZH** 促细胞分裂剂  
**RU** *митогены*  
**AR** *مولدات الانقسام الخيطي*  
**JA** *ミトーゲン*

### MITOMYCIN

**DE** *mitomycin*  
**ES** *mitomicina*  
**FR** *mitomycine*  
**ZH** 丝裂霉素  
**RU** *митомицин*  
**AR** *ميتوميسين*  
**JA** *マイトマイシン*

### MITOSIS

1995-01-27

**DE** *mitose*  
**ES** *mitosis*  
**FR** *mitose*  
**ZH** 有丝分裂  
**RU** *митоз*  
**AR** *انقسام خيطي*  
**JA** *有糸分裂*

### MITOTIC DELAY

**DE** *mitoseverzögerung*  
**ES** *retraso mitotico*  
**FR** *retard mitotique*  
**ZH** 有丝分裂迟滞  
**RU** *митотическая задержка*  
**AR** *تأخر الانقسام الخيطي*  
**JA** *分裂遅延*

### MITOTIC INDEX

**DE** *mitoseindex*  
**ES** *indice mitotico*  
**FR** *index mitotique*  
**ZH** 有丝分裂指数  
**RU** *митотический индекс*  
**AR** *دليل الإنقسام الخيطي*  
**JA** *分裂指数*

### MITR REACTOR

*Massachusetts Institute of Technology, Nuclear Research Lab., Cambridge Massachusetts, USA.*

**DE** *reaktor mitr*  
**ES** *reactor mitr*  
**FR** *reacteur mitr*  
**ZH** mitr 堆  
**RU** *реактор митр*  
**AR** *مفاعل ميثر*  
**JA** *mitr (マサチューセッツ工科大学) 炉*

### mius (modular integrated utility systems)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 2005-02-10

*(Prior to January 2005 MIUS was a valid descriptor.)*

**DE** *mius (modulare integrierte kraftwaerme-kopplungssysteme)*  
**ES** *mius*

**FR** *mius (systeme modulaire de distribution electrique integree)*

**ZH** 模块式综合公用事业系统  
**RU** *микс*  
**AR** *محطة ميس*  
**JA** *m i u s (モジュラー集積ユーテ  
ィリティシステム)*

### MIXED BED ION EXCHANGERS

**DE** *mischbettonenaustauscher*  
**ES** *intercambiadores de iones lechos mixtos*  
**FR** *echangeurs d'ions a lits melanges*  
**ZH** 混合床离子交换剂  
**RU** *иониты со смешанным слоем*  
**AR** *مبادلات حديدية مختلطة الطبقة*  
**JA** *混床式イオン交換器*

### MIXED CARBIDE FUELS

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1982-02-23

*Index also the specific carbides if important.*

**DE** *mischcarbiddrennstoffe*  
**ES** *combustibles de mezcla de carburo*  
**FR** *combustibles a carbures mixtes*  
**ZH** 混合碳化物燃料  
**RU** *смешанное карбидное топливо*  
**AR** *وقود الكربيد الممزوج*  
**JA** *混合炭化物燃料*

### mixed-function oxidase systems

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15

*(Prior to January 1981, this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** *mischfunktionelle oxidasensysteme*  
**ES** *sistemas oxidasa funcion mixta*  
**FR** *systemes d'oxydase a fonction mixte*  
**ZH** 双功能氧化酶系统  
**RU** *системы оксидаз смешанного действия*  
**AR** *منظومات آز أكسدة مختلط الوظيفة*  
**JA** *混合機能オキシダーゼ系*

### MIXED-FUNCTION OXIDASES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-30

**DE** *mischfunktionelle oxidasen*  
**ES** *oxidases funcion-mixta*  
**FR** *oxydases a fonction mixte*  
**ZH** 双功能氧化酶  
**RU** *оксидазы смешанного действия*  
**AR** *آزات أكسدة مختلطة الوظيفة*  
**JA** *混合機能オキシダーゼ*

### mixed media

**DE** *stoffmischungen*  
**ES** *medios mixtos*  
**FR** *milieux melanges*  
**ZH** 混合介质  
**RU** *смешанные среды*  
**AR** *أوساط مختلطة*  
**JA** *混合メディア*

### MIXED NITRIDE FUELS

1988-10-10

*Uranium nitride mixed with plutonium nitride or other nitrides. Index other nitrides if important.*

**DE** *mischnitridbrennstoffe*  
**ES** *combustibles de nitruros mixtos*  
**FR** *combustibles a nitrures mixtes*  
**ZH** 混合氮化物燃料  
**RU** *смешанное нитридное топливо*  
**AR** *وقود النتريد الممزوج*  
**JA** *混合室化物燃料*

**MIXED OXIDE FUEL FABRICATION PLANTS**

1994-08-12

(Until August 1994 this descriptor was spelled MIXED OXIDE FUEL PLANT.)

- DE mischoxidbrennstoffabriken
- ES central fabricacion combustible de oxido mixto
- FR usines de fabrication de combustible mox
- ZH 混合氧化物燃料制造厂
- RU заводы по производству топлива на основе смеси оксидов
- AR منشآت تصنيع وفود أكسيد يورانيوم ممزوج
- JA 混合酸化燃料加工プラント

**mixed oxide fuel plant**

INIS: 1994-08-12; ETDE: 2002-03-28

- DE mischoxidbrennstoffabrik
- ES fabrica de combustible de oxidos mixtos
- FR usine de combustible mox
- ZH 混合氧化物燃料厂
- RU завод по изгот. смешанного оксидн. топли
- AR منشأة وفود أكسيد يورانيوم ممزوج
- JA 混合酸化燃料プラント

**MIXED OXIDE FUELS**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-07  
Uranium dioxide mixed with other oxide(s);  
index also the other oxide(s) if important.

- DE mischoxidbrennstoffe
- ES combustibles de oxidos mixtos
- FR combustibles a oxydes mixtes
- ZH 混合氧化物燃料
- RU смешанное оксидное топливо
- AR وفود أكسيد يورانيوم ممزوج
- JA 混合酸化燃料

**MIXED SOLVENTS**

- DE loesungsmittelmischungen
- ES disolventes mixtos
- FR solvants melanges
- ZH 混合溶剂
- RU смешанные растворители
- AR مذيبات مختلطة
- JA 混合溶剤

**MIXED SPECTRUM REACTORS**

- DE mischspektrumreaktoren
- ES reactores de espectro mixto
- FR reacteurs a spectre mixte
- ZH 混合谱堆
- RU реакторы со смешанным спектром
- AR مفاعلات ذات طيف ممزوج
- JA 混合スペクトル型炉

**MIXED STATE**

1994-07-01

A state of partial penetration of magnetic fields in orderly arrays of magnetic flux in vortices, usually thought of as a state of Type-II superconductivity only.

- DE mischzustand
- ES estado mixto
- FR etat mixte
- ZH 混合态
- RU смешанное состояние
- AR حالات مختلطة
- JA 超伝導混合状態

**MIXED STATES**

2011-01-25

Quantum states which can be described only as a blend of several pure states.

- DE mischzustaende
- ES estados mixtos
- FR etats mixtes

ZH 混合态

- RU смешанные состояния
- AR حالات مختلطة
- JA 混合状態

**MIXER-SETTLERS**

- DE mixer-settler
- ES mezcladores-decantadores
- FR melangeurs-decanteurs
- ZH 混合澄清槽
- RU смесители-отстойники
- AR خلطات-مرسبات
- JA ミキサーセトラ

**MIXERS**

INIS: 1992-09-04; ETDE: 1976-01-23

- DE mischer
- ES mezcladores
- FR melangeurs
- ZH 混合器
- RU миксеры
- AR خلطات
- JA ミキサー

**MIXING**

Not for the concept covered by CONFIGURATION MIXING.

- DE mischen
- ES amasado
- FR malaxage
- ZH 混合
- RU смешение
- AR مزج
- JA 混合

**mixing (genetic)**

- DE vermischung (genetisch)
- ES mezcla (genetica)
- FR melange (genetique)
- ZH 混合 (遗传性)
- RU скрещивание (генетич.)
- AR مزج
- JA 混入 (遺伝子)

**MIXING ANGLE**

2015-11-27

- DE mischungswinkel
- ES angulo de mezcla
- FR angle de melange
- ZH 混合角
- RU угол смешивания
- AR زاوية المزج
- JA 混合角

**MIXING HEAT**

- DE mischungswaerme
- ES calor de mezcla
- FR chaleur de melange
- ZH 混合热
- RU теплота смешения
- AR حرارة المزج
- JA 混合熱

**mixing matrix (kobayashi-maskawa)**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-03-28

- DE mixing matrix (kobayashi-maskawa)
- ES matriz de mezcla (kobayashi-mask)
- FR matrice de melange (kobayashi-maskawa)
- ZH 混合矩阵 (小林-利川)
- RU матрица смешивания (кобаяши-маскава)
- AR مصفوفة المزج (كوبايا شيماسكاوا)
- JA 混合マトリクス (小林・益川)

**MIXING RATIO**

- DE mischungsverhaeltnis
- ES relacion de mezcla
- FR rapport de melange

ZH 混合比

- RU коэффициент смешения
- AR نسبة المزج
- JA 混合比

**MIXTURES**

- DE mischungen
- ES mezclas
- FR melanges
- ZH 混合物
- RU смеси
- AR خلانط
- JA 混合物

**ML-1 REACTOR**

2000-04-12

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1964.

- DE reaktor ml-1
- ES reactor ml-1
- FR reacteur ml-1
- ZH ml-1 堆
- RU реактор ml-1
- AR مفاعل ml-1
- JA ml-1 号炉

**mlis**

2010-02-24

Molecular Laser Isotope Separation

- DE mlis
- ES mlis
- FR silmo
- ZH 分子激光同位素分离
- RU млпу
- AR mlis
- JA mlis (分子法レーザー同位体分離)

**mm-0011**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20

- DE mm-0011
- ES mm-0011
- FR mm-0011 (alliage)
- ZH mm-0011 合金
- RU никелевый сплав mm-0011
- AR mm-0011 سبيكة
- JA mm-0 0 1 1

**mms**

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1976-05-17  
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)

- DE mms
- ES msm
- FR mms
- ZH 甲基甲磺酸酯
- RU ммс
- AR ميثان سولفونات المثلث
- JA mm s (メタンスルホン酸メチル)

**mn-21**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20

- DE mn-21
- ES mn-21
- FR mn-21 (alliage)
- ZH mn-21 合金
- RU сплав mn-21
- AR سبيكة-21
- JA mn-2 1

**MNR REACTOR**

McMaster Univ., Hamilton, Ontario, Canada.

- DE reaktor mnr
- ES reactor mnr
- FR reacteur mnr
- ZH mnr 堆
- RU реактор mnr
- AR مفاعل mnr

**JA** m n r 炉

**mns reactor**

1991-02-11

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

**DE** reaktor mns  
**ES** reactor mns  
**FR** reacteur mns  
**ZH** mns 堆  
**RU** реактор mns  
**AR** mns مفاعل  
**JA** m n s 炉

**MNSR-CIAE REACTOR**

2004-03-15

CIAE, Beijing, China.

(Prior to March 2004 the descriptor MNS REACTOR was used for this reactor.)

**DE** reaktor mnsr-ciae  
**ES** reactor mnsr-ciae  
**FR** reacteur mnsr-ciae  
**ZH** 中国原子能研究院微型中子源堆  
**RU** реактор mnsr-ciae  
**AR** mnsr-iae مفاعل  
**JA** m n s r - c i a e (北京) 炉

**MNSR-SD REACTOR**

2004-03-15

Research Institute of Geological Science, Shandong, China. Decommissioned since 2011.

**DE** reaktor mnsr-sd  
**ES** reactor mnsr-sd  
**FR** reacteur mnsr-sd  
**ZH** mnsr-sd 堆  
**RU** реактор mnsr-sd  
**AR** mnsr-sd مفاعل  
**JA** m n s r - s d (山东) 炉

**MNSR-SH REACTOR**

2004-03-15

Shanghai Testing and Research Institute, China. Decommissioned since 2008

**DE** reaktor mnsr-sh  
**ES** reactor mnsr-sh  
**FR** reacteur mnsr-sh  
**ZH** mnsr-sh 堆  
**RU** реактор mnsr-sh  
**AR** mnsr-sh مفاعل  
**JA** m n s r - s h (上海) 炉

**MNSR-SZ REACTOR**

2004-03-15

Shenzen Univ., China.

**DE** reaktor mnsr-sz  
**ES** reactor mnsr-sz  
**FR** reacteur mnsr-sz  
**ZH** mnsr-sz 堆  
**RU** реактор mnsr-sz  
**AR** mnsr-sz مفاعل  
**JA** m n s r - s z (深址) 炉

**MNSR TYPE REACTORS**

2004-03-15

**DE** mnsr-reaktoren  
**ES** reactores tipo mnsr  
**FR** reacteurs du type mnsr  
**ZH** 微型中子源型堆  
**RU** реакторы типа mnsr  
**AR** mnsr من نوع مفاعل  
**JA** m n s r 型炉

**mnu**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23

**DE** mnu  
**ES** mnu  
**FR** methylnitrosouree  
**ZH** 甲基亚硝基脲

**RU** МНМ

**AR** mnu-سيبكية

**JA** m n u (メチルニトロソ尿素)

**mo-re 1**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09

**DE** mo-re 1  
**ES** mo-re 1  
**FR** mo-re 1 (alliage)  
**ZH** mo-re 1 合金  
**RU** mo-pe 1  
**AR** re-1 سيبكية  
**JA** m o - r e 1

**mo-re 2**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23

**DE** mo-re 2  
**ES** mo-re 2  
**FR** mo-re 2 (alliage)  
**ZH** mo-re 2 合金  
**RU** mo-pe 2  
**AR** mo-res سيبكية  
**JA** m o - r e 2

**MOATA REACTOR**

Australian Atomic Energy Commission Research Establishment, Lucas Heights, Australia. Decommissioned, shutdown since 1995.

**DE** reaktor moata  
**ES** reactor moata  
**FR** reacteur moata  
**ZH** moata 堆  
**RU** реактор moata  
**AR** moata مفاعل  
**JA** モアタ炉

**MOBIL M-GASOLINE PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-16

One-step catalytic conversion of methanol to gasoline. Crude methanol is produced from coal gasification synthesis gas or natural gas.

**DE** mobil m-gasoline verfahren  
**ES** proceso mobil m-gasolina  
**FR** procede m-gasoline de mobil  
**ZH** 移动甲醇-汽油过程  
**RU** процесс компаний мобил м-гэслин  
**AR** عملية تحويل حفزية وحيدة الخطوة من الميثانول إلى الغازولين  
**JA** モービル社 m-ガソリンプロセス

**MOBILE HOMES**

2000-04-12

**DE** heimmobile  
**ES** casas mobiles  
**FR** bases de vie mobiles  
**ZH** 活动住房  
**RU** жилые фургонны  
**AR** بيوت متنقلة  
**JA** 移动住宅

**mobile low power plant-1**

2000-04-12

**DE** mobile low power plant-1  
**ES** central-1 movil baja potencia  
**FR** centrale nucleaire mobile de faible puissance (reacteur ml-1)  
**ZH** 可移动低功率发电厂-1  
**RU** передвижная установка-1 малой мощности  
**AR** محطة 1- طاقة منخفضة متحركة  
**JA** 低出力可搬型発電所-1

**MOBILE PHONES**

2015-04-16

**DE** mobiltelefon  
**ES** telefonos moviles  
**FR** telephones portables

**ZH** 移动电话

**RU** мобильные телефоны

**AR** هواتف محمولة

**JA** 携帯電話

**MOBILE POLLUTANT SOURCES**

INIS: 1992-03-09; ETDE: 1978-04-05

Use for general articles when sources are not named. See also specific mobile sources e.g., AUTOMOBILES.

**DE** bewegliche schadstoffquellen  
**ES** fuentes contaminantes moviles  
**FR** sources mobiles d'emissions polluantes  
**ZH** 流动非放射性污染源  
**RU** мобильные источники загрязнения  
**AR** مصادر تلوث متحركة  
**JA** 移動汚染発生源

**MOBILE REACTORS**

Designed to be movable while in operation.

**DE** mobile reaktoren  
**ES** reactores moviles  
**FR** reacteurs mobiles  
**ZH** 可移动堆  
**RU** передвижные реакторы  
**AR** مفاعلات متحركة  
**JA** モバイル炉

**MOBILITY**

For material movement use TRANSPORT.

**DE** beweglichkeit  
**ES** movilidad  
**FR** mobilite  
**ZH** 迁移率  
**RU** подвижность  
**AR** حركية  
**JA** 移動性

**MOCHOVCE-1 REACTOR**

INIS: 1984-10-19; ETDE: 1984-11-06

**DE** reaktor mochovce-1  
**ES** reactor mochovce-1  
**FR** reacteur mochovce-1  
**ZH** 莫霍夫-1 堆  
**RU** реактор мховце-1  
**AR** mochovce-1 مفاعل  
**JA** モホフチェー 1 号炉

**MOCHOVCE-2 REACTOR**

1994-09-30

**DE** reaktor mochovce-2  
**ES** reactor mochovce-2  
**FR** reacteur mochovce-2  
**ZH** 莫霍夫-2 堆  
**RU** реактор мховнице-2  
**AR** mochovce-2 مفاعل  
**JA** モホフチェー 2 号炉

**MOCHOVCE LIQUID RAW FINAL TREATMENT FACILITY**

2012-11-27

Incineration, cementation and bituminization plant for low-level and intermediate-level liquid radioactive wastes in Mochovce, Slovakia.

**DE** mochovce endbehandlungsanlage fluessiger radioaktiver abfall  
**ES** instalacion mochovce de tratamiento final de liquidos  
**FR** usine de traitement final brut de dechets radioactifs liquides de mochovce  
**ZH** 莫霍夫液体原料最终处理设施  
**RU** аэс мховце fs крао  
**AR** منشأة المعالجة النهائية للسوائل الخام موكوفس  
**JA** モホフチェ液体放射性廃棄物最終処理施設

**MOCHOVCE RADIOACTIVE WASTE REPOSITORY**

2002-12-17

- DE mochovce endlager fuer radioaktive abfaelle  
ES repositorio residuos radiactivos mochovce  
FR centre de stockage des dechets radioactifs de mochovce  
ZH 莫霍夫放射性废物库  
RU моховицкое хранилище радиоактивных отходов  
AR مخزن موكوفس للفضائل المشعة  
JA モホフチェ放射性廃棄物貯蔵所

**МОСКУП**

- DE modelle  
ES maqueta  
FR maquette  
ZH 实体模型  
RU макеты  
AR نموذج بالحجم الطبيعي  
JA モックアップ

**МОСТЕЗУМИТЕ**

2000-04-12

- DE moctezumit  
ES moctezumita  
FR moctezumite  
ZH 碲铅铀矿  
RU моктезумит  
AR موكتيزوميت  
JA モクテツマ石

**MODE CONTROL**

INIS: 1984-05-28; ETDE: 1978-03-08

- DE modenkontrolle  
ES control de modo  
FR réglage des modes  
ZH 模控制  
RU селекция мод  
AR تحكّم بالانماط  
JA モードコントロール

**MODE CONVERSION**

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09

Transformation of an electromagnetic wave from one mode of propagation to another.

- DE moden konversion  
ES conversion de modo  
FR conversion de mode  
ZH 模转换  
RU преобразование мод  
AR تحويل الانماط  
JA モード変換

**MODE LOCKING**

- DE mode locking  
ES bloqueo  
FR blocage de mode  
ZH 锁模  
RU запираание мод  
AR قفل النمط  
JA モード同期

**MODE RATIONAL SURFACES**

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09

- DE mode rational surfaces  
ES capas de modo racional  
FR surfaces magnetiques resonnantes  
ZH 模有理面  
RU рациональные поверхности колебаний  
AR سطوح مغنطيسية تجاوبية  
JA モード有理面

**MODE SELECTION**

INIS: 1992-08-11; ETDE: 1978-02-14

- DE modenselektion

- ES seleccion de modelos  
FR selection des modes  
ZH 模选择  
RU отбор мод  
AR اصطفاء النمط  
JA モード選択

**modeling**

INIS: 1976-09-06; ETDE: 2002-03-28

- DE modelltest  
ES modelizacion  
FR modelisation  
ZH 模拟  
RU построение моделей  
AR نمذجة  
JA モデリング

**models (atomic)**

- DE modelle (atom)  
ES modelos (atomicos)  
FR modeles (atomiques)  
ZH 模型 (原子)  
RU модели (атомные)  
AR نماذج (ذرية)  
JA 模型 (原子)

**models (biological)**

- DE modelle (biologisch)  
ES modelos (biologicos)  
FR modeles (biologiques)  
ZH 模型 (生物)  
RU модели (биологические)  
AR نماذج (بيولوجية)  
JA 模型 (生物学的)

**models (cosmological)**

- DE modelle (kosmologisch)  
ES modelos (cosmologicos)  
FR modeles (cosmologiques)  
ZH 模型 (宇宙学)  
RU модели (космологические)  
AR نماذج (كوسمولوجية)  
JA 模型 (宇宙)

**models (crystal)**

- DE modelle (kristall)  
ES modelos (cristal)  
FR modeles (cristallins)  
ZH 模型 (晶体)  
RU модели (кристаллические)  
AR نماذج (بلورية)  
JA 模型 (結晶)

**models (flow)**

- DE modelle (stroemung)  
ES modelos (flujos)  
FR modeles (d'ecoulement)  
ZH 模型 (流动)  
RU модели течения  
AR نماذج (جريان)  
JA 模型 (流れ)

**models (functional)**

- DE modelle (funktional)  
ES modelos (funcionales)  
FR modeles (fonctionnels)  
ZH 模型 (功能)  
RU модели (функциональные)  
AR نماذج (وظيفية)  
JA 模型 (機能的)

**models (linear absorption)**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 2002-03-28

- DE modelle (lineare absorption)  
ES modelos (absorción lineal)  
FR modeles (d'absorption lineaire)  
ZH 模型 (线性吸收)  
RU модели (линейного поглощения)

- AR نماذج (امتصاص خطي)  
JA 模型 (線吸收)

**models (mathematical)**

- DE modelle (mathematisch)  
ES modelos (maticos)  
FR modeles (mathematiques)  
ZH 模型 (数学)  
RU модели (математические)  
AR نماذج (رياضياتية)  
JA モデル (数理)

**models (nuclear)**

- DE modelle (kern)  
ES modelos (nucleares)  
FR modeles (du noyau)  
ZH 模型 (核)  
RU модели (ядерные)  
AR نماذج (نووية)  
JA 模型 (原子核)

**models (optical)**

- DE modelle (optisch)  
ES modelos (opticos)  
FR modeles (optiques)  
ZH 模型 (光学)  
RU модели (оптические)  
AR نماذج (بصرية)  
JA 模型 (光学)

**models (organizational)**

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16

- DE modelle (organisatorisch)  
ES modelos (organizacionales)  
FR modeles (d'organisation)  
ZH 模型 (机构)  
RU модели (организационные)  
AR نماذج (منظمة)  
JA 模型 (組織的)

**models (particle)**

- DE modelle (teilchen)  
ES modelos (particulas)  
FR modeles (de particule)  
ZH 模型 (粒子)  
RU модели (частицы)  
AR نماذج (جسيم)  
JA 模型 (粒子)

**models (plasma)**

- DE modelle (plasma)  
ES modelos (plasma)  
FR modeles (de plasma)  
ZH 模型 (等离子体)  
RU модели плазмы  
AR نماذج (بلازما)  
JA モデル (プラズマ)

**models (scale)**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

- DE modelle (massstabsgetreu)  
ES modelos (escala)  
FR modeles (a echelle reduite)  
ZH 模型 (标度)  
RU модели (масштабные)  
AR نماذج (مقياس)  
JA 模型 (縮尺)

**models (shell)**

- DE modelle (schalen)  
ES modelos (capa)  
FR modeles (en couches)  
ZH 模型 (壳)  
RU модели оболочек (ядра)  
AR نماذج (طبقة)  
JA 模型 (殻)

**models (star)**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16

DE	modelle (stern)
ES	modelos (estrella)
FR	modeles (stellaires)
ZH	模型 (恒星)
RU	модели (звезд)
AR	نماذج (نجم)
JA	モデル (恒星)

**models (statistical)**

DE	modelle (statistisch)
ES	modelos (estadísticos)
FR	modeles (statistiques)
ZH	模型 (统计)
RU	модели (статистические)
AR	نماذج (إحصائية)
JA	模型 (統計)

**models (structural)**

DE	modelle (konstruktion)
ES	modelos (estructural)
FR	modeles (de structure)
ZH	模型 (结构)
RU	модели (структурные)
AR	نماذج (بنوية)
JA	モデル (構造)

**MODERATELY ENRICHED****URANIUM**

5 - 80 per cent.

DE	maessig angereichertes uran
ES	uranio medianamente enriquecido
FR	uranium moyennement enrichi
ZH	中浓缩铀
RU	среднеобогащенный уран
AR	يورانيوم متوسط التركيز
JA	中等度濃縮ウラン

**MODERATING DETECTORS**

DE	moderationsdetektoren
ES	detectores de moderador
FR	decteurs a moderateur
ZH	慢化探测器
RU	детекторы с замедлением нейтронов
AR	مكاشف ذات مهدئ
JA	減速探知器

**MODERATING RATIO**

DE	bremsverhaeltnis
ES	relacion de moderacion
FR	efficacite d'un moderateur
ZH	慢化比
RU	коэффициент замедления
AR	فعالية المهدئ
JA	減速比

**MODERATOR-FUEL RATIO**

DE	moderator-brennstoff-verhaeltnis
ES	relacion moderador-combustible
FR	rapport moderateur-combustible
ZH	慢化剂-燃料比
RU	отношение замедлитель-топливо
AR	نسبة مهدئ - وقود
JA	減速材対燃料比

**MODERATOR PELLETS**

INIS: 1975-09-01; ETDE: 1975-10-01

DE	moderatorpellets
ES	pastillas de moderador
FR	pastilles de modérateur
ZH	慢化剂芯块
RU	брикеты материала замедлителя
AR	حبيبات المهدئ
JA	減速ペレット

**MODERATORS**

See also descriptors for specific moderator materials.

DE	moderatoren
ES	moderadores
FR	modérateurs
ZH	慢化剂
RU	замедлители
AR	مهدئات
JA	減速材

**modes (optical)**

DE	moden (optisch)
ES	modos (opticos)
FR	modes (optiques)
ZH	模式 (光学)
RU	моды колебаний (оптические)
AR	أنماط (بصرية)
JA	モード (光学)

**modes (oscillation)**

DE	moden (oszillation)
ES	modos (oscilacion)
FR	modes (d'oscillation)
ZH	模式 (振荡)
RU	тип (колебаний)
AR	أنماط (اهتزاز)
JA	モード (振動)

**modes (single-particle)**

DE	moden (einteilchen)
ES	modos (particula-unica)
FR	modes (a particule unique)
ZH	模式 (单粒子)
RU	моды колебаний (одночастичные)
AR	أنماط (جسيم وحيد)
JA	モード (単一粒子)

**MODIFICATIONS**

1985-01-17

DE	modifikationen
ES	modificaciones
FR	modifications
ZH	改进
RU	модификации
AR	تعديلات
JA	改修

**MODIFIED IN-SITU PROCESSES**

2000-04-12

Combination of some underground mining and surface retorting with in-situ retorting techniques.

DE	modifizierte in-situ-verfahren
ES	procesos modificados in-situ
FR	procedes ameliores de traitement des schistes in situ
ZH	改进型就地加工
RU	модифицированные процессы переработки нефти в пласте
AR	إجراءات محورة في الموقع
JA	改良型原位置処理

**modified surface delta potential**

INIS: 1975-09-09; ETDE: 1976-05-19

DE	modifiziertes delta-oberflaechenpotential
ES	potencial delta superficial modificado
FR	potentiel de surface delta modifié
ZH	改进表面δ势
RU	модифицированный поверхностный дельта-потенциал
AR	سطح كمون دلتا المعدل
JA	改良型表面デルタポテンシャル

**modular cogeneration power plants**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31

DE	blockheizkraftwerke
ES	plantas de cogeneracion modular

FR	centrales de cogeneration modulaires
ZH	模块化热电联产发电厂
RU	модульные теплоэлектроцентрали
AR	منشآت طاقة ذات وحدات وتوليد ثنائي
JA	モジュール廃熱発電所

**modular construction**

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1979-10-23

DE	baukastensystem
ES	construccion modular
FR	construction modulaire
ZH	模块结构
RU	модульное строительство
AR	بناء ذو وحدات
JA	モジュール構成

**MODULAR INTEGRATED UTILITY SYSTEMS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 2005-02-10

Small plant located within housing

developments or communities to provide all utility services.

(Prior to January 2005 MIUS was used for this concept.)

DE	modulare integrierte kraft-waerme-kopplungssysteme
ES	sistemas de uso integrado modular
FR	mius
ZH	模块化综合公用事业系统
RU	модульные интегральные коммунальные системы
AR	منظومات مرافق متكاملة ذات وحدات
JA	モジュラー統合ユーティリティシステム

**MODULAR STRUCTURES**

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1979-10-23

DE	modulbauweise
ES	estructuras modulares
FR	structures modulaires
ZH	模块结构
RU	модульные структуры
AR	بنى ذات وحدات
JA	モジュラー構造

**MODULATION**

DE	modulation
ES	modulacion
FR	modulation
ZH	调制
RU	модуляция
AR	تكيف
JA	変調

**MOELLER SCATTERING**

DE	moeller-streuung
ES	dispersion de moeller
FR	diffusion de moeller
ZH	摩勒散射
RU	рассеяние меллера
AR	تبعثر مولر
JA	メルレル散乱

**MOESSBAUER EFFECT**

DE	moessbauer-effekt
ES	efecto moessbauer
FR	effet moessbauer
ZH	穆斯鲍尔效应
RU	эффект мессбуаэра
AR	مفعول موسباور
JA	メสบアウアー効果

**MOESSBAUER SPECTROMETERS**

DE	moessbauer-spektrometer
ES	espectrometros moessbauer
FR	spectrometres moessbauer
ZH	穆斯鲍尔谱仪
RU	мессбуаэровские спектрометры
AR	مقاييس طيف موسباور



**MOLECULAR MODELS**

DE	molekuelmodelle
ES	modelos moleculares
FR	modeles moleculaires
ZH	分子模型
RU	модели молекул
AR	نماذج جزيئية
JA	分子模型

**MOLECULAR ORBITAL METHOD**

DE	molekuelorbitalmethode
ES	metodo de orbitales moleculares
FR	methode des orbitales moleculaires
ZH	分子轨道法
RU	метод молекулярных орбиталей
AR	طريقة المدارات الجزيئية
JA	分子軌道法

**molecular orbital model**

DE	molekuelorbitalmodell
ES	modelo de orbitales moleculares
FR	modele des orbitales moleculaires
ZH	分子轨道模型
RU	модель молекулярных орбиталей
AR	نموذج المدارات الجزيئية
JA	分子軌道模型

**MOLECULAR SIEVE PROCESS**

2000-04-12

Process to dehydrate and to remove carbon dioxide and sulfur compounds from natural gas.

DE	molekularsiebverfahren
ES	proceso de tamizado molecular
FR	procède de traitement au tamis moleculaire
ZH	分子篩过程
RU	процессы с применением молекулярных сит
AR	عملية نخل جزيئي
JA	モレキュラーシブプロセス

**MOLECULAR SIEVES**

DE	molekularsiebe
ES	tamicas moleculares
FR	tamis moleculaires
ZH	分子篩
RU	молекулярные сита
AR	مناخل جزيئية
JA	分子ふるい

**MOLECULAR STRUCTURE**

DE	molekularstruktur
ES	estructura molecular
FR	structure moleculaire
ZH	分子结构
RU	молекулярная структура
AR	بنية جزيئية
JA	分子構造

**MOLECULAR WEIGHT**

DE	molekulargewicht
ES	pesos moleculares
FR	poids moleculaire
ZH	分子量
RU	молекулярный вес
AR	وزن جزيئي
JA	分子量

**MOLECULE COLLISIONS**

DE	molekuelstoesse
ES	colisiones moleculares
FR	collisions moleculaires
ZH	分子碰撞
RU	молекулярные столкновения
AR	تصادمات الجزيئات
JA	分子衝突

**MOLECULE-MOLECULE****COLLISIONS**

DE	molekuel-molekuel-stoesse
ES	colisiones molecula-molecula
FR	collisions molecule-molecule
ZH	分子-分子碰撞
RU	столкновения молекул с молекулами
AR	تصادمات جزيئية - جزيئية
JA	分子・分子衝突

**MOLECULES**

DE	molekuele
ES	moleculas
FR	molecules
ZH	分子
RU	молекулы
AR	جزيئات
JA	分子

**MOLIERE THEORY**

DE	molieretheorie
ES	teoria de moliere
FR	theorie de moliere
ZH	摩利尔理论
RU	теория мольера
AR	نظرية موليير
JA	モリエール理論

**MOLLIER DIAGRAMS**

1999-08-18

DE	mollier-diagramme
ES	diagramas de mollier
FR	diagrammes de mollier
ZH	摩里尔图
RU	диаграммы молье
AR	مخططات موليير
JA	モリエール線図

**MOLLUSCS**

DE	mollusken
ES	moluscos
FR	mollusques
ZH	软体动物
RU	моллюски
AR	رخويات
JA	軟体動物門

**MOLNIYA SATELLITES**

DE	molnija-satelliten
ES	satelites molniya
FR	satellites molniya
ZH	莫尔尼亚卫星
RU	спутники молния
AR	سواتل مولنيا
JA	モルニヤ衛星

**MOLTEN CARBONATE FUEL CELLS**

INIS: 1992-02-21; ETDE: 1980-06-23

(Prior to June 1980 this information was indexed by the descriptors HIGH-TEMPERATURE FUEL CELLS + MOLTEN SALTS + CARBONATES.)

DE	schmelz-karbonat-brennstoffzellen
ES	celulas combustible carbonato fundido
FR	piles a combustible a carbonates fondus
ZH	熔融碳酸盐燃料电池
RU	топливные элементы с расплавом карбонатов
AR	خلايا وقود كربونات مصهور
JA	熔融碳酸塩燃料電池

**molten carbonate process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04

Process for removal of sulfur dioxide from flue gas using ternary eutectic alkali metal carbonate melt; reduction of sulfite and

sulfate reaction products with petroleum coke; and reaction of resulting sulfide with steam and carbon dioxide to regenerate carbonate and form hydrogen sulfide, which can be converted to sulfur.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	molten carbonate verfahren
ES	proceso carbonato fundido
FR	procède a carbonates fondus
ZH	熔融碳酸盐过程
RU	процесс с использованием расплава карбонатов
AR	عملية الكربونات المصهورة
JA	熔融碳酸塩プロセス

**MOLTEN IRON PUREGAS PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-06-04

Gasification of coal using oxygen, top and bottom blowing, and a liquid iron bath to produce very pure synthesis gas.

DE	molten iron puregas verfahren
ES	proceso puregas de hierro fundido
FR	procède de gazeification au fer en fusion
ZH	熔融铁纯煤气过程
RU	процесс получения чистого газа с использованием расплава жел
AR	عملية تغويز الكربون باستخدام الأكسجين وحمام من الحديد المصهور
JA	熔融鉄純ガスパロセス

**MOLTEN METAL-WATER REACTIONS****REACTIONS**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-04-12

Combined physical-chemical explosions produced by sudden contact between high temperature metals and water.

DE	fluessigmetall-wasser-reaktionen
ES	reacciones metal fundido-agua
FR	reactions metal fondu-eau
ZH	熔融金属-水反应
RU	реакции металлического расплава с водой
AR	تفاعلات الماء - المعدن المصهور
JA	熔融金属-水反応

**MOLTEN SALT COAL****GASIFICATION PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

Crushed and dried coal in preheated steam-oxygen stream is fed with sodium carbonate into gasifier. Raw gas (330 btu/scf) is shifted, purified, methanated, and dehydrated.

DE	molten salt coal gasification verfahren
ES	proceso de gasificacion de carbon en sales fundidas
FR	procède de gazeification du charbon sur bain de sels fondus
ZH	熔盐煤炭气化过程
RU	процесс газификации угля с использованием расплава солей
AR	عملية تغويز الفحم والملح المصهور
JA	熔融塩石炭ガス化プロセス

**molten salt coolants**

DE	salzschmelzenkuehlmittel
ES	refrigerantes de sales fundidas
FR	fluide de refroidissement sels fondus
ZH	熔盐冷却剂
RU	теплоносители в виде расплава солей
AR	مبردات الملح المصهور
JA	熔融塩冷却剂

**MOLTEN SALT COOLED****REACTORS**

DE	reaktoren mit salzschmelzenkuehlung
----	-------------------------------------

ES	reactor refrigerado por sales fundidas
FR	reacteurs refroidis par sels fondus
ZH	熔盐冷却堆
RU	реакторы с охлаждением расплав. солями
AR	مفاعلات مبردة بالملح المصهور
JA	溶融塩冷却炉

**MOLTEN SALT FUELED REACTORS**

DE	reaktoren mit salzschmelzenbrennstoff
ES	reactor de combustible sales fundidas
FR	reacteurs a combustibles sels fondus
ZH	熔盐燃料堆
RU	реакторы на топливе в виде распл. солей
AR	مفاعلات تعمل بوقود ملح مصهور
JA	溶融塩燃料炉

**MOLTEN SALT FUELS**

DE	salzschmelzenbrennstoffe
ES	combustibles nucleares sales fundidas
FR	combustibles nucleaires sels fondus
ZH	熔盐燃料
RU	топливо в виде расплава солей
AR	وقود ملح مصهور
JA	溶融塩燃料 (molten salt fuels)

**molten salt process (atomic international)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

DE	salzschmelzenverfahren(atomic international)
ES	proceso sales fundidas (atomic international)
FR	procede a sels fondus (atomic international)
ZH	熔盐过程 (原子国际)
RU	процесс с использованием расплава солей компании атомикс инт
AR	عملية الملح المصهور (الدولي الذري)
JA	溶融塩過程 (アトムックスインターナショナル)

**molten salt process (kellogg)**

2000-04-12

DE	salzschmelzenverfahren(kellogg)
ES	proceso sales fundidas (kellogg)
FR	procede a sels fondus (kellogg)
ZH	熔盐过程 (凯洛格)
RU	процесс с использованием расплава солей компании келлог
AR	عملية الملح المصهور (كيلوغ)
JA	溶融塩プロセス (ケロログ)

**molten salt reactor experiment**

DE	molten salt reactor experiment
ES	molten salt reactor experiment
FR	reacteur experimental a sels fondus
ZH	熔盐实验堆
RU	эксперим. р-р на расплавленных солях
AR	تجربة مفاعل ملح مصهور
JA	溶融塩炉実験

**MOLTEN SALT REACTORS**

DE	salzschmelzenreaktoren
ES	reactores de sales fundidas
FR	reacteurs a sels fondus
ZH	熔盐堆
RU	реакторы на расплавленных солях
AR	مفاعلات ملح مصهور
JA	溶融塩炉

**MOLTEN SALT WASTE****GASIFICATION PROCESS**

INIS: 1996-04-18; ETDE: 1981-07-18

DE	molten salt waste gasification verfahren
----	--

ES	proceso gasificacion residuos sales fundidas
FR	procede de gazeification des dechets sur bain de sels fondus
ZH	熔盐废物气化过程
RU	процесс газификации отходов в расплаве солей
AR	عملية تغويز نفايات الملح المصهور
JA	溶融塩廃棄物ガス化プロセス

**MOLTEN SALTS**

DE	salzschmelzen
ES	sales fundidas
FR	sels fondus
ZH	熔盐
RU	расплавленные соли
AR	املاح مصهورة
JA	溶融塩

**MOLTING**

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1977-09-19

*The shedding of an outer covering as a part of a periodic process of growth.*

DE	haeutung
ES	muda
FR	mue
ZH	蛻皮
RU	линька
AR	انسلاخ
JA	脱皮

**MOLTOX OXYGEN PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-11-20

*Air products and chemicals process for oxygen production.*

DE	moltox-sauerstoff-verfahren
ES	proceso de oxigeno moltox
FR	procede moltox de separation par oxydo-reduction
ZH	moltox 公司制氧过程
RU	молтокс-процесс получения кислорода
AR	عملية انتاج الاكسجين
JA	モルトックス酸素プロセス

**moluranite**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	moluranit
ES	moluranita
FR	moluranite
ZH	黑铋铀矿
RU	молуранит
AR	مولورانيت
JA	モルラナイト

**MOLYBDATES**

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

DE	molybdate
ES	molibdatos
FR	molybdates
ZH	钼酸盐
RU	молибдаты
AR	موليبدات
JA	モリブデン酸塩

**MOLYBDENUM**

DE	molybdaen
ES	molibdeno
FR	molybdene
ZH	钼
RU	молибден
AR	موليبدنوم
JA	モリブデン

**MOLYBDENUM 100**

DE	molybdaen 100
ES	molibdeno 100
FR	molybdene 100
ZH	钼-100
RU	молибден 100
AR	موليبدنوم 100
JA	モリブデン 100

**MOLYBDENUM 100 REACTIONS**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-08-20

DE	molybdaen 100 reaktionen
ES	reacciones de molibdeno 100
FR	reactions par molybdene 100
ZH	钼-100 反应
RU	ядерные реакции с ионами молибдена 100
AR	تفاعلات موليبدنوم 100
JA	モリブデン 100 反応

**MOLYBDENUM 100 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE	molybdaen 100 target
ES	blanco de molibdeno 100
FR	cible molybdene 100
ZH	钼-100 靶
RU	мишень из молибдена 100
AR	هدف موليبدنوم 100
JA	モリブデン 100 ターゲット

**MOLYBDENUM 101**

DE	molybdaen 101
ES	molibdeno 101
FR	molybdene 101
ZH	钼-101
RU	молибден 101
AR	موليبدنوم 101
JA	モリブデン 101

**MOLYBDENUM 102**

DE	molybdaen 102
ES	molibdeno 102
FR	molybdene 102
ZH	钼-102
RU	молибден 102
AR	موليبدنوم 102
JA	モリブデン 102

**MOLYBDENUM 103**

DE	molybdaen 103
ES	molibdeno 103
FR	molybdene 103
ZH	钼-103
RU	молибден 103
AR	موليبدنوم 103
JA	モリブデン 103

**MOLYBDENUM 104**

DE	molybdaen 104
ES	molibdeno 104
FR	molybdene 104
ZH	钼-104
RU	молибден 104
AR	موليبدنوم 104
JA	モリブデン 104

**MOLYBDENUM 105**

DE	molybdaen 105
ES	molibdeno 105
FR	molybdene 105
ZH	钼-105
RU	молибден 105
AR	موليبدنوم 105
JA	モリブデン 105

**MOLYBDENUM 106**

DE	molybdaen 106
ES	molibdeno 106
FR	molybdene 106



ZH 钼-106  
RU молибден 106  
AR موليبدنوم 106  
JA モリブデン 106

**MOLYBDENUM 107**

DE molybdaen 107  
ES molibdeno 107  
FR molybdene 107  
ZH 钼-107  
RU молибден 107  
AR موليبدنوم 107  
JA モリブデン 107

**MOLYBDENUM 108**

DE molybdaen 108  
ES molibdeno 108  
FR molybdene 108  
ZH 钼-108  
RU молибден 108  
AR موليبدنوم 108  
JA モリブデン 108

**MOLYBDENUM 109***1998-01-27*

DE molybdaen 109  
ES molibdeno 109  
FR molybdene 109  
ZH 钼-109  
RU молибден 109  
AR موليبدنوم 109  
JA モリブデン 109

**MOLYBDENUM 110***2004-02-16*

DE molybdaen 110  
ES molibdeno 110  
FR molybdene 110  
ZH 钼-110  
RU молибден 110  
AR موليبدنوم 110  
JA モリブデン 110

**MOLYBDENUM 111***2007-06-06*

DE molybdaen 111  
ES molibdeno 111  
FR molybdene 111  
ZH 钼-111  
RU молибден 111  
AR موليبدنوم 111  
JA モリブデン 111

**MOLYBDENUM 112***2007-06-06*

DE molybdaen 112  
ES molibdeno 112  
FR molybdene 112  
ZH 钼-112  
RU молибден 112  
AR موليبدنوم 112  
JA モリブデン 112

**MOLYBDENUM 113***2007-06-06*

DE molybdaen 113  
ES molibdeno 113  
FR molybdene 113  
ZH 钼-113  
RU молибден 113  
AR موليبدنوم 113  
JA モリブデン 113

**MOLYBDENUM 114***2007-06-06*

DE molybdaen 114  
ES molibdeno 114  
FR molybdene 114  
ZH 钼-114

RU молибден 114  
AR موليبدنوم 114  
JA モリブデン 114

**MOLYBDENUM 115***2007-06-06*

DE molybdaen 115  
ES molibdeno 115  
FR molybdene 115  
ZH 钼-115  
RU молибден 115  
AR موليبدنوم 115  
JA モリブデン 115

**MOLYBDENUM 83***2007-06-06*

DE molybdaen 83  
ES molibdeno 83  
FR molybdene 83  
ZH 钼-83  
RU молибден 83  
AR موليبدنوم 83  
JA モリブデン 83

**MOLYBDENUM 84***INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09*

DE molybdaen 84  
ES molibdeno 84  
FR molybdene 84  
ZH 钼-84  
RU молибден 84  
AR موليبدنوم 84  
JA モリブデン 84

**MOLYBDENUM 85***INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*

DE molybdaen 85  
ES molibdeno 85  
FR molybdene 85  
ZH 钼-85  
RU молибден 85  
AR موليبدنوم 85  
JA モリブデン 85

**MOLYBDENUM 86***INIS: 1994-12-22; ETDE: 1995-01-03*

DE molybdaen 86  
ES molibdeno 86  
FR molybdene 86  
ZH 钼-86  
RU молибден 86  
AR موليبدنوم 86  
JA モリブデン 86

**MOLYBDENUM 87***1977-11-02*

DE molybdaen 87  
ES molibdeno 87  
FR molybdene 87  
ZH 钼-87  
RU молибден 87  
AR موليبدنوم 87  
JA モリブデン 87

**MOLYBDENUM 88***INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-15*

DE molybdaen 88  
ES molibdeno 88  
FR molybdene 88  
ZH 钼-88  
RU молибден 88  
AR موليبدنوم 88  
JA モリブデン 88

**MOLYBDENUM 89**

DE molybdaen 89  
ES molibdeno 89  
FR molybdene 89  
ZH 钼-89  
RU молибден 89

AR موليبدنوم 89  
JA モリブデン 89

**MOLYBDENUM 90**

DE molybdaen 90  
ES molibdeno 90  
FR molybdene 90  
ZH 钼-90  
RU молибден 90  
AR موليبدنوم 90  
JA モリブデン 90

**MOLYBDENUM 91**

DE molybdaen 91  
ES molibdeno 91  
FR molybdene 91  
ZH 钼-91  
RU молибден 91  
AR موليبدنوم 91  
JA モリブデン 91

**MOLYBDENUM 92**

DE molybdaen 92  
ES molibdeno 92  
FR molybdene 92  
ZH 钼-92  
RU молибден 92  
AR موليبدنوم 92  
JA モリブデン 92

**MOLYBDENUM 92 REACTIONS***1983-10-14*

DE molybdaen 92 reaktionen  
ES reacciones de molibdeno 92  
FR reactions par molybdene 92  
ZH 钼-92 反应  
RU ядерные реакции с ионами молибдена 92  
AR تفاعلات الموليبدنوم 92  
JA モリブデン 92 反応

**MOLYBDENUM 92 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE molybdaen 92 target  
ES blanco de molibdeno 92  
FR cible molybdene 92  
ZH 钼-92 靶  
RU мишень из молибдена 92  
AR هدف موليبدنوم 92  
JA モリブデン 92 ターゲット

**MOLYBDENUM 93**

DE molybdaen 93  
ES molibdeno 93  
FR molybdene 93  
ZH 钼-93  
RU молибден 93  
AR موليبدنوم 93  
JA モリブデン 93

**MOLYBDENUM 94**

DE molybdaen 94  
ES molibdeno 94  
FR molybdene 94  
ZH 钼-94  
RU молибден 94  
AR موليبدنوم 94  
JA モリブデン 94

**MOLYBDENUM 94 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE molybdaen 94 target  
ES blanco de molibdeno 94  
FR cible molybdene 94  
ZH 钼-94 靶  
RU мишень из молибдена 94  
AR هدف موليبدنوم 94  
JA モリブデン 94 ターゲット

**MOLYBDENUM 95**

DE	molybdaen 95
ES	molibdeno 95
FR	molybdene 095
ZH	钼-95
RU	молибден 95
AR	موليبدينوم 95
JA	モリブデン 95

**MOLYBDENUM 95 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE	molybdaen 95 target
ES	blanco de molibdeno 95
FR	cible molybdene 095
ZH	钼-95 靶
RU	мишень из молибдена 95
AR	هدف موليبدينوم 95
JA	モリブデン 95 ターゲット

**MOLYBDENUM 96**

DE	molybdaen 96
ES	molibdeno 96
FR	molybdene 096
ZH	钼-96
RU	молибден 96
AR	موليبدينوم 96
JA	モリブデン 96

**MOLYBDENUM 96 REACTIONS***1989-12-08*

DE	molybdaen 96 reaktionen
ES	reacciones de molibdeno 96
FR	reactions par molybdene 96
ZH	钼-96 反应
RU	ядерные реакции с ионами молибдена 96
AR	تفاعلات الموليبدنوم 96
JA	モリブデン 96 反応

**MOLYBDENUM 96 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE	molybdaen 96 target
ES	blanco de molibdeno 96
FR	cible molybdene 096
ZH	钼-96 靶
RU	мишень из молибдена 96
AR	هدف موليبدينوم 96
JA	モリブデン 96 ターゲット

**MOLYBDENUM 97**

DE	molybdaen 97
ES	molibdeno 97
FR	molybdene 097
ZH	钼-97
RU	молибден 97
AR	موليبدينوم 97
JA	モリブデン 97

**MOLYBDENUM 97 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE	molybdaen 97 target
ES	blanco de molibdeno 97
FR	cible molybdene 097
ZH	钼-97 靶
RU	мишень из молибдена 97
AR	هدف موليبدينوم 97
JA	モリブデン 97 ターゲット

**MOLYBDENUM 98**

DE	molybdaen 98
ES	molibdeno 98
FR	molybdene 098
ZH	钼-98
RU	молибден 98
AR	موليبدينوم 98
JA	モリブデン 98

**MOLYBDENUM 98 REACTIONS***INIS: 1987-05-26; ETDE: 1988-12-05*

DE	molybdaen 98 reaktionen
ES	reacciones de molibdeno 98
FR	reactions par molybdene 98
ZH	钼-98 反应
RU	ядерные реакции с ионами молибдена 98
AR	تفاعلات الموليبدنوم 98
JA	モリブデン 98 反応

**MOLYBDENUM 98 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE	molybdaen 98 target
ES	blanco de molibdeno 98
FR	cible molybdene 098
ZH	钼-98 靶
RU	мишень из молибдена 98
AR	هدف موليبدينوم 98
JA	モリブデン 98 ターゲット

**MOLYBDENUM 99**

DE	molybdaen 99
ES	molibdeno 99
FR	molybdene 099
ZH	钼-99
RU	молибден 99
AR	موليبدينوم 99
JA	モリブデン 99

**MOLYBDENUM ADDITIONS***1996-11-13**Alloys containing not more than 1% Mo are listed here.*

DE	molybdaenzusetze
ES	adiciones de molibdeno
FR	additions de molybdene
ZH	钼添加物
RU	присадки молибдена
AR	إضافات الموليبدنوم
JA	モリブデン添加合金

**MOLYBDENUM ALLOYS***1996-11-13**Alloys containing more than 1% Mo.*

DE	molybdaenlegierungen
ES	aleaciones de molibdeno
FR	alliages de molybdene
ZH	钼合金
RU	сплавы молибдена
AR	سبائك الموليبدنوم
JA	モリブデン合金

**MOLYBDENUM ARSENIDES***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*

DE	molybdaenarsenide
ES	arseniuros de molibdeno
FR	arseniures de molybdene
ZH	砷化钼
RU	арсениды молибдена
AR	أرسنيدات الموليبدنوم
JA	モリブデンアルセニド

**MOLYBDENUM BASE ALLOYS**

DE	molybdaenbasislegierungen
ES	aleaciones de base molibdeno
FR	alliages a base de molybdene
ZH	钼基合金
RU	сплавы на основе молибдена
AR	سبائك الموليبدنوم القاعدية
JA	モリブデン基合金

**MOLYBDENUM BLUE**

DE	molybdaenblau
ES	azul de molibdeno
FR	bleu de molybdene
ZH	钼蓝
RU	молибденовый синий
AR	أزرق الموليبدنوم

JA モリブデンブルー

**MOLYBDENUM BORIDES**

DE	molybdaenboride
ES	boruros de molibdeno
FR	borures de molybdene
ZH	硼化钼
RU	бориды молибдена
AR	بوريدات الموليبدنوم
JA	ホウ化モリブデン

**MOLYBDENUM BROMIDES**

DE	molybdaenbromide
ES	bromuros de molibdeno
FR	bromures de molybdene
ZH	溴化钼
RU	бромиды молибдена
AR	بروميديات الموليبدنوم
JA	臭化モリブデン

**MOLYBDENUM CARBIDES**

DE	molybdaencarbide
ES	carburos de molibdeno
FR	carbures de molybdene
ZH	碳化钼
RU	карбиды молибдена
AR	كربيدات الموليبدنوم
JA	炭化モリブデン

**MOLYBDENUM CARBONATES***INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*

DE	molybdaencarbonate
ES	carbonatos de molibdeno
FR	carbonates de molybdene
ZH	碳酸钼
RU	карбонаты молибдена
AR	كربونات الموليبدنوم
JA	モリブデン炭酸塩

**MOLYBDENUM CHLORIDES**

DE	molybdaenchloride
ES	cloruros de molibdeno
FR	chlorures de molybdene
ZH	氯化钼
RU	хлориды молибдена
AR	كلوريدات الموليبدنوم
JA	塩化モリブデン

**MOLYBDENUM COMPLEXES**

DE	molybdaenkomplexe
ES	complejos de molibdeno
FR	complexes de molybdene
ZH	钼配合物
RU	комплексы молибдена
AR	معدنات الموليبدنوم
JA	モリブデン複合物

**MOLYBDENUM COMPOUNDS***1997-06-17*

DE	molybdaenverbindungen
ES	compuestos de molibdeno
FR	composes de molybdene
ZH	钼化合物
RU	соединения молибдена
AR	مركبات الموليبدنوم
JA	モリブデン化合物

**MOLYBDENUM FLUORIDES**

DE	molybdaenfluoride
ES	fluoruros de molibdeno
FR	fluorures de molybdene
ZH	氟化钼
RU	фториды молибдена
AR	فلوريدات الموليبدنوم
JA	フッ化モリブデン

**MOLYBDENUM HALIDES***2012-07-19*

DE	molybdaenhalogenide
ES	haluros de molibdeno

FR	halogenures de molybdene
ZH	卤化钼
RU	галогениды молибдена
AR	هاليدات الموليبدينوم
JA	ハロゲン化モリブデン

## MOLYBDENUM HYDRIDES

DE	molybdaenhydride
ES	hidruros de molibdeno
FR	hydrures de molybdene
ZH	氢化钼
RU	гидриды молибдена
AR	هيدرات الموليبدينوم
JA	モリブデン水素化物

## MOLYBDENUM HYDROXIDES

*ETDE: 1975-08-19*

DE	molybdaenhydroxide
ES	hidroxidos de molibdeno
FR	hydroxydes de molybdene
ZH	氢氧化钼
RU	гидроокиси молибдена
AR	هيدروكسيدات الموليبدينوم
JA	モリブデン水酸化物

## MOLYBDENUM IODIDES

DE	molybdaenjodide
ES	yoduros de molibdeno
FR	iodures de molybdene
ZH	碘化钼
RU	иодиды молибдена
AR	يوديدات الموليبدينوم
JA	ヨウ化モリブデン

## MOLYBDENUM IONS

DE	molybdaenionen
ES	iones molibdeno
FR	ions molybdene
ZH	钼离子
RU	ионы молибдена
AR	أيونات الموليبدينوم
JA	モリブデンイオン

## MOLYBDENUM ISOTOPES

*1999-07-16*

DE	molybdaenisotope
ES	isotopos de molibdeno
FR	isotopes du molybdene
ZH	钼同位素
RU	изотопы молибдена
AR	نظائر الموليبدينوم
JA	モリブデン同位体

## MOLYBDENUM NITRATES

*INIS: 1996-07-18; ETDE: 1976-12-16*

(From July 1996 to November 2007

MOLYBDENUM COMPOUNDS +  
NITRATES was used for this concept.)

DE	molybdaennitrate
ES	nitratos de molibdeno
FR	nitrates de molybdene
ZH	硝酸钼
RU	нитраты молибдена
AR	نترات الموليبدينوم
JA	モリブデン硝酸塩

## MOLYBDENUM NITRIDES

DE	molybdaennitride
ES	nitruros de molibdeno
FR	nitrures de molybdene
ZH	氮化钼
RU	нитриды молибдена
AR	نتريدات الموليبدينوم
JA	窒化モリブデン

## MOLYBDENUM ORES

DE	molybdaenerze
ES	minerales de molibdeno
FR	minerais de molybdene

ZH	钼矿石
RU	молибденовые руды
AR	خامات الموليبدينوم
JA	モリブデン鉱石

## MOLYBDENUM OXIDES

*1996-07-23*

DE	molybdaenoxide
ES	oxidos de molibdeno
FR	oxydes de molybdene
ZH	氧化钼
RU	окислы молибдена
AR	أكاسيد الموليبدينوم
JA	酸化モリブデン

## MOLYBDENUM PHOSPHATES

DE	molybdaenphosphate
ES	fosfatos de molibdeno
FR	phosphates de molybdene
ZH	磷酸钼
RU	фосфаты молибдена
AR	فسفات الموليبدينوم
JA	リン酸モリブデン

## MOLYBDENUM PHOSPHIDES

*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1976-07-07*

DE	molybdaenphosphide
ES	fosfuros de molibdeno
FR	phosphures de molybdene
ZH	磷化钼
RU	фосфиды молибдена
AR	فسفيدات الموليبدينوم
JA	リン化モリブデン

## MOLYBDENUM SELENIDES

DE	molybdaenselenide
ES	selenuros de molibdeno
FR	seleniures de molybdene
ZH	硒化钼
RU	селениды молибдена
AR	سلينيدات الموليبدينوم
JA	セレン化モリブデン

## MOLYBDENUM SILICATES

DE	molybdaensilicate
ES	silicatos de molibdeno
FR	silicates de molybdene
ZH	硅酸钼
RU	силикаты молибдена
AR	سليكات الموليبدينوم
JA	ケイ酸モリブデン

## MOLYBDENUM SILICIDES

*1975-10-09*

DE	molybdaensilicide
ES	siliciuros de molibdeno
FR	siliciures de molybdene
ZH	硅化钼
RU	силициды молибдена
AR	سليسيديات الموليبدينوم
JA	ケイ化モリブデン

## MOLYBDENUM SULFATES

DE	molybdaensulfate
ES	sulfatos de molibdeno
FR	sulfates de molybdene
ZH	硫酸钼
RU	сульфаты молибдена
AR	كبريتات الموليبدينوم
JA	モリブデン硫酸塩

## MOLYBDENUM SULFIDES

DE	molybdaensulfide
ES	sulfuros de molibdeno
FR	sulfures de molybdene
ZH	硫化钼
RU	сульфиды молибдена
AR	كبريتيدات الموليبدينوم
JA	硫化モリブデン

## MOLYBDENUM TELLURIDES

DE	molybdaentelluride
ES	telururos de molibdeno
FR	tellurures de molybdene
ZH	碲化钼
RU	теллуриды молибдена
AR	تلوريدات الموليبدينوم
JA	テルル化モリブデン

## MOLYBDIC ACID

*2000-04-12*

DE	molybdaensaeure
ES	acido molibdico
FR	acide molybdique
ZH	钼酸
RU	молибденовая кислота
AR	حمض الموليبديك
JA	モリブデン酸

## MOLYBDOPHOSPHATES

*INIS: 1985-09-09; ETDE: 1985-10-11**Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

DE	molybdatophosphate
ES	molibdofosfatos
FR	molybdophosphates
ZH	磷酸钼盐
RU	молибдофосфаты
AR	فسفاتات الموليبدينوم
JA	モリブドリン酸塩

## MOLYBDOPHOSPHORIC ACID

*1980-05-14*

DE	molybdatophosphorsaeure
ES	acido molibdofosforico
FR	acide phosphomolybdique
ZH	磷酸钼酸
RU	молибденфосфорная кислота
AR	حمض موليبديو الفسفوريك
JA	モリブドリン酸

## MOMENT OF INERTIA

DE	traegheitsmoment
ES	momento de inercia
FR	moment d'inertie
ZH	转动惯量
RU	момент инерции
AR	عزم العطالة
JA	慣性モーメント

## MOMENTS METHOD

DE	momentenmethode
ES	metodo de los momentos
FR	methode des moments
ZH	矩法
RU	метод моментов
AR	طريقة العزم
JA	モーメント法

## momentum (angular)

DE	impuls (dreh-)
ES	momento (angular)
FR	moment (angulaire)
ZH	动量 (角)
RU	момент импульса
AR	اندفاع (زاوي)
JA	運動量 (角)

## momentum (linear)

DE	impuls (linear)
ES	momento (lineal)
FR	quantite de mouvement (lineaire)
ZH	动量 (线性)
RU	количество движения
AR	اندفاع (خطي)
JA	運動量 (線)

**momentum (longitudinal)**

DE	impuls (longitudinal)
ES	momento (longitudinal)
FR	quantite de mouvement (longitudinale)
ZH	动量 (纵向)
RU	импульс (продольный)
AR	اندفاع (طولي)
JA	運動量 (縦)

**momentum (transverse)**

DE	impuls (transversal)
ES	momento (transversal)
FR	quantite de mouvement (transversale)
ZH	动量 (横向)
RU	импульс (поперечный)
AR	اندفاع (عرضي)
JA	運動量 (横)

**MOMENTUM COOLING**

*INIS: 1982-04-13; ETDE: 1982-05-07*  
*Gradual reduction of emittance of coasting charged-particle beams by feedback sensing and correcting statistical fluctuations of beam momentum.*

DE	impulsuehlung
ES	enfriamiento por momento
FR	refroidissement stochastique de l'impulsion
ZH	动量冷却
RU	охлаждение пучка по импульсу
AR	تبريد اندفاعي
JA	運動量冷却

**MOMENTUM TRANSFER**

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-11-14*

DE	impulsuebertrag
ES	transferencia del momento
FR	transfert de moment
ZH	动量转移
RU	передача момента импульса
AR	نقل الاندفاع
JA	運動量移行

**MOMOTOMBO GEOTHERMAL FIELD**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-07-20*

DE	erdwaermefeld momotombo
ES	campo geotermico momotombo
FR	gisement geothermique de momotombo
ZH	莫莫通博地热田
RU	геотермальное поле момотобо
AR	حقل مومتومبو الجيوحراري
JA	モモトンボ地熱発電所

**MONACO**

*1995-04-03*

DE	monaco
ES	monaco
FR	monaco
ZH	摩纳哥
RU	монако
AR	موناكو
JA	モナコ公国

**MONACO MARINE ENVIRONMENT LABORATORY**

*INIS: 2004-06-11; ETDE: 2004-07-08*  
(Prior to June 2004 ILMR was used for this research institute.)

DE	monaco marine environment laboratory
ES	laboratoria medio ambiente marino monaco
FR	laboratoire d'ecologie marine de monaco
ZH	摩纳哥海洋环境实验室

RU	лаборатория охраны морской среды в монако
AR	مخبر موناكو للبيئة البحرية
JA	モナコ国際環境研究所 (国際原子力機関)

**MONAZITES**

DE	monazite
ES	monacitas
FR	monazites
ZH	独居石
RU	монациты
AR	مونازييت
JA	モナズ石

**MONEL**

DE	monel
ES	monel
FR	monel
ZH	蒙乃尔合金
RU	монель
AR	سبيكة مونل
JA	モネル

**MONEL 400**

*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-12-20*

DE	monel 400
ES	monel 400
FR	monel 400
ZH	蒙乃尔合金 400
RU	монель 400
AR	400 سبيكة مونل
JA	モネル 400

**monel r-405**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-03-28*

DE	monel r-405
ES	monel r-405
FR	monel r-405
ZH	蒙乃尔合金 r-405
RU	монель r-405
AR	r-405 سبيكة مونل
JA	モネル r-405

**mongolia**

*INIS: 1995-01-24; ETDE: 2002-06-13*

DE	mongolei
ES	mongolia
FR	mongolie
ZH	蒙古
RU	монголия
AR	منغوليا
JA	モンゴル国

**MONGOLIAN PEOPLES REPUBLIC**

*INIS: 1995-01-24; ETDE: 1979-09-27*

DE	mongolische volksrepublik
ES	republica de mongolia
FR	republique populaire de mongolie
ZH	蒙古人民共和国
RU	монгольская народная республика
AR	جمهورية منغوليا الشعبية
JA	モンゴル人民共和国

**mongolism**

DE	mongolismus
ES	mongolismo
FR	mongolisme
ZH	先天愚型
RU	монголизм
AR	منغولية
JA	蒙古症

**mongrels**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-15*

DE	promenadenmischungen
ES	chuchos
FR	chiens batards
ZH	杂种狗

RU	дворняжки
AR	مُخَن
JA	雑種

**monilia**

DE	monila
ES	monilia
FR	monilia
ZH	念珠菌属
RU	монилиевые
AR	مونيليا
JA	モニリア

**monique event**

*1994-10-14*

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	monique ereignis
ES	acontecimiento monique
FR	explosion monique
ZH	莫尼克试验
RU	взрыв моник
AR	حدث
JA	モニック実験

**monitor codes**

*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1983-08-25*

DE	monitorausfuehrungscodes
ES	codigos de monitor
FR	codes de commande
ZH	监控编码
RU	программы контроля
AR	كودات اجهزة المراقبة
JA	監視プログラム

**MONITORED RETRIEVABLE STORAGE**

*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1984-02-10*

*The long-term isolation of spent fuel and high-level radioactive waste in facilities that permit continuous monitoring, ready retrieval and periodic maintenance as necessary to assure containment of radioactive materials.*

DE	kontrollierte rueckholbare lagerung
ES	almacenamiento recuperable vigilado
FR	entreposage reversible surveillance
ZH	受监控可回收贮存
RU	контролируемое хранение радиоактивных отходов
AR	تخزين مراقب قابل للاسترجاع
JA	監視付回収可能貯蔵

**MONITORING**

*Use of a more specific term is recommended.*

DE	ueberwachung
ES	vigilancia
FR	surveillance
ZH	监测
RU	наблюдение и контроль
AR	مراقبة
JA	モニタリング

**monitoring (beam)**

*2000-04-12*

DE	ueberwachung (strahl)
ES	vigilancia (haz)
FR	contrôle (du faisceau)
ZH	监测 (束)
RU	мониторирование (пучка)
AR	مراقبة (حزمة)
JA	モニタリング (ビーム)

**monitoring (radiation)**

*2000-04-12*

DE	ueberwachung (strahlung)
ES	vigilancia (radiacion)
FR	contrôle (du rayonnement)
ZH	监测 (辐射)
RU	контроль (радиационный)

AR مراقبة (إشعاع)  
JA モニタリング (放射線)

### monitoring network

DE ueberwachungsnetz  
ES red de vigilancia continua  
FR reseau de surveillance continue  
ZH 监测网  
RU системы наблюдения  
AR شبكة مراقبة  
JA モニタリングネットワーク

### MONITORS

INIS: 1984-12-04; ETDE: 1980-11-08  
Use of a more specific term is recommended.  
DE monitore  
ES monitores  
FR moniteurs  
ZH 监测器  
RU измерители-сигнализаторы  
AR مراقبات  
JA モニター

### monitors (air pollution)

INIS: 1991-09-18; ETDE: 1976-07-07  
DE ueberwachungsgeraete  
(luftverschmutzung)  
ES monitores (polucion atmosferica)  
FR dispositifs de controle (de la pollution de l'air)  
ZH 监测器 (非放射性空气污染)  
RU мониторы (загрязнение воздуха)  
AR مراقبات (تلوث الهواء)  
JA モニター (大気汚染)

### monitors (beam)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-09  
DE ueberwachungsgeraete (strahl)  
ES monitores (haz)  
FR moniteurs (de faisceau)  
ZH 监测器 (束)  
RU мониторы (пучка)  
AR مراقبات (حزمة)  
JA モニター (ビーム)

### monitors (failed elements)

2000-04-12  
DE ueberwachungsgeraete (schadhafte be)  
ES monitores (elemento fallados)  
FR moniteurs (de rupture de gaine)  
ZH 监测器 (破损元件)  
RU мониторы (поврежденных твэлов)  
AR مراقبات (عناصر غير صالحة)  
JA モニター (破损燃料)

### monitors (radiation)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-09  
DE ueberwachungsgeraete (strahlung)  
ES monitores (radiacion)  
FR moniteurs (de rayonnement)  
ZH 监测器 (辐射)  
RU мониторы (радиации)  
AR مراقبات (إشعاع)  
JA モニター (放射線)

### monitors (reactor)

2000-03-28  
DE ueberwachungsgeraete (reaktor)  
ES monitores (reactores)  
FR moniteurs de controle (de reacteur)  
ZH 监测器 (反应堆)  
RU мониторы (реакторные)  
AR مراقبات (مفاعل)  
JA 監視 (原子炉)

### monitors (water pollution)

INIS: 1992-01-15; ETDE: 2002-03-28  
DE ueberwachungsgeraete  
(gewaesserverschmutzung)  
ES monitores (contaminacion de las aguas)  
FR dispositifs de controle (de la pollution de l'eau)  
ZH 监测器 (非放射性水污染)  
RU датчики (загрязнения воды)  
AR مراقبات (تلوث مياه)  
JA モニター (水質汚染)

### monju

2018-04-05  
DE monju  
ES monju  
ZH 文殊  
RU быстрый реактор монджу  
JA もんじゅ (monju)

### MONJU REACTOR

JNC, Tsuruga, Fukui, Japan. Permanent shutdown since 2017.  
DE reaktor monju  
ES reactor monju  
FR reacteur monju  
ZH 文殊堆  
RU реактор монджу  
AR مفاعل monju  
JA もんじゅ

### MONKEYS

DE affen  
ES monos  
FR singes  
ZH 猴  
RU обезьяны  
AR قرد  
JA サル

### monobutyl phosphate

INIS: 1988-08-02; ETDE: 1982-10-05  
DE monobutylphosphat  
ES fosfatos de monobutilo  
FR phosphate de monobutyle  
ZH 磷酸一丁酯  
RU монобутилфосфат  
AR أحادي بوتيل فسفات  
JA リン酸モノブチル

### MONOCARBOXYLIC ACIDS

1996-10-23  
DE monocarbonsaeuren  
ES acidos monocarboxilicos  
FR acides monocarboxyliques  
ZH 一元羧酸  
RU монокарбоновые кислоты  
AR حمض أحادي الكربوكسيليك  
JA モノカルボン酸

### monochloroethylene

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1984-05-08  
DE monochloroethylen  
ES monocloroetileno  
FR chloroethene  
ZH 一氯乙烯  
RU монохлорэтилен  
AR أحادي كلور الايثين  
JA モノクロロエチレン

### MONOCHROMATIC RADIATION

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28  
DE monochromatische strahlung  
ES radiacion monocromatica  
FR rayonnement monochromatique  
ZH 单色辐射  
RU монохроматическое излучение  
AR إشعاع وحيد اللون

JA 单色放射線

### MONOCHROMATORS

DE monochromatoren  
ES monocromatores  
FR monochromateurs  
ZH 单色仪  
RU монохроматоры  
AR موحدات اللون  
JA モノクロメータ

### MONOCLINIC LATTICES

DE monokline gitter  
ES redes monoclinicas  
FR reseaux monocliniques  
ZH 单斜点阵  
RU моноклинные решетки  
AR شبكات وحيدة الميل  
JA 单斜晶格子

### MONOCLONAL ANTIBODIES

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1982-01-21  
DE monoklone antikoeper  
ES anticuerpos monoclonaux  
FR anticorps monoclonaux  
ZH 单克隆抗体  
RU моноклонные антитела  
AR أضداد وحيدة النسيلة  
JA 単クローン抗体

### monocotyledons

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1988-12-21  
DE monocotyledonen  
ES monocotiledoneas  
FR monocotyledones  
ZH 单子叶植物  
RU односемядольные растения  
AR وحدات الفلقة  
JA 単子葉植物

### MONOCRYSTALS

DE monokristalle  
ES monocristales  
FR monocristaux  
ZH 单晶  
RU монокристаллы  
AR بلورات وحيدة  
JA 单結晶 (monocrystals)

### MONOCYTES

DE monozyten  
ES monocitos  
FR monocytes  
ZH 单核细胞  
RU моноциты  
AR وحدات  
JA 单球

### monododecylphosphoric acid

DE monododecylphosphorsaeure  
ES acido monododecilfosforico  
FR acide monododecylphosphorique  
ZH 单十二烷基磷酸  
RU монододецилфосфорная кислота  
AR حمض أحادي دودسيل الفسفوريك  
JA モノドデシルリン酸

### MONOMERS

DE monomere  
ES monomeros  
FR monomeres  
ZH 单体  
RU мономеры  
AR أحاديات الحد  
JA 单量体

### MONONGAHELA RIVER BASIN

INIS: 1992-01-14; ETDE: 1977-07-23  
DE monongahela river basin  
ES cuenca del rio monongahela

<b>FR</b>	bassin de la monongahela
<b>ZH</b>	莫农加希拉流域
<b>RU</b>	бассейн реки мононгахила
<b>AR</b>	حوض مونونغاهايلا ريفر
<b>JA</b>	モノンガヒーラ川流域

## MONOPOLES

<b>DE</b>	monopole (el.,magn.)
<b>ES</b>	monopulos
<b>FR</b>	monopoles
<b>ZH</b>	单极子
<b>RU</b>	монополи
<b>AR</b>	أحاديات القطب
<b>JA</b>	単極子

## MONOPOLIES

INIS: 1993-02-19; ETDE: 1978-03-09

Exclusive control of the supply of goods or services by groups or individuals.

<b>DE</b>	monopole
<b>ES</b>	unipolares
<b>FR</b>	monopoles économiques
<b>ZH</b>	垄断
<b>RU</b>	монополии
<b>AR</b>	احتكارات
<b>JA</b>	独占

## MONORAILS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

<b>DE</b>	einschienenbahnen
<b>ES</b>	monorrailes
<b>FR</b>	monorails
<b>ZH</b>	单轨铁路
<b>RU</b>	монорельсы
<b>AR</b>	سكك حديد أحادية
<b>JA</b>	モノレール

## MONOSACCHARIDES

1996-01-24

<b>DE</b>	monosaccharide
<b>ES</b>	monosaccharidos
<b>FR</b>	monosaccharides
<b>ZH</b>	单糖类
<b>RU</b>	моносахариды
<b>AR</b>	أحاديات السكريد
<b>JA</b>	単糖

## MONOTECTICS

<b>DE</b>	monotektika
<b>ES</b>	monotecticos
<b>FR</b>	monotectiques
<b>ZH</b>	偏晶体
<b>RU</b>	монотектика
<b>AR</b>	أحاديات الانصهار
<b>JA</b>	偏晶

## MONOTECTOIDS

<b>DE</b>	monotektoid
<b>ES</b>	monotectoides
<b>FR</b>	monotectoides
<b>ZH</b>	偏析体
<b>RU</b>	монотектоиды
<b>AR</b>	أشياء أحاديات الانصهار
<b>JA</b>	偏析反応

## monsanto system

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

<b>DE</b>	monsanto-system
<b>ES</b>	sistema monosanto
<b>FR</b>	procédé monsanto
<b>ZH</b>	monsanto 系统
<b>RU</b>	система компании монсанто
<b>AR</b>	منظومة monsanto
<b>JA</b>	モンサントシステム

## MONSOONS

INIS: 1992-03-31; ETDE: 1986-07-08

<b>DE</b>	monsune
<b>ES</b>	monzones

<b>FR</b>	moussons
<b>ZH</b>	季风
<b>RU</b>	муссоны
<b>AR</b>	رياح موسمية
<b>JA</b>	モンスーン

## MONTAGUE-1 REACTOR

Northeast Nuclear Energy Co., Montague, Massachusetts, USA. Canceled in 1980 before construction began.

<b>DE</b>	reaktor montague-1
<b>ES</b>	reactor de montague-1
<b>FR</b>	reacteur montague-1
<b>ZH</b>	蒙塔格-1 堆
<b>RU</b>	реактор монтегю-1
<b>AR</b>	مفاعل montague-1
<b>JA</b>	モンタギューー1号炉

## MONTAGUE-2 REACTOR

Northeast Nuclear Energy Co., Montague, Massachusetts, USA. Canceled in 1980 before construction began.

<b>DE</b>	reaktor montague-2
<b>ES</b>	reactor de montague-2
<b>FR</b>	reacteur montague-2
<b>ZH</b>	蒙塔格-2 堆
<b>RU</b>	реактор монтегю-2
<b>AR</b>	مفاعل montague-2
<b>JA</b>	モンタギューー2号炉

## MONTALTO DI CASTRO-1 REACTOR

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09  
Latium, Italy. Construction cancelled in 1988.

<b>DE</b>	reaktor montalto di castro-1
<b>ES</b>	reactor montalto di castro-1
<b>FR</b>	reacteur montalto di castro-1
<b>ZH</b>	蒙塔尔托迪卡斯特罗-1 堆
<b>RU</b>	реактор-1 в монгалто-ди-кастро
<b>AR</b>	مفاعل montalto di castro-1
<b>JA</b>	モンタルト・ディ・カストロー1号炉

## MONTALTO DI CASTRO-2 REACTOR

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09  
Latium, Italy. Construction cancelled in 1988.

<b>DE</b>	reaktor montalto di castro-2
<b>ES</b>	reactor montalto di castro-2
<b>FR</b>	reacteur montalto di castro-2
<b>ZH</b>	蒙塔尔托迪卡斯特罗-2 堆
<b>RU</b>	реактор-2 в монгалто-ди-кастро
<b>AR</b>	مفاعل montalto di castro-2
<b>JA</b>	モンタルト・ディ・カストロー2号炉

## montan waxes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24

<b>DE</b>	montanwachse
<b>ES</b>	ceras montanas
<b>FR</b>	cires de montan
<b>ZH</b>	褐煤蜡
<b>RU</b>	горные воски
<b>AR</b>	شموع مونتان
<b>JA</b>	モンタンろう

## MONTANA

<b>DE</b>	montana
<b>ES</b>	montana
<b>FR</b>	montana
<b>ZH</b>	蒙大拿州
<b>RU</b>	монтана
<b>AR</b>	مونتانا
<b>JA</b>	モンタナ州

## MONTE AMIATA GEOTHERMAL FIELD

2000-04-12

<b>DE</b>	erdwaermefeld monte amiata
-----------	----------------------------

<b>ES</b>	campo geotermico monte amiata
<b>FR</b>	gisement géothermique de monte amiata
<b>ZH</b>	蒙特阿密阿塔地热田
<b>RU</b>	геотермальное поле монте амиата
<b>AR</b>	حقل مونت أمياتا الجيوحراري
<b>JA</b>	モンテ・アミアータ地熱発電所

## MONTE CARLO METHOD

<b>DE</b>	monte-carlo-methode
<b>ES</b>	metodo de monte carlo
<b>FR</b>	methode de monte carlo
<b>ZH</b>	蒙特卡罗法
<b>RU</b>	метод монте-карло
<b>AR</b>	طريقة مونت كارلو
<b>JA</b>	モンテカルロ法

## montecucolino rb-1 reactor

<b>DE</b>	montecucolino rb-1 reaktor
<b>ES</b>	reactor de montecucolino rb-1
<b>FR</b>	reacteur rb-1 montecucolino
<b>ZH</b>	蒙特克利里诺 rb-1 堆
<b>RU</b>	реактор rb-1, монтекукколино
<b>AR</b>	مفاعل montecucolino rb-1
<b>JA</b>	モンテクコリーノ rb-1 号炉

## montecucolino rb-2 reactor

<b>DE</b>	montecucolino rb-2 reaktor
<b>ES</b>	reactor de montecucolino rb-2
<b>FR</b>	reacteur rb-2 montecucolino
<b>ZH</b>	蒙特克利里诺 rb-2 堆
<b>RU</b>	реактор rb-2, монтекукколино
<b>AR</b>	مفاعل montecucolino rb-2
<b>JA</b>	モンテクコリーノ rb-2 号炉

## montecucolino rb-3 reactor

<b>DE</b>	montecucolino rb-3 reaktor
<b>ES</b>	reactor de montecucolino rb-3
<b>FR</b>	reacteur rb-3 montecucolino
<b>ZH</b>	蒙特克利里诺 rb-3 堆
<b>RU</b>	реактор rb-3, монтекукколино
<b>AR</b>	مفاعل montecucolino rb-3
<b>JA</b>	モンテクコリーノ rb-3 号炉

## MONTENEGRO

2006-11-20

<b>DE</b>	montenegro
<b>ES</b>	montenegro
<b>FR</b>	montenegro
<b>ZH</b>	黑山
<b>RU</b>	черногория
<b>AR</b>	مونتنيغرو
<b>JA</b>	モンテネグロ共和国

## MONTHLY VARIATIONS

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-04-06

<b>DE</b>	monatliche schwankungen
<b>ES</b>	variaciones mensuales
<b>FR</b>	variations mensuelles
<b>ZH</b>	月变化
<b>RU</b>	месячные вариации
<b>AR</b>	تغيرات شهرية
<b>JA</b>	月別変化

## MONTICELLO REACTOR

Nuclear Management Co., LLC, Monticello, Minnesota, USA.

<b>DE</b>	reaktor monticello
<b>ES</b>	reactor de monticello
<b>FR</b>	reacteur monticello
<b>ZH</b>	蒙蒂塞洛堆
<b>RU</b>	реактор в монтиселло
<b>AR</b>	مفاعل monticello
<b>JA</b>	モンティセロ炉

## MONTMORILLONITE

Clay minerals.

<b>DE</b>	montmorillonit
<b>ES</b>	montmorillonita

<b>FR</b>	montmorillonite
<b>ZH</b>	蒙脱石
<b>RU</b>	монтмориллонит
<b>AR</b>	مونتموريلونيت
<b>JA</b>	モンモリロナイト

**montreal university slowpoke reactor**

<i>INIS:</i>	1993-11-09; <i>ETDE:</i> 2002-03-28
<b>DE</b>	montreal university slowpoke reaktor
<b>ES</b>	reactor slowpoke universidad montreal
<b>FR</b>	reacteur slowpoke de l'universite de montreal
<b>ZH</b>	蒙特利尔大学斯洛波克堆
<b>RU</b>	реактор слоупок монреальского ун-та
<b>AR</b>	مفاعل جامعة مونتريال slowpoke
<b>JA</b>	モントリオール大スローポーク炉

**MONTROSEITE**

<i>2000-04-12</i>	
<b>DE</b>	montroseit
<b>ES</b>	montroseita
<b>FR</b>	montroseite
<b>ZH</b>	黑铁矾矿
<b>RU</b>	монтросеит
<b>AR</b>	مونٹروزيت
<b>JA</b>	モンローズ石

**monts d'arree reactor**

<i>2010-08-17</i>	
<b>DE</b>	reaktor monts d'arree
<b>ES</b>	reactor monts d'arree
<b>FR</b>	reacteur des monts d'arree
<b>ZH</b>	蒙达莱堆
<b>RU</b>	реактор monts d'arree
<b>AR</b>	مفاعل monts d'arree
<b>JA</b>	モンダレ炉

**MOON**

<b>DE</b>	mond
<b>ES</b>	luna
<b>FR</b>	lune
<b>ZH</b>	月球
<b>RU</b>	луна
<b>AR</b>	قمر
<b>JA</b>	月

**MOORINGS**

<i>INIS:</i>	2000-04-12; <i>ETDE:</i> 1976-08-04
<b>DE</b>	verankerungen
<b>ES</b>	amarraderos
<b>FR</b>	systemes d'amarrage
<b>ZH</b>	系泊用具
<b>RU</b>	швартовы
<b>AR</b>	مورينغس (مراسي الفاضل نפט - مياه)
<b>JA</b>	係留

**MORAINES**

<b>DE</b>	moraenen
<b>ES</b>	morrenas
<b>FR</b>	moraines
<b>ZH</b>	冰碛
<b>RU</b>	морены
<b>AR</b>	رکاملات جلبيهة
<b>JA</b>	モレーン

**morbidity**

<i>INIS:</i>	2000-04-12; <i>ETDE:</i> 1981-07-06
<b>DE</b>	morbidity
<b>ES</b>	morbosidad
<b>FR</b>	morbidity
<b>ZH</b>	发病率
<b>RU</b>	степень заболеваемости
<b>AR</b>	مراضة
<b>JA</b>	り患率 (罹患率)

**MORDENITE**

<i>1993-03-10</i>	
<i>A zeolite mineral.</i>	
<b>DE</b>	mordenit
<b>ES</b>	mordenita
<b>FR</b>	mordenite
<b>ZH</b>	发光沸石
<b>RU</b>	морденит
<b>AR</b>	موردنيت
<b>JA</b>	モルデナイト、モルデン沸石

**MORGANTOWN ENERGY TECHNOLOGY CENTER**

<i>INIS:</i>	1993-06-07; <i>ETDE:</i> 1980-09-05
<b>DE</b>	morgantown energy technology center
<b>ES</b>	centro tecnologico energia morgantown
<b>FR</b>	centre d'etudes sur les technologies de l'energie de morgantown
<b>ZH</b>	摩根敦能源技术中心
<b>RU</b>	центр энергетических технологий в моргантауне
<b>AR</b>	مركز مورغانتلون لتكنولوجيا الطاقة
<b>JA</b>	モーガンタウンエネルギー技術センター

**MORIN**

<b>DE</b>	morin
<b>ES</b>	morina
<b>FR</b>	morin
<b>ZH</b>	桑色素
<b>RU</b>	морин
<b>AR</b>	مورين
<b>JA</b>	モリン

**MOROCCAN ORGANIZATIONS**

<i>2004-03-31</i>	
<b>DE</b>	marokkanische organisationen
<b>ES</b>	organizaciones marroquies
<b>FR</b>	organismes marocains
<b>ZH</b>	摩洛哥机构
<b>RU</b>	организации марокко
<b>AR</b>	منظمات مغربية
<b>JA</b>	モロッコの機関

**MOROCCO**

<b>DE</b>	marokko
<b>ES</b>	marruecos
<b>FR</b>	maroc
<b>ZH</b>	摩洛哥
<b>RU</b>	марокко
<b>AR</b>	مغرب
<b>JA</b>	モロッコ王国

**MORPHINE**

<i>1999-01-25</i>	
<b>DE</b>	morphin
<b>ES</b>	morfina
<b>FR</b>	morphine
<b>ZH</b>	吗啡
<b>RU</b>	морфин
<b>AR</b>	مورفين
<b>JA</b>	モルヒネ

**MORPHOGENESIS**

<i>INIS:</i>	1996-04-30; <i>ETDE:</i> 1996-05-03
<b>DE</b>	morphogenese
<b>ES</b>	morfogenesis
<b>FR</b>	morphogenesis
<b>ZH</b>	形态形成
<b>RU</b>	морфогенез
<b>AR</b>	تكوين شكلي
<b>JA</b>	形態形成

**MORPHOLINES**

<b>DE</b>	morpholine
<b>ES</b>	morfolinas
<b>FR</b>	morpholines

<b>ZH</b>	吗啉
<b>RU</b>	морфолины
<b>AR</b>	مورفولينات
<b>JA</b>	モルホリン

**MORPHOLOGICAL CHANGES**

<b>DE</b>	morphologische veraenderungen
<b>ES</b>	cambios morfologicos
<b>FR</b>	modifications morphologiques
<b>ZH</b>	形态变化
<b>RU</b>	морфологические изменения
<b>AR</b>	تغيرات شكلية
<b>JA</b>	形態学の変化

**MORPHOLOGY**

<i>INIS:</i>	1996-04-30; <i>ETDE:</i> 1978-01-23
<i>Study of structure or form.</i>	
<b>DE</b>	morphologie
<b>ES</b>	morfologia
<b>FR</b>	morphologie
<b>ZH</b>	形态学
<b>RU</b>	морфология
<b>AR</b>	مورفولوجيا
<b>JA</b>	形態学

**morris plant**

<i>INIS:</i>	2000-04-12; <i>ETDE:</i> 1978-09-13
<b>DE</b>	morris-anlage
<b>ES</b>	planta morris
<b>FR</b>	usine de morris
<b>ZH</b>	莫里斯厂
<b>RU</b>	завод компании моррис
<b>AR</b>	منشأة موريس
<b>JA</b>	モリスプラント

**MORRISON RULE**

<i>An empirical rule for pomeron exchange.</i>	
<b>DE</b>	morrison-regel
<b>ES</b>	regla de morrison
<b>FR</b>	regle de morrison
<b>ZH</b>	莫里森定则
<b>RU</b>	правило моррисона
<b>AR</b>	قاعدة موريسون
<b>JA</b>	モリソン規則

**MORSE POTENTIAL**

<b>DE</b>	morse-potential
<b>ES</b>	potencial de morse
<b>FR</b>	potentiel de morse
<b>ZH</b>	莫尔斯势
<b>RU</b>	потенциал морзе
<b>AR</b>	كمون مورس
<b>JA</b>	モースポテンシャル

**MORSLEBEN SALT MINE**

<i>INIS:</i>	1992-02-04; <i>ETDE:</i> 1991-11-25
<b>DE</b>	salzstock morsleben
<b>ES</b>	mina de sal morsleben
<b>FR</b>	mine de sel de morsleben
<b>ZH</b>	莫斯勒本盐矿
<b>RU</b>	соляная копь морслебен
<b>AR</b>	منجم مورسليبين سولت
<b>JA</b>	モールスレーベン岩塩採掘坑

**MORTALITY**

<b>DE</b>	sterblichkeit
<b>ES</b>	mortalidad
<b>FR</b>	mortalite
<b>ZH</b>	死亡率
<b>RU</b>	смертность
<b>AR</b>	معدل الوفيات
<b>JA</b>	死亡率

**MORTARS**

<b>DE</b>	moertel
<b>ES</b>	morteros
<b>FR</b>	mortiers
<b>ZH</b>	砂浆
<b>RU</b>	строительные растворы

**AR** هواوين  
**JA** モルタル

**MOS SOLAR CELLS**

*INIS: 1992-05-29; ETDE: 1981-07-18*

**DE** mos-solarzellen  
**ES** celulas solares mos  
**FR** cellules solaires mos  
**ZH** 金属氧化物半导体太阳能电池  
**RU** солнечные батареи с моп-структурой  
**AR** خلايا شمسية mos  
**JA** mos 太陽電池

**MOS TRANSISTORS**

*Metal Oxide Silicon transistors.*

**DE** mos-transistoren  
**ES** transistores mos  
**FR** transistors mos  
**ZH** 金属氧化物半导体晶体管  
**RU** моп-транзисторы  
**AR** ترانسستورات mos  
**JA** mos トランジスタ

**MOSAICISM**

**DE** mosaikbildung  
**ES** mosaicismo  
**FR** mosaïcisme  
**ZH** 镶嵌现象  
**RU** мозаичность  
**AR** فسيفسائية  
**JA** モザイク現象

**MOSCOVIUM**

2017-04-11

*Prior to March 2017 ELEMENT 115 was used for this element.*

**DE** moscovium  
**ES** moscovio  
**FR** moscovium  
**ZH** 镆  
**RU** московский  
**AR** موسكوفيوم  
**JA** モスコビウム

**MOSCOVIUM 287**

2017-04-11

*Prior to March 2017 ELEMENT 115 287 was used for this concept.*

**DE** moscovium 287  
**ES** moscovio 287  
**FR** moscovium 287  
**ZH** 镆-287  
**RU** московский 287  
**AR** موسكوفيوم 287  
**JA** モスコビウム 287

**MOSCOVIUM 288**

2017-04-11

*Prior to March 2017 ELEMENT 115 288 was used for this concept.*

**DE** moscovium 288  
**ES** moscovio 288  
**FR** moscovium 288  
**ZH** 镆-288  
**RU** московский 288  
**AR** موسكوفيوم 288  
**JA** モスコビウム 288

**MOSCOVIUM IONS**

2018-01-24

**DE** moscoviumionen  
**ES** iones de moscovio  
**FR** ions moscovium  
**ZH** 镆离子  
**RU** ионы московия  
**JA** モスコビウムイオン

**MOSCOVIUM ISOTOPES**

2017-04-11

*Prior to March 2017 ELEMENT 115 ISOTOPEs was used for this concept.*

**DE** moscoviumisotope  
**ES** isotopos de moscovio  
**FR** isotopes du moscovium  
**ZH** 镆同位素  
**RU** изотопы московия  
**AR** نظائر الموسكوفيوم  
**JA** モスコビウム同位体

**moscow irt-2000 reactor**

*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*

**DE** reaktor irt-2000 moskau  
**ES** react. irt-2000 moscu  
**FR** reacteur irt-2000 moscou  
**ZH** 莫斯科 irt-2000 堆  
**RU** реактор ирт-2000 в москве  
**AR** مفاعل moscow irt-2000  
**JA** モスクワ i r t - 2 0 0 0 炉

**moscow research reactor**

2000-04-12

**DE** forschungsreaktor moskau  
**ES** reactor investigacion moscow  
**FR** reacteur de recherche moscou  
**ZH** 莫斯科研究堆  
**RU** московский исследовательский реактор  
**AR** مفاعل بحوث موسكو  
**JA** モスクワ研究炉

**moscow wwr-s reactor**

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-28*

**DE** reaktor wwr-s moskau  
**ES** reactor wwr-s moscu  
**FR** reacteur wwr-s moscou  
**ZH** 莫斯科 wwr-s 堆  
**RU** московский реактор ввр-с  
**AR** مفاعل موسكو wwr-s  
**JA** モスクワ w w r - s 炉

**MOSFET**

*Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistors.*

*(Metal Oxide Silicon Field Effect Transistors)*

**DE** mosfet  
**ES** transistores mos de efecto de campo  
**FR** transistors mos a effet de champ  
**ZH** 金属氧化物半导体场效应晶体管  
**RU** полевые моп-транзисторы  
**AR** ترانسستورات mosfet  
**JA** mosfet (金属酸化膜形電界効果トランジスタ)

**MOSHINSKY TRANSFORMATION**

2000-04-12

*Coefficients for transforming wave functions between laboratory and center-of-mass systems on the basis of the harmonic oscillator.*

**DE** moshinsky-transformation  
**ES** transformacion moshinsky  
**FR** transformation de moshinsky  
**ZH** moshinsky 变换  
**RU** преобразование мошинского  
**AR** تحويل موشينسكي  
**JA** モシンスキー変換

**MOSQUITOES**

**DE** moskitos  
**ES** mosquitos  
**FR** moustiques  
**ZH** 蚊子  
**RU** комары  
**AR** بعوض  
**JA** 蚊

**MOSSES**

1986-03-04

**DE** moose  
**ES** musgos  
**FR** mousses vegetales  
**ZH** 苔藓类  
**RU** мхи  
**AR** حزاز  
**JA** コケ

**motels**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*

**DE** motels  
**ES** moteles  
**FR** motels  
**ZH** 汽车旅馆  
**RU** motelю  
**AR** موتيلات  
**JA** モートル (motels)

**MOTHS**

**DE** motten  
**ES** polilla  
**FR** heteroceres  
**ZH** 蛾  
**RU** моли  
**AR** فراشات ليلية  
**JA** ガ

**MOTION**

**DE** bewegung  
**ES** movimiento  
**FR** mouvement  
**ZH** 运动  
**RU** движение  
**AR** حركة  
**JA** 運動

**MOTION DETECTION SYSTEMS**

*INIS: 1999-01-25; ETDE: 1979-07-24*

**DE** spaltstoffflusskontrollsysteme  
**ES** sistemas de deteccion de movimiento  
**FR** systemes de detection de mouvement  
**ZH** 移动探测系统  
**RU** системы обнаружения перемещения топлива  
**AR** منظومات كشف الحركة  
**JA** 動き検出システム

**motor inns**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17*

**DE** motels  
**ES** motor inns  
**FR** auberges  
**ZH** 汽车旅馆  
**RU** гостиницы для автотуристов  
**AR** فنادق سيارات  
**JA** モートル (motor inns)

**MOTOR VEHICLE ACCIDENTS**

**DE** kraftfahrzeugunfaelle  
**ES** accidentes de carretera  
**FR** accidents routiers  
**ZH** 机动车辆事故  
**RU** аварии на транспорте  
**AR** حوادث مركبات ذات محرك  
**JA** 自動車事故

**MOTOR VEHICLE OPERATORS**

*INIS: 1993-02-09; ETDE: 1980-03-04*

**DE** kraftfahrer  
**ES** conductores de automoviles  
**FR** conducteurs de vehicules a moteur  
**ZH** 机动车司机  
**RU** водители транспортных средств  
**AR** مشغلو مركبات ذات محرك  
**JA** 自動車運転者



**motor vehicles**

ETDE: 2002-03-28

DE	motorfahrzeuge
ES	vehiculos de motor
FR	véhicules a moteur
ZH	机动车辆
RU	автомобильный транспорт
AR	مركبات ذات محرك
JA	モータービークル

**MOTORBOATS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07

DE	motorboote
ES	lanchas motoras
FR	bateaux a moteur
ZH	摩托艇
RU	моторные лодки
AR	زوارق ذات محرك
JA	モーターボート

**MOTORCYCLES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE	motorraeder
ES	motocicletas
FR	cyclomoteurs
ZH	摩托车
RU	мотоциклы
AR	دراجات ذات محرك
JA	モーターサイクル

**MOTORS**

1999-07-06

DE	motoren
ES	motores
FR	moteurs a alimentation externe
ZH	发动机
RU	двигатели
AR	محركات
JA	モーター

**MOTT SCATTERING**

DE	mott-streuung
ES	dispersion de mott
FR	diffusion de mott
ZH	莫特散射
RU	рассеяние мотта
AR	تبعثر مونت
JA	モット散乱

**mottelson-nilsson model**

DE	mottelson-nilsson-modell
ES	modelo de mottelson-nilsson
FR	modele de mottelson-nilsson
ZH	莫特松-尼尔森模型
RU	модель моттelson-нильссона
AR	نموذج مونتلسون - نيلسون
JA	モッテルソン・ニルソン模型

**moulting**

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04

DE	haeutung
ES	desplumarse
FR	mue (animale)
ZH	蜕皮
RU	процесс линьки
AR	انسلاخ
JA	換羽

**MOUND LABORATORY**

DE	mound laboratory
ES	mound laboratory
FR	mound laboratory
ZH	芒德实验室
RU	маундская лаборатория
AR	مخبر ماوند
JA	マウンド実験室

**MOUNTAINS**

1996-06-26

(Prior to June 1996 CARRIZO MOUNTAINS was a valid ETDE descriptor.)

DE	gebirge
ES	montañas
FR	montagnes
ZH	山脉
RU	горы
AR	جبال
JA	山

**mouth**

DE	mund
ES	boca
FR	bouche
ZH	口
RU	рот
AR	فم
JA	口

**MOVING-BOUNDARY CONDITIONS**

DE	variable randbedingungen
ES	condiciones con limites moviles
FR	conditions aux limites mobiles
ZH	移动边界条件
RU	условия движущейся границы
AR	شروط حدية متحركة
JA	移動界面境界条件

**MOVING-BURDEN PROCESS**

2000-04-12

A three-vessel fluidized bed process for the gasification of coal.

DE	moving-burden-verfahren
ES	proceso de carga en movimiento
FR	procede de gazeification a flux entraine
ZH	移动负荷过程
RU	процесс в движущейся шихте
AR	عملية تغويز الكربون
JA	流態式固体内部加熱プロセス

**MOVING COIL MAGNETOMETERS**

DE	rotationsspulenmagnetometer
ES	magnetometros de cuadro movil
FR	magnetometres a cadre mobile
ZH	动圈式磁强计
RU	магнитометры с подвижной катушкой
AR	مقاييس المغنطيسية ذات الوشيعه المتحركة
JA	可動コイル磁力計

**MOZAMBIQUE**

DE	mosambique
ES	mozambique
FR	mozambique
ZH	莫桑比克
RU	мозабик
AR	موزامبيق
JA	モザンビーク共和国

**mp tandem accelerator**

INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-03-28

DE	mp tandembeschleuniger
ES	acelerador tandem mp
FR	accélérateur tandem mp
ZH	mp 串列式加速器
RU	тандемный ускоритель mp
AR	مسرع تراندي mp
JA	mp タンデム加速器

**mp35n**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

DE	mp35n
ES	mp35n
FR	mp35n (alliage)
ZH	mp35n 合金
RU	мп35н

AR	mp35n سبيكة
JA	mp 3 5 n 合金

**mpbb**

DE	mpbb
ES	сста
FR	charge corporelle maximale admissible (сста)
ZH	最大容许体内积存量
RU	предельно доп. доз. нагрузка на организм
AR	أقصى عبء جسدي مسموح به
JA	mp b b (最大許容身体負荷量)

**mpc**

DE	mzk
ES	cmp
FR	ста
ZH	最大容许浓度
RU	ndк
AR	تركيز أعظمي مقبول
JA	mp c (最大許容濃度)

**mpd**

DE	mzd
ES	dmp
FR	dma
ZH	最大容许剂量
RU	предельно допустимая доза
AR	جرعة أعظمية مسموح بها
JA	mp d (最大許容線量)

**mpe**

DE	mpe
ES	emp
FR	exposition maximale admissible (ema)
ZH	最大容许照射量
RU	предельно допустимое облучение
AR	تعرض أعظمي مقبول
JA	mp e (最大許容被曝)

**MPG**

INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09

DE	mpg
ES	mpg
FR	mpg
ZH	巯基丙酰甘氨酸
RU	мпг
AR	2-مركابتو بروبيونيل غليسين
JA	m p g (2-メルカプトロピオニルグリシン)

**mpi**

DE	mpi
ES	tmp
FR	incorporation maximale admissible (ima)
ZH	最大容许摄入量
RU	предельно допустимое поступление (рв)
AR	مدخول أعظمي مقبول
JA	mp i (多光子イオン化)

**mpl**

DE	mpl
ES	nmp
FR	niveau maximal admissible (nma)
ZH	最大容许水平
RU	ndу
AR	سوية أعظمية مقبولة
JA	mp l (最大許容レベル)

**mr-2 moscow reactor**

DE	mr-2 reaktor moskau
ES	reactor mr-2 moscu
FR	reacteur mr-2 Moscou
ZH	mr-2 莫斯科堆
RU	реактор mp-2, москва

**AR** mr-2 moscow مفاعل  
**JA** m r - 2 モスクワ炉

**MR REACTOR**

2000-04-12

**DE** reaktor mr  
**ES** reactor mr  
**FR** reacteur mr  
**ZH** mr 堆  
**RU** реактор mp  
**AR** mr مفاعل  
**JA** m r 炉

**mrg process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

**DE** mrg-verfahren  
**ES** proceso mrg  
**FR** procede mrg (methan rich gas process, procede de production de gaz riche en methane)  
**ZH** mrg 过程  
**RU** cpz-процесс  
**AR** mrg عملية  
**JA** m r g 過程

**MRR REACTOR**

Association of Universities Inc., Upton, New York, USA.

**DE** reaktor mrr  
**ES** reactor mrr  
**FR** reacteur mrr  
**ZH** mrr 堆  
**RU** реактор mrr  
**AR** mrr مفاعل  
**JA** m r r 炉

**MS JUNCTIONS**

2016-04-19

**DE** ms-uebergaenge  
**ES** uniones ms  
**FR** jonctions ms  
**ZH** 金属-半导体结  
**RU** переходы металл-полупроводник  
**AR** ms وصلات  
**JA** 金属半導体接合

**MS SOLAR CELLS**

INIS: 1992-05-29; ETDE: 1981-07-18

**DE** ms-solarzellen  
**ES** celulas solares ms  
**FR** cellules solaires metal-semiconducteur  
**ZH** 金属-半导体太阳能电池  
**RU** солнечные батареи с ms-структурой  
**AR** ms خلايا شمسية  
**JA** m s 太陽電池

**msgtr**

2017-07-18

**DE** msgtr  
**ES** msgtr  
**FR** rmtgv  
**ZH** 多发蒸汽发生器传热管破裂  
**RU** mpmmz  
**JA** m s g t r (多重蒸気発生器伝熱管破損事故)

**mslb**

2017-07-18

**DE** mslb  
**ES** mslb  
**FR** rlvp  
**ZH** 主蒸汽管道破裂  
**RU** mpnn  
**JA** m s l b (主蒸気管破断)

**msmr reactor**

Missouri School of Mines, Rolla.

**DE** msmr-reaktor  
**ES** reactor msmr  
**FR** reacteur msmr  
**ZH** msmr 堆  
**RU** реактор горнорудной и металлургич. школы  
**AR** msmr مفاعل  
**JA** m s m r 炉

**MSRE REACTOR**

ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA.

**DE** reaktor msre  
**ES** reactor msre  
**FR** reacteur msre  
**ZH** msre 堆  
**RU** реактор msre  
**AR** msre مفاعل  
**JA** m s r e 炉

**MSSTF**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

Mid-temperature Solar System Test Facility at Sandia Laboratories which includes the subsystem test facility and the collector module test facility.

**DE** msstf  
**ES** msstf  
**FR** msstf  
**ZH** 中温太阳能系统试验装置  
**RU** стстгун  
**AR** منشأة اختبار المنظومة الشمسية متوسطة درجة الحرارة  
**JA** m s s t f (中温度ソーラーシステム試験施設)

**MST DEVICE**

1994-03-15

Madison Symmetric Torus at the University of Wisconsin at Madison, Wisconsin, USA.

**DE** mst-anlage  
**ES** dispositivo mst  
**FR** dispositif mst  
**ZH** 麦迪逊对称环装置  
**RU** установка mst  
**AR** جهاز mst  
**JA** m s t 逆磁場ピンチ型装置

**MSU CYCLOTRONS**

Includes 56 MeV proton cyclotron and heavy ion K500 and K800 superconducting cyclotrons.

**DE** msu-zyklotrons  
**ES** ciclotrones msu  
**FR** cyclotrons msu  
**ZH** msu 回旋加速器  
**RU** циклотроны msu  
**AR** msu سيكلوترونات  
**JA** m s u サイクロトロン

**MT-1 TOKAMAK**

INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08

Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary.

**DE** mt-1-tokamak  
**ES** tokamak mt-1  
**FR** tokamak mt-1  
**ZH** mt-1 托卡马克  
**RU** токамак mt-1  
**AR** mt-1 توكاماك  
**JA** m t - 1 トカマク型装置

**MT BAKER**

INIS: 1992-06-12; ETDE: 1976-08-24

**DE** mt baker  
**ES** montanas baker  
**FR** mont baker  
**ZH** 贝克山

**RU** гора бейкер

**AR** ماونت بيكر  
**JA** ベーカー山

**MT HOOD**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-09-10

**DE** mt hood  
**ES** montanas hood  
**FR** mont hood  
**ZH** 胡德山  
**RU** гора худ  
**AR** ماونت هود  
**JA** フッド山

**MT ST HELENS**

INIS: 1992-06-12; ETDE: 1981-08-04

**DE** mt st helens  
**ES** montanas st helens  
**FR** mont st helens  
**ZH** 圣海伦斯山  
**RU** гора св. эленса  
**AR** ماونت سانت هيلينز  
**JA** セント・ヘレンズ山

**mta atommagkutato intezete**

INIS: 1986-04-03; ETDE: 2002-03-28

**DE** mta atommagkutato intezete  
**ES** mta atommagkutato intezete  
**FR** institut de recherche nucleaire mta (magyar tudomanyos akademia: academie des sciences hongroises)  
**ZH** 匈牙利原子能研究所  
**RU** агентство по использованию атомной энергии  
**AR** هيئة الطاقة الذرية الهنغارية  
**JA** ハンガリー原子力研究所

**MTHF**

2000-04-04

**DE** mthf  
**ES** mthf  
**FR** mthf  
**ZH** 甲基四氢呋喃  
**RU** мтгф  
**AR** توليد ايتونات اكسيد الفلورين  
**JA** m t h f (メチルテトラヒドロフラン)

**MTO MODEL**

2013-04-29

Model in which a system is regarded as a whole, including the human-related, technical, and organizational elements of the system.

**DE** mto-modell  
**ES** modelo mto  
**FR** modele hto  
**ZH** 人-技术-组织模型  
**RU** модель что  
**AR** نموذج mto  
**JA** m t o (人間・技術・組織)モデル

**MTR REACTOR**

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1970.

**DE** reaktor mtr  
**ES** reactor mtr  
**FR** reacteur mtr  
**ZH** mtr 堆  
**RU** реактор mtr  
**AR** mtr مفاعل  
**JA** m t r (材料試験)炉

**mtse devices**

2000-04-12

(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** mtse-maschinen  
**ES** dispositivos mtse

FR *dispositifs mtse*  
ZH *mtse 装置*  
RU *установки mtse*  
AR *مجهزة mtse*  
JA *mtse 装置*

**MTX TOKAMAK**

1993-08-09

*Microwave Tokamak eXperiment, Lawrence Livermore Laboratory, USA.*

DE *mtx-tokamak*  
ES *tokamak mtx*  
FR *tokamak mtx*  
ZH *mtx 托卡马克*  
RU *токамак mtx*  
AR *mtx 托卡马克*  
JA *mtx 托卡马克型装置*

**mu sr**

INIS: 1988-02-02; ETDE: 1986-11-20

DE *mu sr*  
ES *rm mu*  
FR *relaxation de spin du muon*  
ZH *μ 子自旋弛豫*  
RU *μ-релаксация спина*  
AR *استرخاء سبين الميون*  
JA *mu sr (ミューオン・スピン 緩和法)*

**MUCOPOLYSACCHARIDES**

DE *mucopolysaccharide*  
ES *mucopolisacaridos*  
FR *mucopolysaccharides*  
ZH *粘多糖类*  
RU *мукополисахариды*  
AR *متعدد سكريدات مخاطية*  
JA *ムコ多糖*

**MUCOPROTEINS**

DE *mucoproteine*  
ES *mucoproteinas*  
FR *mucoproteines*  
ZH *粘蛋白类*  
RU *мукопротеины*  
AR *بروتينات مخاطية*  
JA *ムコ蛋白*

**mucosa**

DE *mucosa*  
ES *mucosas*  
FR *muqueuses*  
ZH *粘膜*  
RU *мукоза*  
AR *مخاطية*  
JA *粘液*

**MUCOUS MEMBRANES**

DE *schleimhaeute*  
ES *membranas mucosas*  
FR *membranes muqueuses*  
ZH *粘膜*  
RU *слизистые оболочки*  
AR *أغشية مخاطية*  
JA *粘膜*

**MUEHLEBERG REACTOR**

*Muehleberg, Bern, Switzerland.*

DE *reaktor muehleberg*  
ES *reactor de muehleberg*  
FR *reacteur muehleberg*  
ZH *门勒堡堆*  
RU *реактор мулеберг*  
AR *muehleberg مفاعل*  
JA *ミュールベルグ炉*

**MUELHEIM-KAERLICH REACTOR**

ETDE: 1975-09-11

*Muehlheimkaerlich, Rheinlandpfalz, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1988.*

DE *reaktor muelheim-kaerlich*  
ES *reactor de muelheim-kaerlich*  
FR *reacteur muelheim-kaerlich*  
ZH *米尔海姆-卡尔里希堆*  
RU *реактор в мюльгейм-керлихе*  
AR *muelheim-kaerlich مفاعل*  
JA *ミュールハイム・ケールリッヒ炉*

**muenster event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE *muenster ereignis*  
ES *acontecimiento muenster*  
FR *explosion muenster*  
ZH *明斯特干酪试验*  
RU *взрыв мюнмтер*  
AR *muenster حدث*  
JA *ミュンスター実験*

**muf**

DE *muf*  
ES *muf*  
FR *materiel manquant*  
ZH *物料不明损失量*  
RU *фнм*  
AR *مادة لم تتحلل في الحساب*  
JA *muf (不明物質質量)*

**MUFFIN-TIN POTENTIAL**

DE *muffin-tin-potential*  
ES *potencial de muffin-tin*  
FR *potentiel de muffin-tin*  
ZH *穆芬-廷势*  
RU *потенциал муффина-тина*  
AR *مكون muffin-tin*  
JA *マフィン・ティンポテンシャル*

**mulberry alloy**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *legierung mulberry*  
ES *aleaciones mulberry*  
FR *mulberry*  
ZH *穆尔伯莱合金*  
RU *малбери*  
AR *سبيكة ملبزي*  
JA *マルベリー合金*

**mule deer**

DE *maultierhirsch*  
ES *ciervos-mulos*  
FR *cerf a queue noire*  
ZH *黑尾鹿*  
RU *чернохвостый олень*  
AR *ذکر الايل*  
JA *ミュールジカ*

**mullers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14

*Equipment used for agitating, grinding, and mixing.*

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *laeufer(im kollergang)*  
ES *moleadoras*  
FR *broyeurs*  
ZH *研磨机*  
RU *дробильные валки*  
AR *تجهيزات طحن ومزج*  
JA *混和機*

**MULLITE**

DE *mullit*  
ES *mullita*

FR *mullite*  
ZH *莫来石*  
RU *муллит*  
AR *موليت*  
JA *ムル石*

**MULTI-CENTER SHELL MODEL**

INIS: 1981-11-27; ETDE: 1982-01-07

DE *mehrzentrenschalenmodell*  
ES *modelo en capas multi-centro*  
FR *modele en couches multi-centre*  
ZH *多中心壳模型*  
RU *оболочечная модель с многими центрами*  
AR *نموذج الطبقات المتعدد المراكز*  
JA *多・中心シェル模型*

**MULTI-CHANNEL ANALYZERS**

DE *vielkanalanalysatoren*  
ES *analizadores multicanales*  
FR *analyseurs multicanaux*  
ZH *多道分析器*  
RU *многоканальные анализаторы*  
AR *محللات متعددة الاقنية*  
JA *マルチ・チャンネル分析器*

**multi-charged ions**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28

DE *mehrfach geladene ionen*  
ES *iones multi-cargados*  
FR *ions multicharges*  
ZH *多电荷离子*  
RU *мультизарядные ионы*  
AR *ايونات متعددة الشحانات*  
JA *多価イオン (multi-charged ions)*

**MULTI-CUSP ION SOURCES**

2018-02-26

DE *multi-cusp-ionenquellen*  
ES *fuentes de iones multicuspide*  
ZH *多峰离子源*  
RU *многоструйные ионные источники*  
JA *多カスプイオン源*

**MULTI-ELEMENT ANALYSIS**

1996-01-15

*For analysis of two or more elements or isotopes of different elements.*

DE *mehrelementanalyse*  
ES *analisis de multi elementos*  
FR *analyse de plusieurs elements*  
ZH *多元素分析*  
RU *многоэлементный анализ*  
AR *تحليل متعدد العناصر*  
JA *多・元素分析*

**MULTI-ELEMENT SEPARATION**

*For mutual separation of 2 or more elements or isotopes of different elements.*

DE *mehrelementtrennung*  
ES *separacion de multi elementos*  
FR *separation de plusieurs elements*  
ZH *多元素分离*  
RU *многоэлементное разделение*  
AR *فرز متعدد العناصر*  
JA *多・元素分離*

**multi-level analysis**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28

DE *mehrniveauanalyse*  
ES *analisis multi-niveles*  
FR *analyse multi-niveaux*  
ZH *多能级分析*  
RU *мультиуровневый анализ*  
AR *تحليل متعدد المستويات*  
JA *マルチ・レベル分析*

**MULTI-NUCLEON TRANSFER REACTIONS***More than one nucleon transferred.*

- DE** mehrnukleonentransferreaktionen  
**ES** reacciones de transferencia multi-nucleo  
**FR** reactions de transfert de plusieurs nucleons  
**ZH** 多核子转移反应  
**RU** ядерные реакции передачи нескольких нуклонов  
**AR** تفاعلات نقل متعدد النكليونات  
**JA** 多重核子移行反応

**MULTI-PARAMETER ANALYSIS**

- DE** multiparameteranalyse  
**ES** analisis multiparametrico  
**FR** analyse multiparametrique  
**ZH** 多参量分析  
**RU** анализ по многим параметрам  
**AR** تحليل متعدد البرامترات  
**JA** マルチパラメータ解析

**multi-particle spectrometers***INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*

- DE** vielteilchen-spektrometer  
**ES** espectrometros multi-particulas  
**FR** spectrometres multi-canaux  
**ZH** 多粒子谱仪  
**RU** спектрометры нескольких частиц  
**AR** مقاييس طيف متعددة الجسيمات  
**JA** 多・粒子分光計

**MULTI-PHOTON PROCESSES***INIS: 1983-03-15; ETDE: 1981-11-10*

- DE** multiphotonenprozesse  
**ES** procesos multifoton  
**FR** processus multiphotoniques  
**ZH** 多光子过程  
**RU** многофотонные процессы  
**AR** عمليات متعددة الفوتونات  
**JA** 多・光子過程

**multi-purpose detector**

2018-04-20

- DE** multi-purpose detektor  
**ES** detector multi-propósito  
**ZH** 多用途探测器  
**RU** многоцелевой детектор  
**JA** 多目的検出器

**multi-wire ionization chambers***INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*

- DE** mehrdrahtproportionalkammern  
**ES** camaras de ionizacion hilo-multiple  
**FR** chambres d'ionisation multi-fils  
**ZH** 多丝电离室  
**RU** мультипроволочные ионизационные камеры  
**AR** حجرات تأين متعددة الأسلاك  
**JA** マルチ・ワイヤ電離箱

**multi-wire proportional chambers***INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28*

- DE** mehrdrahtproportionalkammern  
**ES** camaras proporcionales hilo-multiple  
**FR** chambres proportionnelles multi-fils  
**ZH** 多丝正比室  
**RU** мультипроволочные пропорциональные камеры  
**AR** حجرات تناسبية متعددة الأسلاك  
**JA** マルチ・ワイヤ比例電離箱

**multicenter shell model***INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*

- DE** mehrzentren-schalenmodell  
**ES** modelos de capa multicentro  
**FR** modele en couche multi-centre

- ZH** 多中心壳模型  
**RU** мультицентровая оболочечная модель  
**AR** نموذج الطبقات المتعدد المراكز  
**JA** 多中心シェル模型

**multichannel analyzers***INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*

- DE** vielkanal-analysatoren  
**ES** analizadores multi-canales  
**FR** analyseurs multicanaux  
**ZH** 多道分析器  
**RU** мультиканальные анализаторы  
**AR** محلات متعددة الاقنية  
**JA** マルチチャンネル分析器

**MULTICHARGED IONS***With charge 3 and above.*

- DE** mehrfach geladene ionen  
**ES** iones multicargados  
**FR** ions multicharges  
**ZH** 多电荷离子  
**RU** многозарядные ионы  
**AR** أيونات متعددة الشحنات  
**JA** 多価イオン (multicharged ions)

**multielement analysis***INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*

- DE** mehrelementanalyse  
**ES** analisis multi-elementos  
**FR** analyse multi-element  
**ZH** 多元素分析  
**RU** мультиэлементный анализ  
**AR** تحليل متعدد العناصر  
**JA** 多元素分析

**multielement separation***INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*

- DE** mehrelementtrennung  
**ES** separacion multi-elementos  
**FR** separation multi-element  
**ZH** 多元素分离  
**RU** мультиэлементное разделение  
**AR** فرز متعدد العناصر  
**JA** 多元素分離

**MULTIGROUP THEORY**

- DE** mehrgruppentheorie  
**ES** teoria multigrupo  
**FR** theorie multigruppe  
**ZH** 多群理论  
**RU** многогрупповая теория  
**AR** نظرية متعددة الزمر  
**JA** 多群理論

**multilamellar lipid vesicles***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18*

- DE** mehrschichtige lipidvesikel  
**ES** vesiculas lipido multilamelar  
**FR** vesicules multilamelaires de bicouches lipidiques  
**ZH** 多薄层脂膜泡囊  
**RU** многопластинчатые липосомы  
**AR** حويصلات ليبيدية متعددة الصفيحات  
**JA** 多重膜脂質小囊

**MULTILATERAL AGREEMENTS**

- DE** multilaterale abkommen  
**ES** acuerdos multilaterales  
**FR** accords multilateraux  
**ZH** 多边协定  
**RU** многосторонние соглашения  
**AR** اتفاقيات متعددة الأطراف  
**JA** 多国間協定

**multilateral consultation mechanism, oecd***INIS: 1978-08-14; ETDE: 2002-03-28*

- Multilateral Consultation and surveillance Mechanism for Sea Dumping of Radioactive Waste.*  
**DE** multilaterale beratungsmechanismen, oecd  
**ES** oecd, mecanismo consultivo multilateral  
**FR** mecanisme multilateral de consultation, oecd  
**ZH** 经济合作与发展组织多边协商机构  
**RU** порядок многосторонних консультаций и надзора за сбросом  
**AR** آلية الاستشارات متعددة الأطراف  
**JA** o e c d 多国間協議制度

**MULTILEVEL ANALYSIS**

- DE** mehrniveauanalyse  
**ES** analisis multiniveles  
**FR** analyse multiniveaux  
**ZH** 多能级分析  
**RU** многоуровневый анализ  
**AR** تحليل متعدد المستويات  
**JA** マルチレベル分析

**multinational companies***INIS: 2000-06-27; ETDE: 1978-04-05*

- DE** multinationale gesellschaften  
**ES** companias multinacionales  
**FR** compagnies multinationales  
**ZH** 跨国公司  
**RU** многонациональные компании  
**AR** شركات متعددة الجنسية  
**JA** 多国籍会社

**MULTINATIONAL ENTERPRISES***INIS: 2000-06-27; ETDE: 1978-04-05*

- DE** multinationale unternehmen  
**ES** empresas multinacionales  
**FR** multinationales  
**ZH** 跨国企业  
**RU** многонациональные предприятия  
**AR** مشاريع متعددة الجنسية  
**JA** 多国籍企業

**multinational ownership***INIS: 2000-06-27; ETDE: 1977-12-22*

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** multinationales eigentum  
**ES** propiedad multinacional  
**FR** proprietes multinationales  
**ZH** 跨国所有权  
**RU** многонациональная собственность  
**AR** ملكية متعددة الجنسية  
**JA** 多国籍持ち株会社

**multinucleon transfer reactions***INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28*

- DE** mehrnukleonen-transferreaktionen  
**ES** reaccion transferencia multinucleon  
**FR** reactions de transfert a plusieurs nucleons  
**ZH** 多核子转移反应  
**RU** мультинуклонные реакции передачи  
**AR** تفاعلات نقل متعدد النكليونات  
**JA** 多核子転送反応

**multiparameter analysis***INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*

- DE** multiparameteranalyse  
**ES** analisis multi-parametrico  
**FR** analyse multiparametre  
**ZH** 多参量分析

**RU** многопараметрический анализ  
**AR** تحليل متعدد اليرامترات  
**JA** マルチパラメータ分析

### MULTIPARTICLE SPECTROMETERS

**DE** vielteilchenspektrometer  
**ES** espectrometros multiparticulas  
**FR** spectrometres a plusieurs particules  
**ZH** 多粒子谱仪  
**RU** многочастичные спектрометры  
**AR** مقاييس طيف متعددة الجسيمات  
**JA** 多粒子分光計

### MULTIPERIPHERAL MODEL

**DE** multiperipheres modell  
**ES** modelo multiperiferico  
**FR** modele multiperipherique  
**ZH** 多重边缘模型  
**RU** мультипериферическая модель  
**AR** نموذج محيطي متعدد  
**JA** 多重周辺模型

### MULTIPHASE FLOW

*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1976-03-11*  
*Simultaneous flow of more than two fluid phases in the same flow channel or pipe.*

**DE** mehrphasenstroemung  
**ES** flujo multifasico  
**FR** ecoulement multiphasique  
**ZH** 多相流  
**RU** многофазный поток  
**AR** جريان متعدد الأطوار  
**JA** 混相流

### multi-photon processes

*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28*  
**DE** multiphotonenprozesse  
**ES** procesos multi-foton  
**FR** processus multiphotoniques  
**ZH** 多光子过程  
**RU** мультифотонные процессы  
**AR** عمليات متعددة الفوتونات  
**JA** 多光子過程

### MULTIPLE COLLISION METHOD

**DE** mehrfachstossmethode  
**ES** metodo de colisiones multiples  
**FR** methode des collisions multiples  
**ZH** 多次碰撞法  
**RU** метод многократных столкновений  
**AR** طريقة التصادمات المتعددة  
**JA** 多重衝突方法

### MULTIPLE-HEARTH FURNACES

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-14*  
**DE** vielherdoefen  
**ES** hornos multiple-chimenea  
**FR** fours a foyers multiples  
**ZH** 多膛炉  
**RU** многоподовые печи  
**AR** أفران ذات مواقد متعددة  
**JA** 多段焼却炉

### MULTIPLE PRODUCTION

**DE** mehrfacherzeugung  
**ES** produccion multiple  
**FR** creation multiple  
**ZH** 多重产生  
**RU** множественное рождение  
**AR** إنتاج متعدد  
**JA** 多重発生

### MULTIPLE SCATTERING

**DE** mehrfachstreuung  
**ES** dispersion multiple  
**FR** diffusion multiple  
**ZH** 多次散射  
**RU** многократное рассеяние

**AR** تبعثر متعدد  
**JA** 多重散乱

### MULTIPLE STEAM GENERATOR TUBE RUPTURE

2017-07-18

**DE** mehrfacher dampferzeugerheizrohrbruch  
**ES** ruptura multiple de tubo generador de vapor  
**FR** ruptures multiples de tubes de generateur de vapeur  
**ZH** 多发蒸汽发生器管破裂  
**RU** множественный разрыв труб парогенератора  
**JA** 多重蒸気発生器伝熱管破損事故

### MULTIPLETS

**DE** multipletts  
**ES** multipletes  
**FR** multiplets  
**ZH** 多重态  
**RU** мультиплеты  
**AR** عنودات  
**JA** 多重項

### MULTIPLEXERS

**DE** multiplexer  
**ES** multiplexores  
**FR** multiplexeurs  
**ZH** 多路转换器  
**RU** многоканальные модуляторы  
**AR** ملتيليكسر ات  
**JA** 伝送制御装置

### MULTIPLICATION FACTORS

**DE** multiplikationsfaktoren  
**ES** factores de multiplicacion  
**FR** facteurs de multiplication  
**ZH** 增殖系数  
**RU** коэффициенты размножения  
**AR** عوامل الضرب  
**JA** 増倍率

### MULTIPLICITY

**DE** multiplizität  
**ES** multiplicidad  
**FR** multiplicité  
**ZH** 多重性  
**RU** мультиплетность  
**AR** رتبة التضاعف  
**JA** 多重度

### multiplier tubes

**DE** vervielfacherrohren  
**ES** tubos multiplicadores  
**FR** tubes multiplicateurs  
**ZH** 倍增管  
**RU** множительные лампы  
**AR** أنابيب مضاعفة  
**JA** 増倍管

### MULTIPOLAR CONFIGURATIONS

**DE** multipolkonfigurationen  
**ES** configuraciones multipolares  
**FR** configurations multipolaires  
**ZH** 多极位形  
**RU** мультипольные конфигурации  
**AR** تشكيلات متعددة الأقطاب  
**JA** 多極構成

### MULTIPOLARITY

**DE** multipolarität  
**ES** multipolaridad  
**FR** multipolarité  
**ZH** 多极性  
**RU** мультипольность  
**AR** تعددية الأقطاب  
**JA** 多極

### MULTIPOLE RADIATION

**DE** multipolstrahlung  
**ES** radiacion multipolar  
**FR** rayonnement multipolaire  
**ZH** 多极辐射  
**RU** мультипольное излучение  
**AR** إشعاع متعدد الأقطاب  
**JA** 多重極放射

### MULTIPOLE TRANSITIONS

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*  
**DE** multipoluebergaenge  
**ES** transiciones multipolos  
**FR** transitions multipolaires  
**ZH** 多极跃迁  
**RU** мультипольные переходы  
**AR** انتقالات متعددة الأقطاب  
**JA** 多重極遷移

### MULTIPOLES

**DE** multipole  
**ES** multipolos  
**FR** multipoles  
**ZH** 多极  
**RU** мультиполи  
**AR** متعددات الأقطاب  
**JA** 多極子

### multiprocessing

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-06-12*  
**DE** mehrfachverarbeitung  
**ES** multiproceso  
**FR** multitraitement  
**ZH** 多重处理  
**RU** мультипроцессорная обработка  
**AR** مواكبة  
**JA** 多重処理

### multiprocessors

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-08*  
**DE** multiprozessoren  
**ES** multiprocesadores  
**FR** multiprocesseurs  
**ZH** 多处理器  
**RU** мультипроцессоры  
**AR** أنظمة مواكبة  
**JA** マルチプロセッサ

### multi-purpose applied physics lattice reactor

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28*  
**DE** multipurpose applied physics lattice reaktor  
**ES** reactor de red fisica aplicada multi-usos  
**FR** reacteur du type maple (reacteur polyvalent experimental de physique appliquee)  
**ZH** 多用途应用物理栅格堆  
**RU** многоцелевой p-p для прикладной физич. исслед. решеток  
**AR** مفاعل شبكي للفيزياء التطبيقية متعدد الأغراض  
**JA** 多目的的应用物理学格子炉

### multi-purpose vht reactor

*INIS: 1978-01-16; ETDE: 2002-03-28*  
**DE** mehrzweck-vht-reaktor  
**ES** reactor vht multi-usos  
**FR** reacteur vht polyvalent  
**ZH** 多用途极高温气冷实验堆  
**RU** многоцелевой реактор vht  
**AR** مفاعل vht متعدد الأغراض  
**JA** 多目的の超高温ガス冷却炉

### MULTISPECTRAL PHOTOGRAPHY

*INIS: 1992-09-16; ETDE: 1980-04-14*  
**DE** multispektrale photographie  
**ES** fotografia multispectral  
**FR** photographie multispectrale

**ZH** 多光谱照相术  
**RU** мультиспектральная фотография  
**AR** تصوير متعدد الأطياف  
**JA** 多重スペクトル写真

**MULTISPECTRAL SCANNERS**

*INIS: 1998-10-13; ETDE: 1980-04-14*

*Instruments for the simultaneous scanning of more than one, usually several, spectral bands of various wavelengths.*

**DE** multispektrale scanner  
**ES** escaneres multispectrales  
**FR** systemes d'analyse multispectrale  
**ZH** 多谱扫描器  
**RU** мультиспектральные сканеры  
**AR** ماسحات متعددة الأطياف  
**JA** 多スペクトル走査装置

**multisphere neutron detectors**

**DE** vielkugelneutronendetektoren  
**ES** detectores de neutrones multiesfera  
**FR** detecteurs de neutrons multispheres  
**ZH** 多球中子探测器  
**RU** мультисферические нейтронные детекторы  
**AR** مكاشيف نترونية متعددة الكرات  
**JA** 多球型中性子探知器

**multistory buildings**

*2005-07-05*

**DE** hochhäuser  
**ES** edificios de varios pisos  
**FR** batiments a plusieurs etages  
**ZH** 高层建筑物  
**RU** многоэтажные здания  
**AR** أبنية متعددة الطوابق  
**JA** 高層建築物

**MULTIVARIATE ANALYSIS**

*INIS: 1992-03-30; ETDE: 1981-04-17*

**DE** mehrdimensionale analyse  
**ES** analisis multivariante  
**FR** analyse statistique multivariee  
**ZH** 多变量分析  
**RU** многомерный анализ  
**AR** تحليل متعدد المتغيرات  
**JA** 多変量解析

**MULTIVIBRATORS**

**DE** multivibratoren  
**ES** multivibradores  
**FR** multivibrateurs  
**ZH** 多谐振荡器  
**RU** мультивибраторы  
**AR** رجاجات متعددة  
**JA** マルチバイブレーター

**multiwire drift chambers**

**DE** mehrdrahtdriftkammern  
**ES** camaras de deriva multihilos  
**FR** chambres a derive multifils  
**ZH** 多丝漂移室  
**RU** многопроволочные дрейфовые камеры  
**AR** حجرات جرف متعددة الأسلاك  
**JA** マルチワイヤドリフトチェンバー

**MULTIWIRE IONIZATION****CHAMBERS**

**DE** mehrdrahtionisationskammern  
**ES** camaras de ionizacion hilo multiple  
**FR** chambres d'ionisation multifils  
**ZH** 多丝电离室  
**RU** многопроволочные ионизационные камеры  
**AR** حجرات تأين متعددة الأسلاك  
**JA** マルチワイヤ電離箱

**MULTIWIRE PROPORTIONAL CHAMBERS**

**DE** mehrdrahtproportionalkammern  
**ES** camaras proporcionales multihilos  
**FR** chambres proportionnelles a fils  
**ZH** 多丝正比室  
**RU** многопроволочные пропорциональные камеры  
**AR** حجرات تناسبية متعددة الأسلاك  
**JA** マルチワイヤ比例電離箱

**mungbean plants**

*INIS: 1992-05-07; ETDE: 1993-01-20*

**DE** mungbohnenpflanzen  
**ES** plantas de judias  
**FR** vigna radiata  
**ZH** 绿豆植物  
**RU** бобовые растения  
**AR** نباتات اللوبيا  
**JA** ヤエナリの木

**MUNGBEANS**

*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22*

**DE** mungbohnen  
**ES** judias mungo  
**FR** phaseolus aureus  
**ZH** 绿豆  
**RU** фасоль азиатская  
**AR** لوبيا  
**JA** ヤエナリ

**MUNICH COMPACT CYCLOTRON**

*INIS: 1983-06-01; ETDE: 1991-03-19*

*(Prior to March 1991, this concept in ETDE was indexed to MUNICH CYCLOTRON.)*

**DE** kompaktes zyklotron muenchen  
**ES** ciclotron compacto de munich  
**FR** cyclotron compact de munich  
**ZH** 慕尼黑小型回旋加速器  
**RU** компактный циклотрон в мюнхене  
**AR** سيكلوترون ميوينيخ المدمج  
**JA** ミュンヘンコンパクトサイクロトロン

**munich cyclotron**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24*

*(Prior to March 1991 this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** zyklotron muenchen  
**ES** ciclotron munich  
**FR** cyclotron munich  
**ZH** 慕尼黑回旋加速器  
**RU** мюнхенский циклотрон  
**AR** سيكلوترون ميونيخ  
**JA** ミュンヘンサイクロトロン

**munich research reactor**

**DE** muenchen forschungsreaktor  
**ES** reactor de investigacion de munich  
**FR** reacteur de recherche munich  
**ZH** 慕尼黑研究堆  
**RU** мюнхенский исследовательский реактор  
**AR** مفاعل بحوث ميونيخ  
**JA** ミュンヘン研究炉

**munich superconducting sector cyclotron**

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 1984-08-20*

**DE** munich superconducting sector cyclotron  
**ES** ciclotron superconductor sector munich  
**FR** cyclotron supraconducteur a secteur munich  
**ZH** 慕尼黑超导扇型回旋加速器  
**RU** мюнхенский сверхпроводящий секторный циклотрон

**AR** سيكلوترون ميونيخ ذو المقطع الفائق التوصيلية  
**JA** ミュンヘン超伝導セクターサイクロトロン

**MUNICH SUSE CYCLOTRON**

*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-08-20*

**DE** zyklotron suse muenchen  
**ES** ciclotron suse de munich  
**FR** cyclotron suse de munich  
**ZH** 慕尼黑超导扇型回旋加速器  
**RU** циклотрон suse в мюнхене  
**AR** سيكلوترون في سوسة ميونيخ  
**JA** ミュンヘン suse サイクロトロン

**municipal buildings**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09*

**DE** kommunale gebaeude  
**ES** edificios municipales  
**FR** batiments municipaux  
**ZH** 市政建築物  
**RU** муниципальные здания  
**AR** أبنية البلدية  
**JA** 都市ビル

**municipal law**

*INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-03-28*

*(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)*

**DE** kommunalrecht  
**ES** ley municipal  
**FR** droit interne  
**ZH** 市政法  
**RU** муниципальное право  
**AR** قانون البلدية  
**JA** 都市法

**municipal sludge**

*INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-03-28*

**DE** kommunaler klaerschamm  
**ES** cieno municipal  
**FR** boues des eaux usees municipales  
**ZH** 城市污泥  
**RU** сточный ил коммунального хозяйства  
**AR** حمأة البلدية  
**JA** 都市汚泥

**MUNICIPAL WASTES**

*INIS: 1985-07-18; ETDE: 1975-11-11*

*Wastes generated in households, commercial and business establishments, schools, hospitals, etc. It excludes industrial and biological wastes, abandoned automobiles, ashes, street sweepings, construction and demolition debris, and sewage sludge. See also INDUSTRIAL WASTES, BIOLOGICAL WASTES, ASHES, and SEWAGE SLUDGE. (Prior to August 1985 DOMESTIC WASTES was a valid descriptor.)*

**DE** kommunale abfaelle  
**ES** residuos municipales  
**FR** dechets urbains  
**ZH** 城市废物  
**RU** отходы городского хозяйства  
**AR** نفايات بلدية  
**JA** 都市廃棄物

**municipal wastes (biological)**

*INIS: 1985-07-18; ETDE: 2002-03-28*

**DE** kommunaler abfall (biologisch)  
**ES** residuos municipales (biologicos)  
**FR** dechets urbains (biologiques)  
**ZH** 城市废物 (生物)  
**RU** отходы городского хоз-ва (биологические)  
**AR** نفايات بلدية (بيولوجية)  
**JA** 都市廃棄物 (生物学的)

**municipal wastes (industrial)**

INIS: 1985-07-18; ETDE: 2002-03-28

- DE kommunaler abfall (gewerbl.)  
 ES residuos municipales (industriales)  
 FR déchets urbains (industriels)  
 ZH 城市废物 (工业)  
 RU отходы городского хоз-ва (промышленные)  
 AR نفايات بلدية (صناعية)  
 JA 都市廃棄物 (産業)

**munitions**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19

(Prior to March 1997 ORDNANCE was used for this concept in ETDE.)

- DE kriegsmaterial  
 ES municiones  
 FR munitions  
 ZH 军需品  
 RU военные запасы  
 AR ذخيرة  
 JA 軍需品

**MUNTZ METAL**

2000-04-12

- DE muntzmetall  
 ES metal muntz  
 FR metal muntz  
 ZH 孟兹合金  
 RU мунц-металл  
 AR معدن مونتنس  
 JA マンツメタル

**MUON ANTINEUTRINOS**

- DE myon-antineutrinos  
 ES antineutrinos muonicos  
 FR antineutrinos muoniques  
 ZH  $\mu$ 子反中微子  
 RU мю-мезонное антинейтрино  
 AR نترينوهات مضادة ميونية  
 JA ミューオン反ニュートリノ

**MUON-ATOM COLLISIONS**

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-03-04

- DE myon-atom-stoesse  
 ES colisiones muon-atomo  
 FR collisions muon-atome  
 ZH  $\mu$ 子-原子碰撞  
 RU столкновения мю-мезонов с атомами  
 AR تصادمات ميون - ذرة  
 JA ミューオン原子衝突

**MUON BEAMS**

- DE myonenstrahlen  
 ES haces de muones  
 FR faisceaux de muons  
 ZH  $\mu$ 子束  
 RU пучки мю-мезонов  
 AR حزم ميونات  
 JA ミューオンビーム

**MUON-CATALYZED FUSION**

INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07

- DE myonen-katalysierte fusion  
 ES fusion muon-catalizado  
 FR fusion catalysée par les muons  
 ZH  $\mu$ 子-催化聚变  
 RU термоядерный синтез с метакатализом  
 AR اندماج محفز بالميون  
 JA ミューオン触媒核融合

**MUON DETECTION**

- DE myonnachweis  
 ES deteccion de muones  
 FR detection des muons  
 ZH  $\mu$ 子探测  
 RU детектирование мю-мезонов

- AR كشف الميونات  
 JA ミューオン検出

**muon-deuteron interactions**

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE myon-deuteron-wechselwirkungen  
 ES interacciones muon-deuteron  
 FR interactions muon-deuteron  
 ZH  $\mu$ 子-氘核相互作用  
 RU взаимодействия мю-мезонов с дейтронами  
 AR تفاعلات ميون - ديترتون  
 JA ミューオン・重陽子相互作用

**MUON-MESON INTERACTIONS**

(From December 1977 until March 1996 MUON-PION INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

- DE myon-meson-wechselwirkungen  
 ES interacciones muon-meson  
 FR interactions muon-meson  
 ZH  $\mu$ 子-介子相互作用  
 RU взаимодействия мю-мезонов с мезонами  
 AR تفاعلات ميون - ميزون  
 JA ミューオン・中間子相互作用

**MUON-MUON INTERACTIONS**

- DE myon-myon-wechselwirkungen  
 ES interacciones muon-muon  
 FR interactions muon-muon  
 ZH  $\mu$ 子- $\mu$ 子相互作用  
 RU взаимодействия мю-мезонов с мю-мезонами  
 AR تفاعلات ميون - ميون  
 JA ミューオン・ミューオン相互作用

**MUON NEUTRINOS**

- DE myon-neutrinos  
 ES neutrinos muonicos  
 FR neutrinos muoniques  
 ZH  $\mu$ 子中微子  
 RU мю-мезонное нейтрино  
 AR نترينوهات ميونية  
 JA ミューオンニュートリノ

**MUON-NEUTRON INTERACTIONS**

(From February 1975 until March 1996 MUON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

- DE myon-neutron-wechselwirkungen  
 ES interacciones muon-neutron  
 FR interactions muon-neutron  
 ZH  $\mu$ 子-中子相互作用  
 RU взаимодействия мю-мезонов с нейтронами  
 AR تفاعلات ميون - نوترون  
 JA ミューオン・中性子相互作用

**MUON-NUCLEON INTERACTIONS**

- DE myon-nukleon-wechselwirkungen  
 ES interacciones muon-nucleon  
 FR interactions muon-nucleon  
 ZH  $\mu$ 子-核子相互作用  
 RU взаимодействия мю-мезонов с нуклонами  
 AR تفاعلات ميون - نكليون  
 JA ミューオン・核子相互作用

**MUON NUMBER**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

- DE myonenzahl  
 ES numero muonico  
 FR nombre muonique  
 ZH  $\mu$ 子数  
 RU мюонное число  
 AR عدد ميوني  
 JA ミューオン数

**MUON PAIRS**

INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28

- DE myonenpaare  
 ES pares de muones  
 FR paires de muons  
 ZH  $\mu$ 子对  
 RU мюонные пары  
 AR أزواج ميونية  
 JA ミューオンペア

**muon-pion interactions**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE myon-pion-wechselwirkungen  
 ES interacciones muon-pion  
 FR interactions muons-mesons pi  
 ZH  $\mu$ 子- $\pi$ 介子相互作用  
 RU взаимодействия мю-мезонов с пи-мезонами  
 AR تفاعلات ميون - بيون  
 JA ミューオン・ $\pi$ 中間子相互作用

**MUON PROBES**

INIS: 1975-08-22; ETDE: 1976-08-24

Polarized positive muon beams used to investigate properties of condensed matter.

- DE myonensonden  
 ES sondas muonicas  
 FR sondes muoniques  
 ZH  $\mu$ 子探针  
 RU мю-мезонные зонды  
 AR مسابر ميونية  
 JA ミューオンプローブ

**MUON-PROTON INTERACTIONS**

(From February 1975 until March 1996 MUON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

- DE myon-proton-wechselwirkungen  
 ES interacciones muon-proton  
 FR interactions muon-proton  
 ZH  $\mu$ 子-质子相互作用  
 RU взаимодействия мю-мезонов с протонами  
 AR تفاعلات ميون - بروتون  
 JA ミューオン・陽子相互作用

**MUON REACTIONS**

- DE myonreaktionen  
 ES reacciones de muones  
 FR reactions par muons  
 ZH  $\mu$ 子反应  
 RU ядерные реакции с мю-мезонами  
 AR تفاعلات ميونية  
 JA ミューオン反応

**MUON SPIN RELAXATION**

INIS: 1988-02-02; ETDE: 1986-11-20

A means of studying the magnetic properties of a material by stopping polarized muons in the material and measuring the muon spin dynamics there.

- DE myonenspinrelaxation  
 ES relajacion de spin de muones  
 FR relaxation des spins muoniques  
 ZH  $\mu$ 子自旋弛豫  
 RU мю-мезонная релаксация спина  
 AR استرخاء سبين الميون  
 JA ミューオン・スピン緩和

**muon spin resonance**

INIS: 1988-02-02; ETDE: 1986-11-20

- DE myonenspinresonanz  
 ES resonancia de muon rotatorio  
 FR resonance des spins muoniques  
 ZH  $\mu$ 子自旋共振  
 RU мю-мезонный резонанс спина  
 AR تجاوب سبين الميون

JA ミューオン・スピン共鳴

### muon spin rotation

INIS: 1988-02-02; ETDE: 1986-11-20

DE myonenspinrotation  
ES rotacion de muon rotatorio  
FR rotation des spins muoniques  
ZH  $\mu$  子自旋转动  
RU мя-мезонное вращение спина  
AR دوران سبين الميون  
JA ミューオン・スピン回転

### MUONIC ATOMS

1999-03-18

DE myonische atome  
ES atomos muonicos  
FR atomes muoniques  
ZH  $\mu$  子原子  
RU мя-мезоатомы  
AR ذرات ميونية  
JA ミューオン原子

### MUONIC IONS

INIS: 1978-01-13; ETDE: 1978-03-03

DE myonische ionen  
ES iones muonicos  
FR ions muoniques  
ZH  $\mu$  子离子  
RU мя-мезоионы  
AR أيونات ميونية  
JA ミューオンイオン

### MUONIC MOLECULES

DE myonische molekuele  
ES moléculas muonicas  
FR molécules muoniques  
ZH  $\mu$  子分子  
RU мя-мезомолекулы  
AR جزئيات ميونية  
JA ミューオン分子

### MUONIUM

DE myonium  
ES muonio  
FR muonium  
ZH  $\mu$  子偶素  
RU мяоний  
AR ميونيوم  
JA ミューオニウム

### MUONS

DE myonen  
ES muones  
FR muons  
ZH  $\mu$  子  
RU мя-мезоны  
AR ميونات  
JA ミューオン

### muons, heavy neutral

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09

DE myonen, schwere neutrale  
ES muones, pesados neutros  
FR muons, neutres lourds  
ZH  $\mu$  子 (重中性)  
RU мя-мезоны, тяжёлые, нейтральные  
AR ميونات ثقيلة معتدلة  
JA  $\mu$  中間子、重い中性

### MUONS MINUS

DE negative myonen  
ES muones negativos  
FR muons négatifs  
ZH  $\mu$  负粒子  
RU мя-минус-мезоны  
AR ميونات ناقص  
JA ミューオンマイナス

### MUONS PLUS

DE positive myonen  
ES muones positivos  
FR muons positifs  
ZH  $\mu$  正粒子  
RU мя-плюс-мезоны  
AR ميونات زائد  
JA ミューオンプラス

### MURA SYNCHROTRON

DE synchrotron mura  
ES sincrotron mura  
FR synchrotron mura  
ZH mura 同步加速器  
RU синхротрон mura  
AR سينكروترون مورا  
JA m u r a シンクロトロン

### murexide

1996-07-18

Also known as purpuric acid.

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE murexid  
ES murexida  
FR murexide  
ZH 骨螺紫  
RU мурексид  
AR موركسيد (حمض البوريك)  
JA ムレキシド

### MURR REACTOR

Univ. of Missouri, Columbia, Missouri, USA.

DE reaktor murr  
ES reactor murr  
FR reacteur murr  
ZH murr 堆  
RU реактор murr  
AR مفاعل  
JA m u r r 炉

### musashi institute of technology triga reactor

1993-11-09

DE triga-reaktor musashi institute of technology  
ES reactor triga musashi inst.of tech.  
FR reacteur triga institut de technologie musashi  
ZH 武蔵工大 triga 堆  
RU реактор трига технического ин-та в мусаси  
AR مفاعل تريغا في معهد موزاشي للثقانة  
JA 武蔵工業大学トリガ型炉

### MUSCLES

DE muskeln  
ES musculos  
FR muscles  
ZH 肌肉  
RU мышцы  
AR عضلات  
JA 筋肉

### MUSCOVITE

A mineral of the mica group.

DE muskovit  
ES moscovita  
FR muscovite  
ZH 白云母  
RU мусковит  
AR موسكوفيت  
JA 白雲母

### musculamine

DE musculamin  
ES musculamina  
FR musculamine  
ZH 精胺

### RU

диаминопропилтетраметилендиа  
мин

AR موسكو لامين  
JA ムスクラミン

### muscular tissue

(Prior to April 1996 TISSUES was used instead of ANIMAL TISSUES.)

DE muskelfewebe  
ES tejidos musculares  
FR tissu musculaires  
ZH 肌肉组织  
RU мышечная ткань  
AR نسيج عضلي  
JA 筋組織

### museum objects

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28

DE museums-exponate  
ES objetos de museo  
FR objets de musée  
ZH 文物  
RU объекты музейной ценности  
AR قطع المتاحف  
JA 美術品

### museums

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1979-07-24

DE museen  
ES museos  
FR musées  
ZH 博物馆  
RU музеи  
AR متاحف  
JA 博物館

### MUSHROOMS

DE pilze (essbar)  
ES setas  
FR champignons  
ZH 蘑菇  
RU грибы (шляп.)  
AR فطر  
JA きのこ

### MUSSELS

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1981-06-17

DE miesmuscheln  
ES mejillones  
FR moules  
ZH 贝壳类  
RU мидии  
AR بلح البحر  
JA ムラサキイガイ

### mustard

DE senf  
ES mostaza (planta)  
FR moutarde (plante)  
ZH 芥  
RU горчица  
AR خردل  
JA カラシ

### mustard (nitrogen)

DE lost (stickstoff)  
ES mostaza (nitrogeno)  
FR moutarde a l'azote  
ZH 芥 (氮)  
RU unput (азотистый)  
AR خردل (نتروجين)  
JA マスタード (窒素)

### MUTAGEN SCREENING

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1978-11-14

DE mutagenitätstest  
ES protección contra mutageno  
FR criblage de mutagenes



ZH 诱变剂筛选  
 RU скрининг мутагена  
 AR تقصّي الطفرات  
 JA 突然変異誘発要因選別

**MUTAGENESIS**

DE mutagenese  
 ES mutagenesis  
 FR mutagenese  
 ZH 诱变  
 RU мутагенез  
 AR توليد الطفرات  
 JA 突然変異誘発

**mutagenic pathways**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE wege der mutagenese  
 ES procesos mutagenicos  
 FR processus mutagene  
 ZH 诱变途径  
 RU мутагенные пути  
 AR مسارات التطفر  
 JA 突然変異誘発性経路

**MUTAGENS**

For both chemical and physical agents.

DE mutagene  
 ES mutagenos  
 FR mutagenes  
 ZH 诱变剂  
 RU мутагены  
 AR مولدات الطفرة  
 JA 突然変異原

**MUTANTS**

DE mutanten  
 ES mutantes  
 FR mutants  
 ZH 突变体  
 RU мутанты  
 AR طوافر  
 JA 突然変異体

**MUTATION FREQUENCY**

DE mutationsrate  
 ES frecuencia de mutacion  
 FR frequence de mutation  
 ZH 突变频率  
 RU частота мутаций  
 AR تواتر الطفرات  
 JA 突然変異頻度

**mutation induction pathways**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE wege der mutationsinduktion  
 ES procesos inductores de mutaciones  
 FR processus inducteur de mutations  
 ZH 突变诱发途径  
 RU пути индукции мутаций  
 AR مسارات تحريض الطفرات  
 JA 変異誘導経路

**MUTATIONS**

DE mutationen  
 ES mutaciones  
 FR mutations  
 ZH 突变  
 RU мутации  
 AR طفرات  
 JA 突然変異

**mutsu (nuclear ship)**

DE mutsu (nuklearschiff)  
 ES mutsu (buque nuclear)  
 FR mutsu (navire a propulsion nucleaire)  
 ZH 陆奥号 (核船)  
 RU мутсу (атомоход)  
 AR موتسو (سفينة نووية)  
 JA むつ (原子力船)

**MUTSU REACTOR**

JAERI, Mutsu, Aomori, Japan.

DE reaktor mutsu  
 ES reactor mutsu  
 FR reacteur mutsu  
 ZH 陆奥堆  
 RU реактор мутсу  
 AR مفاعل موتسو  
 JA むつ炉

**mutualism**

INIS: 1984-12-04; ETDE: 1980-01-15

DE gegenseitigkeit  
 ES mutualismo  
 FR mutualisme  
 ZH 共栖  
 RU мутуализм  
 AR تبادل المنفعة  
 JA 相利作用

**MWD SYSTEMS**

INIS: 1992-08-13; ETDE: 1978-12-11

Sensors and data transmission equipment for real-time measurements while drilling.

DE mwd-systeme  
 ES sistemas mtp  
 FR systemes de mesure de fond en cours de forage  
 ZH 随钻测量系统  
 RU системы измерения в процессе бурения  
 AR منظومات mwd  
 JA m w d (掘削時測定) システム

**mwpc**

DE mwpc  
 ES cpmh  
 FR chambres proportionnelles multi-fils  
 ZH 多丝正比室  
 RU мпнк  
 AR حجرات تناسبية متعددة الأسلاك  
 JA m w p c (高速二次元 x 線検出器)

**mx devices**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20

DE mx-anlagen  
 ES dispositivos mx  
 FR dispositifs mx  
 ZH mx 装置  
 RU установки мэкс  
 AR أجهزة mx  
 JA m x (ミラー型磁気閉じ込め核融合大型実験) 装置

**MYANMAR**

1999-01-26

(Until January 1999 this concept was indexed by BURMA.)

DE myanmar  
 ES birmania  
 FR birmanie  
 ZH 缅甸  
 RU м'янма  
 AR ميانمار  
 JA ミャンマー連邦

**MYCELIUM**

DE myzel  
 ES micelio  
 FR mycelium  
 ZH 菌丝体  
 RU мицелий  
 AR ميسيليوم  
 JA 菌糸体

**MYCOBACTERIUM**

DE mycobacterium  
 ES micobacterium

FR mycobacterium  
 ZH 分支杆菌属  
 RU микобактерии  
 AR ميكوباكتريم  
 JA マイコバクテリウム

**MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS**

DE mycobacterium tuberculosis  
 ES micobacterium tuberculosis  
 FR mycobacterium tuberculosis  
 ZH 结核杆菌  
 RU микобактерии туберкулеза  
 AR ميكوباكتريم توبركولوزيس  
 JA 結核菌

**MYCOPLASMA**

DE mycoplasma  
 ES micoplasma  
 FR mycoplasma  
 ZH 支原体属  
 RU микоплазма  
 AR ميكوبلازما  
 JA マイコプラズマ

**MYCORRHIZAS**

INIS: 1999-10-21; ETDE: 1977-06-02

A symbiotic association of fungi and the roots of plants.

DE mykorrhiza  
 ES micorrizas  
 FR mycorrhizes  
 ZH 菌根  
 RU микоризы  
 AR فطور جذرية  
 JA 菌根

**MYCOSES**

DE mykosen  
 ES micosis  
 FR mycoses  
 ZH 霉菌病  
 RU микозы  
 AR فطور  
 JA 真菌症

**MYCOTOXINS**

INIS: 1992-09-09; ETDE: 1994-08-10

DE mykotoxine  
 ES micotoxinas  
 FR mycotoxines  
 ZH 真菌毒素  
 RU микротоксини  
 AR سموم فطرية  
 JA マイコトキシン

**MYELIN**

DE myelin  
 ES mielina  
 FR myeline  
 ZH 髓磷脂  
 RU миелин  
 AR مييلين  
 JA ミエリン

**MYELITIS**

DE myelitis  
 ES mielitis  
 FR myelite  
 ZH 脊髓炎  
 RU миелит  
 AR التهاب النخاع  
 JA 脊髓炎

**MYELOID LEUKEMIA**

DE myeloische leukaemie  
 ES leucemia mioleide  
 FR leucemie myeloide  
 ZH 骨髓性白血病

RU миелоидная лейкемия  
AR ابيضاض دم نقياني  
JA 骨髓性白血病

## MYLAR

DE mylar  
ES milar  
FR mylar  
ZH 聚酯薄膜  
RU майлар  
AR ميلار  
JA マイラー

## MYLERAN

DE myleran  
ES mileran  
FR myleran  
ZH 马利兰  
RU милеран  
AR ميلاران  
JA ミレラン

## MYOBLASTS

DE myoblasten  
ES mioblastos  
FR myoblastes  
ZH 成肌细胞  
RU миобласты  
AR ارومات عضلية  
JA 筋芽細胞

## MYOCARDIAL INFARCTION

DE herzinfarkt  
ES infarto de miocardio  
FR infarctus du myocarde  
ZH 心肌梗塞  
RU инфаркт миокарда  
AR احتشاء العضلة القلبية  
JA 心筋梗塞

## MYOCARDIUM

DE myokard  
ES miocardio  
FR myocarde  
ZH 心肌  
RU миокард  
AR عضلة القلب  
JA 心筋 (解剖学)

## MYOGLOBIN

DE myoglobin  
ES mioglobina  
FR myoglobine  
ZH 肌红蛋白  
RU миоглобин  
AR ميوغلوبين  
JA ミオグロビン

## myometrium

DE myometrium  
ES miometro  
FR myometre  
ZH 子宫肌层  
RU миометрий  
AR عضلة الرحم  
JA 子宫筋層

## MYOSARCOMAS

DE myosarkome  
ES miosarcomas  
FR myosarcomes  
ZH 肌肉瘤  
RU миосаркомы  
AR أورام عضلية  
JA 筋肉腫

## MYOSIN

DE myosin  
ES miosina  
FR myosine

ZH 肌球蛋白  
RU миозин  
AR ميوزين  
JA ミオシン

## myristic acid

DE myristinsaeure  
ES acido miristico  
FR acide myristique  
ZH 肉豆蔻酸  
RU миристиновая кислота  
AR حمض الميرستيك  
JA ミリスチン酸

## MYRRHA FACILITY

2016-07-11  
Planned Multipurpose Hybrid Research  
Reactor for High Tech Applications; nuclear  
reactor coupled to a proton accelerator,  
critical or sub-critical configuration possible.  
Mol, Belgium.

DE myrrha-anlage  
ES instalacion myrrha  
FR installation myrrha  
ZH myrrha 装置  
RU установка myrrha  
AR myrrha منشأة  
JA ミュラー施設

## myrrha reactor

2016-07-11  
DE myrrha reaktor  
ES reactor myrrha  
FR reacteur myrrha  
ZH myrrha 堆  
RU реактор myrrha  
AR myrrha مفاعل  
JA ミュラー炉

## myxedema

DE myxoedem  
ES mixoedema  
FR myxoedeme  
ZH 粘液性水肿  
RU микседема  
AR وذمة مخاطية  
JA 粘液水腫

## MYXOMYCETES

DE myxomyceten  
ES mixomicetos  
FR myxomycetes  
ZH 粘菌类  
RU миксомицеты  
AR فطور مخاطية  
JA 粘菌類

## MZFR REACTOR

Forschungszentrum Karlsruhe, Baden-  
Wuerttemberg, Federal Republic of Germany.  
Permanent shutdown since 1986.

DE reaktor mzfr  
ES reactor mzfr  
FR reacteur mzfr  
ZH 多用途研究堆  
RU реактор mzfr  
AR mzfr مفاعل  
JA m z f r (カールスルーエ) 炉

n,n-ethylenebis(2-(o-  
hydroxyphenyl)glycine)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07  
DE n,n-ethylenbis-2-(o-  
hydroxyphenyl)glycine  
ES n,n-ethylenebis(2-(o-  
hydroxyphenyl)glycine)  
FR n,n-ethylenebis(2-(o-  
hydroxyphenyl)glycine)

ZH n,n-二乙烯基(2-(o-羟苯基)甘氨酸)  
RU n,n-этиленбис(2-(o-  
гидроксифенил)глицин)  
AR أتيلين مضاعف (0-2-هيدروكسي فنيل) غليسين  
-n·n  
JA n、n-エチレンbis(2(o-  
ヒドロオキシフェニル)グリシン)

## n-1150 resonances

INIS: 1988-03-08; ETDE: 2002-04-19  
(Prior to December 1987 this was a valid  
descriptor.)

DE n-1150 resonanzen  
ES resonancias n-1150  
FR resonances n-1150  
ZH n-1150 共振  
RU n-1150-резонансы  
AR n-1150 تجاوبات  
JA n (1150) 共鳴

## N-1440 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11  
(Prior to December 1987 this concept was  
indexed by N-1470RESONANCES.)

DE n-1440 baryonen  
ES bariones n-1440  
FR baryons n-1440  
ZH n-1440 重子  
RU n-1440-барионы  
AR n-1440 باريونات  
JA n (1440) バリオン

## n-1470 resonances

1987-12-21  
(Prior to December 1987 this was a valid  
descriptor.)

DE n-1470 resonanzen  
ES resonancias n-1470  
FR resonances n-1470  
ZH n-1470 共振  
RU n-1470-резонансы  
AR n-1470 تجاوبات  
JA n (1470) 共鳴

## N-1520 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11  
(Prior to December 1987 this concept was  
indexed by N-1520RESONANCES.)

DE n-1520 baryonen  
ES bariones n-1520  
FR baryons n-1520  
ZH n-1520 重子  
RU n-1520-барионы  
AR n-1520 باريونات  
JA n (1520) バリオン

## n-1520 resonances

1987-12-21  
(Prior to December 1987 this was a valid  
descriptor.)

DE n-1520 resonanzen  
ES resonancias n-1520  
FR resonances n-1520  
ZH n-1520 共振  
RU n-1520-резонансы  
AR n-1520 تجاوبات  
JA n (1520) 共鳴

## N-1535 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11  
(Prior to December 1987 this concept was  
indexed by N-1535RESONANCES.)

DE n-1535 baryonen  
ES bariones n-1535  
FR baryons n-1535  
ZH n-1535 重子  
RU n-1535-барионы

**AR** n-1535 باريونات  
**JA** n ( 1 5 3 5 ) バリオン

**n-1535 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** n-1535 resonanzen  
**ES** resonancias n-1535  
**FR** resonances n-1535  
**ZH** n-1535 共振  
**RU** n-1535-резонансы  
**AR** n-1535 تجاويات  
**JA** n ( 1 5 3 5 ) 共鳴

**N-1650 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11

**DE** n-1650 baryonen  
**ES** bariones n-1650  
**FR** baryons n-1650  
**ZH** n-1650 重子  
**RU** n-1650-барионы  
**AR** n-1650 باريونات  
**JA** n ( 1 6 5 0 ) バリオン

**N-1675 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11

**DE** n-1675 baryonen  
**ES** bariones n-1675  
**FR** baryons n-1675  
**ZH** n-1675 重子  
**RU** n-1675-барионы  
**AR** n-1675 باريونات  
**JA** n ( 1 6 7 5 ) バリオン

**N-1680 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11

(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-1680RESONANCES.)

**DE** n-1680 baryonen  
**ES** bariones n-1680  
**FR** baryons n-1680  
**ZH** n-1680 重子  
**RU** n-1680-барионы  
**AR** n-1680 باريونات  
**JA** n ( 1 6 8 0 ) バリオン

**n-1680 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** n-1680 resonanzen  
**ES** resonancias n-1680  
**FR** resonances n-1680  
**ZH** n-1680 共振  
**RU** n-1680-резонансы  
**AR** n-1680 تجاويات  
**JA** n ( 1 6 8 0 ) 共鳴

**n-1688 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** n-1688 resonanzen  
**ES** resonancias n-1688  
**FR** resonances n-1688  
**ZH** n-1688 共振  
**RU** n-1688-резонансы  
**AR** n-1688 تجاويات  
**JA** n ( 1 6 8 8 ) 共鳴

**N-1700 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11

(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-1700RESONANCES.)

**DE** n-1700 baryonen  
**ES** bariones n-1700  
**FR** baryons n-1700  
**ZH** n-1700 重子

**RU** n-1700-барионы  
**AR** n-1700 باريونات  
**JA** n ( 1 7 0 0 ) バリオン

**n-1700 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** n-1700 resonanzen  
**ES** resonancias n-1700  
**FR** resonances n-1700  
**ZH** n-1700 共振  
**RU** n-1700-резонансы  
**AR** n-1710 تجاويات  
**JA** n ( 1 7 0 0 ) 共鳴

**N-1710 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11

**DE** n-1710 baryonen  
**ES** bariones n-1710  
**FR** baryons n-1710  
**ZH** n-1710 重子  
**RU** n-1710-барионы  
**AR** n-1710 باريونات  
**JA** n ( 1 7 1 0 ) バリオン

**N-1720 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11

**DE** n-1720 baryonen  
**ES** bariones n-1720  
**FR** baryons n-1720  
**ZH** n-1720 重子  
**RU** n-1720-барионы  
**AR** n-1720 باريونات  
**JA** n ( 1 7 2 0 ) バリオン

**n-1780 resonances**

1988-03-08

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** n-1780 resonanzen  
**ES** resonancias n-1780  
**FR** resonances n-1780  
**ZH** n-1780 共振  
**RU** n-1780-резонансы  
**AR** n-1780 تجاويات  
**JA** n ( 1 7 8 0 ) 共鳴

**n-1860 resonances**

1988-03-08

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** n-1860 resonanzen  
**ES** resonancias n-1860  
**FR** resonances n-1860  
**ZH** n-1860 共振  
**RU** n-1860-резонансы  
**AR** n-1960 تجاويات  
**JA** n ( 1 8 6 0 ) 共鳴

**N-1960 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16

**DE** n-1960 baryonen  
**ES** bariones n-1960  
**FR** baryons n-1960  
**ZH** n-1960 重子  
**RU** n-1960-барионы  
**AR** n-1960 باريونات  
**JA** n ( 1 9 6 0 ) バリオン

**N-1990 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16

(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-1990RESONANCES.)

**DE** n-1990 baryonen  
**ES** bariones n-1990  
**FR** baryons n-1990  
**ZH** n-1990 重子  
**RU** n-1990-барионы

**AR** n-1990 باريونات  
**JA** n ( 1 9 9 0 ) バリオン

**n-1990 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** n-1990 resonanzen  
**ES** resonancias n-1990  
**FR** resonances n-1990  
**ZH** n-1990 共振  
**RU** n-1990-резонансы  
**AR** n-1990 تجاويات  
**JA** n ( 1 9 9 0 ) 共鳴

**N-2000 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16

**DE** n-2000 baryonen  
**ES** bariones n-2000  
**FR** baryons n-2000  
**ZH** n-2000 重子  
**RU** n-2000-барионы  
**AR** n-2000 باريونات  
**JA** n ( 2 0 0 0 ) バリオン

**n-2040 resonances**

1988-03-08

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** n-2040 resonanzen  
**ES** resonancias n-2040  
**FR** resonances n-2040  
**ZH** n-2040 共振  
**RU** n-2040-резонансы  
**AR** n-2040 تجاويات  
**JA** n ( 2 0 4 0 ) 共鳴

**N-2080 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16

**DE** n-2080 baryonen  
**ES** bariones n-2080  
**FR** baryons n-2080  
**ZH** n-2080 重子  
**RU** n-2080-барионы  
**AR** n-2080 باريونات  
**JA** n ( 2 0 8 0 ) バリオン

**N-2100 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16

**DE** n-2100 baryonen  
**ES** bariones n-2100  
**FR** baryons n-2100  
**ZH** n-2100 重子  
**RU** n-2100-барионы  
**AR** n-2100 باريونات  
**JA** n ( 2 1 0 0 ) バリオン

**N-2190 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16

(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-2190RESONANCES.)

**DE** n-2190 baryonen  
**ES** bariones n-2190  
**FR** baryons n-2190  
**ZH** n-2190 重子  
**RU** n-2190-барионы  
**AR** n-2190 باريونات  
**JA** n ( 2 1 9 0 ) バリオン

**n-2190 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** n-2190 resonanzen  
**ES** resonancias n-2190  
**FR** resonances n-2190  
**ZH** n-2190 共振  
**RU** n-2190-резонансы  
**AR** n-2190 تجاويات

JA n (2190) 共鳴

### N-2250 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16

DE n-2250 baryonen  
ES bariones n-2250  
FR baryons n-2250  
ZH n-2250 重子  
RU n-2250-баріоны  
AR n-2250 باریونات  
JA n (2250) バリオン

### N-3000 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-3030RESONANCES.)

DE n-3000 baryonen  
ES bariones n-3000  
FR baryons n-3000  
ZH n-3000 重子  
RU n-3000-баріоны  
AR n-3000 باریونات  
JA n (3000) バリオン

### n-3030 resonances

1987-12-21  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE n-3030 resonanzen  
ES resonancias n-3030  
FR resonances n-3030  
ZH n-3030 共振  
RU n-3030-резонансы  
AR n-3030 تجاویات  
JA n (3030) 共鳴

### N BARYONS

INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-03-11

DE n-baryonen  
ES bariones n  
FR baryons n  
ZH n 重子  
RU n-баріоны  
AR n باریونات  
JA n バリオン

### N CODES

DE n-codes  
ES codigos n  
FR codes n  
ZH n 编码  
RU n-программы  
AR n كودات  
JA n コード

### N-D METHOD

DE n-d-verfahren  
ES metodo n-d  
FR methode n-d  
ZH n-d 方法  
RU n-d-метод  
AR n-d طريقة  
JA n-d 方法

### n-ethyl maleimide

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-24

DE n-ethyl-maleinimid  
ES n-etil maleimida  
FR n-ethyl maleimide  
ZH n-乙基马来酰亚胺  
RU n-этил-малеимид  
AR n-أثيل مالميد  
JA n-エチルマレイミド

### n-o-iodobenzoylaminoacetate

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-04-16

DE n-o-jodobenzoylaminoazetat  
ES acetato de n-o-yodobenzoylamina  
FR n-o-iodobenzoylaminoacetate

ZH 正-邻-碘苯甲酰氨基乙酸盐

RU n-o-йодобензоламиноацетат

AR n-o-يودوبنزويلامينوالات

JA n-o-ヨードベンゾイルアミノ酢酸塩

### N-REACTOR

US DOE, Hanford Reservation, Richland, Washington, USA. Shut down in 1988; being cocooned.

DE reaktor n  
ES reactor n  
FR reacteur n  
ZH n-堆  
RU реактор n  
AR n - مفاعل  
JA n 炉

### N SHELL

INIS: 1979-11-02; ETDE: 1978-10-23

Atomic electron shells.

DE n-schale  
ES capa n  
FR couche n  
ZH n 壳层  
RU n-оболочка  
AR n طبقات  
JA n 殻

### N-TYPE CONDUCTORS

DE n-typ-halbleiter  
ES semi-conductores de tipo n  
FR semi-conducteurs de type n  
ZH n-型导体  
RU полупроводники n-типа  
AR n موصلات من النوع-ن  
JA n 型伝導

### N\*BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N\*RESONANCES.)

DE n\*baryonen  
ES bariones n\*  
FR baryons n\*  
ZH n\*重子  
RU n\*-баріоны  
AR \*n باریونات  
JA n\*バリオン

### n\*resonances

1987-12-21  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE n\*resonanzen  
ES resonancias n\*  
FR resonances n\*  
ZH n\*共振  
RU n\*-резонансы  
AR \*n تجاویات  
JA n\*共鳴

### naa

2002-11-25

DE naa  
ES naa  
FR aan (analyse par activation neutronique)  
ZH 中子活化分析  
RU naa  
AR تحليل بالتنشيط النيوتروني  
JA n a a (中性子放射化分析)

### NABARLEK DEPOSIT

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07

DE lagerstaette nabarlek  
ES deposito nabarlek  
FR depot nabarlek  
ZH 纳巴勒克矿床

RU месторождение нейбарлек

AR مكن ناربارلك

JA ナバレク鉱山

### NAC CYCLOTRON

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07  
Separated-sector cyclotron of the National Accelerator Centre, Faure, Republic of South Africa.

DE zyklotron nac  
ES ciclotron nac  
FR cyclotron du nac  
ZH 国家加速器中心回旋加速器  
RU циклотрон nac  
AR nac سيكلوترون  
JA n a c サイクロトロン

### nacssc

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1983-03-24  
Separated-sector cyclotron of the National Accelerator Centre, Faure, Republic of South Africa.

DE nacssc  
ES nacssc  
FR nacssc  
ZH 国家加速器中心分离扇型回旋加速器  
RU циклотрон nacssc  
AR nacssc سيكلوترون  
JA n a c s s c (国立加速器センターセパレートセクターサイクロトロン)

### NAD

Nicotinamide-Adenine Dinucleotide.

DE nad  
ES nad  
FR nad  
ZH 辅酶i  
RU над  
AR ثنائي نوكليويتيد نيكوتين أميد أدنين  
JA n a d (ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド)

### NADH2

DE nadh2  
ES nadh2  
FR nadh2  
ZH 还原型辅酶i  
RU nadh2  
AR ثنائي نوكليويتيد نيكوتين أميد أدنين مُرَجَح  
JA n a d h 2 (ニリンジハイドロピリジンヌクレオチド)

### NADP

Nicotinamide-Adenine Dinucleotide Phosphate.

DE nadp  
ES nadp  
FR nadp  
ZH 辅酶ii  
RU  
никотинамидадениндинуклеотидфосфат.  
AR فسفات ثنائي نوكليويتيد نيكوتين أميد أدنين  
JA n a d p (ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸)

### NAEGITE

2000-04-12

DE naegit  
ES naegita  
FR naegite  
ZH 锆铀矿  
RU наегит  
AR نيجيت  
JA 苗木石

**NAGASAKI**

DE	nagasaki
ES	nagasaki
FR	nagasaki
ZH	长崎
RU	нагасаки
AR	ناغازاكي
JA	長崎

**NAHCOLITE**

2000-04-12

White monoclinic mineral consisting of natural sodium bicarbonate.

DE	nahcolit
ES	nahcolita
FR	nahcolite
ZH	苏打石
RU	нарколит
AR	ناكوليت
JA	ナホコライト

**NAI DETECTORS**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-02-05

DE	naj-detektoren
ES	detectores de ina
FR	decteurs au na i
ZH	碘化钠探测器
RU	детекторы на основе naj
AR	ناي مكشيف
JA	ヨウ化ナトリウム検出器

**NAILS**

DE	finger-naegel
ES	unas
FR	ongles
ZH	指甲
RU	ногти
AR	أظافر
JA	爪

**nak**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-04-16

DE	nak
ES	nak
FR	na-k
ZH	钠钾合金
RU	натрий-калиевый сплав
AR	سبيكة قلووية (بوتاسيوم - صوديوم)
JA	ナック

**NAK COOLED REACTORS**

1986-03-04

(Prior to March 1986 this concept was indexed by coordination of POTASSIUM COOLED REACTORS and SODIUM COOLED REACTORS.)

DE	nak-gekuehlte reaktoren
ES	reactores refrigerados por nak
FR	reacteurs refroidis par na-k
ZH	钠钾冷却堆
RU	реакторы с натрий-калиевым теплоносителем
AR	مفاعلات مبردة nak
JA	nak 冷却炉

**nal synchrotron**

INIS: 1990-12-07; ETDE: 1975-11-12

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE	synchrotron nal
ES	sincrotron nal
FR	synchrotron nal
ZH	国家加速器实验室同步加速器
RU	синхротрон нал
AR	سينكروترون نال
JA	nal 1 (フェルミ国立加速器研究所) シンクロトロン

**NAMAFJALL GEOTHERMAL FIELD**

2000-04-12

DE	erdwaermefeld namafjall
ES	campo geotermico namafjall
FR	gisement geothermique de namafjall
ZH	namafjall 地热田
RU	геотермальное поле намафджалл
AR	حقل نيمافجال الجيوحراري
JA	ナマフィヨール地熱発電所

**NAMIBIA**

INIS: 1992-04-24; ETDE: 1984-06-29

Until July 1984 this country was known as South West Africa and older material is so indexed.

DE	namibia
ES	namibia
FR	namibie
ZH	纳米比亚
RU	намибия
AR	ناميبيا
JA	ナミビア共和国

**NANO AMP BEAM CURRENTS**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-28

From 10 exp -9 to 10 exp -6 amp.

DE	nanoampere-strahlstroeme
ES	intensidad de haces en nanoamperios
FR	intensites des faisceaux en nanoamperes
ZH	纳安束流
RU	токи пучка порядка наноампер
AR	تيارات حزمة نانو أمبيرية
JA	ナノアンペアビーム電流

**NANO GY RANGE**

2012-05-30

DE	nano-gy-bereich
ES	intervalo de nano gy
FR	ordre de grandeur du nano gy
ZH	纳戈瑞范围
RU	диапазон поглощенных доз нано гр
AR	مجال النانو غراي
JA	ナノグレイ範囲

**NANO SV PER HOUR RANGE**

2013-01-23

DE	nanosievert pro stunde-bereich
ES	intervalo horario de nano sv
FR	gamme du nano sv par heure
ZH	小时纳希沃特范围
RU	диапазон мощности эквивалентной доз зв/ч
AR	مجال النانو سيفرت في الساعة
JA	ナノシーベルト毎時範囲

**NANOCHEMISTRY**

2014-10-28

DE	nanochemie
ES	nanoquimica
FR	nanochimie
ZH	纳米化学
RU	нахимия
AR	كيمياء النانو
JA	ナノ化学

**nanocoatings**

2019-10-17

**NANOCOMPOSITES**

2014-10-28

DE	nanokomposite
ES	nanocompuestos
FR	nanocomposites
ZH	纳米复合材料
RU	нанокомпозиаты
AR	مركبات نانوية
JA	ナノ複合材料

**NANOCRYSTALS**

2019-10-17

Material particles having at least one dimension smaller than 100 nm, based on quantum dots and composed of atoms in either single-or polycrystalline arrangement.

**nanoelectromechanical systems**

2014-08-26

DE	nanoelektromechanische systeme
ES	sistemas nanoelectromecánicos
FR	systemes nanoelectromecaniques
ZH	纳机电系统
RU	наоэлектромеханические системы
AR	أنظمة إلكتروميكانيكية نانوية
JA	ナノ電気機械システム

**NANOELECTRONICS**

2014-08-20

DE	nanoelektronik
ES	nanoelectronica
FR	nanoelectronique
ZH	纳电子学
RU	наоэлектроника
AR	الالكترونيات نانوية
JA	ナノエレクトロニクス

**NANOFIBERS**

2014-10-28

DE	nanofasern
ES	nanofibras
FR	nanofibres
ZH	纳米纤维
RU	нановолокна
AR	ألياف نانوية
JA	ナノファイバー

**NANOFILMS**

2019-10-17

Films of nanoscale thickness (one dimension in the range of 1 to 100 nm).

**NANOFLUIDICS**

2014-10-28

Study of the dynamics of fluids confined to structures of dimensions in the nanometer range.

DE	nanofluidik
ES	nanofluidica
FR	nanofluidique
ZH	纳米流体学
RU	наофлюидика
AR	الموانع النانوية
JA	ナノ流体素子力学

**NANOFLUIDS**

2014-10-28

Fluids containing nanometer-sized particles.

DE	nanofluid
ES	nanofluidos
FR	nanofluides
ZH	纳米流体
RU	наофлюиды
AR	موانع النانو
JA	ナノ流体

**nanolayers**

2019-10-17

**NANOMATERIALS**

2014-10-28

Materials containing particles where, for most of the particles, one or more external dimensions are in the size range 1 nm - 100 nm.

(See also NANOSTRUCTURES.)

DE	nanomaterialien
ES	nanomateriales
FR	nanomateriaux

**ZH** 纳米材料  
**RU** наноматериалы  
**AR** مواد متناهية الصغر  
**JA** ナノ材料

**NANOPARTICLES**

2014-08-20

*Particles with an aerodynamic diameter from 1 to 100 nm.*

**DE** nanopartikel  
**ES** nanoparticulas  
**FR** nanoparticules  
**ZH** 纳米颗粒  
**RU** наночастицы  
**AR** جسيمات نانوية  
**JA** ナノ粒子

**NANOPOWDERS**

2019-10-17

*Powders, all particles of which are smaller than 100 nm.*

**NANOSECONDS LIVING RADIOISOTOPES**

1980-11-07

(From 10 exp -9 to 10 exp -6 sec; prior to June 2003 NANOSEC LIVING RADIOISOTOPES was used for this concept.)

**DE** radioisotope (lebensdauer nanosekunden)  
**ES** radisotopos de periodo de nanosegundos  
**FR** radio-isotopes de periode en nanosecondes  
**ZH** 纳秒寿命放射性同位素  
**RU** радиоизотопы с наносекундным периодом полураспада  
**AR** نظائر عمرها عدة نانوثانية  
**JA** ナノ秒寿命放射性同位体

**NANOSTRUCTURES**

INIS: 2003-03-18; ETDE: 2003-11-03

*Components, devices, or structures in the nanometer size range, where quantum effects are often seen. Coordinate with other descriptors as appropriate.*

(From March to October 2003

NANOSTRUCTURE was used for this concept.)

**DE** nanostrukturen  
**ES** nanoestructuras  
**FR** nanostructures  
**ZH** 纳米结构  
**RU** наноструктура  
**AR** بني نانوية  
**JA** ナノ構造

**NANOTECHNOLOGY**

2003-11-03

**DE** nanotechnologie  
**ES** nanotecnologia  
**FR** nanotechnologies  
**ZH** 纳米技术  
**RU** нанотехнология  
**AR** تقانة نانوية  
**JA** ナノテクノロジー

**NANOTUBES**

2003-11-03

**DE** nanoroehren  
**ES** nanotubos  
**FR** nanotubes  
**ZH** 纳米管  
**RU** нанотрубки  
**AR** أنابيب نانوية  
**JA** ナノチューブ

**NANOWIRES**

2014-10-28

**DE** nanodraehete

**ES** nanocables  
**FR** nanofils  
**ZH** 纳米线  
**RU** нанопроволоки  
**AR** أسلاك نانوية  
**JA** ナノワイヤー

**NAP-M STORAGE RING**

INIS: 1975-08-22; ETDE: 1975-10-01

**DE** speicherring nap-m  
**ES** anillos de almacenamiento nap-m  
**FR** anneau de stockage nap-m  
**ZH** nap-m 储存环  
**RU** накопительное кольцо nap-m  
**AR** حلقة تخزين nap-m  
**JA** n a p - m 蓄積リング

**naprap**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-10

(Prior to October 1991, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** naprap  
**ES** naprap  
**FR** programme national d'évaluation des pluies acides (etat-unis)  
**ZH** 国家酸雨评估规划  
**RU** нпковд  
**AR** البرنامج الوطني لتقييم ترسب الحموض  
**JA** n a p r a p

**NAPHTHA**

2000-04-12

*Fraction of coal tar oil distilling in range 160-220C; petroleum distilling in range 175-204C.*

**DE** naphtha  
**ES** nafta  
**FR** naphta  
**ZH** 石脑油  
**RU** нафта  
**AR** نفتا  
**JA** ナフサ

**NAPHTHALENE**

**DE** naphthalin  
**ES** naftaleno  
**FR** naphtalene  
**ZH** 萘  
**RU** нафталин  
**AR** نفتالين  
**JA** ナフタレン

**naphthalic acid**

**DE** naphthalsaeure  
**ES** acido naftalico  
**FR** acide naphtalique  
**ZH** 萘二甲酸  
**RU** нафтойная кислота  
**AR** حمض نفتاليك (حمض الفثاليك)  
**JA** ナフタル酸

**naphthenes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08

**DE** naphthene  
**ES** naftanos  
**FR** naphtenes  
**ZH** 环烷属  
**RU** нафтены  
**AR** نفتينات  
**JA** ナフテン

**NAPHTHOLS**

1996-10-22

**DE** naphthole  
**ES** naftoles  
**FR** naphtols  
**ZH** 萘酚  
**RU** нафтолы  
**AR** نفتولات

**JA** ナフトール**naphthols-alpha**

**DE** naphthole-alpha  
**ES** naftoles-alfa  
**FR** naphtols alpha  
**ZH** α 萘酚  
**RU** нафтолы-альфа  
**AR** نفتولات - الفا  
**JA** ナフトール-α

**naphthols-beta**

**DE** naphthole-beta  
**ES** naftoles-beta  
**FR** naphtols beta  
**ZH** β 萘酚  
**RU** нафтолы-бета  
**AR** نفتولات - بتا  
**JA** ナフトール-β

**NAPHTHYL RADICALS**

**DE** naphthylradikale  
**ES** radicales naftilo  
**FR** radicaux naphthyle  
**ZH** 萘基  
**RU** нафтильные радикалы  
**AR** جذور النفثيل  
**JA** ナフチル基

**NARCOTICS**

1996-07-08

**DE** narkotika  
**ES** narcoticos  
**FR** narcotiques  
**ZH** 麻醉品  
**RU** наркотики  
**AR** مخدرات  
**JA** 麻薬 (narcotics)

**NARORA-1 REACTOR**

Narora, Uttar Pradesh, India.

**DE** reaktor narora-1  
**ES** reactor narora-1  
**FR** reacteur narora-1  
**ZH** 纳罗拉-1 堆  
**RU** реактор narora-1  
**AR** مفاعل narora-1  
**JA** ナローラー 1 号炉

**NARORA-2 REACTOR**

Narora, Uttar Pradesh, India.

**DE** reaktor narora-2  
**ES** reactor narora-2  
**FR** reacteur narora-2  
**ZH** 纳罗拉-2 堆  
**RU** реактор narora-2  
**AR** مفاعل narora-2  
**JA** ナローラー 2 号炉

**NASA**

**DE** nasa  
**ES** nasa  
**FR** nasa  
**ZH** 国家宇航局  
**RU** nasa  
**AR** وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا)  
**JA** 米国 n a s a (航空宇宙局)

**nasa (argentina)**

2009-03-30

**DE** nasa (argentinien)  
**ES** nasa (argentina)  
**FR** nasa (argentine)  
**ZH** 阿根廷核电股份有限公司  
**RU** nasa (argentina)  
**AR** مؤسسة الكهرباء النووية الأرجنتينية (الارجنتين)  
**JA** n a s a (アルゼンチン)

**nasa-test reactor**

Plum Brook Reactor Facility.

DE	nasa-testreaktor
ES	reactor nasa-test
FR	reacteur nasa-test
ZH	美国国家航空和航天局试验堆
RU	испыт. р-р наса
AR	مفاعل اختبار ناسا
JA	ناسا 試験炉

**nasa-tr reactor**

Plum Brook Reactor Facility.

DE	nasa-tr reaktor
ES	reactor nasa-tr
FR	reacteur nasa-tr
ZH	美国国家航空和航天局试验堆
RU	реактор nasa-tr
AR	مفاعل ناسا-تر
JA	ناسا-تر 炉

**nasopharynx**

DE	nasopharynx
ES	nasofaringe
FR	nasopharynx
ZH	鼻咽
RU	носоглотка
AR	بلعوم أنفي
JA	鼻咽腔

**national accelerator center (south africa) cyclotron**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-16

DE	national accelerator center (south africa) zyklotron
ES	ciclotron del centro nacional acelerador (sa)
FR	cyclotron du national accelerator centre (afrique du sud)
ZH	国家加速器中心回旋加速器 (南非)
RU	циклотрон национального ускорит. центра (южная африка)
AR	سيكلوترون مركز المسرع الوطني (جنوب أفريقيا)
JA	国立加速器センター(南アフリカ)サイクロトロン

**national accelerator laboratory**

2000-04-12

DE	national accelerator laboratory
ES	national accelerator laboratory
FR	laboratoire de l'accelerateur national (de fermi)
ZH	国家加速器实验室
RU	национальная ускорительная лаборатория
AR	مخبر المسرع الوطني
JA	フェルミ国立加速器研究所

**national acid precipitation assessment program**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-10

DE	national acid precipitation assessment program
ES	programa nacional seguimiento lluvia acida
FR	programme national d'evaluation des pluies acides (etat-unis)
ZH	国家酸雨评估规划
RU	национальная программа по оценке выпадения кислотных дождей
AR	برنامج وطني لتقدير ترسب الحمض
JA	国家酸性雨降水量査定プログラム

**national aeronautics and space administration**

1993-11-09

DE	national aeronautics and space administration
ES	national aeronautics and space adm.
FR	administration nationale de l'aeronautique et de l'espace
ZH	国家宇航局
RU	нац. упр-ние по авионавтике и исслед. космич. пространства
AR	وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا)
JA	米国家航空宇宙局

**national bureau of standards**

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1978-04-06

DE	national bureau of standards
ES	national bureau of standards
FR	bureau national des normes (etats-unis)
ZH	国家标准局
RU	национальное бюро стандартов
AR	المكتب الوطني للمواصفات
JA	米国立標準局

**national bureau of standards reactor**

1993-11-09

DE	national bureau of standards reactor
ES	nat. bur. of standards reactor
FR	reacteur nbsr (national bureau of standards)
ZH	国家标准局堆
RU	реактор национального бюро стандартов
AR	مفاعل المكتب الوطني للمعايير
JA	米国家度量衡基準局炉

**national center of systems reliability**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-16

National Centre of Systems Reliability.

DE	national center of systems reliability
ES	centr. nac. de sistemas seguridad
FR	centre national de sureté de fonctionnement des systemes
ZH	国家系统可靠性中心
RU	национальный центр надежности систем
AR	المركز الوطني لوثوقية المنظومات
JA	国立システム信頼性センター

**NATIONAL COAL MODEL**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE	national coal model
ES	modelo nacional carbon
FR	national coal model
ZH	国家煤炭模型
RU	модель развития национальной угольной промышленности
AR	نموذج الفحم الوطني
JA	国家石炭モデル

**NATIONAL CONTROL**

DE	nationale ueberwachung
ES	control nacional
FR	controle national
ZH	国家控制
RU	национальный контроль
AR	مراقبة وطنية
JA	国家統制

**national council on radiation protection/measurements (us)**

DE	national council on radiation protection/measurements (us)
ES	comite nacional proteccion radiologica

FR conseil national sur les mesures des radiations et la radioprotection (etats-unis)

ZH	国家辐射防护/辐射测量理事会 (美国)
RU	национальный совет по радиационной защите
AR	مجلس وطني للوقاية من الإشعاع في الولايات المتحدة
JA	米国家放射線防護測定委員会

**NATIONAL DEFENSE**

DE	landesverteidigung
ES	defensa nacional
FR	protection du territoire
ZH	国防
RU	национальная оборона
AR	دفاع وطني
JA	国防

**national electric reliability councils**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27

DE	national electric reliability councils
ES	consejos nacionales fiabilidad electrica
FR	conseils nationaux de distribution d'electricite
ZH	国家电力可靠性理事会
RU	национальные советы по надежности электросистем энергетических систем
AR	مجالس الوثوقية الكهربائية الوطنية
JA	米国家電気信頼性評議会

**NATIONAL ENERGY ACTS**

INIS: 1994-08-22; ETDE: 1993-08-10

(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor. From February 1992 to August 1993 this concept in ETDE was indexed to US NATIONAL ENERGY ACT.)

DE	nationale energiegesetz
ES	ley de energia nacional us
FR	national energy acts
ZH	国家能源法规
RU	национальное законодательство в области энергетики
AR	قرارات الطاقة الوطنية
JA	国家エネルギー政策法

**NATIONAL ENERGY CONSERVATION INCENTIVES ACT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

DE	national energy conservation incentives act
ES	planes nacionales incentivos conservacion energetica
FR	national energy conservation incentives act
ZH	国家能源节约激励法规
RU	национальный закон о поощрении сохранения энергии
AR	قرار وطني مشجع لحفظ الطاقة
JA	国家省エネルギー優遇法

**national energy conservation policy act**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	national energy conservation policy act
ES	planes nacionales politica conservacion energetica
FR	loi sur la politique nationale de conservation de l'energie (etat-unis)
ZH	国家能源节约政策法规

- RU закон о национальной политике в области сохранения энергии  
AR قرار وطني لسياسة حفظ الطاقة  
JA 国家省エネルギー政策法

**NATIONAL ENERGY PLANS**

INIS: 1992-08-27; ETDE: 1992-09-11

- DE nationale energiepläne  
ES planes energeticos nacionales  
FR programmes energetiques nationaux  
ZH 国家能源计划  
RU национальные энергетические программы  
AR خطط الطاقة الوطنية  
JA 国家エネルギー計画

**national energy security corporation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23

- DE national energy security corporation  
ES corporacion nacional seguridad energetica  
FR corporation nationale sur la securite energetique  
ZH 国家能源安全协会  
RU национальная корпорация по энергетической безопасности  
AR جمعية أمن الطاقة الوطني  
JA 米国エネルギー安定公社

**national enterprises**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

- DE nationale betriebe  
ES empresas nacionales  
FR entreprises nationales  
ZH 国营企业  
RU общенародные предприятия  
AR مشاريع وطنية  
JA 国营企業

**national environmental policy act**

2000-04-12

(Prior to January 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE national environmental policy act  
ES planes nacionales politica medioambiental  
FR loi sur la politique nationale environnementale (etat-unis)  
ZH 国家环境政策法规  
RU закон о национальной политике в области охраны окружающей среды  
AR قرار سياسة البيئة الوطني  
JA 国家環境政策法

**NATIONAL GOVERNMENT**

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1978-03-09

Use only when needed to make a distinction with the terms local government and/or state government.

- DE regierung  
ES gobierno de la nacion  
FR gouvernement national  
ZH 国家政府  
RU национальное правительство  
AR حكومة وطنية  
JA 国家政府

**national ignition facility**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-05-21

Facility for inertial confinement fusion.

- DE national ignition facility  
ES instalacion nacional de ignicion  
FR installation nationale d'ignition  
ZH 国家点火装置  
RU национальная установка для изучения процессов поджига плазмы  
AR منشأة الإيقاد الوطنية  
JA 国立点火施設

**national institute for occupational safety and health**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

- DE national institute for occupational safety and health  
ES instituto nacional para la seguridad ocupacional y la salud  
FR institut national pour la sante et la securite des travailleurs (etat-unis)  
ZH 国家职业安全和保健研究所  
RU национальный институт профессиональной безопасности и здоровья  
AR المعهد الوطني للأمان والصحة المهنية  
JA 米国職業安全健康学会

**national institute for petroleum and energy research**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1984-06-29

- DE national institute for petroleum and energy research  
ES instituto nacional de investigacion energia y petroleo  
FR niper (institut national americain pour la recherche petroliere et sur l'energie)  
ZH 国家石油和能源研究所  
RU национальный институт нефтяных и энергетических ресурсов  
AR المعهد الوطني لبحوث النفط والطاقة  
JA 米国石油とエネルギー国立研究所

**national institute of radiological science cyclotron**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1980-01-24

- DE national institute of radiological science cyclotron  
ES cicl. nat. inst. radiol. science  
FR cyclotron de l'institut national des sciences radiologiques  
ZH 国家辐射学研究所回旋加速器  
RU циклотрон национального ин-та радиологических исследований  
AR المعهد الوطني لسيكلوترون العلوم الإشعاعية  
JA 放射線医学総合研究所サイクロトロン

**national instituut voor kernfysica en hogeenergiefysica**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1977-10-19

- DE national instituut voor kernfysica en hogeenergiefysica  
ES instituto nacional nuclear altas energias  
FR institut national neerlandais de physique nucleaire et physique des hautes energies  
ZH 荷兰国家核物理及高能物理研究所  
RU национальный ин-т ядерной физики и физики высоких энергий  
AR المعهد الوطني للفيزياء النووية وفيزياء الطاقة العالية  
JA オランダ国立核物理学・高エネルギー物理学研究所

**national oceanic and atmospheric administration**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24

- DE national oceanic and atmospheric administration  
ES administracion nacional oceanica y atmosferica  
FR administration nationale de surveillance oceanique et atmosferique (etats-unis)  
ZH 国家海洋和大气管理局

- RU национальное управление по исследованию океанов и атмосферы

- AR الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي  
JA 海洋・大気局

**NATIONAL ORGANIZATIONS**

- DE nationale organisationen  
ES organismos nacionales  
FR organismes nationaux  
ZH 国家机构  
RU национальные организации  
AR منظمات وطنية  
JA 国家機関

**national program plans**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE national program plans  
ES planes programa nacional  
FR programmes nationaux (etats-unis)  
ZH 国家研究计划  
RU планирование национальных программ  
AR خطط البرنامج الوطني  
JA 国家プログラム計画

**national radioactive waste repository in mochovce**

2002-12-17

- DE nationales endlager fuer radioaktive abfaelle in mochovce  
ES repositorio residuos radioactivos nacional en mochovce  
FR centre national de stockage des dechets radioactifs de mochovce (slovaquie)  
ZH 莫霍夫国家放射性废物库  
RU национальное хранилище радиоактивных отходов в мочовце  
AR المكنم الوطني لطرح النفايات المشعة في mochovce  
JA モホフチェ国立放射性廃棄物貯蔵所

**national radiological protection board**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1980-01-24

- DE national radiological protection board  
ES natl. radiological prot. board  
FR conseil national de radioprotection  
ZH 国家辐射防护委员会  
RU национальное управление по радиологической защите  
AR لجنة وطنية للحماية الإشعاعية  
JA 英国放射線防護委員会

**national reactor testing station**

- DE national reactor testing station  
ES national reactor testing stati  
FR centre national d'essais de reacteur  
ZH 国家反应堆试验站  
RU национальная станция испытания реакторов  
AR محطة اختبار المفاعل الوطني  
JA アイダホ国立工学・環境研究所

**national reactor testing station burst facility**

1993-11-09

- DE national reactor testing station burst facility  
ES national r. test st. burst f.  
FR installation d'essais de reacteur pulse du centre national d'essais de reacteur



**ZH** 国家反应堆试验站瞬爆装置  
**RU** импульсный р-р национальной станции испытания реакторов  
**AR** منشأة دفعات الطاقة في محطة اختبار المفاعل الوطني  
**JA** 米国出力逸走試験施設

### NATIONAL RENEWABLE ENERGY LABORATORY

*INIS: 1994-06-13; ETDE: 1994-04-29*  
 (Until June 1994 this was indexed by SOLAR ENERGY RESEARCH INSTITUTE.)

**DE** national renewable energy laboratory  
**ES** laboratorio nacional de energias renovables  
**FR** national renewable energy laboratory  
**ZH** 国家再生能源实验室  
**RU** национальная лаборатория возобновляемых источников энергии  
**AR** مختبر الطاقة المتجددة الوطني  
**JA** 米国立再生可能エネルギー研究所

### NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

**DE** national science foundation  
**ES** national science foundation  
**FR** national science foundation  
**ZH** 国家科学基金会  
**RU** национальный научный фонд  
**AR** مؤسسة العلوم الوطنية  
**JA** 国立科学基金

### NATIONAL SECURITY

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-12-10*

**DE** staatsicherheit  
**ES** seguridad nacional  
**FR** securite nationale  
**ZH** 国家安全  
**RU** национальная безопасность  
**AR** أمن وطني  
**JA** 国家安全保障

### national synchrotron light source

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-04-11*

**DE** national synchrotron light source  
**ES** national sincrotron light seu  
**FR** source nationale de rayonnement synchrotron  
**ZH** 国家同步辐射光源  
**RU** национальный источник синхротронного излучения  
**AR** مصدر الضوء السينكروتروني الوطني  
**JA** 国立シンクロトロン光源研究所

### NATIONALIZATION

*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1980-06-06*

*Takeover by government, with or without compensation, of a public or private activity.*

**DE** verstaatlichung  
**ES** nacionalizacion  
**FR** nationalisation  
**ZH** 国有化  
**RU** национализация  
**AR** تأميم  
**JA** 国有化

### NATO

*INIS: 1987-06-29; ETDE: 1976-02-19*

*North Atlantic Treaty Organization.*

**DE** nato  
**ES** otan  
**FR** otan  
**ZH** 北大西洋公约组织  
**RU** НАТО  
**AR** منظمة حلف شمال الأطلسي (ناتو)  
**JA** nato

### NATROAUTUNITE

2000-04-12

**DE** natroautunit  
**ES** natroautenita  
**FR** natroautunite  
**ZH** 钠铀云母  
**RU** натроаутунит  
**AR** ناترو أوتونيت  
**JA** ナトロオツナイト

### natural activity

**DE** naturerliche aktivitaet  
**ES** actividad natural  
**FR** activite naturelle  
**ZH** 天然活度  
**RU** естественная активность  
**AR** نشاط طبيعي  
**JA** 天然活動

### NATURAL ANALOGUE

*INIS: 1993-09-17; ETDE: 1993-11-08*

**DE** naturerliches analogon  
**ES** analogos naturales  
**FR** analogue naturel  
**ZH** 自然模拟  
**RU** природный аналог  
**AR** تماثلي طبيعي  
**JA** ナチュラルアナログ

### NATURAL ATTENUATION

2005-07-06

*Reduction in the amount of pollution or contamination by naturally occurring physical, chemical, and/or biological processes.*

**DE** natural attenuation  
**ES** atenuacion natural  
**FR** attenuation naturelle  
**ZH** 固有衰减  
**RU** естественное снижение загрязнения  
**AR** توهين طبيعي  
**JA** 自然減衰

### NATURAL BRIDGES NATIONAL MONUMENT

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-08*

**DE** natural bridges national monument  
**ES** monumento nacional puentes naturales  
**FR** natural bridges national monument  
**ZH** 自然桥国家纪念碑  
**RU** национальный памятник природные мосты  
**AR** جسور طبيعية في نيشنال مونومنت  
**JA** ナチュラル・ブリッジ国定公園

### natural circulation

**DE** naturumlauf  
**ES** circulacion natural  
**FR** circulation naturelle  
**ZH** 自然循环  
**RU** естественная циркуляция  
**AR** دوران طبيعي  
**JA** 自然循環

### NATURAL CONVECTION

*Heat transfer by natural convection.*

**DE** naturkonvektion  
**ES** conveccion natural  
**FR** convection naturelle  
**ZH** 自然对流  
**RU** естественная конвекция  
**AR** حمل حراري طبيعي  
**JA** 自然対流

### natural depletion

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*

**DE** naturerliche erschoepfung

**ES** agotamiento natural  
**FR** epuiseiment naturel  
**ZH** 自然贫乏  
**RU** естественное истощение  
**AR** استنفاد طبيعي  
**JA** 自然減

### natural disaster (exceptional)

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-01-30*

**DE** naturkatastrophe (aussergew.)  
**ES** desastres naturales (excepcionales)  
**FR** catastrophe naturelle (exceptionnelle)  
**ZH** 自然灾害 (特殊)  
**RU** стихийные бедствия (чрезвычайные)  
**AR** كارثة طبيعية (استثنائية)  
**JA** 自然灾害 (想定外)

### NATURAL DISASTERS

*INIS: 1999-02-24; ETDE: 1996-03-28*

*Occurrences such as large-scale drought, glacier movement, floods, fires, storms, etc. (From June 1978 until March 1996 DISASTERS was used for this concept in ETDE.)*

**DE** naturkatastrophen  
**ES** desastres naturales  
**FR** catastrophes naturelles  
**ZH** 自然灾害  
**RU** стихийные бедствия  
**AR** كوارث طبيعية  
**JA** 自然灾害

### natural draft cooling towers

2000-04-12

*(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** naturzugkuehltuerme  
**ES** torres refrigeracion diseño natural  
**FR** tours de refroidissement a tirage naturel  
**ZH** 自然通风冷却塔  
**RU** градирни с естественной тягой  
**AR** أبراج التبريد ذات السحب الطبيعي  
**JA** 自然通風冷却塔

### NATURAL GAS

**DE** erdgas  
**ES** gas natural  
**FR** gaz naturel  
**ZH** 天然气  
**RU** природный газ  
**AR** غاز طبيعي  
**JA** 天然ガス

### natural gas appliances

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21*

**DE** erdgasgeraete  
**ES** aplicaciones de gas natural  
**FR** appareils a gaz naturel  
**ZH** 天然气用具  
**RU** оборудование на природном газе  
**AR** أدوات منزلية بالغاز الطبيعي  
**JA** 天然ガス器具

### NATURAL GAS DEPOSITS

*INIS: 1991-08-12; ETDE: 1975-09-30*

**DE** erdgaslagerstaetten  
**ES** depositos de gas natural  
**FR** gisements de gaz naturel  
**ZH** 天然气矿床  
**RU** газоносные отложения  
**AR** مكامن الغاز الطبيعي  
**JA** 天然ガス鉱床

**NATURAL GAS DISTRIBUTION SYSTEMS**

INIS: 1992-02-19; ETDE: 1976-11-01

- DE** erdgasverteilungssysteme  
**ES** sistema distribucion de gas natural  
**FR** systemes de distribution du gaz naturel  
**ZH** 天然气配气系统  
**RU** системы распределения природного газа  
**AR** منظومات توزيع الغاز الطبيعي  
**JA** 天然ガス配送システム

**NATURAL GAS FIELDS**INIS: 1992-02-19; ETDE: 1976-03-11  
Surface boundaries of areas from which commercially valuable natural gas is obtained.

- DE** erdgasfelder  
**ES** campos de gas natural  
**FR** champs de gaz naturel  
**ZH** 天然气田  
**RU** месторождения природного газа  
**AR** حقول الغاز الطبيعي  
**JA** 天然ガス田

**NATURAL GAS FUEL CELLS**

1992-05-20

- DE** erdgas-brennstoffzellen  
**ES** celulas combustible de gas natural  
**FR** piles a gaz naturel  
**ZH** 天然气燃料电池  
**RU** топливные элементы на природном газе  
**AR** خلايا وقود الغاز الطبيعي  
**JA** 天然ガス燃料電池

**natural gas gathering systems**

INIS: 1992-02-19; ETDE: 1977-01-28

- DE** erdgassammelsysteme  
**ES** sistemas de captacion de gas natural  
**FR** reseaux de collecte du gaz naturel  
**ZH** 天然气集气系统  
**RU** системы сбора природного газа  
**AR** منظومات تجميع الغاز الطبيعي  
**JA** 天然ガス収集システム

**NATURAL GAS HYDRATE DEPOSITS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

- DE** erdgashydratlagerstaetten  
**ES** depositos de gas natural hidratado  
**FR** gisements d'hydrates de gaz naturel  
**ZH** 天然气水合物沉积物  
**RU** гидратные месторождения природного газа  
**AR** مكامن هدرات الغاز الطبيعي  
**JA** 天然ガス水と鉱床

**NATURAL GAS INDUSTRY**

INIS: 1991-12-17; ETDE: 1975-11-28

- DE** erdgasindustrie  
**ES** industria de gas natural  
**FR** industrie du gaz naturel  
**ZH** 天然气工业  
**RU** газовая промышленность  
**AR** صناعة الغاز الطبيعي  
**JA** 天然ガス産業

**NATURAL GAS LIQUIDS**

1992-04-14

Liquid hydrocarbon mixtures that are gaseous at reservoir temperatures and pressures, but are recoverable by condensation or absorption.

- DE** gasfluessigkeiten  
**ES** liquidos de gas natural  
**FR** liquides de gaz naturel  
**ZH** 天然气液态产物

- RU** газоконденсатные жидкости  
**AR** سوائل الغاز الطبيعي  
**JA** 天然ガス液

**natural gas policy act**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06

(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** natural gas policy act  
**ES** actuaciones politicas gas natural  
**FR** loi sur la politique de gestion du gaz naturel (etat-unis)  
**ZH** 天然气政策法规  
**RU** закон о политике в области добычи и использования природного  
**AR** قرار سياسة الغاز الطبيعي  
**JA** 天然ガス対策法

**NATURAL GAS PROCESSING PLANTS**

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1976-07-07

- DE** erdgasaufbereitungsanlagen  
**ES** plantas de tratamiento de gas natural  
**FR** usines de traitement du gaz naturel  
**ZH** 天然气处理厂  
**RU** заводы по переработке природного газа  
**AR** منشآت معالجة الغاز الطبيعي  
**JA** 天然ガス処理プラント

**NATURAL GAS WELLS**

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1975-10-01

- DE** erdgasbohrungen  
**ES** fuentes de gas natural  
**FR** puits de gaz naturel  
**ZH** 天然气井  
**RU** скважины природного газа  
**AR** ابار الغاز الطبيعي  
**JA** 天然ガス井

**natural gasoline**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1976-07-07

- DE** naturbenzin  
**ES** gasolina natural  
**FR** essence naturelle  
**ZH** 天然汽油  
**RU** газовый бензин  
**AR** غازولين طبيعي  
**JA** 天然ガソリン

**natural gasoline plants**

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1976-07-07

- DE** gasbenzinanlagen  
**ES** plantas de gasolina natural  
**FR** unites de degazolinage  
**ZH** 天然汽油厂  
**RU** заводы по производству газового бензина  
**AR** منشآت الغازولين الطبيعي  
**JA** 天然ガソリンプラント

**NATURAL KILLER CELLS**

INIS: 1992-01-28; ETDE: 1992-02-14

- DE** natuerliche killerzellen  
**ES** celulas destructivas naturale  
**FR** cellules nk  
**ZH** 自然杀伤细胞  
**RU** природные клетки-убийцы  
**AR** خلايا قاتلة طبيعية  
**JA** ナチュラルキラー細胞

**natural language**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-24

Human language as spoken. English, French, or German are examples of natural languages. Restricted to computer technology. (Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** natuerliche sprache  
**ES** lenguaje natural  
**FR** language naturel  
**ZH** 自然语言  
**RU** естественный язык  
**AR** لغة طبيعية  
**JA** 自然言語

**natural lighting**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

- DE** tageslichtbeleuchtung  
**ES** luz natural  
**FR** eclaireage naturel  
**ZH** 自然采光  
**RU** естественное освещение  
**AR** اضاءة طبيعية  
**JA** 自然光

**natural mutations**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

- DE** spontanmutationen  
**ES** mutaciones naturales  
**FR** mutations naturelles  
**ZH** 自然突变  
**RU** естественные мутации  
**AR** طفرات طبيعية  
**JA** 自然突然変異

**NATURAL NUCLEAR REACTORS**

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23

- DE** natuerliche kernreaktoren  
**ES** reactores nucleares naturales  
**FR** reacteurs nucleaires naturels  
**ZH** 天然核反应堆  
**RU** природные ядерные реакторы  
**AR** مفاعلات نووية طبيعية  
**JA** 自然原子炉

**NATURAL OCCURRENCE**

1985-07-18

- DE** natuerliches vorkommen  
**ES** origen natural  
**FR** presence naturelle  
**ZH** 自然现象  
**RU** распространённость в природе  
**AR** وجود طبيعي  
**JA** 自然発生

**NATURAL RADIOACTIVITY**

For unspecified naturally occurring radioisotopes only.

- DE** natuerliche radioaktivitaet  
**ES** radiactividad natural  
**FR** radioactivite naturelle  
**ZH** 天然放射性  
**RU** естественная радиоактивность  
**AR** نشاط اشماعي طبيعي  
**JA** 自然放射能

**natural reactor oklo**

INIS: 1976-01-28; ETDE: 2002-04-16

- DE** naturreaktor oklo  
**ES** reactor natural de oklo  
**FR** reacteur naturel d'oklo  
**ZH** 俄可拉天然堆  
**RU** природный реактор в окло  
**AR** مفاعل اوكلو الطبيعي  
**JA** 天然原子炉オクロ

**NATURAL RUBBER**

1997-06-17

- DE** naturkautschuk

ES	caucho
FR	caoutchouc naturel
ZH	天然橡胶
RU	натуральный каучук
AR	مطاط طبيعي
JA	天然ゴム

**NATURAL STEAM**

1992-05-12

*Geothermal steam containing incondensable gases such as carbon dioxide and hydrogen sulfide with minor amounts of other gases.*

DE	geothermischer dampf
ES	vapor de agua natural
FR	vapeur d'eau naturelle
ZH	天然蒸汽
RU	природный пар
AR	بخار طبيعي
JA	天然蒸気

**NATURAL UNITS**

*Based on fundamental constants.*

DE	naturliche einheiten
ES	unidades naturales
FR	unités naturelles
ZH	自然单位
RU	естественные единицы
AR	وحدات طبيعية
JA	自然単位

**NATURAL URANIUM**

DE	natururan
ES	uranio natural
FR	uranium naturel
ZH	天然铀
RU	природный уран
AR	يورانيوم طبيعي
JA	天然ウラン

**NATURAL URANIUM REACTORS**

*Reactors primarily fueled with natural uranium.*

DE	natururanreaktoren
ES	reactores de uranio natural
FR	reacteurs a uranium naturel
ZH	天然铀堆
RU	реакторы на природном уране
AR	مفاعلات اليورانيوم الطبيعي
JA	天然ウラン原子炉

**natural uranium target**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-16

DE	natururantarget
ES	blanco de uranio natural
FR	cible uranium naturel
ZH	天然铀靶
RU	мишень из природного урана
AR	هدف يورانيوم طبيعي
JA	天然ウランターゲット

**natural ventilation**

2004-05-28

DE	natuerliche lueftung
ES	ventilacion natural
FR	ventilation naturelle
ZH	自然通风
RU	естественная вентиляция
AR	تهوية طبيعية
JA	自然換気

**NATURALLY OCCURRING RADIOACTIVE MATERIALS**

2019-02-12

*Radioactive material containing no significant amounts of radionuclides other than naturally occurring radionuclides.*

ES	materiales radiactivos que ocurren naturalmente
JA	自然起源放射性物質

**nature conservation**

2004-08-26

DE	erhaltung der natur
ES	conservacion natural
FR	conservation de la nature
ZH	自然保护
RU	охрана природы
AR	انحفاظ الطبيعة
JA	自然保護

**NATURE RESERVES**

INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-08-07

DE	naturschutzgebiete
ES	reservas naturales
FR	reserves naturelles
ZH	自然资源
RU	природные охраняемые территории
AR	احتياطات طبيعية
JA	自然保護区

**NAURU**

INIS: 1987-03-24; ETDE: 1987-11-24

DE	nauru
ES	nauru
FR	nauru
ZH	瑙鲁
RU	науру
AR	نورو (في ميكرونيسيا)
JA	ナウル共和国

**NAUSEA**

DE	uebelkeit
ES	nausea
FR	nausee
ZH	恶心
RU	тошнота
AR	غثيان
JA	吐き気

**naval oil shale reserves**

INIS: 2000-03-28; ETDE: 1983-03-23  
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	oelschiefervorraete der marine
ES	reservas maritimas de pizarras bituminosas
FR	reserves de schistes bitumineux de la marine nationale americaine
ZH	海洋油页岩储量
RU	запасы горючих сланцев вмс
AR	احتياطات الشيل الزيتي البحري
JA	海軍オイルシェール備蓄

**naval petroleum reserve**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-03  
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	erdoelvorraete der marine
ES	reservas maritimas de petroleo
FR	reserves de petrole de la marine nationale (etat-unis)
ZH	海洋石油储量
RU	резервы вмс по нефтяному топливу
AR	احتياطي النفط البحري
JA	海軍石油備蓄

**naval reactors**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14

DE	naval-reaktoren
ES	reactores navales
FR	reacteurs de propulsion navale
ZH	船用反应堆
RU	реакторы военных кораблей
AR	مفاعلات بحرية
JA	海軍炉

**NAVAL RESEARCH LABORATORY**

DE	naval research laboratory
ES	naval research laboratory
FR	naval research laboratory
ZH	海军研究实验室
RU	лаборатория научных исследований вмс США
AR	مخبر البحوث البحرية
JA	米海軍研究試験所

**naval research laboratory cyclotron**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16

DE	naval research laboratory zyklotron
ES	ciclotron lab. marítimo de investigación
FR	cyclotron du naval research laboratory
ZH	海军研究实验室回旋加速器
RU	циклотрон лаборатории научных исследований вмс
AR	سيكلوترون مخبر البحث البحري
JA	米海軍研究試験所サイクロトロン

**naval research laboratory linac**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16

DE	naval research laboratory linac
ES	linac laboratorio marítimo de investigación
FR	accélérateur linéaire du naval res. lab.
ZH	海军研究实验室直线加速器
RU	линейный ускоритель лаборатории научных исследований вмс
AR	مسرع خطي في مخبر البحث البحري
JA	米海軍研究試験所 linac

**NAVIER-STOKES EQUATIONS**

1982-12-08

(The form NAVIER-STOKES EQUATION was used by ETDE prior to August 1980 and by INIS prior to January 1983.)

DE	navier-stokes-gleichungen
ES	ecuaciones de navier-stokes
FR	equations de navier-stokes
ZH	纳维-斯托克斯方程
RU	уравнения навье-стокса
AR	معادلات نافيه-ستوكس
JA	ナビエ・ストークスの方程式

**NAVIGATION**

INIS: 1992-04-01; ETDE: 1982-03-29

Steering a course.

DE	navigation
ES	navegacion
FR	navigation
ZH	航行
RU	навигация
AR	ملاحة بحرية
JA	ナビゲーション

**NAVIGATIONAL INSTRUMENTS**

DE	navigationinstrumente
ES	instrumentos de navegacion
FR	instruments de navigation
ZH	导航仪表
RU	навигационные приборы
AR	وسائل ملاحة بحرية
JA	航法計器

**NBI CYCLOTRON**

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1985-07-19

DE	zyklotron nbi
ES	ciclotron nbi
FR	cyclotron du nbi
ZH	nbi 回旋加速器
RU	циклотрон nbi
AR	nbi سيكلوترون
JA	n b i サイクロトロン

**nbs (us)**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16

DE	nbs (us)
ES	nbs (us)
FR	nbs (us)
ZH	国家标准局 (美国)
RU	нбс (сша)
AR	المكتب الوطني للمواصفات (الولايات المتحدة)
JA	度量衡基準局 (米国)

**nbs synchrotron ultraviolet radiation facility**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1984-08-20

DE	nbs synchrotron ultraviolet radiation facility
ES	instalacion radiacion uv sincrotron nbs
FR	installation de rayonnement synchrotron ultraviolet nbs (national bureau of standards)
ZH	国家标准局同步紫外辐射装置
RU	установка для получения синхротронного УФ-излучения нбс
AR	منشأة الإشعاع فوق البنفسجي السينكروتروني nbs
JA	n b s シンクロトロン紫外線施設

**NBSR REACTOR**

National Inst. of Standards and Technology, Washington, DC, USA.

DE	reaktor nbsr
ES	reactor nbsr
FR	reacteur nbsr
ZH	nbsr 堆
RU	реактор nbsr
AR	مفاعل nbsr
JA	n b s r 炉

**ncrp (us)**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16

US National Council on Radiation Protection and Measurements.

DE	ncrp (us)
ES	ncrp (us)
FR	ncrp (us)
ZH	国家辐射防护理事会 (美国)
RU	нсрз (сша)
AR	مجلس وطني للوقاية من الإشعاع (في الولايات المتحدة)
JA	n c r p (米国放射線防護測定審議会)

**NCSCR-1 REACTOR**

North Carolina State College, Raleigh, North Carolina, USA.

DE	reaktor ncscr-1
ES	reactor ncscr-1
FR	reacteur ncscr-1
ZH	ncscr-1 堆
RU	реактор ncscr-1
AR	مفاعل ncscr-1
JA	n c s c r - 1 号炉

**NCSR**

INIS: 1975-11-11; ETDE: 1976-06-07

National Centre of Systems Reliability.

DE	ncsr
ES	ncsr
FR	ncsr
ZH	国家系统可靠性中心
RU	национальный центр по надежности систем
AR	المركز الوطني لوثوقية النظم
JA	n c s r (国立システム信頼性センター)

**ncuspr reactor**

DE	ncuspr-reaktor
----	----------------

ES	reactor ncuspr
FR	reacteur ncuspr
ZH	ncuspr 堆
RU	реактор ncuspr
AR	مفاعل ncuspr
JA	n c u s p r 炉

**nda remote experiment station**

DE	nda remote experiment station
ES	nda remote experiment station
FR	station experimentale isolee nda (nuclear development corporation of america)
ZH	nda 遥控实验站堆
RU	p-p дистанц.-управл. эксп. станции nda
AR	محطة تجرية من بعد nda
JA	n d a リモート実験ステーション

**ndpp**

ETDE: 2002-04-16

P-nitro-3-dimethylaminopropiophenone-HCl.

DE	ndpp
ES	ndpp
FR	ndpp
ZH	对-硝基二甲基氨基苯丙酮 盐酸
RU	ндпф
AR	نترو-3-ثنائي مئيل أمينو بروبيوفنون
JA	n d p p

**NEA**

1995-03-31

Nuclear Energy Agency of the OECD; until April 1972 known as European Nuclear Energy Agency.

DE	nea
ES	aen
FR	aen
ZH	核能机构
RU	аяэ
AR	وكالة الطاقة النووية
JA	n e a (原子力機関)

**NEAR INFRARED RADIATION**

Wavelength range 0.8-2.5 microns.

DE	nahe infrarotstrahlung
ES	radiacion infrarroja proxima
FR	infrarouge proche
ZH	近红外辐射
RU	ближнее инфракрасное излучение
AR	إشعاع تحت أحمر قريب
JA	近赤外線

**near-surface disposal**

2013-11-27

DE	oberflaechennahe endlagerung
ES	desecho cerca de la superficie
FR	stockage près de la surface; stockage en sub-surface
ZH	近地表处置
RU	приповерхностное захоронение отходов
AR	تخلص قريب من السطح
JA	浅地中処分

**NEAR ULTRAVIOLET RADIATION**

Wavelength range 4000-2000 Å.

DE	nahe ultravioletstrahlung
ES	radiacion ultravioleta proxima
FR	ultraviolet proche
ZH	近紫外辐射
RU	ближнее ультрафиолетовое излучение
AR	إشعاع فوق بنفسجي قريب
JA	近紫外線

**NEBRASKA**

1997-06-17

DE	nebraska
----	----------

ES	nebraska
FR	nebraska
ZH	内布拉斯加州
RU	небраска
AR	نبراسكا
JA	ネブラスカ州

**NEBULAE**

DE	nebel(astr.)
ES	nebulosas
FR	nebuleuses
ZH	星云
RU	туманности
AR	سُدم
JA	星云

**NEC COMPUTERS**

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1984-10-24

Computers manufactured by Nippon Electric Company Ltd.

DE	nec-computer
ES	ordenadores nec
FR	ordinateurs nec
ZH	nec 计算机
RU	эвм nec
AR	حواسيب nec
JA	n e c コンピュータ

**NECK**

1999-04-06

DE	hals
ES	cuello
FR	cou
ZH	颈部
RU	шея
AR	رقبة
JA	首

**NECKAR-1 REACTOR**

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1992-06-22

Permanent shutdown since 2011.

(Until March 1992, this information was indexed by NECKAR REACTOR.)

DE	reaktor neckar-1
ES	reactor neckar-1
FR	reacteur neckar-1
ZH	内卡-1 堆
RU	реактор neckar-1
AR	مفاعل neckar-1
JA	ネッカー-1 号炉

**NECKAR-2 REACTOR**

1979-11-02

DE	reaktor neckar-2
ES	reactor de neckar-2
FR	reacteur neckar-2
ZH	内卡-2 堆
RU	реактор neckar-2
AR	مفاعل neckar-2
JA	ネッカー-2 号炉

**neckar reactor**

1992-05-28

(Prior to June 1992, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	reaktor neckar
ES	reactor de neckar
FR	reacteur neckar
ZH	内卡堆
RU	реактор neckar
AR	مفاعل neckar
JA	ネッカー炉

**NECROSIS**

DE	nekrose
ES	necrosis
FR	necrose
ZH	坏死
RU	некроз

AR نخر  
JA 壊死

## NEEDLE CHAMBERS

DE nadelkammern  
ES camaras de aguja  
FR chambres a pointes  
ZH 针状电离室  
RU игольчатые камеры  
AR حجرات إبرية  
JA 尖針チェンバー

## neel point

DE neel-punkt  
ES punto de neel  
FR point de neel  
ZH 尼尔点  
RU точка нееля  
AR نقطة نيل  
JA ネールポイント

## NEEL TEMPERATURE

DE neel-temperatur  
ES temperatura de neel  
FR temperature de neel  
ZH 尼尔温度  
RU температура нееля  
AR درجة حرارة نيل  
JA ネール温度

## NEGATIVE ENERGY STATES

DE negative energiezustände  
ES estados de energia negativa  
FR états d'énergie negative  
ZH 负能态  
RU состояния с отрицательной энергией  
AR حالات الطاقة السالبة  
JA 負エネルギー状態

## negative ions

DE negative ionen  
ES iones negativos  
FR ions négatifs  
ZH 负离子  
RU отрицательно заряженные ионы  
AR أيونات سالبة  
JA 負イオン

## NEGATIVE MASS

DE negative masse  
ES masa negativa  
FR masse negative  
ZH 负质量  
RU отрицательная масса  
AR كتلة سالبة  
JA 負質量

## NEGATIVE MASS EFFECT

DE effekt der negativen masse  
ES efecto de masa negativa  
FR effet de masse negative  
ZH 负质量效应  
RU эффект отрицательной массы  
AR مفعول الكتلة السالبة  
JA 負質量効果

## NEGATIVE MASS INSTABILITY

DE instabilität der negativen masse  
ES inestabilidad de masa negativa  
FR instabilité de masse negative  
ZH 负质量不稳定性  
RU неустойчивость отрицательной массы  
AR عدم استقرار الكتلة السالبة  
JA 負質量不安定性

## negatons

DE negatone

ES negatones  
FR negatons  
ZH 负电子  
RU негатоны  
AR نيجاتونات  
JA 陰電子

## negatrons

DE negatronen  
ES negatrones  
FR negatons  
ZH 负电子  
RU негатроны  
AR نيجاترونات  
JA ネガトロン

## NEGEV NUCLEAR RESEARCH CENTER

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1979-11-23  
DE kernforschungszentrum negev  
ES negev nuclear research center  
FR negev nuclear research center  
ZH 内格夫核研究中心  
RU центр ядерных исследований в негеве  
AR مركز البحوث النووية في النجف  
JA ネゲブ原子力研究センター

## NEGOTIATION

INIS: 1993-03-12; ETDE: 1987-07-09  
Action or process of conferring with others through conference, discussion, and compromise.  
(From March 1981 till March 1997 MEDIATION was a valid ETDE descriptor.)

DE verhandlung  
ES negociacion  
FR negociation  
ZH 谈判  
RU переговоры  
AR تفاوض  
JA 交渉

## NELKIN THEORY

DE nelkin-theorie  
ES teoria de nelkin  
FR theorie de nelkin  
ZH 内肯理论  
RU теория нелкина  
AR نظرية نلكين  
JA ネルキン理論

## NELSON RIVER

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28  
DE nelson river  
ES rio nelson  
FR nelson river  
ZH 纳尔逊河  
RU река нельсон  
AR نهر نلسون  
JA ネルソン川

## NEM

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-24  
N-ethyl maleimide.  
DE nem  
ES nem  
FR nem  
ZH n-甲基顺丁烯二酰亚胺  
RU n-эм  
AR إيثيل ماليميد  
JA n e m (n-エチルマレイミド)

## nemata

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31  
DE nemata  
ES nematas  
FR nemata  
ZH 线虫门

RU немата  
AR خيطيات  
JA ネマータ

## NEMATODES

1996-11-13  
DE nematoden  
ES nematodos  
FR nematodes  
ZH 线虫纲  
RU нематоды  
AR مجموعة الخيطيات  
JA 線形動物門

## NEMBUTAL

DE nembutal  
ES nembutal  
FR nembutal  
ZH 戊巴比妥钠  
RU нембутал  
AR نمبوتال  
JA ネンブタール

## NEMS

2014-08-20  
Nano-Electro-Mechanical Systems.  
DE nems  
ES nems  
FR snem  
ZH 纳机电系统  
RU нэмс  
AR منظومات النانو الكهربائية-الميكانيكية.  
JA n e m s (ナノ電気機械システム)

## NEOCARCINOSTATIN

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24  
DE neocarcinostatin  
ES neocarcinostatina  
FR neocarcinostatine  
ZH 新制癌菌素  
RU неокарциностагин  
AR نيوكارسينوستاتين  
JA ネオカルジノスタチン

## NEOCLASSICAL TRANSPORT THEORY

INIS: 1982-11-30; ETDE: 1979-01-30  
DE neoklassische transporttheorie  
ES teoria neoclasica del transporte  
FR theorie neoclassique du transport  
ZH 新经典输运理论  
RU неоклассическая теория переноса  
AR نظرية النقل الكلاسيكية المحدثة  
JA 新古典輸送理論

## neocupferron

2000-04-12  
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)  
DE neocupferron  
ES neocupferron  
FR neocupferron  
ZH 新铜铁试剂  
RU неокупферон  
AR نيوكيفزون (أمينات)  
JA ネオクペロン

## NEODYMIUM

DE neodym  
ES neodimio  
FR neodyme  
ZH 钕  
RU неодим  
AR نيوديميوم  
JA ネオジウム

**NEODYMIUM 124**

2007-03-13

**DE** neodym 124  
**ES** neodimio 124  
**FR** neodyme 124  
**ZH** 钕-124  
**RU** неодим 124  
**AR** نيوديميوم 124  
**JA** ネオジム 124

**NEODYMIUM 125**

2004-12-15

**DE** neodym 125  
**ES** neodimio 125  
**FR** neodyme 125  
**ZH** 钕-125  
**RU** неодим 125  
**AR** نيوديميوم 125  
**JA** ネオジム 125

**NEODYMIUM 126**

2007-03-13

**DE** neodym 126  
**ES** neodimio 126  
**FR** neodyme 126  
**ZH** 钕-126  
**RU** неодим 126  
**AR** نيوديميوم 126  
**JA** ネオジム 126

**NEODYMIUM 127**

INIS: 1984-10-19; ETDE: 1984-11-06

**DE** neodym 127  
**ES** neodimio 127  
**FR** neodyme 127  
**ZH** 钕-127  
**RU** неодим 127  
**AR** نيوديميوم 127  
**JA** ネオジム 127

**NEODYMIUM 128**

INIS: 1984-10-19; ETDE: 1984-11-06

**DE** neodym 128  
**ES** neodimio 128  
**FR** neodyme 128  
**ZH** 钕-128  
**RU** неодим 128  
**AR** نيوديميوم 128  
**JA** ネオジム 128

**NEODYMIUM 129**

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20

**DE** neodym 129  
**ES** neodimio 129  
**FR** neodyme 129  
**ZH** 钕-129  
**RU** неодим 129  
**AR** نيوديميوم 129  
**JA** ネオジム 129

**NEODYMIUM 130**

**DE** neodym 130  
**ES** neodimio 130  
**FR** neodyme 130  
**ZH** 钕-130  
**RU** неодим 130  
**AR** نيوديميوم 130  
**JA** ネオジム 130

**NEODYMIUM 131**

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20

**DE** neodym 131  
**ES** neodimio 131  
**FR** neodyme 131  
**ZH** 钕-131  
**RU** неодим 131  
**AR** نيوديميوم 131  
**JA** ネオジム 131

**NEODYMIUM 132**

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20

**DE** neodym 132  
**ES** neodimio 132  
**FR** neodyme 132  
**ZH** 钕-132  
**RU** неодим 132  
**AR** نيوديميوم 132  
**JA** ネオジム 132

**NEODYMIUM 133**

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20

**DE** neodym 133  
**ES** neodimio 133  
**FR** neodyme 133  
**ZH** 钕-133  
**RU** неодим 133  
**AR** نيوديميوم 133  
**JA** ネオジム 133

**NEODYMIUM 134**

1976-01-27

**DE** neodym 134  
**ES** neodimio 134  
**FR** neodyme 134  
**ZH** 钕-134  
**RU** неодим 134  
**AR** نيوديميوم 134  
**JA** ネオジム 134

**NEODYMIUM 135**

**DE** neodym 135  
**ES** neodimio 135  
**FR** neodyme 135  
**ZH** 钕-135  
**RU** неодим 135  
**AR** نيوديميوم 135  
**JA** ネオジム 135

**NEODYMIUM 136**

**DE** neodym 136  
**ES** neodimio 136  
**FR** neodyme 136  
**ZH** 钕-136  
**RU** неодим 136  
**AR** نيوديميوم 136  
**JA** ネオジム 136

**NEODYMIUM 137**

**DE** neodym 137  
**ES** neodimio 137  
**FR** neodyme 137  
**ZH** 钕-137  
**RU** неодим 137  
**AR** نيوديميوم 137  
**JA** ネオジム 137

**NEODYMIUM 138**

**DE** neodym 138  
**ES** neodimio 138  
**FR** neodyme 138  
**ZH** 钕-138  
**RU** неодим 138  
**AR** نيوديميوم 138  
**JA** ネオジム 138

**NEODYMIUM 139**

**DE** neodym 139  
**ES** neodimio 139  
**FR** neodyme 139  
**ZH** 钕-139  
**RU** неодим 139  
**AR** نيوديميوم 139  
**JA** ネオジム 139

**NEODYMIUM 140**

**DE** neodym 140  
**ES** neodimio 140  
**FR** neodyme 140

**ZH** 钕-140  
**RU** неодим 140  
**AR** نيوديميوم 140  
**JA** ネオジム 140

**NEODYMIUM 141**

**DE** neodym 141  
**ES** neodimio 141  
**FR** neodyme 141  
**ZH** 钕-141  
**RU** неодим 141  
**AR** نيوديميوم 141  
**JA** ネオジム 141

**NEODYMIUM 142**

**DE** neodym 142  
**ES** neodimio 142  
**FR** neodyme 142  
**ZH** 钕-142  
**RU** неодим 142  
**AR** نيوديميوم 142  
**JA** ネオジム 142

**NEODYMIUM 142 REACTIONS**

1984-02-23

**DE** neodym 142 reaktionen  
**ES** reacciones de neodimio 142  
**FR** reactions par neodyme 142  
**ZH** 钕-142 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами неодима 142  
**AR** تفاعلات نيوديميوم 142  
**JA** ネオジム 142 反応

**NEODYMIUM 142 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

**DE** neodym 142 target  
**ES** blanco de neodimio 142  
**FR** cible neodyme 142  
**ZH** 钕-142 靶  
**RU** мишень из неодима 142  
**AR** هدف نيوديميوم 142  
**JA** ネオジム 142 ターゲット

**NEODYMIUM 143**

**DE** neodym 143  
**ES** neodimio 143  
**FR** neodyme 143  
**ZH** 钕-143  
**RU** неодим 143  
**AR** نيوديميوم 143  
**JA** ネオジム 143

**NEODYMIUM 143 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

**DE** neodym 143 target  
**ES** blanco de neodimio 143  
**FR** cible neodyme 143  
**ZH** 钕-143 靶  
**RU** мишень из неодима 143  
**AR** هدف نيوديميوم 143  
**JA** ネオジム 143 ターゲット

**NEODYMIUM 144**

**DE** neodym 144  
**ES** neodimio 144  
**FR** neodyme 144  
**ZH** 钕-144  
**RU** неодим 144  
**AR** نيوديميوم 144  
**JA** ネオジム 144

**NEODYMIUM 144 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

**DE** neodym 144 target  
**ES** blanco de neodimio 144  
**FR** cible neodyme 144  
**ZH** 钕-144 靶  
**RU** мишень из неодима 144

**AR** 144 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 144 ターゲット

**NEODYMIUM 145**

**DE** neodym 145  
**ES** neodimio 145  
**FR** neodyme 145  
**ZH** 钕-145  
**RU** неодим 145  
**AR** 145 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 145

**NEODYMIUM 145 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** neodym 145 target  
**ES** blanco de neodimio 145  
**FR** cible neodyme 145  
**ZH** 钕-145 靶  
**RU** мишень из неодима 145  
**AR** 145 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 145 ターゲット

**NEODYMIUM 146**

**DE** neodym 146  
**ES** neodimio 146  
**FR** neodyme 146  
**ZH** 钕-146  
**RU** неодим 146  
**AR** 146 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 146

**NEODYMIUM 146 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** neodym 146 target  
**ES** blanco de neodimio 146  
**FR** cible neodyme 146  
**ZH** 钕-146 靶  
**RU** мишень из неодима 146  
**AR** 146 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 146 ターゲット

**NEODYMIUM 147**

**DE** neodym 147  
**ES** neodimio 147  
**FR** neodyme 147  
**ZH** 钕-147  
**RU** неодим 147  
**AR** 147 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 147

**NEODYMIUM 147 TARGET**

*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*

**DE** neodym 147 target  
**ES** blanco de neodimio 147  
**FR** cible neodyme 147  
**ZH** 钕-147 靶  
**RU** мишень из неодима 147  
**AR** 147 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 147 ターゲット

**NEODYMIUM 148**

**DE** neodym 148  
**ES** neodimio 148  
**FR** neodyme 148  
**ZH** 钕-148  
**RU** неодим 148  
**AR** 148 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 148

**NEODYMIUM 148 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** neodym 148 target  
**ES** blanco de neodimio 148  
**FR** cible neodyme 148  
**ZH** 钕-148 靶  
**RU** мишень из неодима 148  
**AR** 148 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 148 ターゲット

**NEODYMIUM 149**

**DE** neodym 149  
**ES** neodimio 149  
**FR** neodyme 149  
**ZH** 钕-149  
**RU** неодим 149  
**AR** 149 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 149

**NEODYMIUM 149 TARGET**

*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*

**DE** neodym 149 target  
**ES** blanco de neodimio 149  
**FR** cible neodyme 149  
**ZH** 钕-149 靶  
**RU** мишень из неодима 149  
**AR** 149 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 149 ターゲット

**NEODYMIUM 150**

**DE** neodym 150  
**ES** neodimio 150  
**FR** neodyme 150  
**ZH** 钕-150  
**RU** неодим 150  
**AR** 150 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 150

**NEODYMIUM 150 REACTIONS**

**DE** neodym 150 reaktionen  
**ES** reacciones de neodimio 150  
**FR** reactions par neodyme 150  
**ZH** 钕-150 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами неодима 150  
**AR** 150 نيوديميوم تفاعلات هدف  
**JA** ネオジウム 150 反応

**NEODYMIUM 150 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** neodym 150 target  
**ES** blanco de neodimio 150  
**FR** cible neodyme 150  
**ZH** 钕-150 靶  
**RU** мишень из неодима 150  
**AR** 150 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 150 ターゲット

**NEODYMIUM 151**

**DE** neodym 151  
**ES** neodimio 151  
**FR** neodyme 151  
**ZH** 钕-151  
**RU** неодим 151  
**AR** 151 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 151

**NEODYMIUM 152**

**DE** neodym 152  
**ES** neodimio 152  
**FR** neodyme 152  
**ZH** 钕-152  
**RU** неодим 152  
**AR** 152 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 152

**NEODYMIUM 153**

*INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02*

**DE** neodym 153  
**ES** neodimio 153  
**FR** neodyme 153  
**ZH** 钕-153  
**RU** неодим 153  
**AR** 153 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 153

**NEODYMIUM 154**

**DE** neodym 154  
**ES** neodimio 154

**FR** neodyme 154  
**ZH** 钕-154  
**RU** неодим 154  
**AR** 154 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 154

**NEODYMIUM 155**

*INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-09-18*

**DE** neodym 155  
**ES** neodimio 155  
**FR** neodyme 155  
**ZH** 钕-155  
**RU** неодим 155  
**AR** 155 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 155

**NEODYMIUM 156**

*INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02*

**DE** neodym 156  
**ES** neodimio 156  
**FR** neodyme 156  
**ZH** 钕-156  
**RU** неодим 156  
**AR** 156 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 156

**NEODYMIUM 157**

*2007-03-13*

**DE** neodym 157  
**ES** neodimio 157  
**FR** neodyme 157  
**ZH** 钕-157  
**RU** неодим 157  
**AR** 157 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 157

**NEODYMIUM 158**

*2007-03-13*

**DE** neodym 158  
**ES** neodimio 158  
**FR** neodyme 158  
**ZH** 钕-158  
**RU** неодим 158  
**AR** 158 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 158

**NEODYMIUM 159**

*2007-03-13*

**DE** neodym 159  
**ES** neodimio 159  
**FR** neodyme 159  
**ZH** 钕-159  
**RU** неодим 159  
**AR** 159 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 159

**NEODYMIUM 160**

*2007-03-13*

**DE** neodym 160  
**ES** neodimio 160  
**FR** neodyme 160  
**ZH** 钕-160  
**RU** неодим 160  
**AR** 160 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 160

**NEODYMIUM 161**

*2007-03-13*

**DE** neodym 161  
**ES** neodimio 161  
**FR** neodyme 161  
**ZH** 钕-161  
**RU** неодим 161  
**AR** 161 نيوديميوم هدف  
**JA** ネオジウム 161

**NEODYMIUM ADDITIONS**

*Allows containing not more than 1% Nd are listed here.*

**DE** neodymzusatz

ES	adiciones de neodimio
FR	additions de neodyme
ZH	钕添加物
RU	присадки неодима
AR	إضافات النيوديميوم
JA	ネオジム添加合金

**NEODYMIUM ALLOYS***Alloys containing more than 1% Nd.*

DE	neodymlegierungen
ES	aleaciones de neodimio
FR	alliages de neodyme
ZH	钕合金
RU	сплавы неодима
AR	سبائك النيوديميوم
JA	ネオジム合金

**NEODYMIUM BASE ALLOYS**

DE	neodymbasislegierungen
ES	aleaciones de base neodimio
FR	alliages a base de neodyme
ZH	钕基合金
RU	сплавы на основе неодима
AR	سبائك النيوديميوم القاعدية
JA	ネオジム基合金

**NEODYMIUM BORIDES**

DE	neodymboride
ES	boruros de neodimio
FR	borures de neodyme
ZH	硼化钕
RU	бориды неодима
AR	بوريدات النيوديميوم
JA	ホウ化ネオジム

**NEODYMIUM BROMIDES**

DE	neodymbromide
ES	bromuros de neodimio
FR	bromures de neodyme
ZH	溴化钕
RU	бромиды неодима
AR	بروميدات النيوديميوم
JA	臭化ネオジム

**NEODYMIUM CARBIDES**

DE	neodymcarbide
ES	carburos de neodimio
FR	carbures de neodyme
ZH	碳化钕
RU	карбиды неодима
AR	كربيدات النيوديميوم
JA	炭化ネオジム

**NEODYMIUM CARBONATES**

DE	neodymcarbonate
ES	carbonatos de neodimio
FR	carbonates de neodyme
ZH	碳酸钕
RU	карбонаты неодима
AR	كربونات النيوديميوم
JA	炭酸ネオジム

**NEODYMIUM CHLORIDES**

DE	neodymchloride
ES	cloruros de neodimio
FR	chlorures de neodyme
ZH	氯化钕
RU	хлориды неодима
AR	كلوريدات النيوديميوم
JA	塩化ネオジム

**NEODYMIUM COMPLEXES**

DE	neodymkomplexe
ES	complejos de neodimio
FR	complexes de neodyme
ZH	钕配合物
RU	комплексы неодима
AR	معدنات النيوديميوم
JA	ネオジム複合物

**NEODYMIUM COMPOUNDS**

DE	neodymverbindungen
ES	compuestos de neodimio
FR	composes de neodyme
ZH	钕化合物
RU	соединения неодима
AR	مركبات النيوديميوم
JA	ネオジム化合物

**NEODYMIUM FLUORIDES**

DE	neodymfluoride
ES	fluoruros de neodimio
FR	fluorures de neodyme
ZH	氟化钕
RU	фториды неодима
AR	فلوريدات النيوديميوم
JA	フッ化ネオジム

**NEODYMIUM HALIDES**

2012-07-20

DE	neodymhalogenide
ES	haluros de neodimio
FR	halogenures de neodyme
ZH	卤化钕
RU	галогениды неодима
AR	هاليدات النيوديميوم
JA	ハロゲン化ネオジム

**NEODYMIUM HYDRIDES**

DE	neodymhydride
ES	hidruros de neodimio
FR	hydrures de neodyme
ZH	氢化钕
RU	гидриды неодима
AR	هيدريدات النيوديميوم
JA	水素化ネオジム

**NEODYMIUM HYDROXIDES**

DE	neodymhydroxide
ES	hidroxidos de neodimio
FR	hydroxydes de neodyme
ZH	氢氧化钕
RU	гидроокиси неодима
AR	هيدروكسيدات النيوديميوم
JA	水酸化ネオジム

**NEODYMIUM IODIDES**

DE	neodymjodide
ES	yoduros de neodimio
FR	iodures de neodyme
ZH	碘化钕
RU	иодиды неодима
AR	يوديدات النيوديميوم
JA	ヨウ化ネオジム

**NEODYMIUM IONS**

DE	neodymionen
ES	iones neodimio
FR	ions neodyme
ZH	钕离子
RU	ионы неодима
AR	أيونات النيوديميوم
JA	ネオジムイオン

**NEODYMIUM ISOTOPES**

DE	neodymisotope
ES	isotopos de neodimio
FR	isotopes du neodyme
ZH	钕同位素
RU	изотопы неодима
AR	نظائر النيوديميوم
JA	ネオジム同位体

**NEODYMIUM LASERS**

DE	neodym-laser
ES	laseres de neodimio
FR	lasers au neodyme
ZH	钕激光器
RU	неодимовые лазеры

ليزرات النيوديميوم

ネオジムレーザー

**NEODYMIUM NITRATES**

DE	neodymnitrate
ES	nitratos de neodimio
FR	nitrates de neodyme
ZH	硝酸钕
RU	нитраты неодима
AR	نترات النيوديميوم
JA	硝酸ネオジム

**NEODYMIUM NITRIDES**

DE	neodymnitride
ES	nitruros de neodimio
FR	nitrures de neodyme
ZH	氮化钕
RU	нитриды неодима
AR	نتريدات النيوديميوم
JA	窒化ネオジム

**NEODYMIUM OXIDES**

DE	neodymoxide
ES	oxidos de neodimio
FR	oxydes de neodyme
ZH	氧化钕
RU	окислы неодима
AR	أكاسيد النيوديميوم
JA	酸化ネオジム

**NEODYMIUM PERCHLORATES**

DE	neodymperchlorate
ES	percloratos de neodimio
FR	perchlorates de neodyme
ZH	高氯酸钕
RU	перхлораты неодима
AR	فوق كلورات النيوديميوم
JA	過塩素酸ネオジム

**NEODYMIUM PHOSPHATES**

DE	neodymphosphate
ES	fosfatos de neodimio
FR	phosphates de neodyme
ZH	磷酸钕
RU	фосфаты неодима
AR	فسفات النيوديميوم
JA	リン酸ネオジム

**NEODYMIUM SILICATES**

DE	neodymsilicate
ES	silicatos de neodimio
FR	silicates de neodyme
ZH	硅酸钕
RU	силикаты неодима
AR	سليكات النيوديميوم
JA	ケイ酸ネオジム

**NEODYMIUM SILICIDES**

DE	neodymsilicide
ES	siliciuros de neodimio
FR	siliciures de neodyme
ZH	硅化钕
RU	силициды неодима
AR	سليسيديات النيوديميوم
JA	ネオジムケイ化物

**NEODYMIUM SULFATES**

DE	neodymsulfate
ES	sulfatos de neodimio
FR	sulfates de neodyme
ZH	硫酸钕
RU	сульфаты неодима
AR	كبريتات النيوديميوم
JA	硫酸ネオジム

**NEODYMIUM SULFIDES**

DE	neodymsulfide
ES	sulfuros de neodimio
FR	sulfures de neodyme
ZH	硫化钕



RU сульфиды неодима  
AR كبريتيدات النيوديميوم  
JA 硫化ネオジム

**NEODYMIUM TELLURIDES**

1976-03-17

DE neodymtelluride  
ES telururos de neodimio  
FR tellurures de neodyme  
ZH 碲化铈  
RU теллуриды неодима  
AR تَلُوريدات النيوديميوم  
JA テルル化ネオジム

**NEODYMIUM TUNGSTATES**

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1977-06-02

DE neodymwolframate  
ES volframatos de neodimio  
FR tungstates de neodyme  
ZH 钨酸铈  
RU вольфраматы неодима  
AR تنغستات النيوديميوم  
JA タングステン酸ネオジム

**neogene period**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20

DE neogen  
ES periodo neogeno  
FR periode neogene  
ZH 新第三纪  
RU неоген  
AR دور النيوجين  
JA 新第三紀

**NEOHYDRIN**

DE neohydrin  
ES neohidrina  
FR neohydrine  
ZH 汞丙脒  
RU неогидрин  
AR نيوهيدرين  
JA ネオヒドリン

**NEOMYCIN**

INIS: 1999-02-26; ETDE: 1981-04-20

(Until February 1999, this concept was indexed by the broader term ANTIBIOTICS.)

DE neomycin  
ES neomicina  
FR neomycine  
ZH 新霉素  
RU неомицин  
AR نيوميسين  
JA ネオマイシン

**NEON**

DE neon  
ES neon  
FR neon  
ZH 氖  
RU неон  
AR نيون  
JA ネオン

**NEON 16**

DE neon 16  
ES neon 16  
FR neon 16  
ZH 氖-16  
RU неон 16  
AR نيون 16  
JA ネオン 16

**NEON 17**

DE neon 17  
ES neon 17  
FR neon 17  
ZH 氖-17  
RU неон 17

AR 17 نيون  
JA ネオン 17

**NEON 18**

DE neon 18  
ES neon 18  
FR neon 18  
ZH 氖-18  
RU неон 18  
AR 18 نيون  
JA ネオン 18

**NEON 19**

DE neon 19  
ES neon 19  
FR neon 19  
ZH 氖-19  
RU неон 19  
AR 19 نيون  
JA ネオン 19

**NEON 19 BEAMS**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02

DE neon 19 strahlen  
ES haces de neon 19  
FR faisceaux de neon 19  
ZH 氖-19束  
RU пучки ионов неона 19  
AR حزم نيون 19  
JA ネオン 19 ビーム

**NEON 20**

DE neon 20  
ES neon 20  
FR neon 20  
ZH 氖-20  
RU неон 20  
AR 20 نيون  
JA ネオン 20

**NEON 20 BEAMS**

DE neon 20 strahlen  
ES haces de neon 20  
FR faisceaux de neon 20  
ZH 氖-20束  
RU пучки ионов неона 20  
AR حزم نيون 20  
JA ネオン 20 ビーム

**NEON 20 REACTIONS**

DE neon 20 reaktionen  
ES reacciones de neon 20  
FR reactions par neon 20  
ZH 氖-20反应  
RU ядерные реакции с ионами неона 20  
AR تفاعلات نيون 20  
JA ネオン 20 反応

**NEON 20 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE neon 20 target  
ES blanco de neon 20  
FR cible neon 20  
ZH 氖-20靶  
RU мишень из неона 20  
AR هدف نيون 20  
JA ネオン 20 ターゲット

**NEON 21**

DE neon 21  
ES neon 21  
FR neon 21  
ZH 氖-21  
RU неон 21  
AR 21 نيون  
JA ネオン 21

**NEON 21 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE neon 21 target  
ES blanco de neon 21  
FR cible neon 21  
ZH 氖-21靶  
RU мишень из неона 21  
AR هدف نيون 21  
JA ネオン 21 ターゲット

**NEON 22**

DE neon 22  
ES neon 22  
FR neon 22  
ZH 氖-22  
RU неон 22  
AR 22 نيون  
JA ネオン 22

**NEON 22 BEAMS**

DE neon 22 strahlen  
ES haces de neon 22  
FR faisceaux de neon 22  
ZH 氖-22束  
RU пучки ионов неона 22  
AR حزم نيون 22  
JA ネオン 22 ビーム

**NEON 22 REACTIONS**

DE neon 22 reaktionen  
ES reacciones de neon 22  
FR reactions par neon 22  
ZH 氖-22反应  
RU ядерные реакции с ионами неона 22  
AR تفاعلات نيون 22  
JA ネオン 22 反応

**NEON 22 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE neon 22 target  
ES blanco de neon 22  
FR cible neon 22  
ZH 氖-22靶  
RU мишень из неона 22  
AR هدف نيون 22  
JA ネオン 22 ターゲット

**NEON 23**

DE neon 23  
ES neon 23  
FR neon 23  
ZH 氖-23  
RU неон 23  
AR 23 نيون  
JA ネオン 23

**NEON 24**

DE neon 24  
ES neon 24  
FR neon 24  
ZH 氖-24  
RU неон 24  
AR 24 نيون  
JA ネオン 24

**NEON 24 DECAY RADIOISOTOPES**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1989-06-23

DE neon 24 zerfallsisotope  
ES radisotopos por degradacion de neon 24  
FR radio-isotopes emetteurs de neon 24  
ZH 氖-24衰变放射性同位素  
RU радиоизотопы, распадающиеся с испусканием неона 24  
AR نظائر مشعة من اضمحلال نيون 24  
JA ネオン 24崩壊ラジオアイソトープ

**NEON 24 EMISSION DECAY***INIS: 1986-03-04; ETDE: 1989-06-23*

<b>DE</b>	neon 24 emissionzerfall
<b>ES</b>	degradacion por emision de neon 24
<b>FR</b>	desintegration par neon 24
<b>ZH</b>	氦-24 发射衰变
<b>RU</b>	распад с испусканием неона 24
<b>AR</b>	اضمحلال نيوون 24 الإصداري
<b>JA</b>	ネオン 24 放出崩壊

**NEON 25**

<b>DE</b>	neon 25
<b>ES</b>	neon 25
<b>FR</b>	neon 25
<b>ZH</b>	氦-25
<b>RU</b>	неон 25
<b>AR</b>	نيون 25
<b>JA</b>	ネオン 25

**NEON 26**

<b>DE</b>	neon 26
<b>ES</b>	neon 26
<b>FR</b>	neon 26
<b>ZH</b>	氦-26
<b>RU</b>	неон 26
<b>AR</b>	نيون 26
<b>JA</b>	ネオン 26

**NEON 27**

<b>DE</b>	neon 27
<b>ES</b>	neon 27
<b>FR</b>	neon 27
<b>ZH</b>	氦-27
<b>RU</b>	неон 27
<b>AR</b>	نيون 27
<b>JA</b>	ネオン 27

**NEON 28***INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-04-11*

<b>DE</b>	neon 28
<b>ES</b>	neon 28
<b>FR</b>	neon 28
<b>ZH</b>	氦-28
<b>RU</b>	неон 28
<b>AR</b>	نيون 28
<b>JA</b>	ネオン 28

**NEON 29***1985-10-22*

<b>DE</b>	neon 29
<b>ES</b>	neon 29
<b>FR</b>	neon 29
<b>ZH</b>	氦-29
<b>RU</b>	неон 29
<b>AR</b>	نيون 29
<b>JA</b>	ネオン 29

**NEON 29 REACTIONS***INIS: 1992-09-23; ETDE: 1985-07-23*

<b>DE</b>	neon 29 reaktionen
<b>ES</b>	reacciones de neon 29
<b>FR</b>	reactions par neon 29
<b>ZH</b>	氦-29 反应
<b>RU</b>	ядерные реакции с ионами неона 29
<b>AR</b>	تفاعلات نيوون 29
<b>JA</b>	ネオン 29 反応

**NEON 30***1985-10-22*

<b>DE</b>	neon 30
<b>ES</b>	neon 30
<b>FR</b>	neon 30
<b>ZH</b>	氦-30
<b>RU</b>	неон 30
<b>AR</b>	نيون 30
<b>JA</b>	ネオン 30

**NEON 31***2007-03-13*

<b>DE</b>	neon 31
<b>ES</b>	neon 31
<b>FR</b>	neon 31
<b>ZH</b>	氦-31
<b>RU</b>	неон 31
<b>AR</b>	نيون 31
<b>JA</b>	ネオン 31

**NEON 32***INIS: 1990-07-24; ETDE: 1990-08-06*

<b>DE</b>	neon 32
<b>ES</b>	neon 32
<b>FR</b>	neon 32
<b>ZH</b>	氦-32
<b>RU</b>	неон 32
<b>AR</b>	نيون 32
<b>JA</b>	ネオン 32

**NEON 33***2007-03-13*

<b>DE</b>	neon 33
<b>ES</b>	neon 33
<b>FR</b>	neon 33
<b>ZH</b>	氦-33
<b>RU</b>	неон 33
<b>AR</b>	نيون 33
<b>JA</b>	ネオン 33

**NEON 34***2007-03-13*

<b>DE</b>	neon 34
<b>ES</b>	neon 34
<b>FR</b>	neon 34
<b>ZH</b>	氦-34
<b>RU</b>	неон 34
<b>AR</b>	نيون 34
<b>JA</b>	ネオン 34

**NEON BROMIDES***2013-05-15*

<b>DE</b>	neonbromide
<b>ES</b>	bromuros de neon
<b>FR</b>	bromures de neon
<b>ZH</b>	溴化氦
<b>RU</b>	бромиды неона
<b>AR</b>	بروميديات النيوون
<b>JA</b>	ネオン臭化物

**NEON CHLORIDES**

<b>DE</b>	neonchloride
<b>ES</b>	cloruros de neon
<b>FR</b>	chlorures de neon
<b>ZH</b>	氯化氦
<b>RU</b>	хлориды неона
<b>AR</b>	كلوريدات النيوون
<b>JA</b>	ネオン塩化物

**NEON COMPLEXES**

<b>DE</b>	neonkomplexe
<b>ES</b>	complejos de neon
<b>FR</b>	complexes de neon
<b>ZH</b>	氦配合物
<b>RU</b>	комплексы неона
<b>AR</b>	معدقات النيوون
<b>JA</b>	ネオン複合物

**NEON COMPOUNDS***1996-06-28*

<b>DE</b>	neonverbindungen
<b>ES</b>	compuestos de neon
<b>FR</b>	composes de neon
<b>ZH</b>	氦化合物
<b>RU</b>	соединения неона
<b>AR</b>	مركبات النيوون
<b>JA</b>	ネオン化合物

**NEON FLUORIDES**

<b>DE</b>	neonfluoride
<b>ES</b>	fluoruros de neon
<b>FR</b>	fluorures de neon
<b>ZH</b>	氟化氦
<b>RU</b>	фториды неона
<b>AR</b>	فلوريدات النيوون
<b>JA</b>	ネオンフッ化物

**NEON HALIDES***2012-07-20*

<b>DE</b>	neonhalogenide
<b>ES</b>	haluros de neon
<b>FR</b>	halogenures de neon
<b>ZH</b>	卤化氦
<b>RU</b>	галогениды неона
<b>AR</b>	هاليدات النيوون
<b>JA</b>	ネオンハロゲン化物

**NEON HYDRIDES**

<b>DE</b>	neonhydride
<b>ES</b>	hidruros de neon
<b>FR</b>	hydrures de neon
<b>ZH</b>	氢化氦
<b>RU</b>	гидриды неона
<b>AR</b>	هيدريدات النيوون
<b>JA</b>	水素化ネオン

**NEON IODIDES**

<b>DE</b>	neonjodide
<b>ES</b>	yoduros de neon
<b>FR</b>	iodures de neon
<b>ZH</b>	碘化氦
<b>RU</b>	йодиды неона
<b>AR</b>	يوديدات النيوون
<b>JA</b>	ネオンヨウ化物

**NEON IONS**

<b>DE</b>	neonionen
<b>ES</b>	iones neon
<b>FR</b>	ions neon
<b>ZH</b>	氦离子
<b>RU</b>	ионы неона
<b>AR</b>	أيونات النيوون
<b>JA</b>	ネオンイオン

**NEON ISOTOPES***1999-07-16*

<b>DE</b>	neonisotope
<b>ES</b>	isotopos de neon
<b>FR</b>	isotopes du neon
<b>ZH</b>	氦同位素
<b>RU</b>	изотопы неона
<b>AR</b>	نظائر النيوون
<b>JA</b>	ネオン同位体

**NEON OXIDES***1996-06-28*

(From June 1996 to November 2007 NEON COMPOUNDS + OXIDES was used for this concept.)

<b>DE</b>	neonoxide
<b>ES</b>	oxidos de neon
<b>FR</b>	oxydes de neon
<b>ZH</b>	氧化氦
<b>RU</b>	окислы неона
<b>AR</b>	أكاسيد النيوون
<b>JA</b>	ネオン酸化物

**NEONATES***INIS: 1976-07-08; ETDE: 1976-03-11**Newborn animals.*

<b>DE</b>	neugeborene
<b>ES</b>	neonatos
<b>FR</b>	neonates
<b>ZH</b>	新生儿
<b>RU</b>	новорожденные животные
<b>AR</b>	حديثو الولادة
<b>JA</b>	新生児

**neopentane**

DE	neopentan
ES	neopentano
FR	neopentane
ZH	新戊烷
RU	неопентан
AR	نيوبنتان
JA	ネオペンタン

**NEOPLASMS**

DE	tumore
ES	neoplasmas
FR	neoplasmes
ZH	肿瘤
RU	новообразования
AR	أورام
JA	腫瘍

**NEOPRENE**

DE	neopren
ES	neopreno
FR	neoprene
ZH	氯丁橡胶
RU	неопрен
AR	نيوبرين
JA	ネオプレン

**NEP-1 REACTOR**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-01-28  
New England Power Co., Charlestown, Rhode Island, USA. Canceled in 1979 before construction began.

DE	reaktor nep-1
ES	reactor nep-1
FR	reacteur nep-1
ZH	nep-1 堆
RU	реактор nep-1
AR	مفاعل nep-1
JA	nep-1 号炉

**NEP-2 REACTOR**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-01-28  
New England Power Co., Charlestown, Rhode Island, USA. Canceled in 1979 before construction began.

DE	reaktor nep-2
ES	reactor nep-2
FR	reacteur nep-2
ZH	nep-2 堆
RU	реактор nep-2
AR	مفاعل nep-2
JA	nep-2 号炉

**nepa**

1977-03-14

DE	nepa
ES	nepa
FR	nepa
ZH	国家环境政策法规
RU	непа
AR	قرار السياسة البيئية الوطني
JA	nepa (国家環境政策法)

**NEPAL**

DE	nepal
ES	nepal
FR	nepal
ZH	尼泊尔
RU	непал
AR	نيبال
JA	ネパール連邦民主共和国

**NEPHELINE BASALTS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE	nephelinbasalte
ES	basaltos nepheline
FR	basaltes a nepheline
ZH	霞石玄武岩
RU	нефелиновые базальты

AR صخور بازلتية نفلينية

JA 霞石玄武岩

**NEPHRECTOMY**

DE	nephrektomie
ES	nefrectomia
FR	nephrectomie
ZH	肾切除术
RU	нефрэктомия
AR	استئصال الكلى
JA	腎切除術

**NEPHRITIS**

DE	nephritis
ES	nefritis
FR	nephrite
ZH	肾炎
RU	нефрит
AR	التهاب الكلى
JA	腎炎

**NEPHROSCLEROSIS**

DE	nephrosklerose
ES	nefroesclerosis
FR	nephrosclerose
ZH	肾硬变
RU	нефросклероз
AR	تصلب الكلى
JA	腎硬化症

**nepotism**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

DE	nepotismus
ES	nepotismo
FR	nepotisme
ZH	裙带关系
RU	семейственность
AR	محاباة الأقارب
JA	縁故採用

**neptex process**

1996-06-28

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	neptex-verfahren
ES	proceso neptex
FR	procede neptex
ZH	铈普特克斯过程
RU	нептекс-процесс
AR	عملية نبتكس
JA	neptex 過程

**NEPTUNE PLANET**

DE	neptun
ES	planeta neptuno
FR	planete neptune
ZH	海王星
RU	планета нептун
AR	كوكب نبتون
JA	海王星

**NEPTUNE REACTOR**

DE	reaktor neptun
ES	reactor neptuno
FR	reacteur neptune
ZH	内普丘恩堆
RU	реактор neptune
AR	مفاعل نبتون
JA	ネプチューン炉

**NEPTUNIUM**

1996-06-28

DE	neptunium
ES	neptunio
FR	neptunium
ZH	铈
RU	нептуний
AR	نبتونيوم
JA	ネプツニウム

**NEPTUNIUM 225**

1992-03-18

DE	neptunium 225
ES	neptunio 225
FR	neptunium 225
ZH	铈-225
RU	нептуний 225
AR	نبتونيوم 225
JA	ネプツニウム 225

**NEPTUNIUM 226**

INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-15

DE	neptunium 226
ES	neptunio 226
FR	neptunium 226
ZH	铈-226
RU	нептуний 226
AR	نبتونيوم 226
JA	ネプツニウム 226

**NEPTUNIUM 227**

DE	neptunium 227
ES	neptunio 227
FR	neptunium 227
ZH	铈-227
RU	нептуний 227
AR	نبتونيوم 227
JA	ネプツニウム 227

**NEPTUNIUM 228**

DE	neptunium 228
ES	neptunio 228
FR	neptunium 228
ZH	铈-228
RU	нептуний 228
AR	نبتونيوم 228
JA	ネプツニウム 228

**NEPTUNIUM 229**

DE	neptunium 229
ES	neptunio 229
FR	neptunium 229
ZH	铈-229
RU	нептуний 229
AR	نبتونيوم 229
JA	ネプツニウム 229

**NEPTUNIUM 230**

DE	neptunium 230
ES	neptunio 230
FR	neptunium 230
ZH	铈-230
RU	нептуний 230
AR	نبتونيوم 230
JA	ネプツニウム 230

**NEPTUNIUM 231**

DE	neptunium 231
ES	neptunio 231
FR	neptunium 231
ZH	铈-231
RU	нептуний 231
AR	نبتونيوم 231
JA	ネプツニウム 231

**NEPTUNIUM 232**

DE	neptunium 232
ES	neptunio 232
FR	neptunium 232
ZH	铈-232
RU	нептуний 232
AR	نبتونيوم 232
JA	ネプツニウム 232

**NEPTUNIUM 232 TARGET**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24

DE	neptunium 232 target
ES	blanco de neptunio 232
FR	cible neptunium 232

**ZH** 镎-232 靶  
**RU** мишень из непутия 232  
**AR** هدف نبتونيوم 232  
**JA** ネプツニウム 232 ターゲット

**NEPTUNIUM 233**

**DE** neptunium 233  
**ES** neptunio 233  
**FR** neptunium 233  
**ZH** 镎-233  
**RU** непутий 233  
**AR** 233 نبتونيوم  
**JA** ネプツニウム 233

**NEPTUNIUM 234**

**DE** neptunium 234  
**ES** neptunio 234  
**FR** neptunium 234  
**ZH** 镎-234  
**RU** непутий 234  
**AR** 234 نبتونيوم  
**JA** ネプツニウム 234

**NEPTUNIUM 235**

**DE** neptunium 235  
**ES** neptunio 235  
**FR** neptunium 235  
**ZH** 镎-235  
**RU** непутий 235  
**AR** 235 نبتونيوم  
**JA** ネプツニウム 235

**NEPTUNIUM 236**

**DE** neptunium 236  
**ES** neptunio 236  
**FR** neptunium 236  
**ZH** 镎-236  
**RU** непутий 236  
**AR** 236 نبتونيوم  
**JA** ネプツニウム 236

**NEPTUNIUM 236 TARGET**

*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04*

**DE** neptunium 236 target  
**ES** blanco de neptunio 236  
**FR** cible neptunium 236  
**ZH** 镎-236 靶  
**RU** мишень из непутия 236  
**AR** هدف نبتونيوم 236  
**JA** ネプツニウム 236 ターゲット

**NEPTUNIUM 237**

**DE** neptunium 237  
**ES** neptunio 237  
**FR** neptunium 237  
**ZH** 镎-237  
**RU** непутий 237  
**AR** 237 نبتونيوم  
**JA** ネプツニウム 237

**NEPTUNIUM 237 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** neptunium 237 target  
**ES** blanco de neptunio 237  
**FR** cible neptunium 237  
**ZH** 镎-237 靶  
**RU** мишень из непутия 237  
**AR** هدف نبتونيوم 237  
**JA** ネプツニウム 237 ターゲット

**NEPTUNIUM 238**

**DE** neptunium 238  
**ES** neptunio 238  
**FR** neptunium 238  
**ZH** 镎-238  
**RU** непутий 238  
**AR** 238 نبتونيوم  
**JA** ネプツニウム 238

**NEPTUNIUM 238 TARGET**

*INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*

**DE** neptunium 238 target  
**ES** blanco de neptunio 238  
**FR** cible neptunium 238  
**ZH** 镎-238 靶  
**RU** мишень из непутия 238  
**AR** هدف نبتونيوم 238  
**JA** ネプツニウム 238 ターゲット

**NEPTUNIUM 239**

**DE** neptunium 239  
**ES** neptunio 239  
**FR** neptunium 239  
**ZH** 镎-239  
**RU** непутий 239  
**AR** 239 نبتونيوم  
**JA** ネプツニウム 239

**NEPTUNIUM 239 TARGET**

*INIS: 1984-02-23; ETDE: 1979-08-09*

**DE** neptunium 239 target  
**ES** blanco de neptunio 239  
**FR** cible neptunium 239  
**ZH** 镎-239 靶  
**RU** мишень из непутия 239  
**AR** هدف نبتونيوم 239  
**JA** ネプツニウム 239 ターゲット

**NEPTUNIUM 240**

**DE** neptunium 240  
**ES** neptunio 240  
**FR** neptunium 240  
**ZH** 镎-240  
**RU** непутий 240  
**AR** 240 نبتونيوم  
**JA** ネプツニウム 240

**NEPTUNIUM 241**

**DE** neptunium 241  
**ES** neptunio 241  
**FR** neptunium 241  
**ZH** 镎-241  
**RU** непутий 241  
**AR** 241 نبتونيوم  
**JA** ネプツニウム 241

**NEPTUNIUM 242**

*INIS: 1981-09-17; ETDE: 1979-07-24*

**DE** neptunium 242  
**ES** neptunio 242  
**FR** neptunium 242  
**ZH** 镎-242  
**RU** непутий 242  
**AR** 242 نبتونيوم  
**JA** ネプツニウム 242

**NEPTUNIUM 243**

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-04-12*

**DE** neptunium 243  
**ES** neptunio 243  
**FR** neptunium 243  
**ZH** 镎-243  
**RU** непутий 243  
**AR** 243 نبتونيوم  
**JA** ネプツニウム 243

**NEPTUNIUM 244**

*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01*

**DE** neptunium 244  
**ES** neptunio 244  
**FR** neptunium 244  
**ZH** 镎-244  
**RU** непутий 244  
**AR** 244 نبتونيوم  
**JA** ネプツニウム 244

**NEPTUNIUM ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% Np are listed here.*

**DE** neptuniumzusatz  
**ES** adiciones de neptunio  
**FR** additions de neptunium  
**ZH** 镎添加物  
**RU** присадки непутия  
**AR** إضافات النبتونيوم  
**JA** ネプツニウム添加合金

**NEPTUNIUM ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% Np.*

**DE** neptuniumlegierungen  
**ES** aleaciones de neptunio  
**FR** alliages de neptunium  
**ZH** 镎合金  
**RU** сплавы непутия  
**AR** سبائك النبتونيوم  
**JA** ネプツニウム合金

**NEPTUNIUM-ALPHA**

**DE** neptunium-alpha  
**ES** neptunio-alfa  
**FR** neptunium alpha  
**ZH** α 镎  
**RU** непутий-альфа  
**AR** نبتونيوم - ألفا  
**JA** アルファ・ネプツニウム

**NEPTUNIUM ARSENIDES**

**DE** neptuniumarsenide  
**ES** arseniuros de neptunio  
**FR** arseniures de neptunium  
**ZH** 砷化镎  
**RU** арсениды непутия  
**AR** أر سنيديات النبتونيوم  
**JA** ヒ化ネプツニウム

**neptunium base alloys**

*(Prior to March 1997 this was a valid descriptor.)*

**DE** neptuniumbasislegierungen  
**ES** aleaciones de base neptunio  
**FR** alliages a base de neptunium  
**ZH** 镎基合金  
**RU** сплавы на основе непутия  
**AR** سبائك النبتونيوم القاعدية  
**JA** ネプツニウム基合金

**neptunium-beta**

*INIS: 1996-06-28; ETDE: 2002-04-16*

*(Until June 1996 this was a valid descriptor.)*

**DE** neptunium-beta  
**ES** neptunio-beta  
**FR** neptunium beta  
**ZH** β 镎  
**RU** непутий-бета  
**AR** نبتونيوم - بتا  
**JA** ベータ・ネプツニウム

**NEPTUNIUM BORIDES**

*1997-01-28*

*(From October 1996 to February 2008*

*NEPTUNIUM COMPOUNDS + BORIDES was used for this concept.)*

**DE** neptuniumboride  
**ES** boruros de neptunio  
**FR** borures de neptunium  
**ZH** 硼化镎  
**RU** бориды непутия  
**AR** بوريدات النبتونيوم  
**JA** ホウ化ネプツニウム

**NEPTUNIUM BROMIDES**

**DE** neptuniumbromide  
**ES** bromuros de neptunio  
**FR** bromures de neptunium  
**ZH** 溴化镎

RU бромиды нептуния  
AR بروميدات النبتونيوم  
JA 臭化ネプツニウム

**NEPTUNIUM CARBIDES**

DE neptuniumcarbide  
ES carburos de neptunio  
FR carbures de neptunium  
ZH 碳化铈  
RU карбиды нептуния  
AR كربيدات النبتونيوم  
JA ネプツニウムカーバイド

**NEPTUNIUM CARBONATES**

DE neptuniumcarbonate  
ES carbonatos de neptunio  
FR carbonates de neptunium  
ZH 碳酸铈  
RU карбонаты нептуния  
AR كربونات النبتونيوم  
JA ネプツニウム炭酸塩

**NEPTUNIUM CHLORIDES**

DE neptuniumchloride  
ES cloruros de neptunio  
FR chlorures de neptunium  
ZH 氯化铈  
RU хлориды нептуния  
AR كلوريدات النبتونيوم  
JA 塩化ネプツニウム

**NEPTUNIUM COMPLEXES**

DE neptuniumkomplexe  
ES complejos de neptunio  
FR complexes de neptunium  
ZH 铈配合物  
RU комплексы нептуния  
AR معقدات النبتونيوم  
JA ネプツニウム複合物

**NEPTUNIUM COMPOUNDS**

1996-11-13

DE neptuniumverbindungen  
ES compuestos de neptunio  
FR composés de neptunium  
ZH 铈化合物  
RU соединения нептуния  
AR مركبات النبتونيوم  
JA ネプツニウム化合物

**NEPTUNIUM FLUORIDES**

DE neptuniumfluoride  
ES fluoruros de neptunio  
FR fluorures de neptunium  
ZH 氟化铈  
RU фториды нептуния  
AR فلوريدات النبتونيوم  
JA フッ化ネプツニウム

**NEPTUNIUM-GAMMA**

DE neptunium-gamma  
ES neptunio-gamma  
FR neptunium gamma  
ZH  $\gamma$  铈  
RU нептуний-гамма  
AR نبتونيوم - غاما  
JA ガンマ・ネプツニウム

**NEPTUNIUM HALIDES**

2012-07-20

DE neptuniumhalogenide  
ES haluros de neptunio  
FR halogénures de neptunium  
ZH 卤化铈  
RU галогениды нептуния  
AR هاليدات النبتونيوم  
JA ネプツニウムハロゲン化物

**NEPTUNIUM HYDRIDES**

INIS: 1976-11-17; ETDE: 1976-03-11

DE neptuniumhydride  
ES hidruros de neptunio  
FR hydrures de neptunium  
ZH 氢化铈  
RU гидриды нептуния  
AR هيدريدات النبتونيوم  
JA ネプツニウム水素化合物

**NEPTUNIUM HYDROXIDES**

DE neptuniumhydroxide  
ES hidroxidos de neptunio  
FR hydroxydes de neptunium  
ZH 氢氧化铈  
RU гидроокиси нептуния  
AR هيدروكسيدات النبتونيوم  
JA ネプツニウム水酸化物

**NEPTUNIUM IODIDES**

DE neptuniumjodide  
ES yoduros de neptunio  
FR iodures de neptunium  
ZH 碘化铈  
RU иодиды нептуния  
AR يوديدات النبتونيوم  
JA ヨウ化ネプツニウム

**NEPTUNIUM IONS**

DE neptuniumionen  
ES iones neptunio  
FR ions neptunium  
ZH 铈离子  
RU ионы нептуния  
AR أيونات النبتونيوم  
JA ネプツニウムイオン

**NEPTUNIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE neptuniumisotope  
ES isotopos de neptunio  
FR isotopes du neptunium  
ZH 铈同位素  
RU изотопы нептуния  
AR نظائر النبتونيوم  
JA ネプツニウム同位体

**NEPTUNIUM NITRATES**

DE neptuniumnitrate  
ES nitratos de neptunio  
FR nitrates de neptunium  
ZH 硝酸铈  
RU нитраты нептуния  
AR نترات النبتونيوم  
JA 硝酸ネプツニウム

**NEPTUNIUM NITRIDES**

DE neptuniumnitride  
ES nitruros de neptunio  
FR nitrures de neptunium  
ZH 氮化铈  
RU нитриды нептуния  
AR نتريدات النبتونيوم  
JA 窒化ネプツニウム

**NEPTUNIUM OXIDES**

DE neptuniumoxide  
ES oxidos de neptunio  
FR oxydes de neptunium  
ZH 氧化铈  
RU окислы нептуния  
AR أكاسيد النبتونيوم  
JA 酸化ネプツニウム

**NEPTUNIUM PERCHLORATES**

1977-01-26

DE neptuniumperchlorate  
ES percloratos de neptunio  
FR perchlorates de neptunium

ZH 高氯酸铈

RU перхлораты нептуния  
AR فوق كلورات النبتونيوم  
JA 過塩素酸ネプツニウム

**NEPTUNIUM PHOSPHATES**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1982-02-23

(From November 1996 to November 2007

NEPTUNIUM COMPOUNDS + PHOSPHATES was used for this concept.)

DE neptuniumphosphate  
ES fosfatos de neptunio  
FR phosphates de neptunium  
ZH 磷酸铈  
RU фосфаты нептуния  
AR فسفات النبتونيوم  
JA リン酸ネプツニウム

**NEPTUNIUM PHOSPHIDES**

DE neptuniumphosphide  
ES fosfuros de neptunio  
FR phosphures de neptunium  
ZH 磷化铈  
RU фосфиды нептуния  
AR فسفيدات النبتونيوم  
JA ネプツニウムリン化物

**NEPTUNIUM SELENIDES**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-01-23

DE neptuniumselenide  
ES selenuros de neptunio  
FR seleniures de neptunium  
ZH 硒化铈  
RU селениды нептуния  
AR سليديات النبتونيوم  
JA セレン化ネプツニウム

**NEPTUNIUM SULFATES**

DE neptuniumsulfate  
ES sulfatos de neptunio  
FR sulfates de neptunium  
ZH 硫酸铈  
RU сульфаты нептуния  
AR كبريتيدات النبتونيوم  
JA ネプツニウム硫酸塩

**NEPTUNIUM SULFIDES**

DE neptuniumsulfide  
ES sulfuros de neptunio  
FR sulfures de neptunium  
ZH 硫化铈  
RU сульфиды нептуния  
AR كبريتات النبتونيوم  
JA ネプツニウム硫化物

**NEPTUNIUM TELLURIDES**

1976-02-24

DE neptuniumtelluride  
ES telururos de neptunio  
FR tellurures de neptunium  
ZH 碲化铈  
RU теллуриды нептуния  
AR تلوريدات النبتونيوم  
JA テルル化ネプツニウム

**NEPTUNYL COMPLEXES**

1983-09-06

DE neptunylkomplexe  
ES complejos de neptulino  
FR complexes de neptunyl  
ZH 铈酰配合物  
RU комплексы нептунилы  
AR معقدات النبتونيل  
JA ネプツニル複合物

**NEPTUNYL COMPOUNDS**

DE neptunylverbindungen  
ES compuestos de neptunyle  
FR composés de neptunyle

**ZH** 铨酰化合物  
**RU** соединения нептунилы  
**AR** مركبات النبتونيل  
**JA** ネプツニル化合物

**NERNST EFFECT**

*When heat flows across the lines of a magnetic field, an EMF is produced in the mutually perpendicular direction.*

**DE** nernst-effekt  
**ES** efecto nernst  
**FR** effet nernst  
**ZH** 能斯脱效应  
**RU** эффект нернста  
**AR** مفعول نرنست  
**JA** ネルンスト効果

**nernst-ettinghausen effect**

**DE** nernst-ettinghausen-effekt  
**ES** efecto nernst-ettinghausen  
**FR** effet nernst-ettinghausen  
**ZH** 能斯脱-厄廷格好森效应  
**RU** эффект нернста-эттингхаузена  
**AR** مفعول نرنست - إيتنغهاوزن  
**JA** ネルンスト・エッティングスハウゼン効果

**NERNST HEAT THEOREM**

**DE** nernst-waermeththeorem  
**ES** teorema de calor de nernst  
**FR** theoreme de nernst  
**ZH** 能斯脱热定理  
**RU** принцип нернста  
**AR** مبرهنة نرنست الحرارية  
**JA** ネルンストの熱定理

**nerva nrx-a1 reactor**

2000-04-12

**DE** nerva nrx-a1 reaktor  
**ES** reactor nerva nrx-a1  
**FR** reacteur nerva nrx-a1  
**ZH** 火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a1 堆  
**RU** реактор nerva-nrx-a1  
**AR** nerva nrx-a1 مفاعل  
**JA** n e r v a n r x - a 1 炉

**nerva nrx-a2 reactor**

**DE** nerva nrx-a2 reaktor  
**ES** reactor nerva nrx-a2  
**FR** reacteur nerva nrx-a2  
**ZH** 火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a2 堆  
**RU** реактор nerva nrx-a2  
**AR** nerva nrx-a2 مفاعل  
**JA** n e r v a n r x - a 2 炉

**nerva nrx-a3 reactor**

**DE** nerva nrx-a3 reaktor  
**ES** reactor nerva nrx-a3  
**FR** reacteur nerva nrx-a3  
**ZH** 火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a3 堆  
**RU** реактор nrx-a3-nerva  
**AR** nerva nrx-a3 مفاعل  
**JA** n e r v a n r x - a 3 炉

**nerva nrx-a4 engine system test reactor**

1993-11-09

**DE** nerva nrx-a4 engine system test reactor  
**ES** reactor de investigacion sistema ingenieria nerva nrx-a4  
**FR** reacteur nerva nrx-a4 engine systems test  
**ZH** 火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a4-发动机系统试验堆

**RU** реактор nerva nrx-a4 для испытаний систем двигателей  
**AR** nerva nrx-a4 مفاعل اختبار منظومة المحرك  
**JA** n e r v a n r x - a 4 エンジンシステム試験炉

**nerva nrx-a5 reactor**

**DE** nerva nrx-a5 reaktor  
**ES** reactor nerva nrx-a5  
**FR** reacteur nerva nrx-a5  
**ZH** 火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a5 堆  
**RU** реактор nrx-a5-nerva  
**AR** nerva nrx-a5 مفاعل  
**JA** n e r v a n r x - a 5 炉

**nerva nrx-a6 reactor**

**DE** nerva nrx-a6 reaktor  
**ES** reactor nerva nrx-a6  
**FR** reacteur nerva nrx-a6  
**ZH** 火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a6 堆  
**RU** реактор nrx-a6-nerva  
**AR** nerva nrx-a6 مفاعل  
**JA** n e r v a n r x - a 6 炉

**nerva nrx-a7 reactor**

2000-04-12

**DE** nerva nrx-a7 reaktor  
**ES** reactor nerva nrx-a7  
**FR** reacteur nerva nrx-a7  
**ZH** 火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a7 堆  
**RU** реактор nerva-nrx-a7  
**AR** nerva nrx-a7 مفاعل  
**JA** n e r v a n r x - a 7 炉

**nerva nuclear rocket engine**

**DE** nerva nuclear rocket engine  
**ES** motor del cohete nuclear nerva  
**FR** fusée nucléaire nerva (moteur)  
**ZH** 火箭飞行器用核发动机核火箭发动机  
**RU** реактор nerva для ярд  
**AR** nerva محرك الصاروخ النووي  
**JA** ロケット飛翔体応用原子力エンジン

**NERVA REACTOR**

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

**DE** reaktor nerva  
**ES** reactor nerva  
**FR** reacteur nerva  
**ZH** 火箭飞行器用核发动机堆  
**RU** реактор nerva  
**AR** nerva مفاعل  
**JA** n e r v a (ロケット飛翔体応用原子力エンジン) 炉

**NERVE CELLS**

**DE** nervenzellen  
**ES** celulas nerviosas  
**FR** cellules nerveuses  
**ZH** 神经细胞  
**RU** нервные клетки  
**AR** خلايا عصبية  
**JA** 神経細胞

**NERVE TISSUE**

**DE** nervengewebe  
**ES** tejido nervioso  
**FR** tissu nerveux  
**ZH** 神经组织  
**RU** нервная ткань  
**AR** نسيج عصبي  
**JA** 神経組織

**NERVES**

**DE** nerven  
**ES** nervios  
**FR** nerfs  
**ZH** 神经  
**RU** нервы  
**AR** أعصاب  
**JA** 神経

**NERVOUS SYSTEM**

**DE** nervensystem  
**ES** sistema nervioso  
**FR** systeme nerveux  
**ZH** 神经系统  
**RU** нервная система  
**AR** جهاز عصبي  
**JA** 神経系

**NERVOUS SYSTEM DISEASES**

**DE** erkrankungen des nervensystems  
**ES** enfermedades del sistema nervioso  
**FR** maladies du systeme nerveux  
**ZH** 神经系统疾病  
**RU** болезни нервной системы  
**AR** أمراض الجهاز العصبي  
**JA** 神経系疾病

**NESTOR REACTOR**

UKAEA, Winfrith, United Kingdom.

Decommissioned since 2000.

**DE** reaktor nestor  
**ES** reactor nestor  
**FR** reacteur nestor  
**ZH** 中子源热堆  
**RU** реактор nestor  
**AR** nestor مفاعل  
**JA** ネストール炉

**NESTS**

INIS: 1991-08-12; ETDE: 1985-10-10

*The place where the eggs of animals are laid and hatched and the young are reared.*

**DE** nester  
**ES** nidos  
**FR** nids  
**ZH** 巢  
**RU** места гнездования  
**AR** أعشاش  
**JA** 巢

**NET ENERGY**

2000-04-12

*Difference of energy output and energy input.*

**DE** nutzenergie  
**ES** energia neta  
**FR** energie nette  
**ZH** 净能量  
**RU** полезная энергия  
**AR** طاقة صافية  
**JA** 正味エネルギー

**net material product**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07

*The analogue of gross national product for countries with centrally planned economies.*

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** nationaleinkommen  
**ES** producto material neto  
**FR** produit materiel net  
**ZH** 物质生产净值  
**RU** чистый продукт материального производства  
**AR** منتج المادة الصافي  
**JA** 物の純生産

**net radiation**

2013-12-13

**DE** nettostrahlung

ES *radiación neta*  
 FR *rayonnement net*  
 ZH 净辐射  
 RU *остаточная радиация*  
 AR إشعاع صافي  
 JA 純放射量

**NET TOKAMAK**

1986-02-28

DE net-tokamak  
 ES tokamak net  
 FR tokamak net  
 ZH net 托卡马克  
 RU токамaк net  
 AR net توكاماك  
 JA net (次期ヨーロッパトラス) トカマク型装置

**net trade**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

*Exports minus imports.*

(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *aussenhandelsueberschuss*  
 ES *mercado neto*  
 FR *solde exportateur*  
 ZH 纯贸易  
 RU *чистый объем торговли*  
 AR صافي التبادل التجاري  
 JA 貿易差益

**NETHERLANDS**

1995-04-03

DE niederlande  
 ES holanda  
 FR pays-bas  
 ZH 荷兰  
 RU нидерланды  
 AR هولندا (الأراضي المنخفضة)  
 JA オランダ王国

**NETHERLANDS ANTILLES**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-12-10

DE hollaendische antillen  
 ES antillas holandesas  
 FR antilles hollandaises  
 ZH 荷属安的列斯群岛  
 RU нидерландские антильские острова  
 AR الأنتيل الهولندية  
 JA オランダ領アンティル

**NETHERLANDS ORGANIZATIONS**

DE niederlaendische organisationen  
 ES organismos holandeses  
 FR organismes neerlandais  
 ZH 荷兰机构  
 RU организации нидерландов  
 AR منظمات هولندية  
 JA オランダの機関

**NETR REACTOR**

2000-04-12

*Wright-Patterson Air Force Base, Dayton, Ohio, USA.*

DE reaktor netr  
 ES reactor netr  
 FR reacteur netr  
 ZH 核工程试验堆  
 RU реактор netr  
 AR netr مفاعل  
 JA netr 炉

**NETWORK ANALYSIS**

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1976-07-07

*Derivation of the electrical properties of a network from its configuration, element values and driving forces.*

DE netzwerkanalyse  
 ES analisis de redes

FR analyse de reseau  
 ZH 网络分析  
 RU теория цепей  
 AR تحليل الشبكة  
 JA ネットワーク分析

**networks (computer)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-02

DE netze (computer)  
 ES redes (ordenadores)  
 FR reseaux (d'ordinateur)  
 ZH 网络 (计算机)  
 RU сети (компьютерные)  
 AR شبكات (حاسوب)  
 JA ネットワーク (コンピュータ)

**neuherberg research reactor**

DE neuherberg forschungsreaktor  
 ES reactor de investigacion neuherberg  
 FR reacteur de recherche neuherberg  
 ZH 诺伊赫尔堡研究堆  
 RU нойербергский исследовательский реактор  
 AR neuherberg مفاعل بحوث  
 JA ノイヘルベルグ研究炉

**neumann functions**

INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-04-16

DE neumann-funktionen  
 ES funciones de neumann  
 FR fonctions de neumann  
 ZH 诺伊曼函数  
 RU функции неймана  
 AR دالات نويمان  
 JA ノイマン関数

**NEUMANN SERIES**

1984-02-22

*An arbitrary function expanded in terms of Bessel functions.*

DE neumann-reihen  
 ES series neumann  
 FR serie de neumann  
 ZH 诺伊曼级数  
 RU ряды неймана  
 AR سلسلة نويمان  
 JA ノイマン級数

**NEUPOTZ-1 REACTOR**

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11

*Neupotz, Rheinlandpfalz, Federal Republic of Germany.*

DE reaktor neupotz-1  
 ES reactor de neupotz-1  
 FR reacteur neupotz-1  
 ZH 诺伊波慈-1 堆  
 RU реактор нойпотц-1  
 AR neupotz-1 مفاعل  
 JA ノイポッツ-1 号炉

**NEUPOTZ-2 REACTOR**

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11

*Neupotz, Rheinlandpfalz, Federal Republic of Germany.*

DE reaktor neupotz-2  
 ES reactor de neupotz-2  
 FR reacteur neupotz-2  
 ZH 诺伊波慈-2 堆  
 RU реактор нойпотц-2  
 AR neupotz-2 مفاعل  
 JA ノイポッツ-2 号炉

**NEURAL NETWORKS**

INIS: 1989-09-15; ETDE: 1989-10-16

*Computer programs built of linear arrays of processing elements grouped together to simulate the interconnections between the neurons and the learning rules of the brain.*

DE neuronale netzwerke

ES redes neuronales  
 FR reseaux de neurones  
 ZH 神经网络  
 RU нейронные сети эвм  
 AR شبكات عصبية  
 JA ニューラルネットワーク

**neuridine**

DE neuridin  
 ES neuridina  
 FR neuridine  
 ZH 精胺  
 RU нейридин  
 AR (سييردين) نيوريدين  
 JA ニュリジン

**NEUROLOGY**

DE neurologie  
 ES neurologia  
 FR neurologie  
 ZH 神经病学  
 RU неврология  
 AR طب الجهاز العصبي  
 JA 神経学

**neuron transmission**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27

DE neuronenuebertragung  
 ES transmision neuronal  
 FR transmission neuronale  
 ZH 神经元传导  
 RU нейронная передача  
 AR نقل عصبي  
 JA ニューロントランスミッション

**neurons**

DE neuronen  
 ES neuronas  
 FR neurones  
 ZH 神经元  
 RU нейроны  
 AR عصبونات  
 JA ニューロン

**NEUROREGULATORS**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20

DE neuroregulatoren  
 ES neuroreguladores  
 FR neuroregulateurs  
 ZH 神经调节质  
 RU нейрорегуляторы  
 AR منظمات عصبية  
 JA 神経調節物質

**NEUROSPORA**

DE neurospora  
 ES neurospora  
 FR neurospora  
 ZH 脉孢菌属  
 RU нейроспора  
 AR عصبية مبرغة  
 JA アカバシカビ属

**NEUTRAL ATOM BEAM INJECTION**

DE neutralatomstrahlenschuss  
 ES inyeccion de haces de atomos neutros  
 FR injection de neutres  
 ZH 中性原子束注入  
 RU инжекция пучка нейтральных атомов  
 AR حقن حزمة ذرات معتدلة  
 JA 中性原子ビーム入射

**NEUTRAL BEAM SOURCES**

INIS: 1982-11-30; ETDE: 1977-03-04

*Not for subatomic species.*

DE neutralteilchenstrahlquellen  
 ES fuentes de haces neutros  
 FR sources de faisceaux de neutres

**ZH** 中性束源  
**RU** источники пучков нейтральных частиц  
**AR** مصادر حزم معتدلة  
**JA** 中性ビーム源

## NEUTRAL-CURRENT INTERACTIONS

1995-08-10

**DE** wechselwirkungen neutraler stroeme  
**ES** interacciones por corrientes neutras  
**FR** interactions par courants neutres  
**ZH** 中性流相互作用  
**RU** взаимодействия нейтральных токов  
**AR** تفاعلات التيار المعتدل  
**JA** 中性カレント相互作用

## NEUTRAL CURRENTS

**DE** neutrale stroeme  
**ES** corrientes neutras  
**FR** courants neutres  
**ZH** 中性流  
**RU** нейтральные токи  
**AR** تيارات معتدلة  
**JA** 中性カレント

## NEUTRAL PARTICLE ANALYZERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-08-30

**DE** neutralteilchenanalysatoren  
**ES** analizadores particulas neutras  
**FR** analyseurs de neutres  
**ZH** 中性粒子分析器  
**RU** анализаторы нейтральных частиц  
**AR** محلات جسيمات معتدلة  
**JA** 中性粒子分析器

## NEUTRAL-PARTICLE TRANSPORT

INIS: 1975-09-09; ETDE: 1975-10-28

**DE** neutralteilchentransport  
**ES** transporte de particulas neutras  
**FR** transport des particules neutres  
**ZH** 中性粒子运输  
**RU** перенос нейтральных частиц  
**AR** نقل الجسيمات المعتدلة  
**JA** 中性粒子輸送

## NEUTRAL PARTICLES

See also the list under ELEMENTARY PARTICLES.

**DE** neutrale teilchen  
**ES** particulas neutras  
**FR** particules neutres  
**ZH** 中性粒子  
**RU** нейтральные частицы  
**AR** جسيمات معتدلة  
**JA** 中性粒子

## neutral red

1996-10-23

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** neutralrot  
**ES** rojo neutro  
**FR** rouge neutre  
**ZH** 中性紅  
**RU** нейтральный красный  
**AR** أحمر حيادي  
**JA** ニュートラルレッド

## NEUTRALINOS

2013-08-26

**DE** neutralinos  
**ES** neutralinos  
**FR** neutralinos  
**ZH** 中微子  
**RU** нейтралино  
**AR** نيوتراينو هات  
**JA** ニュートラリーノ

## neutralization (beam)

**DE** neutralisation (strahl)  
**ES** neutralización (haz)  
**FR** neutralisation (des faisceaux)  
**ZH** 中和 (束流)  
**RU** нейтрализация (пучка)  
**AR** تعديل (الحزمة)  
**JA** 中性化 (ビーム)

## neutralization (chemical)

**DE** neutralisation (chemisch)  
**ES** neutralización (en química)  
**FR** neutralisation (en chimie)  
**ZH** 中和 (化学)  
**RU** нейтрализация (химическая)  
**AR** تعديل (كيميائي)  
**JA** 中和 (化学)

## neutralization (physical)

Of electrons, holes, or radicals; not for the concept covered by BEAM

NEUTRALIZATION.

**DE** neutralisation (physikalisch)  
**ES** neutralización (en física)  
**FR** neutralisation (en physique)  
**ZH** 中和 (物理)  
**RU** нейтрализация (физическая)  
**AR** تعديل (فيزيائي)  
**JA** 中和 (物理的)

## neutrettos

**DE** neutrettos  
**ES** neutretos  
**FR** neutrettos  
**ZH** 中性介子  
**RU** нейтретто  
**AR** نتريتو هات  
**JA** 中性中間子

## neutrino astronomy

2016-12-13

Add other relevant descriptors, e.g. COSMIC NEUTRINOS or SOLAR NEUTRINOS, NEUTRINO DETECTION, as appropriate.

**DE** neutrinoastronomie  
**ES** astronomía de los neutrinos  
**FR** astronomie des neutrinos  
**ZH** 中微子天文学  
**RU** нейтринная астрономия  
**AR** علم فلك النترينو  
**JA** ニュートリノ天文学

## neutrino astrophysics

2016-12-13

Add other relevant descriptors, e.g. COSMIC NEUTRINOS or SOLAR NEUTRINOS, NEUTRINO DETECTION, as appropriate.

**DE** neutrinoastrophysik  
**ES** astrofísica de los neutrinos  
**FR** astrophysique des neutrinos  
**ZH** 中微子天体物理学  
**RU** нейтринная астрофизика  
**AR** الفيزياء الفلكية للنترينو  
**JA** ニュートリノ天文物理学

## NEUTRINO BEAMS

**DE** neutrinostrahlen  
**ES** haces de neutrinos  
**FR** faisceaux de neutrinos  
**ZH** 中微子束  
**RU** пучки нейтрино  
**AR** حزم نترينو هات  
**JA** ニュートリノビーム

## NEUTRINO DETECTION

**DE** neutrino nachweis  
**ES** detección de neutrinos  
**FR** detection des neutrinos

**ZH** 中微子探测  
**RU** детектирование нейтрино  
**AR** كشف النترينو هات  
**JA** ニュートリノ検出

## NEUTRINO DETECTORS

2016-12-12

**DE** neutrinodetektoren  
**ES** detectores de neutrinos  
**FR** detecteurs de neutrinos  
**ZH** 中微子探测器  
**RU** детекторы нейтрино  
**AR** مكاشيف النترينو هات  
**JA** ニュートリノ検出器

## neutrino-deuteron interactions

(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** neutrino-deuteron-wechselwirkungen  
**ES** interacciones neutrino-deuteron  
**FR** interactions neutrino-deuteron  
**ZH** 中微子-氘核相互作用  
**RU** взаимодействия нейтрино с дейтронами  
**AR** تفاعلات نترينو-ديترون  
**JA** ニュートリノ・重陽子相互作用

## NEUTRINO-ELECTRON INTERACTIONS

**DE** neutrino-elektron-wechselwirkungen  
**ES** interacciones neutrino-electron  
**FR** interactions neutrino-electron  
**ZH** 中微子-电子相互作用  
**RU** взаимодействия нейтрино с электронами  
**AR** تفاعلات نترينو-الكترون  
**JA** ニュートリノ・電子相互作用

## neutrino geophysics

2016-12-13

**DE** neutrino geophysik  
**ES** geofísica de neutrinos  
**FR** géophysique des neutrinos  
**ZH** 中微子地球物理学  
**RU** нейтринная геофизика  
**AR** جيوفيزياء النترينو  
**JA** ニュートリノ地球物理学

## NEUTRINO-MESON INTERACTIONS

**DE** neutrino-meson-wechselwirkungen  
**ES** interacciones neutrino-meson  
**FR** interactions neutrino-meson  
**ZH** 中微子-介子相互作用  
**RU** взаимодействия нейтрино с мезонами  
**AR** تفاعلات نترينو-ميزون  
**JA** ニュートリノ・中間子相互作用

## NEUTRINO MIXING ANGLE

2015-11-26

**DE** neutrino mischungswinkel  
**ES** angulo de mezcla neutrino  
**FR** angle de melange du neutrino  
**ZH** 中微子混合角  
**RU** угол смешивания нейтрино  
**AR** زاوية مزج النترينو  
**JA** ニュートリノ混合角

## NEUTRINO-MUON INTERACTIONS

**DE** neutrino-myon-wechselwirkungen  
**ES** interacciones neutrino-muon  
**FR** interactions neutrino-muon  
**ZH** 中微子-μ子相互作用  
**RU** взаимодействия нейтрино с мю-мезонами  
**AR** تفاعلات نترينو-ميون  
**JA** ニュートリノ・ミュオン中間子相互作用



**NEUTRINO-NEUTRINO INTERACTIONS**

- DE** neutrino-neutrino-wechselwirkungen  
**ES** interacciones neutrino-neutrino  
**FR** interactions neutrino-neutrino  
**ZH** 中微子-中微子相互作用  
**RU** взаимодействия нейтрино с нейтрино  
**AR** تفاعلات نترينو- نترينو  
**JA** ニュートリノ・ニュートリノ相互作用

**NEUTRINO-NEUTRON INTERACTIONS**

(From January 1975 till May 1996)

NEUTRINO-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

- DE** neutrino-neutron-wechselwirkungen  
**ES** interacciones neutrino-neutron  
**FR** interactions neutrino-neutron  
**ZH** 中微子-中子相互作用  
**RU** взаимодействия нейтрино с нейтронами  
**AR** تفاعلات نترينو- نترون  
**JA** ニュートリノ・中性子相互作用

**NEUTRINO-NUCLEON INTERACTIONS**

- DE** neutrino-nukleon-wechselwirkungen  
**ES** interacciones neutrino-nucleon  
**FR** interactions neutrino-nucleon  
**ZH** 中微子-核子相互作用  
**RU** взаимодействия нейтрино с нуклонами  
**AR** تفاعلات نترينو- نكليون  
**JA** ニュートリノ・核子相互作用

**NEUTRINO OSCILLATION**

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09

*Periodic transformation of two or more kinds of neutrinos into each other; interference of mass and charge eigenstates.*

- DE** neutrinoschwingung  
**ES** oscilacion de neutrinos  
**FR** oscillation des neutrinos  
**ZH** 中微子振荡  
**RU** нейтринная осцилляция  
**AR** اهتزاز النترينو  
**JA** ニュートリノ振動

**NEUTRINO-PROTON INTERACTIONS**

(From January 1975 till May 1996)

NEUTRINO-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

- DE** neutrino-proton-wechselwirkungen  
**ES** interacciones neutrino-proton  
**FR** interactions neutrino-proton  
**ZH** 中微子-质子相互作用  
**RU** взаимодействия нейтрино с протонами  
**AR** تفاعلات نترينو- بروتون  
**JA** ニュートリノ・陽子相互作用

**NEUTRINO REACTIONS**

- DE** neutrinoreaktionen  
**ES** reacciones de neutrinos  
**FR** reactions par neutrinos  
**ZH** 中微子反应  
**RU** ядерные реакции с нейтрино  
**AR** تفاعلات النترينو  
**JA** ニュートリノ反応

**NEUTRINOLESS DOUBLE BETA DECAY**

2016-05-10

- DE** neutrinoleser doppelbetazerfall  
**ES** dispositivo doble beta sin neutrino

- FR** double desintegration beta sans emission de neutrinos  
**ZH** 无中微子双β衰变  
**RU** безнейтринный двойной бета-распад  
**AR** اضمحلال بيتا المزدوج بدون نترينوهات  
**JA** ニュートリノを放出しない二重ベータ崩壊

**NEUTRINOS**

- DE** neutrinos  
**ES** neutrinos  
**FR** neutrinos  
**ZH** 中微子  
**RU** нейтрино  
**AR** نترينوهات  
**JA** ニュートリノ

**NEUTRON ABSORBERS**

- DE** neutronenabsorber  
**ES** absorbentes de neutrones  
**FR** absorbeurs de neutrons  
**ZH** 中子吸收体  
**RU** поглотители нейтронов  
**AR** ماصات النترينو  
**JA** 中性子吸収体

**NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS**

1978-11-24

- DE** neutronenaktivierungsanalyse  
**ES** analisis por activacion neutronica  
**FR** analyse par activation neutronique  
**ZH** 中子活化分析  
**RU** нейтронный активационный анализ  
**AR** تحليل بالتنشيط النتروني  
**JA** 中性子放射化分析

**NEUTRON ACTIVATION ANALYZERS**

- DE** neutronenaktivierungs-analysatoren  
**ES** analizadores por activacion neutronica  
**FR** analyseurs par activation neutronique  
**ZH** 中子活化分析器  
**RU** нейтронные активационные анализаторы  
**AR** محلات بالتنشيط النتروني  
**JA** 中性子放射化分析器

**NEUTRON AGE**

- DE** neutronenalter  
**ES** edad de los neutron  
**FR** age d'un neutron  
**ZH** 中子年龄  
**RU** возраст нейтронов  
**AR** عمر النترون  
**JA** 中性子年齢

**NEUTRON-ANTINEUTRON INTERACTIONS**

(Prior to February 1995 ANTINEUTRON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

- DE** neutron-antineutron-wechselwirkungen  
**ES** interacciones neutron-antineutron  
**FR** interactions neutron-antineutron  
**ZH** 中子-反中子相互作用  
**RU** взаимодействия нейтронов с антинейтронами  
**AR** تفاعلات نترون - نترون مضاد  
**JA** 中性子・反中性子相互作用

**NEUTRON BEAMS**

- DE** neutronenstrahlen  
**ES** haces de neutrones  
**FR** faisceaux de neutrons  
**ZH** 中子束

- RU** пучки нейтронов  
**AR** حزم نترونات  
**JA** 中性子ビーム

**neutron bombs**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-16

- DE** neutronenbomben  
**ES** bombas de neutrones  
**FR** bombes a neutrons  
**ZH** 中子弹  
**RU** нейтронные бомбы  
**AR** قنابل نترونية  
**JA** 中性子爆弾

**NEUTRON CAMERAS**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-09-19

- DE** neutronenkameras  
**ES** camaras de neutrones  
**FR** cameras a neutrons  
**ZH** 中子照相机  
**RU** нейтронные камеры  
**AR** كاميرات نترونية  
**JA** 中性子カメラ

**neutron capture**

- DE** neutroneneinfang  
**ES** captura neutronica  
**FR** capture neutronique  
**ZH** 中子俘获  
**RU** захват нейтронов  
**AR** أسر نتروني  
**JA** 中性子捕獲

**NEUTRON CAPTURE THERAPY**

- DE** neutroneneinfangstherapie  
**ES** radioterapia por captura neutronica  
**FR** radiotherapie par capture neutronique  
**ZH** 中子俘获疗法  
**RU** нейтрон-захватная терапия  
**AR** معالجة بالأسر النتروني  
**JA** 中性子捕獲療法

**neutron capture-to-fission ratio**

1993-11-09

- DE** neutroneneinfang-spaltverhaeltnis  
**ES** razon captura neutronica-fision  
**FR** rapport capture-fission de neutron  
**ZH** 中子俘获-裂变比  
**RU** отношение сечений захвата нейтронов и деления  
**AR** نسبة الأسر النتروني إلى الانشطار  
**JA** 中性子捕獲対核分裂比

**NEUTRON CHOPPERS**

- DE** neutronenzerhacker  
**ES** monocromadores de neutrones  
**FR** hacheurs a neutrons  
**ZH** 中子选择器  
**RU** прерыватели нейтронов  
**AR** مقطعات نترونية  
**JA** 中性子チョッパ

**NEUTRON CONVERTERS**

- DE** neutronenumwandler  
**ES** convertidores de neutrones  
**FR** convertisseurs de neutrons  
**ZH** 中子转换器  
**RU** нейтронные конверторы  
**AR** محولات نترونية  
**JA** 中性子コンバータ

**NEUTRON-DEFICIENT ISOTOPES**

- DE** neutronenarme isotope  
**ES** isotopos deficientes en neutrones  
**FR** isotopes deficientes en neutrons  
**ZH** 缺中子同位素  
**RU** изотопы с недостатком нейтронов  
**AR** نظائر فقيرة بالنترونات  
**JA** 中性子不足同位体

**NEUTRON DENSITY**

DE	neutronendichte
ES	densidad neutronica
FR	densite neutronique
ZH	中子密度
RU	плотность нейтронов
AR	كثافة نيترونية
JA	中性子密度

**NEUTRON DETECTION**

DE	neutronennachweis
ES	deteccion de neutrones
FR	detection des neutrons
ZH	中子探测
RU	детектирование нейтронов
AR	كشف النيوتونات
JA	中性子検出

**NEUTRON DETECTORS**

DE	neutronendetektoren
ES	detectores de neutrones
FR	decteurs de neutrons
ZH	中子探测器
RU	нейтронные детекторы
AR	مكاشيف النيوتونات
JA	中性子検出器

**neutron-deuteron interactions**

(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	neutron-deuteron-wechselwirkungen
ES	interacciones neutron-deuteron
FR	interactions neutron-deuteron
ZH	中子-氘核相互作用
RU	взаимодействия нейтронов с дейтронами
AR	تفاعلات نيترون - ديترتون
JA	中性子・重陽子相互作用

**NEUTRON DIFFRACTION**

DE	neutronenbeugung
ES	difraccion de neutrones
FR	diffraccion des neutrons
ZH	中子衍射
RU	дифракция нейтронов
AR	انعراج النيوتونات
JA	中性子回折

**NEUTRON DIFFRACTOMETERS**

DE	neutronendiffraktometer
ES	diffractometros de neutrones
FR	diffractometres a neutrons
ZH	中子衍射仪
RU	нейтронные дифрактометры
AR	مقاييس انعراج النيوتونات
JA	中性子回折計

**NEUTRON DIFFUSION EQUATION**

DE	neutronendiffusionsgleichung
ES	ecuacion de difusion de neutrones
FR	equation de la diffusion des neutrons
ZH	中子扩散方程
RU	уравнение диффузии нейтронов
AR	معادلة انتشار النيوتونات
JA	中性子拡散方程式

**NEUTRON DOSIMETRY**

DE	neutronendosimetrie
ES	dosimetria de neutrones
FR	dosimetrie des neutrons
ZH	中子剂量学
RU	нейтронная дозиметрия
AR	قياس الجرعة النيوتونية
JA	中性子線量測定

**neutron economy**

DE	neutronenökonomie
ES	economía de neutrones
FR	economie des neutrons

ZH 中子经济

RU баланс нейтронов

AR حاصل نيتروني

JA 中性子経済

**NEUTRON EMISSION**

DE	neutronenemission
ES	emision de neutrones
FR	emission de neutrons
ZH	中子发射
RU	испускание нейтронов
AR	إصدار النيوتونات
JA	中性子放出

**neutron evaporation**

DE	neutronenverdampfung
ES	evaporacion neutronica
FR	evaporation neutronique
ZH	中子蒸发
RU	испарение нейтронов
AR	تبخر النيوتونات
JA	中性子蒸発

**NEUTRON FLUENCE**

DE	neutronenfluenz
ES	fluencia de neutrones
FR	fluence des neutrons
ZH	中子注量
RU	флюенс нейтронов
AR	دفق نيتروني
JA	中性子フルエンス

**NEUTRON FLUX**

DE	neutronenfluss
ES	flujo de neutrones
FR	flux de neutrons
ZH	中子通量
RU	нейтронный поток
AR	تدفق نيتروني
JA	中性子束

**neutron flux density**

DE	neutronenflussdichte
ES	densidad de flujo neutronico
FR	densite de flux de neutrons
ZH	中子通量密度
RU	плотность потока нейтронов
AR	كثافة التدفق النيتروني
JA	中性子束密度

**NEUTRON FLUX FLATTENING**

DE	neutronenflussabflachung
ES	aplanamiento del flujo neutronico
FR	aplatissement du flux neutronique
ZH	中子通量展平
RU	выравнивание потока нейтронов
AR	جعل التدفق النيتروني منبسطا
JA	中性子束平たん化

**NEUTRON FLUX TILTING**

DE	neutronenflussverzerrung
ES	fluctuacion del flujo neutronico
FR	basculement du flux
ZH	中子通量倾斜
RU	перекос нейтронного потока
AR	إمالة التدفق النيتروني
JA	中性子束傾き

**NEUTRON-GAMMA LOGGING**

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-06-07

Neutron source and gamma detector.

DE	neutron-gamma-bohrlochmessung
ES	registro de neutron-gamma
FR	diagraphie neutron-gamma
ZH	中子-γ 测井
RU	нейтрон-гамма-каротаж
AR	تسجيل غاما - نيترون
JA	中性子・ガンマ検層

**NEUTRON GENERATORS**

INIS: 1982-12-06; ETDE: 1983-02-09

Usually low-energy accelerators used to produce neutrons by nuclear reactions, e.g. T(d, n).

DE	neutronengeneratoren
ES	generadores de neutrones
FR	generateurs de neutrons
ZH	中子发生器
RU	генераторы нейтронов
AR	مولدات نيترونية
JA	中性子発生装置

**NEUTRON GUIDES**

INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-12-13

DE	neutronenleiter
ES	guias de neutrones
FR	guides de neutrons
ZH	中子导向装置
RU	нейтроноводы
AR	موجهات نيترونية
JA	中性子ガイド

**neutron halos**

1995-07-03

DE	neutronenhalos
ES	halos de neutrones
FR	halos de neutrons
ZH	中子晕
RU	нейтронные гало
AR	هالات نيترونية
JA	中性子ハロー

**neutron heating**

2000-04-12

DE	neutronenheizung
ES	calentamiento de neutrones
FR	echauffement gamma
ZH	中子加热
RU	нейтронный нагрев
AR	تسخين نيتروني
JA	中性子加熱

**NEUTRON IMPORTANCE****FUNCTION**

DE	neutroneneinflussfunktion
ES	funcion de importancia neutronica
FR	fonction importance des neutrons
ZH	中子价值函数
RU	функция ценности нейтронов
AR	دالة الأهمية النيوتونية
JA	中性子インポートランス関数

**neutron international standard****neutron source**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-16

DE	neutron international standard neutron source
ES	patron int. fuente neutrones uranio
FR	source de neutrons aux normes internationales (de neutron)
ZH	中子国际标准中子源
RU	международный стандарт источников нейтронов
AR	معيان نيتروني دولي للمصدر النيتروني
JA	中性子国際規格中性子源

**neutron international standard****uranium source**

2000-04-12

DE	neutron international standard uranium source
ES	fuentes de neutrones internacional uranio normalizado
FR	neutron international standard uranium source
ZH	中子国际标准铀源

- RU *международный стандартный урановый источник нейтронов*  
 AR معيار نثروني دولي لمصدر اليورانيوم  
 JA 中性子国際規格ウラン源

**NEUTRON LEAKAGE**

- DE neutronenleckage  
 ES fuga de neutrones  
 FR fuite de neutrons  
 ZH 中子泄漏  
 RU утечка нейтронов  
 AR تسرب نثروني  
 JA 中性子の漏れ

**neutron lifetime log**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27

- DE *neutronenlebensdauer-log*  
 ES *registro vida de neutrones*  
 FR *diagramme de la duree de vie du neutron*  
 ZH 中子寿命測井  
 RU *диаграмма импульсного нейтронного каротажа*  
 AR سجل مدة الحياة النثروني  
 JA 中性子寿命検層

**NEUTRON LOGGING**

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-08-24

*Well logging using neutron source.*

- DE neutronen-bohrlochmessung  
 ES registro neutronico  
 FR diagraphie neutronique  
 ZH 中子測井  
 RU нейтронный каротаж  
 AR تسجيل نثروني  
 JA 中性子検層

**neutron matter**

INIS: 1981-08-18; ETDE: 1981-09-22

- DE *neutronenmaterie*  
 ES *materia neutronica*  
 FR *matiere neutronique*  
 ZH 中子物质  
 RU нейтронная материя  
 AR مادة نثرونية  
 JA 中性子物質

**neutron moisture meters**

- DE *neutronenfeuchtigkeitsmesser*  
 ES *humidimetros de neutrones*  
 FR *humidimetres a neutrons*  
 ZH 中子湿度计  
 RU нейтронные гигрометры  
 AR مقاييس الرطوبة النثرونية  
 JA 中性子水分計

**NEUTRON MONITORS**

- DE neutronenueberwachungsgeraete  
 ES monitores de neutrones  
 FR moniteurs a neutrons  
 ZH 中子监测器  
 RU нейтронные мониторы  
 AR أجهزة مراقبة النثرونيات  
 JA 中性子監視

**neutron multiplier facility**

- DE *neutronenvervielfacheranlage*  
 ES *instalacion multiplicadora de neutr*  
 FR *multiplificateurs de neutrons (install.)*  
 ZH 中子倍增装置  
 RU *размножители нейтронов*  
 AR منشأة المضاعف النثروني  
 JA 中性子増倍施設

**NEUTRON-NEUTRON INTERACTIONS**

(From February 1975 till May 1996  
 NEUTRON-DEUTERON INTERACTIONS  
 was a valid ETDE descriptor.)

- DE neutron-neutron-wechselwirkungen  
 ES interacciones neutron-neutron  
 FR interactions neutron-neutron  
 ZH 中子-中子相互作用  
 RU взаимодействия нейтронов с нейтронами  
 AR تفاعلات نثرون - نثرون  
 JA 中性子・中性子相互作用

**NEUTRON-NEUTRON LOGGING**

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-06-07

*Neutron source and neutron detector.*

- DE neutron-neutron-bohrlochmessung  
 ES registro neutron-neutron  
 FR diagraphie neutron-neutron  
 ZH 中子-中子測井  
 RU нейтрон-нейтронный каротаж  
 AR تسجيل نثرون - نثرون  
 JA 中性子・中性子検層

**NEUTRON OSCILLATION**

INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-12-13

*Process of a reversible neutron-antineutron transformation.*

- DE neutronenoszillation  
 ES oscilacion de neutrones  
 FR oscillation des neutrons  
 ZH 中子振荡  
 RU нейтронная осцилляция  
 AR اهتزاز نثروني  
 JA 中性子振動

**NEUTRON-PHOTON CONVERTERS**

- DE neutron-photon-umwandler  
 ES convertidores neutron-neutron  
 FR convertisseurs neutron-photon  
 ZH 中子-光子转换器  
 RU нейтрон-фотонные конвертеры  
 AR محولات نثرون - فوتون  
 JA 中性子・光子コンバータ

**NEUTRON PHYSICS**

2014-12-01

*Use only for indexing articles of very broad coverage, such as annual reviews, text books, etc. or general research on the applications of neutrons.*

- DE neutronenphysik  
 ES fisica de neutrones  
 FR physique des neutrons  
 ZH 中子物理学  
 RU нейтронная физика  
 AR فيزياء النثرون  
 JA 中性子物理

**NEUTRON PROBES**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1989-06-23

- DE neutronensonden  
 ES pruebas de neutrones  
 FR sondes a neutrons  
 ZH 中子探针  
 RU нейтронные зонды  
 AR مسابر نثرونية  
 JA 中性子プローブ

**NEUTRON RADIOGRAPHY**

- DE neutronenradiographie  
 ES neutrografia  
 FR neutronographie  
 ZH 中子射线照相术  
 RU нейтронграфия  
 AR تصوير نثروني  
 JA 中性子ラジオグラフィ

**NEUTRON REACTIONS**

- DE neutronenreaktionen  
 ES reacciones de neutrones  
 FR reactions par neutrons  
 ZH 中子反应  
 RU ядерные реакции с нейтронами  
 AR تفاعلات نثرونية  
 JA 中性子反応

**NEUTRON REFLECTORS**

- DE neutronenreflektoren  
 ES reflectores de neutrones  
 FR reflecteurs de neutrons  
 ZH 中子反射层  
 RU отражатели нейтронов  
 AR عاكسات نثرونية  
 JA 中性子反射体

**NEUTRON-RICH ISOTOPES**

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1975-11-11

- DE neutronreiche isotope  
 ES isotopos ricos en neutrones  
 FR isotopes riches en neutrons  
 ZH 丰中子同位素  
 RU изотопы с избытком нейтронов  
 AR نظائر غنية بالنثرونيات  
 JA 中性子過剰同位体

**NEUTRON SEPARATION ENERGY**

- DE neutronentrennungsenergie  
 ES energia de separacion de neutrones  
 FR energie de separation du neutron  
 ZH 中子分离能  
 RU энергия отрыва нейтрона  
 AR طاقة فصل النثرونيات  
 JA 中性子分離エネルギー

**NEUTRON SLOWING-DOWN**

THEORY

1996-07-08

(Prior to August 1996 SELENGUT-GOERTZEL EQUATION was a valid ETDE descriptor.)

- DE neutronenbremstheorie  
 ES teoria de la moderacion de los neutrones  
 FR theorie du ralentissement des neutrons  
 ZH 中子慢化理论  
 RU теория замедления нейтронов  
 AR نظرية تبطئة النثرونيات  
 JA 中性子減速理論

**NEUTRON SOURCE FACILITIES**

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1977-10-20

- DE neutronenquellenanlagen  
 ES instalaciones fuentes neutrones  
 FR installations de sources de neutrons  
 ZH 中子源装置  
 RU установки-источники нейтронов  
 AR منشآت المصادر النثرونية  
 JA 中性子源施設

**neutron source thermal reactor**

- DE *neutron source thermal reactor*  
 ES *reactor termico fuente de neutrones*  
 FR *reacteur de recherche a neutrons thermiques*  
 ZH 中子源热堆  
 RU *реактор-источник тепловых нейтронов*  
 AR *مفاعل حراري مصدر نثروني*  
 JA 中性子源熱炉

**NEUTRON SOURCES**

*Excludes reactors even when used as neutron sources.*

- DE neutronenquellen  
 ES fuentes de neutrones

FR sources de neutrons  
ZH 中子源  
RU источники нейтронов  
AR مصادر نيترونية  
JA 中性子源

**NEUTRON SPECTRA**

DE neutronenspektren  
ES espectros de neutrones  
FR spectres des neutrons  
ZH 中子谱  
RU спектры нейтронов  
AR طيف نيترونية  
JA 中性子スペクトル

**NEUTRON SPECTROMETERS**

DE neutronenspektrometer  
ES espectrometros de neutrones  
FR spectrometres a neutrons  
ZH 中子谱仪  
RU нейтронные спектрометры  
AR مقاييس طيف نيترونية  
JA 中性子スペクトロメータ

**neutron spectrometry**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-04-16

DE neutronenspektrometrie  
ES espectrometria de neutrones  
FR spectrometrie des neutrons  
ZH 中子谱法  
RU нейтронная спектрометрия  
AR مطيافية نيترونية  
JA 中性子分光測定

**NEUTRON SPECTROSCOPY**

DE neutronenspektroskopie  
ES espectroscopia de neutrones  
FR spectroscopie des neutrons  
ZH 中子谱学  
RU нейтронная спектроскопия  
AR مطيافية نيترونية  
JA 中性子分光光学

**NEUTRON SPUTTERING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24

DE neutronenzerstaeubung  
ES crepitacion neutronica  
FR pulverisation neutronique  
ZH 中子溅射  
RU нейтронное распыление  
AR رشاشة نيترونية  
JA 中性子スパッタリング

**NEUTRON STARS**

DE neutronensterne  
ES estrellas de neutrones  
FR etoiles a neutrons  
ZH 中子星  
RU нейтронные звезды  
AR نجوم نيترونية  
JA 中性子星

**NEUTRON TEMPERATURE**

DE neutronentemperatur  
ES temperatura neutronica  
FR temperature neutronique  
ZH 中子温度  
RU температура нейтронов  
AR درجة حرارة نيترونية  
JA 中性子温度

**NEUTRON THERAPY**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19

DE neutronentherapie  
ES terapia por neutrones  
FR neutron-therapie  
ZH 中子疗法  
RU нейтронная терапия  
AR معالجة نيترونية

JA 中性子療法

**NEUTRON THERMOPILES**

DE neutronenthermosaehlen  
ES termopilas de neutrones  
FR thermopiles a neutrons  
ZH 中子热电堆  
RU нейтронные термобатареи  
AR مفاعلات حرارية نيترونية  
JA 中性子熱電対列

**NEUTRON TRANSFER**

DE neutronentransfer  
ES transferencia de neutrones  
FR transfert de neutrons  
ZH 中子转移  
RU ядерные реакции передачи нейтронов  
AR انتقال نيتروني  
JA 中性子転送

**NEUTRON TRANSPORT**

DE neutronentransport  
ES transporte de neutrones  
FR transport des neutrons  
ZH 中子输运  
RU перенос нейтронов  
AR نقل نيتروني  
JA 中性子輸送

**NEUTRON TRANSPORT THEORY**

1996-01-24

(Prior to March 1997 HAYWOOD MODEL and ROSENBLUTH-NELKIN model were valid ETDE descriptors.)

DE neutronentransporttheorie  
ES teoria del transporte de neutrones  
FR theorie du transport des neutrons  
ZH 中子输运理论  
RU теория переноса нейтронов  
AR نظرية النقل النيتروني  
JA 中性子輸送理論

**NEUTRONIC DAMAGE FUNCTIONS**

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1978-03-08

DE neutronenschadensfunktionen  
ES funciones de daño neutronico  
FR fonctions de dommage neutronique  
ZH 中子损伤函数  
RU функции нейтронного повреждения  
AR دالات الضرر النيتروني  
JA 中性子による損傷関数

**NEUTRONS**

1996-07-23

DE neutronen  
ES neutrones  
FR neutrons  
ZH 中子  
RU нейтроны  
AR نيترونات  
JA 中性子

**NEUTROPHILS**

DE neutrophile  
ES neutrofilos  
FR neutrophiles  
ZH 嗜中性白细胞  
RU нейтрофилы  
AR عدلات  
JA 好中球

**NEVADA**

DE nevada  
ES nevada  
FR nevada  
ZH 内华达州  
RU невада  
AR نيفادا

JA ネバダ州

**NEVADA TEST SITE**

1999-01-25

DE versuchsgebiet nevada  
ES centro de ensayos de nevada  
FR centre d'essais du nevada  
ZH 内华达试验场  
RU испытательный полигон, штат невада  
AR موقع اختبار نيفادا  
JA ネバダ核実験場

**nevada university l-77 reactor**

2000-04-12

DE nevada university l-77 reactor  
ES reactor l-77 universidad nevada  
FR reacteur l-77 de l'universite du nevada  
ZH 内华达大学l-77堆  
RU реактор l-77 невадского университета  
AR مفاعل جامعة نيفادا l-77  
JA ネバダ大1-77炉

**NEVADA UNIVERSITY REACTOR**

2000-04-12

Univ. of Nevada, Reno, Nevada, USA. Shut down in 1974.

DE reaktor universitaet nevada  
ES reactor de la universidad nevada  
FR reacteur nevada university  
ZH 内华达大学堆  
RU реактор университета шт. невада  
AR مفاعل جامعة نيفادا  
JA ネバダ大学炉

**NEW BRUNSWICK**

DE new brunswick  
ES new brunswick  
FR nouveau-brunswick  
ZH 新布伦兹维克省  
RU нью-брунsvик  
AR نيو برونسويك  
JA ニューブランズウィック州

**NEW CALEDONIA**

INIS: 1992-06-12; ETDE: 1979-12-10

DE neukaledonien  
ES nueva caledonia  
FR nouvelle-caledonie  
ZH 新喀里多尼亚  
RU новая каледония  
AR نيو كاليدونيا  
JA ニューカレドニア

**new england**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

DE new england  
ES nueva inglaterra  
FR nouvelle-angleterre  
ZH 新英格兰  
RU новая англня  
AR نيو إنكلند  
JA ニューイングランド

**new england power-1 reactor**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16

DE new england power-1 reaktor  
ES reactor de potencia-1 nueva inglaterra  
FR reacteur new england power-1  
ZH 新英格兰动力-1堆  
RU реактор power-1 в новой англии  
AR مفاعل الطاقة-1 new england  
JA ニューイングランド発電-1号炉

**new england power-2 reactor**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16

DE new england power-2 reaktor  
 ES reactor de potencia-2 nueva inglaterra  
 FR reacteur new-england power-2  
 ZH 新英格兰动力2 堆  
 RU реактор power-2 в новой англии  
 AR new england 2 - مفاعل الطاقة  
 JA ニューイングランド発電-2 号炉

**new england power company nuclear project-1**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1977-01-28

DE new england power company nuclear project-1  
 ES reactor de potencia compañía-1 nueva inglaterra  
 FR reacteur new england power company-1  
 ZH 新英格兰动力公司核计划-1  
 RU реактор-1 энергетической компании в новой англии  
 AR المشروع - 1 النووي لشركة طاقة england  
 JA ニューイングランド電力会社原子カプロジェクト-1

**new england power company nuclear project-2**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1977-01-28

DE new england power company nuclear project-2  
 ES reactor de potencia compañía-2 nueva inglaterra  
 FR reacteur new england power company-2  
 ZH 新英格兰动力公司核计划-2  
 RU реактор-2 энергетической компании в новой англии  
 AR المشروع - 2 النووي لشركة طاقة england  
 JA ニューイングランド電力会社原子カプロジェクト-2

**NEW GUINEA**

ETDE: 1979-09-26

DE neuguinea  
 ES nueva guinea  
 FR nouvelle-guinee  
 ZH 新几内亚岛  
 RU новая гвинея  
 AR نيوغينيا  
 JA ニューギニア島

**NEW HAMPSHIRE**

1997-06-17

DE new hampshire  
 ES new hamphsire  
 FR new hampshire  
 ZH 新罕布什尔州  
 RU нью-гемпшир  
 AR نيوهامشاير  
 JA ニューハンブシャー州

**NEW HEBRIDES ISLANDS**

1992-06-04

DE neue hebriden  
 ES islas new hebrides  
 FR nouvelles-hebrides  
 ZH 新赫布里底群岛  
 RU новые гибридные острова  
 AR جزر نيوهيريد  
 JA ニューヘブリディーズ諸島

**NEW JERSEY**

1997-06-17

DE new jersey

ES new jersey  
 FR new jersey  
 ZH 新泽西州  
 RU нью-джерси  
 AR نيوجرسي  
 JA ニュージャージー州

**NEW MEXICO**

1997-06-19

DE new mexico  
 ES nuevo mejico  
 FR nouveau-mexique  
 ZH 新墨西哥州  
 RU нью-мексико  
 AR نيومكسيكو  
 JA ニューメキシコ州

**new neutron source frm-ii**

2004-04-02

DE new neutron source frm-ii  
 ES frm-ii fuente nuevos neutrones  
 FR reacteur frm-ii (nouvelle source de neutrons frm-ii)  
 ZH frm-ii 新中子源  
 RU новый источник нейтронов frm-ii  
 AR مصدر نتروني جديد frm-ii  
 JA 新中性子源frm-ii

**NEW SOUTH WALES**

1997-06-17

DE new south wales  
 ES nueva gales del sur  
 FR nouvelle-galles-du-sud  
 ZH 新南威尔士  
 RU новый южный уэльс  
 AR نيوساوث ويلز  
 JA ニューサウスウェールズ州

**NEW YORK**

1997-06-17

DE new york  
 ES new york  
 FR new york  
 ZH 纽约州  
 RU нью-йорк  
 AR نيويورك  
 JA ニューヨーク州

**NEW YORK BIGHT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

The section of continental margin and overlying water within the bend of the Atlantic coastline bounded by Long Island on the north and New Jersey on the west.

DE new york bight  
 ES bahia de nueva york  
 FR baie de new york  
 ZH 纽约湾  
 RU нью-йоркская бухта  
 AR خليج نيويورك  
 JA ニューヨーク湾

**NEW YORK CITY**

DE new york city  
 ES new york city  
 FR new york city  
 ZH 纽约市  
 RU город нью-йорк  
 AR مدينة نيويورك  
 JA ニューヨーク市

**NEW ZEALAND**

1997-06-19

DE neuseeland  
 ES nueva zelandia  
 FR nouvelle-zelande  
 ZH 新西兰  
 RU новая зеландия  
 AR نيوزيلندا

JA ニューゼーランド

**NEW ZEALAND ORGANIZATIONS**

1986-04-03

DE neuseelaendische organisationen  
 ES organizaciones de nueva zelandia  
 FR organismes neo-zelandais  
 ZH 新西兰机构  
 RU организации новой зеландии  
 AR منظمات نيوزيلاندية  
 JA ニューゼーランドの機関

**newbold island-1 reactor**

2017-11-09

Public Service Electric and Gas Co., New Jersey, USA. Name changed to HOPE CREEK-1 REACTOR in November 1973 because of change in construction site, and more recent material should be so indexed.

DE reaktor newbold island-1  
 ES reaktor newbold island-1  
 FR reacteur newbold island-1  
 ZH 新保尔德岛-1 堆  
 RU реактор ньоболд-айленд-1

**newbold island-2 reactor**

ETDE: 1976-08-04

Public Service Electric and Gas Co., New Jersey, USA. Name changed to HOPE CREEK-2 REACTOR in November 1973 because of change in construction site, and more recent material should be so indexed. Canceled in 1981 before construction began.

DE reaktor newbold island-2  
 ES reaktor newbold island-2  
 FR reacteur newbold island-2  
 ZH 新保尔德岛-2 堆  
 RU реактор ньоболд-айленд-2  
 AR مفاعل newbold island-2  
 JA ニューボールド島-2 号炉

**newborns**

2000-03-28

DE neugeborene  
 ES recién nacidos  
 FR nouveau-nes  
 ZH 新生儿  
 RU новорожденные  
 AR حديثو الولادة  
 JA 新産児

**NEWCASTLE DISEASE**

DE gefluogelpest  
 ES enfermedad de newcastle  
 FR maladie de newcastle  
 ZH 纽卡塞尔病  
 RU болезнь ньюкасла  
 AR مرض نيوكاسل  
 JA ニューカッスル病

**NEUFUNDLAND**

DE neufundland  
 ES terranova  
 FR terre-neuve  
 ZH 纽芬兰省  
 RU ньюфаундленд  
 AR نيوفونلند  
 JA ニューファンランド・ラブラドール州

**newton mechanics**

DE newton-mechanik  
 ES mecanica de newton  
 FR mecanique de newton  
 ZH 牛顿力学  
 RU механика ньютонана  
 AR ميكانيك نيوتن  
 JA ニュートン力学

**NEWTON-METAL**

2000-04-12

**DE** newton-metall  
**ES** newton-metal  
**FR** metal de newton  
**ZH** 牛顿金属  
**RU** сплав ньютона  
**AR** معدن نيوتن  
**JA** ニュートン-金属

**NEWTON METHOD**

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1976-02-19

**DE** newton-methode  
**ES** metodo de newton  
**FR** methode de newton  
**ZH** 牛顿法  
**RU** ньютонов метод  
**AR** طريقة نيوتن  
**JA** ニュートン法

**newts**

**DE** molche  
**ES** salamandras acuaticas  
**FR** tritons  
**ZH** 水螈  
**RU** отряд тритонов  
**AR** سمندل الماء  
**JA** イモリ (newts)

**next european torus**

1986-02-28

**DE** next european torus  
**ES** torus europeo  
**FR** next european torus  
**ZH** 第二欧洲环  
**RU** европейский тор следующего поколения  
**AR** السوار الأوربي القادم  
**JA** 次期ヨーロッパトーラス

**ngl**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-20

**DE** ngl  
**ES** ngl  
**FR** lgn  
**ZH** 天然气液态产物  
**RU** газоконденсат  
**AR** سوائل غاز طبيعية  
**JA** n g l (天然ガス液)

**NHR-5 REACTOR**

2000-12-27

Tsinghua Univ., Beijing, China.

**DE** reaktor nhr-5  
**ES** reactor nhr-5  
**FR** reacteur nhr-5  
**ZH** nhr-5 堆  
**RU** реактор nhr-5  
**AR** مفاعل nhr-5  
**JA** n h r - 5 炉 (清华大学低温热供給炉)

**NI-HARD**

2000-04-12

**DE** ni-hard  
**ES** ni-hard  
**FR** ni-hard  
**ZH** 镍铬冷硬铸铁  
**RU** нихард  
**AR** نيكل قاسي  
**JA** n i - h a r d

**NI-O-NEL**

2000-04-12

**DE** ni-o-nel  
**ES** ni-o-nel  
**FR** ni-o-nel  
**ZH** ni-o-nel 合金  
**RU** нионель

**AR** ni-o-nel سبانك  
**JA** n i - o - n e l

**niacin**

INIS: 1976-02-05; ETDE: 2002-04-16

**DE** niacin  
**ES** niacina  
**FR** niacine  
**ZH** 尼克酸  
**RU** ниацин  
**AR** نيساسين (حمض النيكوتينيك)  
**JA** ナイアシン

**NIAGARA RIVER**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1983-03-07

**DE** niagara  
**ES** rio niagara  
**FR** niagara  
**ZH** 尼亚加拉河  
**RU** река ниагара  
**AR** نهر نياغارا  
**JA** ナイアガラ川

**NICA BM@N DETECTOR**

2018-04-20

Baryonic Matter at Nuclotron (BM@N)

**ES** detector nica bm@n  
**ZH** nica bm@n 探测器  
**RU** детектор nica bm@n  
**JA** n i c a b m @ n 検出器

**NICA COLLIDER**

2018-04-18

Relativistic heavy ion collider; Nuclotron-based ion collider facility

**DE** nica collider  
**ES** collider nica  
**ZH** nica 对撞机  
**RU** коллайдер nica  
**JA** n i c a コライダー

**NICA MPD DETECTOR**

2018-04-20

MultiPurpose Detector (MPD)

**DE** nica mpd detektor  
**ES** detector nica mpd  
**ZH** nica 多用途探测器  
**RU** детектор nica mpd  
**JA** n i c a m p d 検出器

**NICA SPD DETECTOR**

2018-04-20

Spin Physics Detector (SPD) to study the nucleon spin structure and polarization phenomena

**DE** nica spd detektor  
**ES** detector nica spd  
**ZH** nica 自旋物理探测器  
**RU** детектор nica spd  
**JA** n i c a s p d 検出器

**NICARAGUA**

1997-06-17

**DE** nicaragua  
**ES** nicaragua  
**FR** nicaragua  
**ZH** 尼加拉瓜  
**RU** никарагуа  
**AR** نيكارغوا  
**JA** ニカラグア共和国

**NICHROME**

1993-10-03

**DE** nichrom  
**ES** nicrom  
**FR** nichrome  
**ZH** 尼赫罗姆合金  
**RU** нихром  
**AR** سبيكة نكروم

**JA** ニクロム**nichrome v**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-04-16

**DE** nichrom v  
**ES** nicromo v  
**FR** nichrome v  
**ZH** 尼赫罗姆合金 v  
**RU** нихром v  
**AR** v سبيكة نكروم  
**JA** ニクロム v

**NICKEL**

**DE** nickel  
**ES** niquel  
**FR** nickel  
**ZH** 镍  
**RU** никель  
**AR** نيكل  
**JA** ニッケル

**NICKEL 48**

2007-03-14

**DE** nickel 48  
**ES** niquel 48  
**FR** nickel 48  
**ZH** 镍-48  
**RU** никель 48  
**AR** نيكل 48  
**JA** ニッケル 48

**NICKEL 49**

INIS: 2001-05-23; ETDE: 2001-04-30

**DE** nickel 49  
**ES** niquel 49  
**FR** nickel 49  
**ZH** 镍-49  
**RU** никель 49  
**AR** نيكل 49  
**JA** ニッケル 49

**NICKEL 50**

2002-08-13

**DE** nickel 50  
**ES** niquel 50  
**FR** nickel 50  
**ZH** 镍-50  
**RU** никель 50  
**AR** نيكل 50  
**JA** ニッケル 50

**NICKEL 51**

2007-03-14

**DE** nickel 51  
**ES** niquel 51  
**FR** nickel 51  
**ZH** 镍-51  
**RU** никель 51  
**AR** نيكل 51  
**JA** ニッケル 51

**NICKEL 52**

INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31

**DE** nickel 52  
**ES** niquel 52  
**FR** nickel 52  
**ZH** 镍-52  
**RU** никель 52  
**AR** نيكل 52  
**JA** ニッケル 52

**NICKEL 53**

INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-08-24

**DE** nickel 53  
**ES** niquel 53  
**FR** nickel 53  
**ZH** 镍-53  
**RU** никель 53  
**AR** نيكل 53

JA ニッケル 53

### NICKEL 54

1978-02-23

DE nickel 54  
ES niquel 54  
FR nickel 54  
ZH 镍-54  
RU никель 54  
AR نيكال 54  
JA ニッケル 54

### NICKEL 55

DE nickel 55  
ES niquel 55  
FR nickel 55  
ZH 镍-55  
RU никель 55  
AR نيكال 55  
JA ニッケル 55

### NICKEL 56

DE nickel 56  
ES niquel 56  
FR nickel 56  
ZH 镍-56  
RU никель 56  
AR نيكال 56  
JA ニッケル 56

### NICKEL 56 TARGET

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1981-11-24

DE nickel 56 target  
ES blanco de niquel 56  
FR cible nickel 56  
ZH 镍-56 靶  
RU мишень из никеля 56  
AR هدف نيكال 56  
JA ニッケル 56 ターゲット

### NICKEL 57

DE nickel 57  
ES niquel 57  
FR nickel 57  
ZH 镍-57  
RU никель 57  
AR نيكال 57  
JA ニッケル 57

### NICKEL 57 TARGET

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1979-07-24

DE nickel 57 target  
ES blanco de niquel 57  
FR cible nickel 57  
ZH 镍-57 靶  
RU мишень из никеля 57  
AR حزم نيكال 57  
JA ニッケル 57 ターゲット

### NICKEL 58

DE nickel 58  
ES niquel 58  
FR nickel 58  
ZH 镍-58  
RU никель 58  
AR نيكال 58  
JA ニッケル 58

### NICKEL 58 BEAMS

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

DE nickel 58 strahlen  
ES haces de niquel 58  
FR faisceaux de nickel 58  
ZH 镍-58 束  
RU пучки ионов никеля 58  
AR حزم نيكال 58  
JA ニッケル 58 ビーム

### NICKEL 58 REACTIONS

DE nickel 58 reaktionen

ES reacciones de niquel 58

FR reactions par nickel 58

ZH 镍-58 反应

RU ядерные реакции с ионами никеля 58

AR تفاعلات نيكال 58

JA ニッケル 58 反応

### NICKEL 58 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE nickel 58 target  
ES blanco de niquel 58  
FR cible nickel 58  
ZH 镍-58 靶  
RU мишень из никеля 58  
AR هدف نيكال 58  
JA ニッケル 58 ターゲット

### NICKEL 59

DE nickel 59  
ES niquel 59  
FR nickel 59  
ZH 镍-59  
RU никель 59  
AR نيكال 59  
JA ニッケル 59

### NICKEL 59 REACTIONS

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10

DE nickel 59 reaktionen  
ES reacciones de niquel 59  
FR reactions par nickel 59  
ZH 镍-59 反应  
RU ядерные реакции с ионами никеля 59  
AR تفاعلات نيكال 59  
JA ニッケル 59 反応

### NICKEL 59 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE nickel 59 target  
ES blanco de niquel 59  
FR cible nickel 59  
ZH 镍-59 靶  
RU мишень из никеля 59  
AR هدف نيكال 59  
JA ニッケル 59 ターゲット

### NICKEL 60

DE nickel 60  
ES niquel 60  
FR nickel 60  
ZH 镍-60  
RU никель 60  
AR نيكال 60  
JA ニッケル 60

### NICKEL 60 BEAMS

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23

DE nickel 60 strahlen  
ES haces de niquel 60  
FR faisceaux de nickel 60  
ZH 镍-60 束  
RU пучки ионов никеля 60  
AR حزم نيكال 60  
JA ニッケル 60 ビーム

### NICKEL 60 REACTIONS

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

DE nickel 60 reaktionen  
ES reacciones de niquel 60  
FR reactions par nickel 60  
ZH 镍-60 反应  
RU ядерные реакции с ионами никеля 60  
AR تفاعلات نيكال 60  
JA ニッケル 60 反応

### NICKEL 60 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE nickel 60 target  
ES blanco de niquel 60  
FR cible nickel 60  
ZH 镍-60 靶  
RU мишень из никеля 60  
AR هدف نيكال 60  
JA ニッケル 60 ターゲット

### NICKEL 61

DE nickel 61  
ES niquel 61  
FR nickel 61  
ZH 镍-61  
RU никель 61  
AR نيكال 61  
JA ニッケル 61

### NICKEL 61 REACTIONS

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24

DE nickel 61 reaktionen  
ES reacciones de niquel 61  
FR reactions par nickel 61  
ZH 镍-61 反应  
RU ядерные реакции с ионами никеля 61  
AR تفاعلات نيكال 61  
JA ニッケル 61 反応

### NICKEL 61 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE nickel 61 target  
ES blanco de niquel 61  
FR cible nickel 61  
ZH 镍-61 靶  
RU мишень из никеля 61  
AR هدف نيكال 61  
JA ニッケル 61 ターゲット

### NICKEL 62

DE nickel 62  
ES niquel 62  
FR nickel 62  
ZH 镍-62  
RU никель 62  
AR نيكال 62  
JA ニッケル 62

### NICKEL 62 REACTIONS

1995-03-23

DE nickel 62 reaktionen  
ES reacciones niquel 62  
FR reactions par nickel 62  
ZH 镍-62 反应  
RU ядерные реакции с ионами никеля 62  
AR تفاعلات نيكال 62  
JA ニッケル 62 反応

### NICKEL 62 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE nickel 62 target  
ES blanco de niquel 62  
FR cible nickel 62  
ZH 镍-62 靶  
RU мишень из никеля 62  
AR هدف نيكال 62  
JA ニッケル 62 ターゲット

### NICKEL 63

DE nickel 63  
ES niquel 63  
FR nickel 63  
ZH 镍-63  
RU никель 63  
AR نيكال 63  
JA ニッケル 63

**NICKEL 63 TARGET***INIS: 1992-07-06; ETDE: 1992-08-07*

**DE** nickel 63 target  
**ES** blanco de niquel 63  
**FR** cible nickel 63  
**ZH** 镍-63 靶  
**RU** мишень из никеля 63  
**AR** هدف نيكل 63  
**JA** ニッケル 63 ターゲット

**NICKEL 64**

**DE** nickel 64  
**ES** niquel 64  
**FR** nickel 64  
**ZH** 镍-64  
**RU** никель 64  
**AR** نيكل 64  
**JA** ニッケル 64

**NICKEL 64 REACTIONS***INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28*

**DE** nickel 64 reaktionen  
**ES** reacciones de niquel 64  
**FR** reactions par nickel 64  
**ZH** 镍-64 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами никеля 64  
**AR** تفاعلات نيكل 64  
**JA** ニッケル 64 反応

**NICKEL 64 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** nickel 64 target  
**ES** blanco de niquel 64  
**FR** cible nickel 64  
**ZH** 镍-64 靶  
**RU** мишень из никеля 64  
**AR** هدف نيكل 64  
**JA** ニッケル 64 ターゲット

**NICKEL 65**

**DE** nickel 65  
**ES** niquel 65  
**FR** nickel 65  
**ZH** 镍-65  
**RU** никель 65  
**AR** نيكل 65  
**JA** ニッケル 65

**NICKEL 66**

**DE** nickel 66  
**ES** niquel 66  
**FR** nickel 66  
**ZH** 镍-66  
**RU** никель 66  
**AR** نيكل 66  
**JA** ニッケル 66

**NICKEL 67**

**DE** nickel 67  
**ES** niquel 67  
**FR** nickel 67  
**ZH** 镍-67  
**RU** никель 67  
**AR** نيكل 67  
**JA** ニッケル 67

**NICKEL 68**

**DE** nickel 68  
**ES** niquel 68  
**FR** nickel 68  
**ZH** 镍-68  
**RU** никель 68  
**AR** نيكل 68  
**JA** ニッケル 68

**NICKEL 69**

**DE** nickel 69  
**ES** niquel 69

**FR** nickel 69  
**ZH** 镍-69  
**RU** никель 69  
**AR** نيكل 69  
**JA** ニッケル 69

**NICKEL 70***2005-01-25*

**DE** nickel 70  
**ES** niquel 70  
**FR** nickel 70  
**ZH** 镍-70  
**RU** никель 70  
**AR** نيكل 70  
**JA** ニッケル 70

**NICKEL 71***INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01*

**DE** nickel 71  
**ES** niquel 71  
**FR** nickel 71  
**ZH** 镍-71  
**RU** никель 71  
**AR** نيكل 71  
**JA** ニッケル 71

**NICKEL 72***INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01*

**DE** nickel 72  
**ES** niquel 72  
**FR** nickel 72  
**ZH** 镍-72  
**RU** никель 72  
**AR** نيكل 72  
**JA** ニッケル 72

**NICKEL 73***INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01*

**DE** nickel 73  
**ES** niquel 73  
**FR** nickel 73  
**ZH** 镍-73  
**RU** никель 73  
**AR** نيكل 73  
**JA** ニッケル 73

**NICKEL 74***INIS: 1990-08-24; ETDE: 1990-09-10*

**DE** nickel 74  
**ES** niquel 74  
**FR** nickel 74  
**ZH** 镍-74  
**RU** никель 74  
**AR** نيكل 74  
**JA** ニッケル 74

**NICKEL 75***2007-03-14*

**DE** nickel 75  
**ES** niquel 75  
**FR** nickel 75  
**ZH** 镍-75  
**RU** никель 75  
**AR** نيكل 75  
**JA** ニッケル 75

**NICKEL 76***2007-03-14*

**DE** nickel 76  
**ES** niquel 76  
**FR** nickel 76  
**ZH** 镍-76  
**RU** никель 76  
**AR** نيكل 76  
**JA** ニッケル 76

**NICKEL 77***2007-03-14*

**DE** nickel 77  
**ES** niquel 77

**FR** nickel 77  
**ZH** 镍-77  
**RU** никель 77  
**AR** نيكل 77  
**JA** ニッケル 77

**NICKEL 78***INIS: 1980-11-28; ETDE: 1981-01-09*

**DE** nickel 78  
**ES** niquel 78  
**FR** nickel 78  
**ZH** 镍-78  
**RU** никель 78  
**AR** نيكل 78  
**JA** ニッケル 78

**NICKEL 80***2017-09-15*

**DE** nickel 80  
**ES** niquel 80  
**FR** nickel 80  
**ZH** 镍-80  
**RU** никель 80  
**JA** ニッケル 80

**NICKEL ADDITIONS***1996-07-23**Alloys containing not more than 1% Ni are listed here.*

**DE** nickelszusätze  
**ES** adiciones de niquel  
**FR** additions de nickel  
**ZH** 镍添加物  
**RU** присадки никеля  
**AR** إضافات النيكل  
**JA** ニッケル添加合金

**NICKEL ALLOYS***1996-11-13**Alloys containing more than 1% Ni.*

**DE** nickellegerungen  
**ES** aleaciones de niquel  
**FR** alliages de nickel  
**ZH** 镍合金  
**RU** сплавы никеля  
**AR** سبائك النيكل  
**JA** ニッケル合金

**NICKEL ARSENIDES***INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-07-07*

**DE** nickelarsenide  
**ES** arseniuros de niquel  
**FR** arseniures de nickel  
**ZH** 砷化镍  
**RU** арсениды никеля  
**AR** أرسنيدات النيكل  
**JA** ヒ化ニッケル

**NICKEL BASE ALLOYS***1996-11-27**(A number of the UF terms below have been valid ETDE descriptors.)*

**DE** nickelbasislegierungen  
**ES** aleaciones de base niquel  
**FR** alliages a base de nickel  
**ZH** 镍基合金  
**RU** сплавы на основе никеля  
**AR** سبائك النيكل القاعدية  
**JA** ニッケル基合金

**NICKEL BORIDES**

**DE** nickelboride  
**ES** boruros de niquel  
**FR** borures de nickel  
**ZH** 硼化镍  
**RU** бориды никеля  
**AR** بوريدات النيكل  
**JA** ホウ化ニッケル



**NICKEL BROMIDES**

DE nickelbromide  
 ES bromuros de níquel  
 FR bromures de nickel  
 ZH 溴化镍  
 RU бромиды никеля  
 AR بروميدات النيكل  
 JA 臭化ニッケル

**NICKEL-CADMIUM BATTERIES**

1992-10-02

DE nickel-cadmium-batterien  
 ES acumuladores níquel-cadmio  
 FR batteries nickel-cadmium  
 ZH 镍-镉电池组  
 RU никель-кадмиевые батареи  
 AR بطاريات نيكيل - كروم  
 JA ニッケル・カドミウム蓄電池

**NICKEL CARBIDES**

DE nickelcarbide  
 ES carburos de níquel  
 FR carbures de nickel  
 ZH 碳化镍  
 RU карбиды никеля  
 AR كربيدات النيكل  
 JA 炭化ニッケル

**NICKEL CARBONATES**

DE nickelcarbonate  
 ES carbonatos de níquel  
 FR carbonates de nickel  
 ZH 碳酸镍  
 RU карбонаты никеля  
 AR كربونات النيكل  
 JA 炭酸ニッケル

**NICKEL CHLORIDES**

DE nickelchloride  
 ES cloruros de níquel  
 FR chlorures de nickel  
 ZH 氯化镍  
 RU хлориды никеля  
 AR كلوريدات النيكل  
 JA 塩化ニッケル

***nickel-chromium steels***

1983-11-14

*Steels containing Ni and Cr as main alloying elements; Ni content is higher than Cr content. (Prior to November 1983 this was a valid descriptor, and older material is so indexed.)*

DE nickelchromstaehle  
 ES aceros al níquel-cromo  
 FR aciers au nickel-chrome  
 ZH 镍-铬钢  
 RU никельхромистые стали  
 AR فولاد نيكلي - كرومي  
 JA ニッケル・クロム鋼

***nickel chromium-td***

DE nickelchrom-td  
 ES cromo-td de níquel  
 FR alliage nickel chrome-thorium avec particules d'oxyde de thorium dispersees  
 ZH 镍铬-二氧化钍弥散体  
 RU хромоникеливая матрица с диоксидом тория  
 AR نيكلي كرومي - تدي  
 JA ニッケルクロム-td

**NICKEL COMPLEXES**

DE nickelkomplexe  
 ES complejos de níquel  
 FR complexes de nickel  
 ZH 镍配合物  
 RU комплексы никеля  
 AR معقدات النيكل

JA ニッケル複合物

**NICKEL COMPOUNDS**

1997-06-17

DE nickelverbindungen  
 ES compuestos de níquel  
 FR composes de nickel  
 ZH 镍化合物  
 RU соединения никеля  
 AR مركبات النيكل  
 JA ニッケル化合物

**NICKEL FLUORIDES**

DE nickelfluoride  
 ES fluoruros de níquel  
 FR fluorures de nickel  
 ZH 氟化镍  
 RU фториды никеля  
 AR فلوريدات النيكل  
 JA フッ化ニッケル

**NICKEL HALIDES**

2012-07-20

DE nickelhalogenide  
 ES haluros de níquel  
 FR halogénures de nickel  
 ZH 卤化镍  
 RU галогениды никеля  
 AR هاليدات النيكل  
 JA ハロゲン化ニッケル

**NICKEL HYDRIDES**

DE nickelhydride  
 ES hidruros de níquel  
 FR hydrures de nickel  
 ZH 氢化镍  
 RU гидриды никеля  
 AR هيدريدات النيكل  
 JA 水素化ニッケル

**NICKEL-HYDROGEN BATTERIES**

1992-05-07

DE nickel-wasserstoff-batterien  
 ES acumuladores níquel-hidrogeno  
 FR batteries nickel-hydrogene  
 ZH 镍-氢电池组  
 RU никель-водородные батареи  
 AR بطاريات نيكيل - هيدروجين  
 JA ニッケル水素電池

**NICKEL HYDROXIDES**

DE nickelhydroxide  
 ES hidroxidos de níquel  
 FR hydroxydes de nickel  
 ZH 氢氧化镍  
 RU гидроокиси никеля  
 AR هيدروكسيدات النيكل  
 JA 水酸化ニッケル

**NICKEL IODIDES**

DE nickeljodide  
 ES yoduros de níquel  
 FR iodures de nickel  
 ZH 碘化镍  
 RU иодиды никеля  
 AR يويدات النيكل  
 JA ヨウ化ニッケル

**NICKEL IONS**

DE nickelionen  
 ES iones níquel  
 FR ions nickel  
 ZH 镍离子  
 RU ионы никеля  
 AR أيونات النيكل  
 JA ニッケルイオン

***nickel-iron batteries***

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27

DE nickel-eisen-batterien

ES acumuladores níquel-hierro  
 FR batteries nickel-fer  
 ZH 镍-铁电池组  
 RU никель-железные батареи  
 AR بطاريات حديد - نيكيل  
 JA ニッケル・鉄蓄電池

**NICKEL ISOTOPES**

1999-07-16

DE nickelisotope  
 ES isotopos de níquel  
 FR isotopes du nickel  
 ZH 镍同位素  
 RU изотопы никеля  
 AR نظائر النيكل  
 JA ニッケル同位体

**NICKEL NITRATES**

DE nickelnitrate  
 ES nitratos de níquel  
 FR nitrates de nickel  
 ZH 硝酸镍  
 RU нитраты никеля  
 AR نترات النيكل  
 JA 硝酸ニッケル

**NICKEL NITRIDES**

DE nickelnitride  
 ES nitruros de níquel  
 FR nitrures de nickel  
 ZH 氮化镍  
 RU нитриды никеля  
 AR نتريدات النيكل  
 JA ニッケル窒化物

**NICKEL ORES**

DE nickelerze  
 ES minerales de níquel  
 FR minerais de nickel  
 ZH 镍矿石  
 RU никелевые руды  
 AR أركزة النيكل  
 JA ニッケル鉱石

**NICKEL OXIDES**

DE nickeloxide  
 ES óxidos de níquel  
 FR oxydes de nickel  
 ZH 氧化镍  
 RU окислы никеля  
 AR أكاسيد النيكل  
 JA 酸化ニッケル

**NICKEL PHOSPHATES**

DE nickelphosphate  
 ES fosfatos de níquel  
 FR phosphates de nickel  
 ZH 磷酸镍  
 RU фосфаты никеля  
 AR فسفاتات النيكل  
 JA リン酸ニッケル

**NICKEL PHOSPHIDES**

INIS: 1976-01-27; ETDE: 1975-10-01

DE nickelphosphide  
 ES fosfuros de níquel  
 FR phosphures de nickel  
 ZH 磷化镍  
 RU фосфиды никеля  
 AR فسفيدات النيكل  
 JA リン化ニッケル

**NICKEL SELENIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-12-15

DE nickelselenide  
 ES selenuros de níquel  
 FR seleniures de nickel  
 ZH 硒化镍  
 RU селениды никеля

AR سليكات النيكل  
JA セレン化ニッケル

**NICKEL SILICATES**

DE nickelsilicate  
ES silicatos de niquel  
FR silicates de nickel  
ZH 硅酸镍  
RU силикаты никеля  
AR سليكات النيكل  
JA ケイ酸ニッケル

**NICKEL SILICIDES**

INIS: 1976-01-27; ETDE: 1975-10-28

DE nickelsilicide  
ES siliciuros de niquel  
FR siliciures de nickel  
ZH 硅化镍  
RU силициды никеля  
AR سيليسيدات النيكل  
JA ケイ化ニッケル

**nickel silver**

1996-06-28

(Prior to July 1996 GERMAN SILVER was a valid ETDE descriptor.)

DE nickelsilber  
ES plata nickel  
FR maillechort  
ZH 镍银  
RU никелевое серебро  
AR سبيكة الفضة و النيكل  
JA 洋銀

**NICKEL STEELS**

1994-07-01

Steels containing Ni as the main alloying element.

(Until June 1994 this concept was indexed to NICKEL ALLOYS.)

DE nickelstaehle  
ES aceros al niquel  
FR aciers au nickel  
ZH 镍钢  
RU никелевые стали  
AR سبيكة الفولاذ و النيكل  
JA ニッケル鋼

**NICKEL SULFATES**

DE nickelsulfate  
ES sulfatos de niquel  
FR sulfates de nickel  
ZH 硫酸镍  
RU сульфаты никеля  
AR كبريتات النيكل  
JA 硫酸ニッケル

**NICKEL SULFIDES**

DE nickelsulfide  
ES sulfuros de niquel  
FR sulfures de nickel  
ZH 硫化镍  
RU сульфиды никеля  
AR كبريتيدات النيكل  
JA 硫化ニッケル

**NICKEL TELLURIDES**

INIS: 1984-07-23; ETDE: 1980-02-11

DE nickeltelluride  
ES telururos de niquel  
FR tellurures de nickel  
ZH 碲化镍  
RU теллуриды никеля  
AR تلوريدات النيكل  
JA テルル化ニッケル

**nickel-thorium oxide dispersions**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11

DE nickel-thoriumoxid-dispersionen

ES dispersion niquel-oxido torio  
FR dispersions nickel-oxyle de thorium  
ZH 镍-氧化钍弥散体  
RU дисперсии никель-оксид тория  
AR تيعترات نيكل - اكسيد الثوريوم  
JA ニッケル・トリウム酸化物の分散

**NICKEL TUNGSTATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07

DE nickelwolframate  
ES volframatos de niquel  
FR tungstates de nickel  
ZH 钨酸镍  
RU вольфраматы никеля  
AR تنغستات النيكل  
JA タングステン酸ニッケル

**NICKEL-ZINC BATTERIES**

2000-04-12

DE nickel-zink-batterien  
ES acumuladores niquel-zinc  
FR batteries nickel-zinc  
ZH 镍-锌电池组  
RU никель-цинковые батареи  
AR بطاريات نيكل - زنك  
JA ニッケル・亜鉛蓄電池

**NICKELATES**

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE nickelate  
ES niquelados  
FR nickelates  
ZH 镍酸盐  
RU никеляты  
AR نيكلات  
JA ニッケル酸塩

**NICKELINE ALLOY**

2000-04-12

DE kupfernicketlegierung  
ES aleacion niquelina  
FR nickeline  
ZH 尼克林铜镍电阻合金  
RU сплав никелин  
AR سبائك نيكولين  
JA 紅砒ニッケル鉍合金

**NICOTIANA**

DE nicotiana  
ES nicotiana  
FR nicotiana  
ZH 烟草属  
RU никотиана  
AR نيكوتيانا  
JA タバコ属

**NICOTINAMIDE**

DE nicotinamid  
ES nicotinamida  
FR nicotinamide  
ZH 烟酰胺  
RU никотинамид  
AR نيكوتين أميد  
JA ニコチンアミド

**nicotinamide-adenine dinucleotide**

1995-02-16

DE nicotinamid-adenin-dinucleotid  
ES nicotinamida-adenina-dinucleotido  
FR nicotinamide-adenine-dinucleotide  
ZH 烟酰胺腺嘌呤二核苷酸  
RU никотинамиддениндинуклеотид  
AR ثنائي نوكليوئيد نيكوتين أميد أدنين  
JA ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド

**nicotinamide-adenine dinucleotide phosphate**

INIS: 1995-02-16; ETDE: 1980-06-22

DE nicotin-adenin-dinucleotidphosphat  
ES fosfatos dinucleotidos nicotinamida-adenina  
FR nicotinamide adenine dinucleotide phosphate  
ZH 烟酰胺腺嘌呤二核苷酸磷酸盐  
RU никотинамиддениндинуклеотидфосфат  
AR فسفات ثنائي نوكليوئيد نيكوتين أميد أدنين  
JA ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸

**NICOTINE**

DE nicotin  
ES nicotina  
FR nicotine  
ZH 烟碱  
RU никотин  
AR نيكوتين  
JA ニコチン

**NICOTINIC ACID**

1976-02-05

DE nicotinsaeure  
ES acido nicotínico  
FR acide nicotinique  
ZH 烟酸  
RU никотиновая кислота  
AR حمض النيكوتينيك  
JA ニコチン酸

**NICROBRAZ 50**

2000-04-12

DE microbraz 50  
ES nicobraz 50  
FR microbraz 50  
ZH 镍铬焊料合金 50  
RU никробраз 50  
AR سبيكة نيكروبراز 50  
JA ニクロブレース 50

**NIEDERAICHBACH REACTOR**

DE reaktor niederaichbach  
ES reactor de niederaichbach  
FR reacteur niederaichbach  
ZH 尼德埃希巴赫堆  
RU реактор нидерайхбах  
AR niederaichbach مفاعل  
JA ニーダアイヒバツハ k k n 炉

**niels bohr institute cyclotron**

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1985-07-19

DE zyklotron niels bohr institut  
ES ciclotron del instituto niels bohr  
FR cyclotron de l'institut niels bohr  
ZH 尼尔斯·玻尔研究所回旋加速器  
RU циклотрон института нильса бора  
AR سيكلوترون معهد نيلس بور  
JA ニールス・ボーア研究所サイクロトロン

**nif**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-05-21  
Facility for inertial confinement fusion.

DE nif  
ES nif  
FR fci  
ZH nif 装置  
RU нушитн  
AR منشأة الاندماج بالحصر العطالي nif  
JA n i f (慣性閉じ込め装置施設)

**nigella**

DE	nigella
ES	neguilla
FR	nigelles
ZH	黑种草
RU	чернушка
AR	نيغلا
JA	クロタネソウ属

**NIGER**

DE	republik niger
ES	niger
FR	niger
ZH	尼日尔
RU	нигер
AR	نيجر
JA	ニジェール共和国

**NIGER RIVER**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24

DE	niger
ES	rio niger
FR	fleuve niger
ZH	尼日尔河
RU	река нигер
AR	نهر النيجر
JA	ニジェール川

**NIGERIA**

DE	nigeria
ES	nigeria
FR	nigeria
ZH	尼日利亚
RU	нигерия
AR	نيجيريا
JA	ナイジェリア連邦共和国

**nigeria miniature neutron source reactor**

2004-11-30

DE	miniatur-neutronenquellenreaktor nigeria
ES	reactor miniatura fuentes de neutrones nigeria
FR	reacteur source de neutrons miniature nigeria (reacteur nigr-1)
ZH	尼日利亚微型中子源堆
RU	нигерийский реактор с миниатюрным источником нейтронов
AR	مفاعل المنبع النيوتروني الصغير النيجيري
JA	ナイジェリアミニチュア中性子源炉

**NIGHT SKY**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1981-09-08

(Prior to December 1990, this concept was indexed by NIGHTTIME plus other descriptors from the wordblock EARTH ATMOSPHERE.)

DE	nachthimmel
ES	cielo nocturno
FR	ciel nocturne
ZH	夜空
RU	ночное небо
AR	نايت سكاى
JA	夜空

**nightglow**

DE	nachtleuchten
ES	luminiscencia nocturna
FR	luminescence nocturne
ZH	夜气辉
RU	свечение ночного неба
AR	نايت علو (وهج الليل)
JA	夜光

**nighttime (sky)**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-04-16

DE	nachtperiode (himmel)
ES	periodo nocturno (cielo)
FR	nuit
ZH	夜间 (天空)
RU	ночное время (небо)
AR	نايت تايم (السماء)
JA	夜間 (空)

**NIHONIUM**

2017-04-11

Prior to March 2017 ELEMENT 113 was used for this element.

DE	nihonium
ES	nihonio
FR	nihonium
ZH	鈽
RU	нихоний
AR	نيونيوم
JA	ニホニウム

**NIHONIUM 278**

2017-04-11

Prior to March 2017 ELEMENT 113 278 was used for this concept.

DE	nihonium 278
ES	nihonio278
FR	nihonium 278
ZH	鈽-278
RU	нихоний 278
AR	278 نيونيوم
JA	ニホニウム 278

**NIHONIUM 283**

2017-04-11

Prior to March 2017 ELEMENT 113 283 was used for this concept.

DE	nihonium 283
ES	nihonio 283
FR	nihonium 283
ZH	鈽-283
RU	нихоний 283
AR	283 نيونيوم
JA	ニホニウム 283

**NIHONIUM 284**

2017-04-11

Prior to March 2017 ELEMENT 113 284 was used for this concept.

DE	nihonium 284
ES	nihonio 284
FR	nihonium 284
ZH	鈽-284
RU	нихоний 284
AR	284 نيونيوم
JA	ニホニウム 284

**NIHONIUM COMPOUNDS**

2017-04-11

Prior to March 2017 ELEMENT 113 COMPOUNDS was used for this concept.

DE	nihoniumverbindungen
ES	compuestos de nihonio
FR	composes de nihonium
ZH	鈽化合物
RU	соединения нихония
AR	مركبات النيونيوم
JA	ニホニウム化合物

**NIHONIUM IONS**

2018-01-24

DE	nihoniumionen
ES	iones de nihonio
FR	ions nihonium
ZH	鈽离子
RU	ионы нихония
JA	ニホニウムイオン

**NIHONIUM ISOTOPES**

2017-04-11

Prior to March 2017 ELEMENT 113 ISOTOPES was used for this concept.

DE	nihoniumisotope
ES	isotopos de nihonio
FR	isotopes du nihonium
ZH	鈽同位素
RU	изотопы нихония
AR	نظائر النيونيوم
JA	ニホニウム同位体

**nii (uk)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-16

Nuclear Installations Inspectorate.

DE	nii (uk)
ES	iin (uk)
FR	nii (royaume-uni)
ZH	核装置视察局 (英国)
RU	иая (великобритания)
AR	تفتيش المنشآت النووية (المملكة المتحدة).
JA	n i i (英国原子力施設検査局)

**NIKHEF**

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1977-10-19

National Instituut voor Kernfysica en Hoge-energiefysica.

DE	nikhef
ES	nikhef
FR	nikhef
ZH	荷兰国家核物理及高能物理研究所
RU	нияфвэ
AR	المعهد الوطني للفيزياء النووية وفيزياء الطاقة العالية
JA	n i k h e f (国立核物理学・高エネルギー物理学研究所)

**NILE RIVER**

DE	nil
ES	rio nilo
FR	nil
ZH	尼罗河
RU	река нил
AR	نهر النيل
JA	ナイル川

**nilsson model**

DE	nilsson-modell
ES	modelo de nilsson
FR	modele de nilsson
ZH	尼尔森模型
RU	модель нильссона
AR	نموذج نيلسون
JA	ニルソン模型

**NILSSON-MOTTETSON MODEL**

DE	nilsson-mottelson-modell
ES	modelo de nilsson-mottelson
FR	modele de nilsson-mottelson
ZH	尼尔森-莫特松模型
RU	модель нильссона-моттельсона
AR	نموذج نيلسون - موتلسون
JA	ニルソン・モッテルソン模型

**nilsson potential**

DE	nilsson-potential
ES	potencial de nilsson
FR	potentiel de nilsson
ZH	尼尔森势
RU	потенциал нильссона
AR	كمون نيلسون
JA	ニルソンポテンシャル

**nilsson scheme**

DE	nilsson-schema
ES	esquema de nilsson
FR	diagramme de nilsson
ZH	尼尔森图
RU	схема нильссона

AR مخطط نيلسون  
JA ニルソンスキーム

**nim**  
DE nim  
ES nim  
FR nim  
ZH 核仪器组件  
RU мян  
AR وحدات الأنوات النووية  
JA n i m (核計測モジュール)

**NIMBUS SATELLITES**

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1980-03-04

DE nimbus-satelliten  
ES satelites nimbos  
FR satellites nimbus  
ZH 大型气象试验卫星  
RU спутники нимбус  
AR nimbus سواتل  
JA ニンバス气象衛星

**NIMONIC**

1996-07-16

For unspecified Nimonic alloys.

DE nimonic  
ES nimonic  
FR nimonic  
ZH 尼蒙尼克合金  
RU нимоник  
AR سبيكة نيمونيك  
JA ニモニック

**NIMONIC 105**

1993-10-03

DE nimonic 105  
ES nimonic 105  
FR nimonic 105  
ZH 尼蒙尼克合金 105  
RU нимоник 105  
AR 105 سبيكة نيمونيك  
JA ニモニック 1 0 5

**NIMONIC 115**

2000-04-12

DE nimonic 115  
ES nimonic 115  
FR nimonic 115  
ZH 尼蒙尼克合金 115  
RU нимоник 115  
AR 115 سبيكة نيمونيك  
JA ニモニック 1 1 5

**NIMONIC 115A**

2000-04-12

DE nimonic 115a  
ES nimonic 115a  
FR nimonic 115a  
ZH 尼蒙尼克合金 115a  
RU нимоник 115a  
AR 115a سبيكة نيمونيك  
JA ニモニック 1 1 5 a

**NIMONIC 80A**

1993-10-03

DE nimonic 80a  
ES nimonic 80a  
FR nimonic 80a  
ZH 尼蒙尼克合金 80a  
RU нимоник 80a  
AR 80a سبيكة نيمونيك  
JA ニモニック 8 0 a

**NIMONIC 86**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1982-02-23

DE nimonic 86  
ES nimonic 86  
FR nimonic 86  
ZH 尼蒙尼克合金 86

RU нимоник 86  
AR 86 سبيكة نيمونيك  
JA ニモニック 8 6

**nimonic 90**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1977-06-03

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE nimonic 90  
ES nimonic 90  
FR nimonic 90  
ZH 尼蒙尼克合金 90  
RU нимоник 90  
AR 90 سبيكة نيمونيك  
JA ニモニック 9 0

**nimonic pe13**

INIS: 1996-07-17; ETDE: 1979-10-23

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE nimonic pe13  
ES nimonic pe13  
FR nimonic pe13  
ZH 尼蒙尼克合金 pe13  
RU нимоник pe13  
AR pe13 سبيكة نيمونيك  
JA ニモニック p e 1 3

**NIMONIC PE16**

1993-10-03

DE nimonic pe16  
ES nimonic pe16  
FR nimonic pe16  
ZH 尼蒙尼克合金 pe16  
RU нимоник pe16  
AR pe16 سبيكة نيمونيك  
JA ニモニック p e 1 6

**NIMROD**

DE nimrod  
ES sincrotron nimrod  
FR synchrotron nimrod  
ZH 猎入加速器  
RU ускоритель nimrod  
AR nimrod سينكروترون  
JA ニムロッドシンクロトロン

**NINA**

DE nina  
ES sincrotron nina  
FR synchrotron nina  
ZH nina 加速器  
RU ускоритель nina  
AR nina سينكروترون  
JA n i n a シンクロトロン

**NINE MILE POINT-1 REACTOR**

NMPNS - a subsidiary of Constellation Energy Group, North Scriba, New York, USA.

DE reaktor nine mile point-1  
ES reactor de nine mile point-1  
FR reacteur nine mile point-1  
ZH 九哩角-1 堆  
RU реактор найн-майл-пойнт-1  
AR nine mile point-1 مفاعل  
JA ナインマイルポイント-1 号炉

**NINE MILE POINT-2 REACTOR**

NMPNS - a subsidiary of Constellation Energy Group, North Scriba, New York, USA.

DE reaktor nine mile point-2  
ES reactor de nine mile point-2  
FR reacteur nine mile point-2  
ZH 九哩角-2 堆  
RU реактор найн-майл-пойнт-2  
AR nine mile point-2 مفاعل  
JA ナインマイルポイント-2 号炉

**NINGDE-1 REACTOR**

2015-05-19

Ningde, China

DE reaktor ningde-1  
ES reactor ningde-1  
FR reacteur ningde-1  
ZH 宁德-1 堆  
RU реактор нингде-1  
AR ningde-1 مفاعل  
JA 寧德-1 号炉

**NINGDE-2 REACTOR**

2015-05-19

Ningde, China

DE reaktor ningde-2  
ES reactor ningde-2  
FR reacteur ningde-2  
ZH 宁德-2 堆  
RU реактор нингде-2  
AR ningde-2 مفاعل  
JA 寧德-2 号炉

**NINGDE-3 REACTOR**

2015-05-19

Ningde, China

DE reaktor ningde-3  
ES reactor ningde-3  
FR reacteur ningde-3  
ZH 宁德-3 堆  
RU реактор нингде-3  
AR ningde-3 مفاعل  
JA 寧德-3 号炉

**NINGDE-4 REACTOR**

2017-10-16

Ningde, China

DE reaktor ningde-4  
ES reactor ningde-4  
FR reacteur ningde-4  
ZH 宁德-4 堆  
RU реактор нинде-4  
JA 寧德-4 号炉

**NINGYOITE**

DE ningyoite  
ES ningyoita  
FR ningyoite  
ZH 水磷铀矿  
RU НИНГЬОИТ  
AR ننجويت  
JA 人形石

**ninhydrin**

1996-10-23

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE ninhydrin  
ES ninhidrina  
FR ninhydrine  
ZH 水合茺三酮  
RU нингидрин  
AR نينهيدرين  
JA ニンヒドリン

**NIOBATES**

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE niobate  
ES niobatos  
FR niobates  
ZH 铌酸盐  
RU ниобаты  
AR نيوباتات  
JA ニオブ酸塩

**NIOBIUM**

DE niob

ES niobio  
FR niobium  
ZH 铌  
RU ниобий  
AR نيوبيوم  
JA ニオブ

**NIObIUM 100**

DE niob 100  
ES niobio 100  
FR niobium 100  
ZH 铌-100  
RU ниобий 100  
AR 100 نيوبيوم  
JA ニオブ 100

**NIObIUM 101**

DE niob 101  
ES niobio 101  
FR niobium 101  
ZH 铌-101  
RU ниобий 101  
AR 101 نيوبيوم  
JA ニオブ 101

**NIObIUM 102**

DE niob 102  
ES niobio 102  
FR niobium 102  
ZH 铌-102  
RU ниобий 102  
AR 102 نيوبيوم  
JA ニオブ 102

**NIObIUM 103**

DE niob 103  
ES niobio 103  
FR niobium 103  
ZH 铌-103  
RU ниобий 103  
AR 103 نيوبيوم  
JA ニオブ 103

**NIObIUM 104**

*INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-15*

DE niob 104  
ES niobio 104  
FR niobium 104  
ZH 铌-104  
RU ниобий 104  
AR 104 نيوبيوم  
JA ニオブ 104

**NIObIUM 105**

DE niob 105  
ES niobio 105  
FR niobium 105  
ZH 铌-105  
RU ниобий 105  
AR 105 نيوبيوم  
JA ニオブ 105

**NIObIUM 106**

*INIS: 1981-08-18; ETDE: 1980-10-28*

DE niob 106  
ES niobio 106  
FR niobium 106  
ZH 铌-106  
RU ниобий 106  
AR 106 نيوبيوم  
JA ニオブ 106

**NIObIUM 107**

*2007-04-19*

DE niob 107  
ES niobio 107  
FR niobium 107  
ZH 铌-107  
RU ниобий 107

AR 107 نيوبيوم  
JA ニオブ 107

**NIObIUM 108**

*1996-11-27*

DE niob 108  
ES niobio 108  
FR niobium 108  
ZH 铌-108  
RU ниобий 108  
AR 108 نيوبيوم  
JA ニオブ 108

**NIObIUM 109**

*2007-04-19*

DE niob 109  
ES niobio 109  
FR niobium 109  
ZH 铌-109  
RU ниобий 109  
AR 109 نيوبيوم  
JA ニオブ 109

**NIObIUM 110**

*2007-04-19*

DE niob 110  
ES niobio 110  
FR niobium 110  
ZH 铌-110  
RU ниобий 110  
AR 110 نيوبيوم  
JA ニオブ 110

**NIObIUM 111**

*2007-04-19*

DE niob 111  
ES niobio 111  
FR niobium 111  
ZH 铌-111  
RU ниобий 111  
AR 111 نيوبيوم  
JA ニオブ 111

**NIObIUM 112**

*2007-04-19*

DE niob 112  
ES niobio 112  
FR niobium 112  
ZH 铌-112  
RU ниобий 112  
AR 112 نيوبيوم  
JA ニオブ 112

**NIObIUM 113**

*2007-04-19*

DE niobium 113  
ES niobio 113  
FR niobium 113  
ZH 铌-113  
RU ниобий 113  
AR 113 نيوبيوم  
JA ニオブ 113

**NIObIUM 81**

*2007-04-19*

DE niob 81  
ES niobio 81  
FR niobium 81  
ZH 铌-81  
RU ниобий 81  
AR 81 نيوبيوم  
JA ニオブ 81

**NIObIUM 82**

*2007-04-19*

DE niob 82  
ES niobio 82  
FR niobium 82  
ZH 铌-82  
RU ниобий 82

AR 82 نيوبيوم  
JA ニオブ 82

**NIObIUM 83**

*1988-10-10*

DE niob 83  
ES niobio 83  
FR niobium 083  
ZH 铌-83  
RU ниобий 83  
AR 83 نيوبيوم  
JA ニオブ 83

**NIObIUM 84**

*1977-11-02*

DE niob 84  
ES niobio 84  
FR niobium 084  
ZH 铌-84  
RU ниобий 84  
AR 84 نيوبيوم  
JA ニオブ 84

**NIObIUM 85**

*INIS: 1997-02-07; ETDE: 1980-05-06*

DE niob 85  
ES niobio 85  
FR niobium 085  
ZH 铌-85  
RU ниобий 85  
AR 85 نيوبيوم  
JA ニオブ 85

**NIObIUM 86**

DE niob 86  
ES niobio 86  
FR niobium 086  
ZH 铌-86  
RU ниобий 86  
AR 86 نيوبيوم  
JA ニオブ 86

**NIObIUM 87**

DE niob 87  
ES niobio 87  
FR niobium 087  
ZH 铌-87  
RU ниобий 87  
AR 87 نيوبيوم  
JA ニオブ 87

**NIObIUM 88**

DE niob 88  
ES niobio 88  
FR niobium 088  
ZH 铌-88  
RU ниобий 88  
AR 88 نيوبيوم  
JA ニオブ 88

**NIObIUM 89**

DE niob 89  
ES niobio 89  
FR niobium 089  
ZH 铌-89  
RU ниобий 89  
AR 89 نيوبيوم  
JA ニオブ 89

**NIObIUM 90**

DE niob 90  
ES niobio 90  
FR niobium 090  
ZH 铌-90  
RU ниобий 90  
AR 90 نيوبيوم  
JA ニオブ 90

**NIObIUM 91**

DE niob 91

ES niobio 91  
FR niobium 091  
ZH 铌-91  
RU ниобий 91  
AR 91 نيوبيوم  
JA ニオブ 91

**NIObIUM 91 TARGET**

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1977-03-04

DE niob 91 target  
ES blanco de niobio 91  
FR cible niobium 91  
ZH 铌-91 靶  
RU мишень из ниобия 91  
AR 91 هدف نيوبيوم  
JA ニオブ 91 ターゲット

**NIObIUM 92**

DE niob 92  
ES niobio 92  
FR niobium 092  
ZH 铌-92  
RU ниобий 92  
AR 92 نيوبيوم  
JA ニオブ 92

**NIObIUM 92 TARGET**

INIS: 1988-05-13; ETDE: 1983-03-23

DE niob 92 target  
ES blanco de niobio 92  
FR cible niobium 92  
ZH 铌-92 靶  
RU мишень из ниобия 92  
AR 92 هدف نيوبيوم  
JA ニオブ 92 ターゲット

**NIObIUM 93**

DE niob 93  
ES niobio 93  
FR niobium 093  
ZH 铌-93  
RU ниобий 93  
AR 93 نيوبيوم  
JA ニオブ 93

**NIObIUM 93 REACTIONS**

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-03-12

DE niob 93 reaktionen  
ES reacciones de niobio 93  
FR reactions par niobium 93  
ZH 铌-93 反应  
RU ядерные реакции с ионами ниобия 93  
AR 93 تفاعلات نيوبيوم  
JA ニオブ 93 反応

**NIObIUM 93 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE niob 93 target  
ES blanco de niobio 93  
FR cible niobium 093  
ZH 铌-93 靶  
RU мишень из ниобия 93  
AR 93 هدف نيوبيوم  
JA ニオブ 93 ターゲット

**NIObIUM 94**

DE niob 94  
ES niobio 94  
FR niobium 094  
ZH 铌-94  
RU ниобий 94  
AR 94 نيوبيوم  
JA ニオブ 94

**NIObIUM 94 TARGET**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

DE niob 94 target  
ES blanco de niobio 94  
FR cible niobium 094

ZH 铌-94 靶  
RU мишень из ниобия 94  
AR 94 هدف نيوبيوم  
JA ニオブ 94 ターゲット

**NIObIUM 95**

DE niob 95  
ES niobio 95  
FR niobium 095  
ZH 铌-95  
RU ниобий 95  
AR 95 نيوبيوم  
JA ニオブ 95

**NIObIUM 95 TARGET**

INIS: 1979-11-02; ETDE: 1979-01-30

DE niob 95 target  
ES blanco de niobio 95  
FR cible niobium 095  
ZH 铌-95 靶  
RU мишень из ниобия 95  
AR 95 هدف نيوبيوم  
JA ニオブ 95 ターゲット

**NIObIUM 96**

DE niob 96  
ES niobio 96  
FR niobium 096  
ZH 铌-96  
RU ниобий 96  
AR 96 نيوبيوم  
JA ニオブ 96

**NIObIUM 96 TARGET**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

DE niob 96 target  
ES blanco de niobio 96  
FR cible niobium 096  
ZH 铌-96 靶  
RU мишень из ниобия 96  
AR 96 هدف نيوبيوم  
JA ニオブ 96 ターゲット

**NIObIUM 97**

DE niob 97  
ES niobio 97  
FR niobium 097  
ZH 铌-97  
RU ниобий 97  
AR 97 نيوبيوم  
JA ニオブ 97

**NIObIUM 98**

DE niob 98  
ES niobio 98  
FR niobium 098  
ZH 铌-98  
RU ниобий 98  
AR 98 نيوبيوم  
JA ニオブ 98

**NIObIUM 99**

DE niob 99  
ES niobio 99  
FR niobium 099  
ZH 铌-99  
RU ниобий 99  
AR 99 نيوبيوم  
JA ニオブ 99

**NIObIUM ADDITIONS**

1996-11-13

Alloys containing not more than 1% Nb are listed here.

DE niobzusatz  
ES adiciones de niobio  
FR additions de niobium  
ZH 铌添加物  
RU присадки ниобия

AR إضافات النيوبيوم  
JA ニオブ添加合金

**NIObIUM ALLOYS**

1996-11-13

Alloys containing more than 1% Nb.

DE nioblegierungen  
ES aleaciones de niobio  
FR alliages de niobium  
ZH 铌合金  
RU сплавы ниобия  
AR سبائك النيوبيوم  
JA ニオブ合金

**NIObIUM-ALPHA**

DE niob-alpha  
ES niobio-alfa  
FR niobium alpha  
ZH α 铌  
RU ниобий-альфа  
AR نيوبيوم - ألفا  
JA アルファ・ニオブ

**NIObIUM ARSENIDES**

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-05-24

DE niobarsenide  
ES arseniuros de niobio  
FR arseniures de niobium  
ZH 砷化铌  
RU арсениды ниобия  
AR أرسنيدات النيوبيوم  
JA ニオブアルセニド

**NIObIUM BASE ALLOYS**

1996-07-16

DE niobbasislegierungen  
ES aleaciones de base niobio  
FR alliages a base de niobium  
ZH 铌基合金  
RU сплавы на основе ниобия  
AR سبائك النيوبيوم القاعدية  
JA ニオブ基合金

**NIObIUM-BETA**

DE niob-beta  
ES niobio-beta  
FR niobium beta  
ZH β 铌  
RU ниобий-бета  
AR نيوبيوم - بيتا  
JA ベータ・ニオブ

**NIObIUM BORIDES**

DE niobboride  
ES boruros de niobio  
FR borures de niobium  
ZH 硼化铌  
RU бориды ниобия  
AR بوريدات النيوبيوم  
JA ホウ化ニオブ

**NIObIUM BROMIDES**

DE niobbromide  
ES bromuros de niobio  
FR bromures de niobium  
ZH 溴化铌  
RU бромиды ниобия  
AR بروميدات النيوبيوم  
JA 臭化ニオブ

**NIObIUM CARBIDES**

DE niobcarbide  
ES carburos de niobio  
FR carbures de niobium  
ZH 碳化铌  
RU карбиды ниобия  
AR كربيدات النيوبيوم  
JA 炭化ニオブ

**NIObIUM CHLORIDES**

DE niobchloride  
 ES cloruros de niobio  
 FR chlorures de niobium  
 ZH 氯化铌  
 RU хлориды ниобия  
 AR كلوريدات النيوبيوم  
 JA 塩化ニオブ

**NIObIUM COMPLEXES**

DE niobkomplexe  
 ES complejos de niobio  
 FR complexes de niobium  
 ZH 铌配合物  
 RU комплексы ниобия  
 AR معقدات النيوبيوم  
 JA ニオブ複合物

**NIObIUM COMPOUNDS**

1997-06-17

DE niobverbindungen  
 ES compuestos de niobio  
 FR composés de niobium  
 ZH 铌化合物  
 RU соединения ниобия  
 AR مركبات النيوبيوم  
 JA ニオブ化合物

**NIObIUM FLUORIDES**

DE niobfluoride  
 ES fluoruros de niobio  
 FR fluorures de niobium  
 ZH 氟化铌  
 RU фториды ниобия  
 AR فلوريدات النيوبيوم  
 JA フッ化ニオブ

**NIObIUM HALIDES**

2012-07-20

DE niobhalogenide  
 ES haluros de niobio  
 FR halogénures de niobium  
 ZH 卤化铌  
 RU галогениды ниобия  
 AR هاليدات النيوبيوم  
 JA ニオブハロゲン化合物

**NIObIUM HYDRIDES**

DE niobhydride  
 ES hidruros de niobio  
 FR hydrures de niobium  
 ZH 氢化铌  
 RU гидриды ниобия  
 AR هيدرات النيوبيوم  
 JA 水素化ニオブ

**NIObIUM HYDROXIDES**

DE niobhydroxide  
 ES hidroxidos de niobio  
 FR hydroxydes de niobium  
 ZH 氢氧化铌  
 RU гидроокиси ниобия  
 AR هيدروكسيدات النيوبيوم  
 JA 水酸化ニオブ

**NIObIUM IODIDES**

DE niobjodide  
 ES yoduros de niobio  
 FR iodures de niobium  
 ZH 碘化铌  
 RU иодиды ниобия  
 AR يوديدات النيوبيوم  
 JA ヨウ化ニオブ

**NIObIUM IONS**

DE niobionen  
 ES iones niobio  
 FR ions niobium  
 ZH 铌离子

RU ионы ниобия  
 AR أيونات النيوبيوم  
 JA ニオブイオン

**NIObIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE niobisotope  
 ES isotopos de niobio  
 FR isotopes du niobium  
 ZH 铌同位素  
 RU изотопы ниобия  
 AR نظائر النيوبيوم  
 JA ニオブ同位体

**NIObIUM NITRATES**

DE niobnitrate  
 ES nitratos de niobio  
 FR nitrates de niobium  
 ZH 硝酸铌  
 RU нитраты ниобия  
 AR نترات النيوبيوم  
 JA 硝酸ニオブ

**NIObIUM NITRIDES**

DE niobnitride  
 ES nitruros de niobio  
 FR nitrures de niobium  
 ZH 氮化铌  
 RU нитриды ниобия  
 AR نتريدات النيوبيوم  
 JA 窒化ニオブ

**NIObIUM ORES**

DE nioberze  
 ES minerales de niobio  
 FR minerais de niobium  
 ZH 铌矿石  
 RU ниобиевые руды  
 AR أركزة النيوبيوم  
 JA ニオブ鉱石

**NIObIUM OXIDES**

1996-06-28

DE nioboxide  
 ES oxidos de niobio  
 FR oxydes de niobium  
 ZH 氧化铌  
 RU окислы ниобия  
 AR أكاسيد النيوبيوم  
 JA 酸化ニオブ

**NIObIUM PHOSPHATES**

DE niobphosphate  
 ES fosfatos de niobio  
 FR phosphates de niobium  
 ZH 磷酸铌  
 RU фосфаты ниобия  
 AR فسفات النيوبيوم  
 JA リン酸ニオブ

**NIObIUM PHOSPHIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14

DE niobphosphide  
 ES fosfuros de niobio  
 FR phosphures de niobium  
 ZH 磷化铌  
 RU фосфиды ниобия  
 AR فسفيدات النيوبيوم  
 JA リン化ニオブ

**NIObIUM SELENIDES**

DE niobselenide  
 ES selenuros de niobio  
 FR seleniures de niobium  
 ZH 硒化铌  
 RU селениды ниобия  
 AR سلنيدات النيوبيوم  
 JA セレン化ニオブ

**NIObIUM SILICATES**

DE niobsilicate  
 ES silicatos de niobio  
 FR silicates de niobium  
 ZH 硅酸铌  
 RU силикаты ниобия  
 AR سليكات النيوبيوم  
 JA ニオブケイ酸塩

**NIObIUM SILICIDES**

1976-01-27

DE niobsilicide  
 ES siliciuros de niobio  
 FR siliciures de niobium  
 ZH 硅化铌  
 RU силициды ниобия  
 AR سيليسيدات النيوبيوم  
 JA ケイ化ニオブ

**NIObIUM SULFATES**

DE niobsulfate  
 ES sulfatos de niobio  
 FR sulfates de niobium  
 ZH 硫酸铌  
 RU сульфаты ниобия  
 AR كبريتات النيوبيوم  
 JA ニオブ硫酸塩

**NIObIUM SULFIDES**

DE niobsulfide  
 ES sulfuros de niobio  
 FR sulfures de niobium  
 ZH 硫化铌  
 RU сульфиды ниобия  
 AR كبريتيدات النيوبيوم  
 JA 硫化ニオブ

**NIObIUM TELLURIDES**

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1975-11-11

DE niobtelluride  
 ES telururos de niobio  
 FR tellurures de niobium  
 ZH 碲化铌  
 RU теллуриды ниобия  
 AR تلوريدات النيوبيوم  
 JA テルル化ニオブ

**niosh**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

(Prior to January 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE niosh  
 ES niosh  
 FR institut national pour la sante et la securite des travailleurs (etat-unis)  
 ZH 国家职业安全和保健研究所  
 RU ниом  
 AR المعهد الوطني للسلامة المهنية والصحة  
 JA niosh (米国職業安全健康学会)

**niper**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-08

(Prior to November 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE niper  
 ES niper  
 FR institut national de recherche pour le petrole et l'energie (etat-unis)  
 ZH 国家石油和能源研究所  
 RU ниинэ  
 AR المعهد الوطني لبحوث النفط والطاقة  
 JA niper (米国石油とエネルギー一国立研究所)

**nippostrongylus**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE nippostrongylus  
 ES nippostrongylus  
 FR nippostrongylus  
 ZH 毛扇线虫  
 RU ниппостронгиллюс  
 AR نيوسترونجيلوس  
 JA ニッポストロンギルス

**NIRR-1 REACTOR**

2004-11-30

Centre for Energy Research and Training  
 (CERT), Ahmadu Bello Univ., Energy  
 Commission, Zaria, Nigeria.

DE reaktor nirr-1  
 ES reaktor nirr-1  
 FR reacteur nirr-1  
 ZH nirr-1 堆  
 RU реактор nirr-1  
 AR nirr-1 مفاعل  
 JA n i r r - 1 号炉

**NIRS CYCLOTRON**

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

Installed at the National Institute of  
 Radiological Science in Japan.

DE zyklotron nirs  
 ES ciclotron del nirs  
 FR cyclotron nirs  
 ZH nirs 回旋加速器  
 RU циклотрон nirs  
 AR nirs سيكلوترون  
 JA n i r s (放射線医学総合研究所)  
 ) サイクロトロン

**NISUS FACILITY**

London, United Kingdom.

DE nisus-anlage  
 ES instalacion nisus  
 FR installation nisus  
 ZH nisus 装置  
 RU установка nisus  
 AR nisus منشأة  
 JA n i s u s 施設

**NITELLA**

DE nitella  
 ES nitella  
 FR nitella  
 ZH 丽藻属  
 RU нителла  
 AR نيتلا  
 JA フラスコモ属

**nitinol**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-25

Shape memory alloys of Ti and Ni. Use the  
 descriptors below and SHAPE MEMORY  
 EFFECT, if relevant.

(Prior to May 1996 this was a valid ETDE  
 descriptor.)

DE nitinol  
 ES nitinol  
 FR nitinol  
 ZH 镍钛诺  
 RU нитинол  
 AR (ti و ni) سبيكة نيتينول  
 JA ニチノール

**NITINOL HEAT ENGINES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

Heat engines with the thermo-mechanical  
 converter consisting of a solid-state system  
 incorporating the shape memory intermetallic  
 nickel titanium compound called nitinol as  
 their working fluid.

DE nitinol-waermekraftmaschinen  
 ES maquinas de calentamiento de nitinol  
 FR moteurs thermiques au nitinol  
 ZH 镍钛诺热发动机  
 RU тепловые машины с нитинолом  
 AR nitinol محركات حرارية  
 JA ニチノール熱機関

**NITRATES**

1997-06-19

DE nitrate  
 ES nitratos  
 FR nitrates  
 ZH 硝酸盐  
 RU нитраты  
 AR نترات  
 JA 硝酸塩

**NITRATION**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1976-02-19

DE nitrierung  
 ES nitracion  
 FR nitration  
 ZH 硝化  
 RU азотирование  
 AR نترجة  
 JA ニトロ化

**NITRIC ACID**

Prior to August 2012 the concept "hydrogen  
 nitrates" was indexed here.

DE salpetersaure  
 ES acido nitrico  
 FR acide nitrique  
 ZH 硝酸  
 RU азотная кислота  
 AR حمض الأزوت  
 JA 硝酸

**NITRIC ACID ESTERS**

DE salpetersaureester  
 ES ester del acido nitrico  
 FR esters de l'acide nitrique  
 ZH 硝酸酯  
 RU эфиры азотной кислоты  
 AR إسترات حمض الأزوت  
 JA 硝酸エステル

**NITRIC OXIDE**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-01-07

NO.

DE stickstoffmonoxid  
 ES oxido nitrico  
 FR oxyde nitrique  
 ZH 一氧化氮  
 RU окись азота  
 AR أكسيد الأزوت  
 JA 一酸化窒素

**NITRIDATION**

DE nitridierung  
 ES nitruacion  
 FR nituration  
 ZH 氮化  
 RU нитрирование  
 AR نتردة  
 JA 窒化硬化法

**NITRIDES**

1997-06-19

DE nitride  
 ES nitruos

FR nitrures  
 ZH 氮化物  
 RU нитриды  
 AR نتريدات  
 JA 窒化物

**NITRIFICATION**

INIS: 2000-05-04; ETDE: 1981-08-04

The oxidation by bacteria of ammonium salts  
 to nitrites and the further oxidation to nitrates  
 under proper conditions of temperature,  
 moisture, and alkalinity.

DE nitrifizierung  
 ES nitrificacion  
 FR nitrification  
 ZH 硝化作用  
 RU нитрификация  
 AR نترنة  
 JA 硝化

**NITRILES**

DE nitrile  
 ES nitrilos  
 FR nitriles  
 ZH 腈  
 RU нитрилы  
 AR نتريلات  
 JA ニトリル

**nitrotriactic acid**

DE nitrotriessigsaeure  
 ES acido nitrotriactico  
 FR acide nitrotriactique  
 ZH 次氨基三乙酸  
 RU нитрилтриуксусная кислота  
 AR حمض نتريلوثلاثي الخل  
 JA ニトリロ三酢酸

**NITRITES**

Specific compounds should be indexed by  
 coordination of a descriptor of the form  
 (CATION) COMPOUNDS and the above  
 anion descriptor.

DE nitrite  
 ES nitritos  
 FR nitrites  
 ZH 亚硝酸盐  
 RU нитриты  
 AR نترينات  
 JA 亜硝酸塩

**NITRO COMPOUNDS**

1996-07-08

DE nitroverbindungen  
 ES nitrocompuestos  
 FR composes nitro  
 ZH 硝基化合物  
 RU нитросоединения  
 AR مركبات النتر  
 JA ニトロ化合物

**NITRO-GROUP DEHYDROGENASES**

INIS: 2000-03-29; ETDE: 1981-01-12

Code number 1.7.

(From 1974 till March 1997 URICASE was a  
 valid ETDE descriptor. From June 1984 till  
 March 1997 NITROREDUCTASES was a  
 valid ETDE descriptor.)

DE nitro-gruppen-dehydrogenasen  
 ES dehidrogenasas del grupo nitro  
 FR deshydrogenases du groupe nitro  
 ZH 硝基脱氢酶  
 RU дегидрогеназы с нитрогруппами  
 AR أزات نازعة للهيدروجين من مجموعة النتر  
 JA ニトロ基脱水素酵素

**NITROBENZENE**

DE nitrobenzol  
 ES nitrobenzeno



FR nitrobenzene  
ZH 硝基苯  
RU нитробензол  
AR نيترو البنزين  
JA ニトロベンゼン

**NITROCELLULOSE**

DE nitrocellulose  
ES nitrocelulosa  
FR nitrocellulose  
ZH 硝化纤维素  
RU нитроцеллюлоза  
AR نيتروسلولوز  
JA ニトロセルロース

**NITROGEN**

DE stickstoff  
ES nitrogeno  
FR azote  
ZH 氮  
RU азот  
AR نيتروجين  
JA 窒素

**NITROGEN 10**

2007-11-22

DE stickstoff 10  
ES nitrogeno 10  
FR azote 10  
ZH 氮-10  
RU азот 10  
AR نيتروجين 10  
JA 窒素 10

**NITROGEN 11**

DE stickstoff 11  
ES nitrogeno 11  
FR azote 11  
ZH 氮-11  
RU азот 11  
AR نيتروجين 11  
JA 窒素 11

**NITROGEN 12**

DE stickstoff 12  
ES nitrogeno 12  
FR azote 12  
ZH 氮-12  
RU азот 12  
AR نيتروجين 12  
JA 窒素 12

**NITROGEN 12 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE stickstoff 12 target  
ES blanco de nitrogeno 12  
FR cible azote 12  
ZH 氮-12 靶  
RU мишень из азота 12  
AR هدف نيتروجين 12  
JA 窒素 12 ターゲット

**NITROGEN 13**

DE stickstoff 13  
ES nitrogeno 13  
FR azote 13  
ZH 氮-13  
RU азот 13  
AR نيتروجين 13  
JA 窒素 13

**NITROGEN 13 BEAMS**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1988-12-05

DE stickstoff 13 strahlen  
ES haces de nitrogeno 13  
FR faisceaux d'azote 13  
ZH 氮-13 束  
RU пучки ионов азота 13  
AR حزم نيتروجين 13

JA 窒素 13 ビーム

**NITROGEN 13 REACTIONS**

1992-02-18

DE stickstoff 13 reaktionen  
ES reacciones de nitrogeno 13  
FR reactions par azote 13  
ZH 氮-13 反应  
RU ядерные реакции с ионами азота 13  
AR تفاعلات نيتروجين 13  
JA 窒素 13 反応

**NITROGEN 13 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE stickstoff 13 target  
ES blanco de nitrogeno 13  
FR cible azote 13  
ZH 氮-13 靶  
RU мишень из азота 13  
AR هدف نيتروجين 13  
JA 窒素 13 ターゲット

**NITROGEN 14**

DE stickstoff 14  
ES nitrogeno 14  
FR azote 14  
ZH 氮-14  
RU азот 14  
AR نيتروجين 14  
JA 窒素 14

**NITROGEN 14 BEAMS**

DE stickstoff 14 strahlen  
ES haces de nitrogeno 14  
FR faisceaux d'azote 14  
ZH 氮-14 束  
RU пучки ионов азота 14  
AR حزم نيتروجين 14  
JA 窒素 14 ビーム

**NITROGEN 14 REACTIONS**

DE stickstoff 14 reaktionen  
ES reacciones de nitrogeno 14  
FR reactions par azote 14  
ZH 氮-14 反应  
RU ядерные реакции с ионами азота 14  
AR تفاعلات نيتروجين 14  
JA 窒素 14 反応

**NITROGEN 14 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE stickstoff 14 target  
ES blanco de nitrogeno 14  
FR cible azote 14  
ZH 氮-14 靶  
RU мишень из азота 14  
AR هدف نيتروجين 14  
JA 窒素 14 ターゲット

**NITROGEN 15**

DE stickstoff 15  
ES nitrogeno 15  
FR azote 15  
ZH 氮-15  
RU азот 15  
AR نيتروجين 15  
JA 窒素 15

**NITROGEN 15 BEAMS**

1980-05-14

DE stickstoff 15 strahlen  
ES haces de nitrogeno 15  
FR faisceaux d'azote 15  
ZH 氮-15 束  
RU пучки ионов азота 15  
AR حزم نيتروجين 15  
JA 窒素 15 ビーム

**NITROGEN 15 REACTIONS**

DE stickstoff 15 reaktionen

ES reacciones de nitrogeno 15

FR reactions par azote 15

ZH 氮-15 反应

RU ядерные реакции с ионами азота 15

AR تفاعلات نيتروجين 15

JA 窒素 15 反応

**NITROGEN 15 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE stickstoff 15 target  
ES blanco de nitrogeno 15  
FR cible azote 15  
ZH 氮-15 靶  
RU мишень из азота 15  
AR هدف نيتروجين 15  
JA 窒素 15 ターゲット

**NITROGEN 16**

DE stickstoff 16  
ES nitrogeno 16  
FR azote 16  
ZH 氮-16  
RU азот 16  
AR نيتروجين 16  
JA 窒素 16

**NITROGEN 16 TARGET**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

DE stickstoff 16 target  
ES blanco de nitrogeno 16  
FR cible azote 16  
ZH 氮-16 靶  
RU мишень из азота 16  
AR هدف نيتروجين 16  
JA 窒素 16 ターゲット

**NITROGEN 17**

DE stickstoff 17  
ES nitrogeno 17  
FR azote 17  
ZH 氮-17  
RU азот 17  
AR نيتروجين 17  
JA 窒素 17

**NITROGEN 18**

DE stickstoff 18  
ES nitrogeno 18  
FR azote 18  
ZH 氮-18  
RU азот 18  
AR نيتروجين 18  
JA 窒素 18

**NITROGEN 19**

DE stickstoff 19  
ES nitrogeno 19  
FR azote 19  
ZH 氮-19  
RU азот 19  
AR نيتروجين 19  
JA 窒素 19

**NITROGEN 20**

1985-06-07

DE stickstoff 20  
ES nitrogeno 20  
FR azote 20  
ZH 氮-20  
RU азот 20  
AR نيتروجين 20  
JA 窒素 20

**NITROGEN 21**

INIS: 1986-04-02; ETDE: 1988-12-05

DE stickstoff 21  
ES nitrogeno 21  
FR azote 21  
ZH 氮-21

RU азот 21  
AR نيتروجين 21  
JA 窒素 21

**NITROGEN 22**

DE stickstoff 22  
ES nitrogeno 22  
FR azote 22  
ZH 氮-22  
RU азот 22  
AR نيتروجين 22  
JA 窒素 22

**NITROGEN 23**

1985-10-22  
DE stickstoff 23  
ES nitrogeno 23  
FR azote 23  
ZH 氮-23  
RU азот 23  
AR نيتروجين 23  
JA 窒素 23

**NITROGEN 24**

2007-11-22  
DE stickstoff 24  
ES nitrogeno 24  
FR azote 24  
ZH 氮-24  
RU азот 24  
AR نيتروجين 24  
JA 窒素 24

**NITROGEN 25**

2007-11-22  
DE stickstoff 25  
ES nitrogeno 25  
FR azote 25  
ZH 氮-25  
RU азот 25  
AR نيتروجين 25  
JA 窒素 25

**NITROGEN ADDITIONS**

1996-11-13  
DE stickstoffzusätze  
ES adiciones de nitrogeno  
FR additions d'azote  
ZH 氮添加物  
RU присадки азота  
AR إضافات النيتروجين  
JA 窒素添加合金

**NITROGEN BROMIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08  
DE stickstoffbromide  
ES bromuros de nitrogeno  
FR bromures d'azote  
ZH 溴化氮  
RU бромиды азота  
AR بروميدات النيتروجين  
JA 臭化窒素

**NITROGEN CARBIDES**

DE stickstoffcarbide  
ES carburos de nitrogeno  
FR carbures d'azote  
ZH 碳化氮  
RU карбиды азота  
AR كربيدات النيتروجين  
JA 窒素カーバイド

**NITROGEN CHLORIDES**

DE stickstoffchloride  
ES cloruros de nitrogeno  
FR chlorures d'azote  
ZH 氯化氮  
RU хлориды азота  
AR كلوريدات النيتروجين

JA 塩化窒素

**NITROGEN COMPLEXES**

DE stickstoffkomplexe  
ES complejos de nitrogeno  
FR complexes d'azote  
ZH 氮配合物  
RU комплексы азота  
AR معقدات النيتروجين  
JA 窒素複合物

**NITROGEN COMPOUNDS**

1997-06-17  
DE stickstoffverbindungen  
ES compuestos de nitrogeno  
FR composés d'azote  
ZH 氮化合物  
RU соединения азота  
AR مركبات النيتروجين  
JA 窒素化合物

**NITROGEN COOLED REACTORS**

DE stickstoffgekühlte reaktoren  
ES reactores refrigerados por nitrogeno  
FR reacteurs refroidis par azote  
ZH 氮冷堆  
RU реакторы с азотным охлаждением  
AR مفاعلات النيتروجين مبردة بالازوت  
JA 窒素冷却炉

**NITROGEN CYCLE**

DE stickstoffzyklus  
ES ciclo del nitrogeno  
FR cycle de l'azote  
ZH 氮循环  
RU азотный цикл  
AR دورة النيتروجين  
JA 窒素循環

**NITROGEN DIOXIDE**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-01-07  
NO<sub>2</sub>.  
DE stickstoffdioxid  
ES dióxido de nitrogeno  
FR bioxyde d'azote  
ZH 二氧化氮  
RU двуокись азота  
AR ثنائي أكسيد النيتروجين  
JA 二酸化窒素

**NITROGEN FIXATION**

1997-06-17  
DE stickstofffixierung  
ES fijación del nitrogeno  
FR fixation d'azote  
ZH 固氮  
RU связывание азота  
AR تثبيت النيتروجين  
JA 窒素固定

**NITROGEN FLUORIDES**

DE stickstofffluoride  
ES fluoruros de nitrogeno  
FR fluorures d'azote  
ZH 氟化氮  
RU фториды азота  
AR فلوريدات النيتروجين  
JA フッ化窒素

**NITROGEN HALIDES**

2012-07-20  
DE stickstoffhalogenide  
ES haluros de nitrogeno  
FR halogénures d'azote  
ZH 卤化氮  
RU галогениды азота  
AR هاليدات النيتروجين  
JA ハロゲン化窒素

**NITROGEN HYDRIDES**

DE stickstoffhydride  
ES hidruros de nitrogeno  
FR hydrures d'azote  
ZH 氢化氮  
RU гидриды азота  
AR هيدريدات النيتروجين  
JA 水素化窒素

**NITROGEN IODIDES**

2000-04-12  
DE stickstoffjodide  
ES yoduros de nitrogeno  
FR iodures d'azote  
ZH 碘化氮  
RU иодиды азота  
AR يوديدات النيتروجين  
JA ヨウ化窒素

**NITROGEN IONS**

DE stickstoffionen  
ES iones nitrogeno  
FR ions azote  
ZH 氮离子  
RU ионы азота  
AR أيونات النيتروجين  
JA 窒素イオン

**NITROGEN ISOTOPES**

1999-07-16  
DE stickstoffisotope  
ES isotopos de nitrogeno  
FR isotopes de l'azote  
ZH 氮同位素  
RU изотопы азота  
AR نظائر النيتروجين  
JA 窒素同位体

**NITROGEN MUSTARD**

DE stickstofflost  
ES mostaza de nitrogeno  
FR moutarde a l'azote  
ZH 氮芥  
RU азотистый иприт  
AR خردل النيتروجين  
JA ナイトロジェンマスタード

**nitrogen nitrides**

DE stickstoffnitride  
ES nitruros de nitrogeno  
FR diazote  
ZH 氮化氮  
RU нитриды азота  
AR نيتريدات النيتروجين  
JA 窒素窒化物

**NITROGEN OXIDES**

DE stickstoffoxide  
ES oxidos de nitrogeno  
FR oxydes d'azote  
ZH 氧化氮  
RU окислы азота  
AR أكاسيد النيتروجين  
JA 酸化窒素

**nitrogen sulfides**

DE stickstoffsulfide  
ES sulfuros de nitrogeno  
FR nitrure de soufre  
ZH 硫化氮  
RU сульфиды азота  
AR كبريتيدات النيتروجين  
JA 硫化窒素

**NITROGEN TRANSFERASES**

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-30  
Code number 2.6.  
DE stickstofftransferasen  
ES transferasas de nitrogeno

FR transferases d'azote  
ZH 氮转移酶  
RU трансферазы азота  
AR ترانسفيرازات النتروجين  
JA 窒素トランスフェラーゼ

**NITROGENASE**

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1981-01-12

DE nitrogenase  
ES nitrogenasa  
FR nitrogenase  
ZH 固氮酶  
RU нитрогеназа  
AR نتروجيناز  
JA ニトログナーゼ (nitrogenase)

**nitrogenases**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11

(Prior to January 1981, this was a valid ETDE descriptor.)

DE nitrogenasen  
ES nitrogenasas  
FR nitrogenases  
ZH 固氮酶  
RU нитрогеназы  
AR نتروجينازات  
JA ニトログナーゼ (nitrogenases)

**NITROGLYCERIN**

2000-04-12

DE nitroglycerin  
ES nitroglicerina  
FR nitroglycerine  
ZH 硝化甘油  
RU нитроглицерин  
AR نتروالغليسيرين  
JA ニトログリセリン

**NITROMETHANE**

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1976-09-14

DE nitromethan  
ES nitrometano  
FR nitromethane  
ZH 硝基甲烷  
RU нитрометан  
AR نتروالميثان  
JA ニトロメタン

**nitronic 40**

INIS: 1980-09-11; ETDE: 1979-12-10

DE nitronic 40  
ES nitronic 40  
FR nitronic 40  
ZH 尼特罗尼克 40 合金  
RU нитроник 40  
AR نترونيك 40 (حديد- cr21mn9n16)  
JA ニトロニック/ナイトロニック 40

**NITROPHENOL**

DE nitrophenol  
ES nitrofenol  
FR nitrophenol  
ZH 硝基苯酚  
RU нитрофенол  
AR نتروالفينول  
JA ニトロフェノール

**nitroreductases**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-29

A group of enzymes involved in the reduction of nitrate compounds.  
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE nitroreduktasen  
ES nitroreduktasas  
FR nitroreductases  
ZH 硝基还原酶  
RU нитроредуктазы

AR أزات اختزال نترو  
JA ニトロ還元酵素

**NITROSAMINES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21

DE nitrosamine  
ES nitrosaminas  
FR nitrosamines  
ZH 亚硝酸胺  
RU нитрозаминны  
AR نتروزامينات  
JA ニトロソアミン

**NITROSO COMPOUNDS**

DE nitrosoverbindungen  
ES nitrosocompuestos  
FR composes nitroso  
ZH 亚硝基化合物  
RU нитрозосоединения  
AR مركبات النتروزو  
JA ニトロソ化合物

**NITROSO-R SALT**

DE nitroso-r-salz  
ES sal nitroso-r  
FR sel nitroso-r  
ZH 亚硝基 r 盐  
RU нитрозо-г соль  
AR ملح نتروزو-ر  
JA ニトロソ r 塩

**NITROSOUREAS**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1984-06-29

DE nitrosoharnstoffe  
ES nitrosoureas  
FR nitroso-urees  
ZH 亚硝基脲  
RU нитрозомочевины  
AR نترويوريا  
JA ニトロソ尿素

**NITROUS ACID**

DE salpetrige saeure  
ES acido nitroso  
FR acide nitreux  
ZH 亚硝酸  
RU азотистая кислота  
AR حمض الأزوتي  
JA 亜硝酸

**NITROUS ACID ESTERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-16

DE salpetrigsaeureester  
ES esteres de acido nitroso  
FR esters d'acide nitreux  
ZH 亚硝酸酯  
RU эфиры азотистой кислоты  
AR إسترات حمض الأزوتي  
JA 亜硝酸エステル

**NITROUS OXIDE**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-01-07

N2O.

DE distickstoffoxid  
ES oxido nitroso  
FR protoxyde d'azote  
ZH 一氧化二氮  
RU закись азота  
AR أكسيد الأزوتي  
JA 亜酸化窒素

**NITROXYL RADICALS**

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22

DE nitroxylradikale  
ES radicales nitroxilo  
FR radicaux nitroxyle  
ZH 硝酰基  
RU нитроксильные радикалы  
AR جذور الأزوتي

JA ニトロキシル基

**nk cells**

INIS: 1992-01-28; ETDE: 2002-04-16

DE nk-zellen  
ES celulas dn  
FR cellules nk  
ZH 自然杀伤细胞  
RU клетки-убийцы  
AR خلايا قاتلة طبيعية  
JA nk (ナチュラルキラー) 細胞

**nmp(net material product)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07

DE nmp (net material product)  
ES nmp (producto material)  
FR pmp (produit materiel net)  
ZH 物质生产净值  
RU чпмп (чистый продукт материального производства)  
AR منتج المادة الصافي  
JA n m p (物的純生産)

**nmr**

DE nmr  
ES nmr  
FR rmp  
ZH 核磁共振  
RU ямр  
AR تجاوب نووي مغنطيسي  
JA n m r (核磁気共鳴)

**NMR IMAGING**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1986-11-18

DE kernspintomographie  
ES formacion de imagenes rmm  
FR imagerie rmm  
ZH 核磁共振成像  
RU получение изображения с помощью ямр  
AR تصوير تجاوبي مغنطيسي نووي  
JA n m r イメージング

**nmr logging**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1976-06-07

DE nmr-bohrlochmessung  
ES registro nmr  
FR diagraphie a resonance magnetique nucleaire  
ZH 核磁共振测井  
RU ямр-каротаж  
AR تسجيل التجاوب المغنطيسي النووي  
JA n m r 検層

**NMR SPECTRA**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06

Nuclear Magnetic Resonance spectra.

DE nmr-spektren  
ES espectro rmm  
FR spectres rmm  
ZH 核磁共振谱  
RU ямр-спектры  
AR طيف  
JA n m r スペクトル

**NMR SPECTROMETERS**

DE nmr-spektrometer  
ES espectrometros rmm  
FR spectrometres rmm  
ZH 核磁共振谱仪  
RU ямр-спектрометры  
AR مقاييس طيف  
JA n m r 分光計

**NN-2170 DIBARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16

DE nn-2170 dibaryonen  
ES dibariones nn-2170  
FR dibaryons nn-2170

**ZH** nn-2170 双重子  
**RU** nn-2170-дибарионы  
**AR** nn-2170 باريونات ثنائية  
**JA** n n - 2 1 7 0 ダイバリオン

**NN-2250 DIBARYONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16*

**DE** nn-2250 dibaryonen  
**ES** dibariones nn-2250  
**FR** dibaryons nn-2250  
**ZH** nn-2250 双重子  
**RU** nn-2250-дибарионы  
**AR** nn-2250 باريونات ثنائية  
**JA** n n - 2 2 5 0 ダイバリオン

**no. 2 fuel oil**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11*

**DE** no. 2 fuel oil  
**ES** no. 2 aceite combustible  
**FR** combustible de chauffage (classe 2)  
**ZH** 2号燃料油  
**RU** котельное топливо №2  
**AR** وقود نفطي رقم 2  
**JA** n o . 2 重油

**NOBELIUM**

**DE** nobelium  
**ES** nobelio  
**FR** nobelium  
**ZH** 镎  
**RU** нобелий  
**AR** نوبليوم  
**JA** ノーベリウム

**NOBELIUM 248**

*2007-04-19*

**DE** nobelium 248  
**ES** nobelio 248  
**FR** nobelium 248  
**ZH** 镎-248  
**RU** нобелий 248  
**AR** 248 نوبليوم  
**JA** ノーベリウム 248

**NOBELIUM 250**

*INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-11-26*

**DE** nobelium 250  
**ES** nobelio 250  
**FR** nobelium 250  
**ZH** 镎-250  
**RU** нобелий 250  
**AR** 250 نوبليوم  
**JA** ノーベリウム 250

**NOBELIUM 251**

**DE** nobelium 251  
**ES** nobelio 251  
**FR** nobelium 251  
**ZH** 镎-251  
**RU** нобелий 251  
**AR** 251 نوبليوم  
**JA** ノーベリウム 251

**NOBELIUM 252**

**DE** nobelium 252  
**ES** nobelio 252  
**FR** nobelium 252  
**ZH** 镎-252  
**RU** нобелий 252  
**AR** 252 نوبليوم  
**JA** ノーベリウム 252

**NOBELIUM 253**

**DE** nobelium 253  
**ES** nobelio 253  
**FR** nobelium 253  
**ZH** 镎-253  
**RU** нобелий 253  
**AR** 253 نوبليوم

**JA** ノーベリウム 253

**NOBELIUM 254**

**DE** nobelium 254  
**ES** nobelio 254  
**FR** nobelium 254  
**ZH** 镎-254  
**RU** нобелий 254  
**AR** 254 نوبليوم  
**JA** ノーベリウム 254

**NOBELIUM 255**

**DE** nobelium 255  
**ES** nobelio 255  
**FR** nobelium 255  
**ZH** 镎-255  
**RU** нобелий 255  
**AR** 255 نوبليوم  
**JA** ノーベリウム 255

**NOBELIUM 256**

**DE** nobelium 256  
**ES** nobelio 256  
**FR** nobelium 256  
**ZH** 镎-256  
**RU** нобелий 256  
**AR** 256 نوبليوم  
**JA** ノーベリウム 256

**NOBELIUM 257**

**DE** nobelium 257  
**ES** nobelio 257  
**FR** nobelium 257  
**ZH** 镎-257  
**RU** нобелий 257  
**AR** 257 نوبليوم  
**JA** ノーベリウム 257

**NOBELIUM 258**

**DE** nobelium 258  
**ES** nobelio 258  
**FR** nobelium 258  
**ZH** 镎-258  
**RU** нобелий 258  
**AR** 258 نوبليوم  
**JA** ノーベリウム 258

**NOBELIUM 259**

**DE** nobelium 259  
**ES** nobelio 259  
**FR** nobelium 259  
**ZH** 镎-259  
**RU** нобелий 259  
**AR** 259 نوبليوم  
**JA** ノーベリウム 259

**NOBELIUM 260**

*INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19*

**DE** nobelium 260  
**ES** nobelio 260  
**FR** nobelium 260  
**ZH** 镎-260  
**RU** нобелий 260  
**AR** 260 نوبليوم  
**JA** ノーベリウム 260

**NOBELIUM 261**

*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01*

**DE** nobelium 261  
**ES** nobelio 261  
**FR** nobelium 261  
**ZH** 镎-261  
**RU** нобелий 261  
**AR** 261 نوبليوم  
**JA** ノーベリウム 261

**NOBELIUM 262**

*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01*

**DE** nobelium 262  
**ES** nobelio 262

**FR** nobelium 262  
**ZH** 镎-262  
**RU** нобелий 262  
**AR** 262 نوبليوم  
**JA** ノーベリウム 262

**NOBELIUM 263**

*2007-04-19*

**DE** nobelium 263  
**ES** nobelio 263  
**FR** nobelium 263  
**ZH** 镎-263  
**RU** нобелий 263  
**AR** 263 نوبليوم  
**JA** ノーベリウム 263

**NOBELIUM 264**

*INIS: 1993-03-10; ETDE: 1993-04-16*

**DE** nobelium 264  
**ES** nobelio 264  
**FR** nobelium 264  
**ZH** 镎-264  
**RU** нобелий 264  
**AR** 264 نوبليوم  
**JA** ノーベリウム 264

**NOBELIUM COMPLEXES**

**DE** nobeliumkomplexe  
**ES** complejos de nobelio  
**FR** complexes de nobelium  
**ZH** 镎配合物  
**RU** комплексы нобелия  
**AR** معقدات النوبليوم  
**JA** ノーベリウム複合物

**NOBELIUM COMPOUNDS**

*1996-07-18*

**DE** nobeliumverbindungen  
**ES** compuestos de nobelio  
**FR** composés de nobelium  
**ZH** 镎化合物  
**RU** соединения нобелия  
**AR** مركبات النوبليوم  
**JA** ノーベリウム化合物

**NOBELIUM IONS**

*2018-01-24*

**DE** nobeliumionen  
**ES** iones de nobelio  
**FR** ions nobelium  
**ZH** 镎离子  
**RU** ионы нобелия  
**JA** ノーベリウムイオン

**NOBELIUM ISOTOPES**

*1999-07-16*

**DE** nobeliumisotope  
**ES** isotopos de nobelio  
**FR** isotopes du nobelium  
**ZH** 镎同位素  
**RU** изотопы нобелия  
**AR** نظائر النوبليوم  
**JA** ノーベリウム同位体

**NOBELIUM OXIDES**

*1996-07-18*

(From July 1996 to November 2007 NOBELIUM COMPOUNDS + OXIDES was used for this concept.)

**DE** nobeliumoxide  
**ES** oxidos de nobelio  
**FR** oxydes de nobelium  
**ZH** 氧化镎  
**RU** окислы нобелия  
**AR** أكاسيد النوبليوم  
**JA** ノーベリウム酸化物

**noble gases**

**DE** edelgase

ES *gases nobles*  
FR *gaz nobles*  
ZH 惰性气体  
RU *инертные газы*  
AR غازات نبيلة  
JA 希ガス

**NOCARDIA**

DE nocardia  
ES nocardia  
FR nocardia  
ZH 诺卡氏菌属  
RU нокардия  
AR نوكاردية  
JA ノカルジア属

**NOCTILUCENT CLOUDS**

2000-04-12

DE selbstleuchtende wolken  
ES *nubes noche brillante*  
FR *nuages noctilumineux*  
ZH 夜光云  
RU серебристые облака  
AR سُحُب مضيئة ليلا  
JA 夜光雲

**NOCTURNAL VARIATIONS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-09

DE *naechtliche schwankungen*  
ES *variaciones nocturnas*  
FR *variations nocturnes*  
ZH 夜间变化  
RU *ночные вариации*  
AR تغيرات ليلية  
JA 夜間変動

**NODAL EXPANSION METHOD**

INIS: 1989-09-15; ETDE: 1989-10-16

DE *nodale entwicklungsmethode*  
ES *metodo de expansion nodal*  
FR *developpement nodal*  
ZH 节点展开法  
RU *метод узлового разложения*  
AR طريقة التوسع العقدي  
JA 节点展開法

**NODULAR CORROSION**

INIS: 1992-06-17; ETDE: 1992-07-02

DE *nodulare korrosion*  
ES *corrosion nodular*  
FR *corrosion nodulaire*  
ZH 结节状腐蚀  
RU *узловая коррозия*  
AR تآكل عقدي  
JA ノジュラー腐食

**NOGENT-1 REACTOR**

2010-08-17

*Electricite de France, Nogent-sur-Seine, Aube, France*

(Prior to August 2010 NOGENT SUR SEINE-1 REACTOR was used for this reactor.)

DE *reaktor nogent-1*  
ES *reactor nogent-1*  
FR *reactor nogent-1*  
ZH 诺让-1 堆  
RU *реактор ногент-1*  
AR *مفاعل 1*  
JA ノージャンー 1 号炉

**NOGENT-2 REACTOR**

2010-08-17

*Electricite de France, Nogent-sur-Seine, Aube, France*

(Prior to August 2010 NOGENT SUR SEINE-2 REACTOR was used for this reactor.)

DE *reaktor nogent-2*  
ES *reactor nogent-2*  
FR *reactor nogent-2*

ZH 诺让-2 堆  
RU *реактор ногент-2*  
AR *مفاعل 2*  
JA ノージャンー 2 号炉

**nogent sur seine-1 reactor**

INIS: 1984-07-23; ETDE: 1984-09-05  
(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)

DE *reaktor nogent sur seine-1*  
ES *reactor nogent sur seine-1*  
FR *reacteur nogent sur seine-1*  
ZH 塞纳河畔诺让-1 堆  
RU *реактор ноже-сюр-сена-1*  
AR *مفاعل 1*  
JA ノージャンシュールセヌー 1 号炉

**nogent sur seine-2 reactor**

INIS: 1984-07-23; ETDE: 1984-09-05  
(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)

DE *reaktor nogent sur seine-2*  
ES *reactor nogent sur seine-2*  
FR *reacteur nogent sur seine-2*  
ZH 塞纳河畔诺让-2 堆  
RU *реактор ноже-сюр-сена-2*  
AR *مفاعل 2*  
JA ノージャンシュールセヌー 2 号炉

**NOGIZAWALITE**

2000-04-12

DE *nogizawalit*  
ES *nogizawalita*  
FR *nogizawalite*  
ZH 杂磷硅稀土矿  
RU *ногизавалит*  
AR *نوجيزاواليت*  
JA 野木沢石

**NOISE**

DE *rauschen*  
ES *ruido*  
FR *bruit*  
ZH 噪声  
RU *шумы*  
AR *ضجيج*  
JA 雑音

**noise (reactor)**

DE *rauschen (reaktor)*  
ES *reactor (ruido)*  
FR *bruit (de reacteur)*  
ZH 噪声 (反应堆)  
RU *шумы (реакторные)*  
AR *ضجيج (مفاعل)*  
JA 雑音 (原子炉)

**NOISE DOSEMETERS**

INIS: 1992-05-05; ETDE: 1983-08-25

DE *laermmessgeraete*  
ES *dosimetros de ruido*  
FR *sonometres*  
ZH 噪声剂量计  
RU *шумовая дозиметрия*  
AR *مقاييس جرعة ضجيجية*  
JA 雑音量計

**NOISE POLLUTION**

INIS: 1992-05-05; ETDE: 1977-03-04  
*Objectionable or harmful levels of noise.*

DE *laermbelaestigung*  
ES *contaminacion de ruido*  
FR *nuisances acoustiques*  
ZH 噪声污染  
RU *зашумленность*  
AR *تلوث ضوضائي*  
JA 騒音公害

**NOISE POLLUTION ABATEMENT**

INIS: 1992-05-05; ETDE: 1977-03-04  
*Reduction of noise at its source.*

DE *laermsschutz*  
ES *disminucion de la contaminacion de ruido*  
FR *reduction du bruit a la source*  
ZH 噪声污染消除  
RU *борьба с шумом*  
AR *مكافحة التلوث الضوضائي*  
JA 騒音公害低減

**NOISE POLLUTION CONTROL**

INIS: 1992-05-05; ETDE: 1977-03-04  
*Reduction of noise after it has been produced by a source.*

DE *laermueberwachung*  
ES *control de la contaminacion de ruido*  
FR *lutte contre le bruit*  
ZH 噪声污染控制  
RU *контроль уровня шума*  
AR *ضبط التلوث الضوضائي*  
JA 騒音公害制御

**NOISE THERMOMETERS**

1978-11-24

*Operation based on the Nyquist theorem of thermal noise.*

DE *rauschthermometer*  
ES *termometros de ruido*  
FR *thermometres a bruit*  
ZH 噪声温度计  
RU *шумовые термометры*  
AR *مقاييس حرارة ضجيجية*  
JA 雑音温度计

**nok-1 reactor**

*Nordost Schweizerische Kraftwerke AG-1 reactor.*

DE *nok-1 reaktor*  
ES *reactor nok-1*  
FR *reacteur nok-1*  
ZH *nok-1 堆*  
RU *реактор nok-1*  
AR *مفاعل 1*  
JA *n o k - 1 号炉*

**nok-2 reactor**

*Nordost Schweizerische Kraftwerke AG-2 reactor.*

DE *nok-2 reaktor*  
ES *reactor nok-2*  
FR *reacteur nok-2*  
ZH *nok-2 堆*  
RU *реактор nok-2*  
AR *مفاعل 2*  
JA *n o k - 2 号炉*

**NOLEN-SCHIFFER ANOMALY**

DE *nolen-schiffer-anomalie*  
ES *anomalia de nolen-schiffer*  
FR *anomalie de nolen-schiffer*  
ZH 诺伦-肖费尔反常  
RU *аномалия нолена-шиффера*  
AR *شذوذ نولن - شيفر*  
JA *ノーレン・シファー異常*

**NOMOGRAMS**

DE *nomogramme*  
ES *nomogramas*  
FR *nomogrammes*  
ZH 列线图  
RU *номограммы*  
AR *مخططات تقويمية*  
JA *ノモグラム*

**non-aqueous solvents**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16  
DE *nichtwaesrige loesungsmittel*

ES *solventes no-acuosos*  
 FR *solvants non-aqueux*  
 ZH 非水溶剂  
 RU *растворители (неводные)*  
 AR *منحنيات لامائية*  
 JA 非・水溶媒

**non-canonical dimension**

DE *nichtkanonische dimension*  
 ES *dimension no-canónica*  
 FR *dimension non canonique*  
 ZH 非正则量纲  
 RU *нонканоническая размерность*  
 AR *بُعد لا قانوني*  
 JA 非・正準次元

**non-central forces**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16  
 DE *nichtzentalkraefte*  
 ES *fuerzas no-centrales*  
 FR *forces non-centrales*  
 ZH 非有心力  
 RU *силы (нецентральные)*  
 AR *قوى لامركزية*  
 JA 非・中心力

**non-destructive analysis**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16  
 DE *zerstoerungsfreie analyse*  
 ES *analisis no-destructivos*  
 FR *analyse non destructive*  
 ZH 无损分析  
 RU *анализ (неразрушающий)*  
 AR *تحليل لا إتلافي*  
 JA 非・破壊分析

**non-destructive testing**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16  
 DE *zerstoerungsfreie pruefung*  
 ES *ensayos no-destructivos*  
 FR *essais non destructifs*  
 ZH 无损检验  
 RU *методы контроля (неразрушающие)*  
 AR *اختبار لا إتلافي*  
 JA 非・破壊試験

**NON-DISJUNCTION**

DE *non-disjunction*  
 ES *no-disyuncion*  
 FR *non-clivage*  
 ZH 不分离  
 RU *нерасхождение хромосом*  
 AR *عدم الاقتراق*  
 JA 性染色体不分離

**non-dispersive ion waves**

DE *nichtdispersive ionenwellen*  
 ES *ondas ionicas no dispersivas*  
 FR *ondes ioniques non-dispersives*  
 ZH 非色散离子波  
 RU *недиспергирующие ионные волны*  
 AR *أمواج أيونية لامبددة*  
 JA 非・分散形イオン波

**NON-EQUILIBRIUM PLASMA**

DE *nichtgleichgewichtspasma*  
 ES *plasma fuera de equilibrio*  
 FR *plasma hors d'equilibre*  
 ZH 不平衡等离子体  
 RU *неравновесная плазма*  
 AR *بلازما لامستقرة*  
 JA 非平衡プラズマ

**NON-INDUCTIVE CURRENT DRIVE**

INIS: 1987-06-29; ETDE: 1987-07-09  
*Generation of a plasma current by a non-inductive technique.*  
 DE *nichtinduktive plasmastromerzeugung*  
 ES *corriente continua no inductiva*  
 FR *generation du courant plasma par une technique non inductive*  
 ZH 非感应电流驱动  
 RU *безындукционный токовый нагрев плазмы*  
 AR *توليد تيار لا تحريضي*  
 JA 非誘導電流駆動

**non lagrangian quantum field theory**

1977-11-21  
 DE *nicht-lagrange-quantenfeldtheorie*  
 ES *teoria del campo cuantico no lagrangian*  
 FR *theorie du champ non lagrangien*  
 ZH 非拉格朗日量子场论  
 RU *нелагранжева квантовая теория поля*  
 AR *نظرية الحقن الكوموية اللاغرانجية*  
 JA 非ラグランジュ量子分野理論

**non-leptonic decay**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16  
 DE *nichtleptonischer zerfall*  
 ES *desintegracion no-leptonico*  
 FR *desintegration non leptonique*  
 ZH 非轻子衰变  
 RU *распад (нелептонный)*  
 AR *اضمحلال لايبيتوني*  
 JA 非・レプトン崩壊

**non-linear field theory**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16  
 DE *nichtlineare feldtheorie*  
 ES *teoria del campo no-lineal*  
 FR *theorie du champ non lineaire*  
 ZH 非线性场论  
 RU *теория поля (нелинейная)*  
 AR *نظرية حقل لاخطية*  
 JA 非・線形場の理論

**non-linear optics**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-04-16  
 DE *nichtlineare optik*  
 ES *opticas no-lineales*  
 FR *optiques non-lineaires*  
 ZH 非线性光学  
 RU *оптика (нелинейная)*  
 AR *بصريات لاخطية*  
 JA 非・線形光学

**non-linear plasma instabilities**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-16  
 DE *nicht-lineare plasmastabilitaeten*  
 ES *inestabilidad del plasma no-lineal*  
 FR *instabilites d'un plasma non lineaires*  
 ZH 非线性等离子体不稳定性  
 RU *неустойчивости плазмы, нелинейные*  
 AR *عدم استقرار البلازما اللاخطية*  
 JA 非・線形プラズマ不安定性

**non-linear problems**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16  
 DE *nichtlineare probleme*  
 ES *problemas no-lineales*  
 FR *problemes non lineaires*  
 ZH 非线性问题  
 RU *нелинейные задачи*  
 AR *مسائل لاخطية*  
 JA 非・線形問題

**non-linear programming**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16  
 DE *nichtlineare programmierung*  
 ES *programacion no-lineal*  
 FR *programmation non-lineaire*  
 ZH 非线性规划  
 RU *программирование (нелинейное)*  
 AR *برمجة لاخطية*  
 JA 非・線形計画法

**non-linear systems**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16  
 DE *nichtlineare systeme*  
 ES *sistemas no-lineales*  
 FR *systemes non lineaires*  
 ZH 非线性系统  
 RU *системы (нелинейные)*  
 AR *منظومات لاخطية*  
 JA 非・線形システム

**non-local potential**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16  
 DE *nichtlokales potential*  
 ES *potencial no-local*  
 FR *potentiel non-local*  
 ZH 非定域势  
 RU *потенциал (нелинейный)*  
 AR *كمون لامحلي*  
 JA 非・局所ポテンシャル

**non-local quantum field theory**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16  
 DE *nichtlokale quantenfeldtheorie*  
 ES *teoria del campo cuantico no-local*  
 FR *theorie non locale du champ quantique*  
 ZH 非定域量子场论  
 RU *квантовая нелокальная теория поля*  
 AR *نظرية الحقل الكوموية اللامحلية*  
 JA 非・局所場理論

**non-measurable variables**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16  
 DE *nicht messbare kennwerte*  
 ES *variables no-medibles*  
 FR *variables non mesurables*  
 ZH 不可測量  
 RU *неизмеряемые переменные*  
 AR *متحولات غير قابلة للقياس*  
 JA 非・測定変数

**non-metals**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16  
 DE *nichtmetalle*  
 ES *no-metales*  
 FR *non-metiaux*  
 ZH 非金属  
 RU *неметаллические элементы*  
 AR *لامعادن*  
 JA 非・金属元素

**NON-PEPTIDE C-N HYDROLASES**

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12  
 Code number 3.5.  
 DE *nicht-peptidische c-n-hydrolasen*  
 ES *hidrolasas no peptidas c-n*  
 FR *hydrolases de liaisons c-n non peptidiques*  
 ZH 非肽 c-n 水解酶  
 RU *непептидные c-n гидролазы*  
 AR *حلمهة c-n لايبتيديية*  
 JA 非・ペプチド c-n 加水分解酵素

**non-proliferation**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 2002-04-16  
 DE *nichtverbreitung v. kernwaffen*  
 ES *no-proliferacion*

**FR** non-prolifération  
**ZH** 核不扩散  
**RU** ограничение распространения ядерного оружия  
**AR** عدم الانتشار  
**JA** 核不・拡散

**NON-PROLIFERATION POLICY**

INIS: 1998-06-10; ETDE: 1979-09-06

**DE** nichtverbreitungspolitik  
**ES** política de no proliferacion  
**FR** politique de non-prolifération  
**ZH** 核不扩散政策  
**RU** политика нераспространения ядерного оруж  
**AR** سياسة عدم الانتشار  
**JA** 核不拡散政策

**NON-PROLIFERATION TREATY**

**DE** atomwaffensperrvertrag  
**ES** tratado de no-proliferação  
**FR** traité de non-prolifération  
**ZH** 核不扩散条约  
**RU** договор о нераспространении ядерного ору  
**AR** معاهدة عدم الانتشار  
**JA** 核兵器の不拡散に関する条約（核・不拡散条約）

**non-radioactive waste disposal**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16

**DE** beseitigung nichtradioaktiver abfaelle  
**ES** eliminacion residuos no-radioactivos  
**FR** elimination des dechets non-radioactifs  
**ZH** 非放射性废物处置  
**RU** удаление отходов (нерадиоактивных)  
**AR** طرح نفايات غير مشعة  
**JA** 非・放射性廃棄物処分

**non-radioactive wastes**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16

**DE** nichtradioaktive abfaelle  
**ES** residuos no-radioactivos  
**FR** dechets non-radioactifs  
**ZH** 非放射性废物  
**RU** отходы (нерадиоактивные)  
**AR** نفايات غير مشعة  
**JA** 非・放射性廃棄物

**non-uniform irradiation**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16

**DE** ungleichmaessige bestrahlung  
**ES** irradiacion no-uniforme  
**FR** irradiation non-uniforme  
**ZH** 非均匀辐照  
**RU** облучение (неравномерное)  
**AR** تشعيع غير منتظم  
**JA** 非・一様照射

**non-unitary representations**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16

**DE** nichtunitaere darstellungen  
**ES** representaciones no-unitarias  
**FR** representations non-unitaires  
**ZH** 非幺正表示  
**RU** non-унитарные представления  
**AR** تمثيلات لاواحدية  
**JA** 非・ユニタリ一表現

**NONANOIC ACID**

**DE** nonansaecure  
**ES** acido nonanoico  
**FR** acide nonanoique  
**ZH** 壬酸  
**RU** нанановая кислота  
**AR** حمض النونانويك (حمض البلار غوثيك)

**JA** ノナン酸

**NONAQUEOUS SOLVENTS**

See also ORGANIC SOLVENTS.

**DE** nichtwaessrige loesungsmittel  
**ES** disolventes no acuosos  
**FR** solvants non aqueux  
**ZH** 非水溶剂  
**RU** неводные растворители  
**AR** مذيبات لامائية  
**JA** 非水溶媒

**nonaxial nuclei**

**DE** nichtaxiale kerne  
**ES** nucleos no axiales  
**FR** noiaux non axiaux  
**ZH** 非轴对称核  
**RU** неаксиальные ядра  
**AR** نوى لامحورية  
**JA** 非軸線核

**nonbranded independent marketers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-28

**DE** markenfreie anbieter  
**ES** mercaderes independientes sin marca  
**FR** marchands independants (sans label)  
**ZH** 非商标独立销售商  
**RU** независимые торговые агенты  
**AR** مسوقون مستقلون بدون علامة تجارية  
**JA** ノンブランド独立市場商人

**noncanonical dimension**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16

**DE** nichtkanonische dimension  
**ES** dimension no canonica  
**FR** dimension non canonique  
**ZH** 非正则量纲  
**RU** неканоническая размерность  
**AR** بُعد لا قانوني  
**JA** 非標準次元

**NONCENTRAL FORCES**

**DE** nichtzentrakraefte  
**ES** fuerzas no centrales  
**FR** forces non centrales  
**ZH** 非有心力  
**RU** нецентральные силы  
**AR** قوى لامركزية  
**JA** 非中心力

**NONDESTRUCTIVE ANALYSIS**

**DE** zerstoerungsfreie analyse  
**ES** analisis no destructivo  
**FR** analyse non destructive  
**ZH** 无损分析  
**RU** неразрушающий анализ  
**AR** تحليل لا إتلافي  
**JA** 非破壊分析

**nondestructive chemical analysis**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-16

**DE** zerstoerungsfreie chemische analyse  
**ES** analisis quimico no destructivo  
**FR** analyse chimique non destructive  
**ZH** 无损化学分析  
**RU** неразрушающий химический анализ  
**AR** تحليل كيميائي لا إتلافي  
**JA** 非破壊化学分析

**NONDESTRUCTIVE TESTING**

**DE** zerstoerungsfreie pruefung  
**ES** ensayos no destructivos  
**FR** essais non destructifs  
**ZH** 无损检验  
**RU** неразрушающие методы контроля  
**AR** اختبار لا إتلافي  
**JA** 非破壊試験

**nondisjunction**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16

**DE** nondisjunction  
**ES** nodisyuncion  
**FR** non-clivage  
**ZH** 不分离  
**RU** недизъюнкция  
**AR** عدم الاقتراق  
**JA** 不分離

**nondispersive ion waves**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16

**DE** nichtdispersive ionenwellen  
**ES** ondas de iones no dispersivas  
**FR** ondes ioniques non dispersives  
**ZH** 非色散离子波  
**RU** нерассеивающиеся ионные волны  
**AR** أمواج أيونية لامبددة  
**JA** 非分散形イオン波

**nonequilibrium plasma**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16

**DE** nichtgleichgewichtsplasma  
**ES** plasma sin-equilibrio  
**FR** plasma hors d'equilibre  
**ZH** 不平衡等离子体  
**RU** плазма (неравновесная)  
**AR** بلازما لامستقرة  
**JA** 非・平衡プラズマ

**nonleptonic decay**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

**DE** nichtleptonischer zerfall  
**ES** desintegracion no leptonica  
**FR** desintegration non leptonique  
**ZH** 非轻子衰变  
**RU** нелептонный распад  
**AR** اضمحلال الليبتوني  
**JA** 非レプトン崩壊

**nonlinear field theory**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-04-16

**DE** nichtlineare feldtheorie  
**ES** teoria del campo no lineal  
**FR** theorie du champ non lineaire  
**ZH** 非线性场论  
**RU** нелинейная теория поля  
**AR** نظرية حقل لاخطية  
**JA** 非線形場の理論

**NONLINEAR OPTICS**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1981-03-17

Study of the interaction of radiation with matter in which certain variables describing the response of the matter are not proportional to variables describing the radiation.

**DE** nichtlineare optik  
**ES** optica no lineal  
**FR** optique non lineaire  
**ZH** 非线性光学  
**RU** нелинейная оптика  
**AR** بصريات لاخطية  
**JA** 非線形光学

**nonlinear plasma instabilities**

**DE** nichtlineare plasmainstabilitaeten  
**ES** inestabilidades de plasma no-lineal  
**FR** instabilites de plasma non lineaires  
**ZH** 非线性等离子体不稳定性  
**RU** нелинейные неустойчивости плазмы  
**AR** عدم استقرار البلازما اللاخطية  
**JA** 非線形プラズマ不安定性

**NONLINEAR PROBLEMS**

**DE** nichtlineare probleme  
**ES** problemas no lineales  
**FR** problemes non lineaires

**ZH** 非线性问题  
**RU** нелинейные проблемы  
**AR** مسائل لاخطية  
**JA** 非線形問題

**NONLINEAR PROGRAMMING**

**DE** nichtlineare programmierung  
**ES** programación no lineal  
**FR** programmation non lineaire  
**ZH** 非线性规划  
**RU** нелинейное программирование  
**AR** برمجة لاخطية  
**JA** 非線形計画法

**nonlinear systems**

**DE** nichtlineare systeme  
**ES** sistemas no lineales  
**FR** systemes non lineaires  
**ZH** 非线性系统  
**RU** нелинейные системы  
**AR** منظومات لاخطية  
**JA** 非線形システム

**NONLOCAL POTENTIAL**

**DE** nichtlokales potential  
**ES** potencial no local  
**FR** potentiel non local  
**ZH** 非定域势  
**RU** нелокальный потенциал  
**AR** كمون لامحلي  
**JA** 非局所ポテンシャル

**nonlocal quantum field theory**

*INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-04-16*  
**DE** nichtlokale quantenfeldtheorie  
**ES** teoria no local del campo nautico  
**FR** theorie non locale du champ quantique  
**ZH** 非定域量子场论  
**RU** нелокальная квантовая теория поля  
**AR** نظرية الحقل الكمومية اللامحلية  
**JA** 非局所場理論

**NONLUMINOUS MATTER**

*INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-03-12*  
*Unseen mass in the Universe assumed from discrepancies in cosmological model values and observation.*  
**DE** nichtleuchtende materie  
**ES** materia no luminosa  
**FR** matiere non lumineuse  
**ZH** 不发光物质  
**RU** несветящаяся материя  
**AR** مادة لامضيئية  
**JA** 不輝炎物質

**nonmeasurable variables**

*1985-11-18*  
*(Prior to December 1985 this was a valid descriptor.)*  
**DE** nicht messbare parameter  
**ES** variables no medibles  
**FR** variables non mesurables  
**ZH** 不可測量  
**RU** неизмеримые переменные  
**AR** متحولات غير قابلة للقياس  
**JA** 非測定変数

**NONMETALS**

**DE** nichtmetalle  
**ES** no metales  
**FR** elements non metalliques  
**ZH** 非金属  
**RU** неметаллы  
**AR** لامعادن  
**JA** 非金属元素

**nonproliferation**

*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*  
**DE** nichtverbreitung v. kernwaffen  
**ES** no proliferacion  
**FR** non-proliferation  
**ZH** 核不扩散  
**RU** нераспространение  
**AR** عدم الانتشار  
**JA** 核不拡散

**nonproliferation treaty**

*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16*  
**DE** atomwaffensperrvertrag  
**ES** tratado de no proliferacion  
**FR** traite de non-proliferation  
**ZH** 核不扩散条约  
**RU** договор об ограничении распространения ядерного оружия  
**AR** معاهدة عدم الانتشار  
**JA** 核兵器の不拡散に関する条約 (核不拡散条約)

**NONRADIOACTIVE WASTE**

**DISPOSAL**  
*ETDE: 1991-01-15*  
*(Prior to April 1977 this was a valid term.)*  
**DE** beseitigung nichtradioaktiver abfallstoffe  
**ES** eliminacion de residuos no radiactivos  
**FR** elimination des dechets non radioactifs  
**ZH** 非放射性废物处置  
**RU** удаление нерадиоактивных отходов  
**AR** طرح نفايات غير مشعة  
**JA** 非放射性廃棄物処分

**NONRADIOACTIVE WASTE MANAGEMENT**

*INIS: 1990-12-07; ETDE: 1991-01-15*  
**DE** entsorgung nichtradioaktiver abfallstoffe  
**ES** gestion de residuos no radiactivos  
**FR** gestion des dechets non radioactifs  
**ZH** 非放射性废物管理  
**RU** обращение с нерадиоактивными отходами  
**AR** إدارة النفايات غير المشعة  
**JA** 非放射性廃棄物管理

**NONRADIOACTIVE WASTES**

*ETDE: 1991-01-15*  
*(Prior to April 1977 this was a valid term.)*  
**DE** nichtradioaktive abfallstoffe  
**ES** residuos no radiactivos  
**FR** dechets non radioactifs  
**ZH** 非放射性废物  
**RU** нерадиоактивные отходы  
**AR** نفايات غير مشعة  
**JA** 非放射性廃棄物

**NONSPECIFIC PEPTIDASES**

*INIS: 1990-12-07; ETDE: 1981-01-12*  
*(Prior to December 1990, this concept was indexed by NONSPECIFIC PROTEINASES.)*  
**DE** unspezifische peptidasen  
**ES** peptidasas inespecificas  
**FR** peptidasas non specifiques  
**ZH** 非特异性肽酶  
**RU** неспецифические пептидазы  
**AR** ببتيدازات لانوعية  
**JA** 非特異的ペプチダーゼ

**nonspecific proteinases**

*INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-04-16*  
*(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)*  
**DE** unspezifische proteinasen  
**ES** proteinasas no especificas  
**FR** proteinases non specifiques  
**ZH** 非特异性蛋白酶  
**RU** неспецифические протеиназы  
**AR** بروتينازات لانوعية  
**JA** 非特異的タンパク質加水分解酵素

**NONUNIFORM IRRADIATION**

**DE** ungleichmaessige bestrahlung  
**ES** irradiacion no uniforme  
**FR** irradiation non uniforme  
**ZH** 非均匀辐照  
**RU** неравномерное облучение  
**AR** تشعيع غير منتظم  
**JA** 非一様照射

**NONUNITARY REPRESENTATIONS**

**DE** nichtunitaere darstellungen  
**ES** representaciones no unitarias  
**FR** representations non unitaires  
**ZH** 非么正表示  
**RU** неунитарные представления  
**AR** تمثيلات لاواحدية  
**JA** 非ユニタリー表現

**nonviscous flow**

*INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-04-16*  
**DE** nichtviskose stroemung  
**ES** flujo no viscoso  
**FR** ecoulement non visqueux  
**ZH** 非粘性流  
**RU** невязкий поток  
**AR** جريان لالزوجي  
**JA** 非粘性流れ

**nonyl radicals**

*1996-07-18*  
*(Until July 1996 this was a valid descriptor.)*  
**DE** nonylradikale  
**ES** radicales nonilo  
**FR** radicaux nonyle  
**ZH** 壬基  
**RU** нонильные радикалы  
**AR** جذور النونيل  
**JA** ノニル基

**nonylic acid**

**DE** nonylsaeure  
**ES** acido nonilico  
**FR** acide nonylique  
**ZH** 壬酸  
**RU** нониловая кислота  
**AR** حمض النوزليك (حمض البلاغونيك)  
**JA** ノニル酸

**NORA REACTOR**

*Shutdown in 1968, Decommissioned.*  
**DE** reaktor nora  
**ES** reactor nora  
**FR** reacteur nora  
**ZH** 诺拉堆  
**RU** реактор nora  
**AR** مفاعل نورا  
**JA** ノラ炉

**NORADRENALINE**

**DE** noradrenalin  
**ES** noradrenalina  
**FR** noradrenaline  
**ZH** 去甲肾上腺素  
**RU** норадреналин  
**AR** نورادرينالين (نوربيفرين)  
**JA** ノルアドレナリン



**NORBORNADIENE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22

DE norbornadien  
 ES norbornadieno  
 FR norbornadiene  
 ZH 降冰片二烯  
 RU норборнадие  
 AR نوربورنادين  
 JA ノルボルナジエン

**NORD COMPUTERS**

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01

DE nord-computer  
 ES ordenadores nord  
 FR ordinateurs nord  
 ZH nord 计算机  
 RU ЭВМ nord  
 AR حواسيب nord  
 JA ノード・コンピュータ

**nordheim equation**

DE nordheim-gleichung  
 ES ecuacion de nordheim  
 FR equation de nordheim  
 ZH 诺德海姆方程  
 RU уравнение нордгейма  
 AR معادلة نوردهايم  
 JA ノルトハイム方程式

**NORDHEIM-SCALETTER METHOD**

DE nordheim-scaletterverfahren  
 ES metodo de nordheim-scaletter  
 FR methode de nordheim-scaletter  
 ZH 诺德海姆-斯嘉莱特法  
 RU метод нордгейма-скалетгара  
 AR طريقة نوردهايم - سكاليتار  
 JA ノルトハイム・スカーレッタ法

**nordostschweizerische kraftwerk-1 reaktor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16

DE nordostschweizerische kraftwerk-1 reaktor  
 ES reactor nordost schweiz kraftw-1  
 FR reacteur nordost schweizerische kraftw-1  
 ZH 瑞士东北电厂-1 堆  
 RU аэс нордостшвейцерише крафт, блок-1  
 AR مفاعل محطة الطاقة  
 nordostschweizerische kraftwerk-1  
 JA 北東スイス発電-1 号炉

**nordostschweizerische kraftwerk-2 reaktor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16

DE nordostschweizerische kraftwerk-2 reaktor  
 ES reactor nordost schweiz kraftw-2  
 FR reacteur nordost schweizerische kraftw-2  
 ZH 瑞士东北电厂-2 堆  
 RU аэс нордостшвейцерише крафт, блок-2  
 AR مفاعل محطة الطاقة  
 nordostschweizerische kraftwerk-2  
 JA 北東スイス発電-2 号炉

**NORDSTRANDITE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

DE nordstrandit  
 ES nordestrandita  
 FR norstrandite  
 ZH 诺三水铝石  
 RU нордстрандит  
 AR نوردمسترانديت  
 JA ノルドストランド石

**norepinephrine**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20

DE norepinephrin  
 ES norepinefrina  
 FR norepinephrine  
 ZH 降肾上腺素  
 RU норэпинефрин  
 AR نوربيبين  
 JA ノルエピネフリン

**norilsk research reactor rg-1m**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16

DE forschungsreaktor rg-1m norilsk  
 ES reactor rg-1m investigacion norilsk  
 FR reacteur de recherche rg-1m norilsk  
 ZH 诺里尔斯克研究堆 rg-1m  
 RU норильский исследовательский p-p  
 p2-1m  
 AR norilsk في rg-1m مفاعل  
 JA ノリルスク研究炉 rg-1m

**norm**

2019-02-12

ES norma  
 RU рнмн  
 JA n o r m (naturally occurring radioactive materials)

**NORMAL-MODE ANALYSIS**

DE normalmodenanalyse  
 ES analisis en modos normales  
 FR analyse en modes propres  
 ZH 简正模分析  
 RU анализ нормальных колебаний  
 AR تحليل النمط النظامي  
 JA 基準振動解析

**NORTH AMERICA**

DE nordamerika  
 ES america del norte  
 FR amerique du nord  
 ZH 北美洲  
 RU северная америка  
 AR أمريكا الشمالية  
 JA 北アメリカ

**NORTH ANNA-1 REACTOR**

Virginia Electric and Power Co., Mineral, Virginia, USA.

DE reaktor north anna-1  
 ES reactor de north anna-1  
 FR reacteur north anna-1  
 ZH 北安娜-1 堆  
 RU реактор норт-анна-1  
 AR north anna-1 مفاعل  
 JA ノースアンナー 1 号炉

**NORTH ANNA-2 REACTOR**

Virginia Electric and Power Co., Mineral, Virginia, USA.

DE reaktor north anna-2  
 ES reactor de north anna-2  
 FR reacteur north anna-2  
 ZH 北安娜-2 堆  
 RU реактор норт-анна-2  
 AR north anna-2 مفاعل  
 JA ノースアンナー 2 号炉

**NORTH ANNA-3 REACTOR**

Virginia Electric and Power Co., Mineral, Virginia, USA. Canceled in 1982 before construction began.

DE reaktor north anna-3  
 ES reactor de north anna-3  
 FR reacteur north anna-3  
 ZH 北安娜-3 堆  
 RU реактор норт-анна-3  
 AR north anna-3 مفاعل  
 JA ノースアンナー 3 号炉

**NORTH ANNA-4 REACTOR**

Virginia Electric and Power Co., Mineral, Virginia, USA. Canceled in 1980 before construction began.

DE reaktor north anna-4  
 ES reactor de north anna-4  
 FR reacteur north anna-4  
 ZH 北安娜-4 堆  
 RU реактор норт-анна-4  
 AR north anna-4 مفاعل  
 JA ノースアンナー 4 号炉

**north atlantic region**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

(Prior to June 1982, this was a valid ETDE descriptor.)

DE nordoestliche staaten (usa)  
 ES region atlantico norte  
 FR region nord atlantique  
 ZH 北大西洋地区  
 RU североатлантический регион  
 AR منطقة شمال الأطلسي  
 JA 大西洋北部地域

**north atlantic treaty organization**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-16

DE nordatlantikpakt-organisation  
 ES organizacion del tratado atlantico norte  
 FR organisation du traite de l'atlantique nord  
 ZH 北大西洋公约组织  
 RU североатлантический союз  
 AR منظمة حلف شمال الأطلسي (ناتو)  
 JA 北大西洋条約機構

**NORTH CAROLINA**

1997-06-17

DE north carolina  
 ES carolina del norte  
 FR caroline du nord  
 ZH 北卡罗来纳州  
 RU северная каролина  
 AR كارولينا الشمالية  
 JA ノースカロライナ州

**north carolina pulstar reaktor**

DE north carolina pulstar reaktor  
 ES north carolina pulstar reaktor  
 FR reacteur pulstar caroline du nord  
 ZH 北卡罗来纳普尔斯塔堆  
 RU реактор pulstar, шт. северная каролина  
 AR مفاعل pulstar في كارولينا الشمالية  
 JA ノースカロライナ・バルスター炉

**north carolina state college research reaktor-1**

1993-11-09

DE north carolina state college research reaktor-1  
 ES north carol. st. col. res. r-1  
 FR reacteur-1 de recherche college de l'etat de caroline du nord  
 ZH 北卡罗来纳州立学院研究堆-1  
 RU исслед. p-p-1 колледжа шт. северная каролина  
 AR مفاعل 1 لبحوث كلية ولاية كارولينا الشمالية  
 JA ノースカロライナ州立大学研究炉-1

**NORTH COAST-1 REACTOR**

Puerto Rico Water Resources Authority, Arecibo, Puerto Rico, USA. Formerly the Aguirre-1 Reactor, relocated and renamed. Canceled in 1978 before construction began.

DE reaktor north coast-1  
 ES reactor de north coast-1

FR reacteur north coast-1  
ZH 北海岸-1 堆  
RU реактор порт-коаст-1  
AR north coast-1 مفاعل  
JA ノースコースト-1 号炉

**NORTH DAKOTA**

DE north dakota  
ES dakota del norte  
FR dakota du nord  
ZH 北达科他州  
RU северная дакота  
AR داکوتا الشمالية  
JA ノースダコタ州

**NORTH KOREA**

DE nordkorea  
ES corea del norte  
FR coree du nord  
ZH 朝鲜民主主义人民共和国  
RU кндр  
AR كوريا الشمالية  
JA 北朝鮮

**NORTH PLATTE RIVER**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20

DE north platte river  
ES rio north platte  
FR north platte  
ZH 北普拉特河  
RU река порт-платта  
AR نهر نورث بلات  
JA ノースプラット川

**NORTH PLATTE RIVER BASIN**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20

DE north platte river basin  
ES cuenca rio north platte  
FR bassin de la north  
ZH 北普拉特流域  
RU бассейн реки порт-платта  
AR حوض نهر نورث بلات  
JA ノースプラット川流域

**NORTH SEA**

DE nordsee  
ES mar del norte  
FR mer du nord  
ZH 北海  
RU северное море  
AR بحر الشمال  
JA 北海

**NORTH-SOUTH ASYMMETRY**

For global aspects only.

DE nord-sued-asymmetrie  
ES asimetria norte-sur  
FR asymetrie nord-sud  
ZH 南-北不对称性  
RU северо-южная асимметрия  
AR عدم التناظر شمال - جنوب  
JA 南北非对称

**NORTH STAR PROJECT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13

Proposal to ship natural gas from North Central Siberia to U.S. East Coast.

DE projekt nordstern  
ES proyecto estrella del norte  
FR north star project  
ZH 北极星计划  
RU проект северная звезда  
AR مشروع نورث ستار  
JA ノーススター・プロジェクト

**north yemen**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

DE nordjemen  
ES yemen del norte

FR yemen-du-nord  
ZH 北也门  
RU северный йемен  
AR اليمن الشمالي  
JA 北イエメン

**NORTHERN HEMISPHERE**

INIS: 1999-04-28; ETDE: 1980-09-22

Both for the surface and the celestial hemisphere.

DE noerdliche hemisphaere  
ES hemisferio norte  
FR hemisphere nord  
ZH 北半球  
RU северное полушарие  
AR نصف الكرة الشمالي  
JA 北半球

**northern ireland**

DE nordirland  
ES irlanda del norte  
FR irlande du nord  
ZH 北爱尔兰  
RU северная ирландия  
AR أيرلندا الشمالية  
JA 北アイルランド

**northern rhodesia**

DE nordrhodesien  
ES rodesia del norte  
FR rhodesie du nord  
ZH 北罗得西亚  
RU северная рodesия  
AR روديسيا الشمالية  
JA 北ローデシア

**northern states monticello reactor**

DE northern states monticello reaktor  
ES reactor northern states monticello  
FR reacteur monticello des etats du nord  
ZH 北部各州蒙蒂塞洛堆  
RU реактор фирмы нортерн стейтс паяэр  
AR northern states monticello rea مفاعل  
JA ノーザン・ステーツ社モンティセロ炉

**NORTHERN TERRITORY**

DE northern territory  
ES territorio del norte  
FR territoire du nord  
ZH 北领地  
RU северная территория  
AR المنطقة الشمالية  
JA 北部準州

**NORTHWEST TERRITORIES**

1996-07-08

(Prior to July 1996 PORT RADIUM was a valid ETDE descriptor.)

DE northwest territories  
ES territorios del noroeste  
FR territoires du nord-ouest  
ZH 西北领地  
RU северо-западные территории  
AR الأقاليم الشمالية الغربية  
JA ノースウエスト準州

**NORWAY**

DE norwegen  
ES noruega  
FR norvege  
ZH 挪威  
RU норвегия  
AR نرويج  
JA ノルウェー王国

**NORWEGIAN ORGANIZATIONS**

DE norwegische organisationen

ES organismos noruegos  
FR organismes norvegiens  
ZH 挪威机构  
RU организации норвегии  
AR منظمات نرويجية  
JA ノルウェーの機関

**norwegian research reactor nora**

1993-11-09

DE norwegischer forschungsreaktor nora  
ES reactor de investigacion noruego nora  
FR reacteur de recherche nora norvegien  
ZH 挪威诺拉研究堆  
RU норвежский исследовательский реактор нора  
AR مفاعل البحوث النرويجي  
JA ノルウェーの研究炉ノラ

**nos. 4, 5, and 6 fuel oils**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

DE nos. 4, 5, and 6 fuel oils  
ES nos. 4,5 y 6 aceites combustibles  
FR fiouls lourds classes 4,5 et 6  
ZH 4, 5, 6 号燃料油  
RU котельное топливо №4, 5 и 6  
AR زيوت وقود 4 و 5 و 6  
JA 4、5、6 燃料油

**nos. 5 and 6 burner oils**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

DE nos. 5 and 6 burner oils  
ES nos. 5 y 6 aceites quemadores  
FR fiouls lourds classes 5 et 6  
ZH 5 号和 6 号燃烧油  
RU печное топливо №5 и 6  
AR nos. 5 و 6 زيوت حراق  
JA 5、6 バーナー油

**NOSE**

DE nase  
ES nariz  
FR nez  
ZH 鼻  
RU нос  
AR أنف  
JA 鼻

**nose cones**

2000-04-12

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE bugkegel  
ES conos nariz  
FR ogives de fusees  
ZH 头锥  
RU носовые обтекатели  
AR مخاريط أنفية  
JA ノーズコーン

**NOTCHES**

DE kerben  
ES entallas  
FR entailles  
ZH 切口  
RU надрезы  
AR أثلام  
JA ノッチ

**notice of probable violation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE strafanzeige  
ES noticia de probable violacion  
FR notification d'acte de violation probable  
ZH 有可能违规的通告

**RU** уведомление о возможном нарушении договора  
**AR** ملاحظة لانتهاك محتمل  
**JA** 可能性の高い違反の通知

**notices**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*  
 (Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** bekanntmachungen  
**ES** noticias  
**FR** notifications  
**ZH** 通知  
**RU** уведомления  
**AR** ملاحظات  
**JA** 通告

**NOTIFICATION PROCEDURES**

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1990-11-20*  
 Procedures to be followed by a nuclear operator in compliance with his legal obligation to notify certain actions or incidents to the authorities.

**DE** anzeigespflicht  
**ES** procedimientos de notificación  
**FR** procédures de notification  
**ZH** 通知程序  
**RU** процедуры уведомления  
**AR** إجراءات الإنذار  
**JA** 通知手順

**noto-1 reactor**

*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*

**DE** reaktor noto-1  
**ES** reactor noto-1  
**FR** reacteur noto-1  
**ZH** 能登-1 堆  
**RU** реактор noto-1  
**AR** مفاعل noto-1  
**JA** 能登-1 号炉

**noto-2 reactor**

2008-07-24

**DE** reaktor noto-2  
**ES** reactor noto-2  
**FR** reacteur noto-2  
**ZH** noto-2 堆  
**RU** реактор noto-2  
**AR** مفاعل noto-2  
**JA** 能登-2 号炉

**NOUGAT OPERATION**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*

**DE** nougat operation  
**ES** operación nougat  
**FR** operation nougat  
**ZH** 牛乳糖行动计划  
**RU** операция наугет  
**AR** عملية nougat  
**JA** ヌガ作戦

**NOVA FACILITY**

*INIS: 1981-08-31; ETDE: 1978-04-28*  
 Upgrade of SHIVA FACILITY at LLL for laser fusion experiments.

**DE** nova-anlage  
**ES** instalación nova  
**FR** installation nova  
**ZH** nova 装置  
**RU** установка нова  
**AR** منشأة nova  
**JA** ノバ慣性閉じ込め装置

**NOVA MODEL**

**DE** nova-modell  
**ES** modelo de nova  
**FR** modele de nova  
**ZH** 诺伐模型  
**RU** модель нова

**AR** nova نموذج  
**JA** 新星モデル

**NOVA SCOTIA**

**DE** nova scotia  
**ES** nueva escocia  
**FR** nouvelle-ecosse  
**ZH** 新斯科舍省  
**RU** новая шотландия  
**AR** نوافسكوتيا (كندا)  
**JA** ノバスコシア州

**NOVACEKITE**

2000-04-12

**DE** novacekit  
**ES** novacekite  
**FR** novacekite  
**ZH** 水碓镁铀矿  
**RU** новачекит  
**AR** نوفاكسيت  
**JA** ノバセカイト

**NOVAE**

**DE** novae  
**ES** novas  
**FR** novae  
**ZH** 新星  
**RU** новые звезды  
**AR** مستعرات  
**JA** 新星

**novain**

**DE** novain  
**ES** novaina  
**FR** novaine  
**ZH** 肉碱  
**RU** новаин  
**AR** نوفاين (كارنتين)  
**JA** n o v a i n

**NOVAYA ZEMLYA**

*INIS: 1995-11-22; ETDE: 1996-09-09*

**DE** nowoja semlja  
**ES** novaya zemlya  
**FR** novaya zemlya  
**ZH** 新地島  
**RU** новая земля  
**AR** نوفايا زمليا  
**JA** ノバヤゼムリヤ島

**NOVETTE FACILITY**

*INIS: 1985-10-23; ETDE: 1983-11-09*  
 Two-beam Nd glass laser at LLNL operating at fundamental or harmonic wavelengths used for target irradiation experiments.

**DE** novette-anlage  
**ES** instalación novette  
**FR** installation novette  
**ZH** novette 装置  
**RU** установка novette  
**AR** منشأة novette  
**JA** ノベツト施設

**novocaine**

**DE** novocain  
**ES** novocaina  
**FR** novocaine  
**ZH** 奴佛卡因  
**RU** новокаин  
**AR** نوفوكاين  
**JA** ノボカイン

**NOVOVORONEZH-1 REACTOR**

*Novovoronezh, Russian Federation.*  
 Permanent shutdown since 1988.  
 (Prior to June 2003 this reactor was indexed with WWER-1 REACTOR.)

**DE** reaktor novovoronezh-1  
**ES** reactor wwer-1

**FR** reacteur novovoronezh-1  
**ZH** 新沃罗涅什-1 堆  
**RU** реактор ввэр-1  
**AR** مفاعل novovoronezh-1  
**JA** ノボボロネジ-1 号炉

**NOVOVORONEZH-2 REACTOR**

*Novovoronezh, Russian Federation.*  
 Permanent shutdown since 1990.  
 (Prior to June 2003 this reactor was indexed with WWER-2 REACTOR.)

**DE** reaktor novovoronezh-2  
**ES** reactor wwer-2  
**FR** reacteur novovoronezh-2  
**ZH** 新沃罗涅什-2 堆  
**RU** реактор ввэр-2  
**AR** مفاعل novovoronezh-2  
**JA** ノボボロネジ-2 号炉

**NOVOVORONEZH-3 REACTOR**

*Novovoronezh, Russian Federation.*  
 Permanent shutdown since 2016.  
 (Prior to June 2003 this reactor was indexed with WWER-3 REACTOR.)

**DE** reaktor novovoronezh-3  
**ES** reactor wwer-3  
**FR** reacteur novovoronezh-3  
**ZH** 新沃罗涅什-3 堆  
**RU** реактор ввэр-3  
**AR** مفاعل novovoronezh-3  
**JA** ノボボロネジ-3 号炉

**NOVOVORONEZH-4 REACTOR**

(Prior to June 2003 this reactor was indexed with WWER-4 REACTOR.)

**DE** reaktor novovoronezh-4  
**ES** reactor wwer-4  
**FR** reacteur novovoronezh-4  
**ZH** 新沃罗涅什-4 堆  
**RU** реактор ввэр-4  
**AR** مفاعل novovoronezh-4  
**JA** ノボボロネジ-4 号炉

**NOVOVORONEZH-5 REACTOR**

(Prior to June 2003 this reactor was indexed with WWER-5 REACTOR.)

**DE** reaktor novovoronezh-5  
**ES** reactor wwer-5  
**FR** reacteur novovoronezh-5  
**ZH** 新沃罗涅什-5 堆  
**RU** реактор ввэр-5  
**AR** مفاعل novovoronezh-5  
**JA** ノボボロネジ-5 号炉

**NOXSO PROCESS**

*INIS: 1994-07-01; ETDE: 1984-06-29*  
 A dry, sorbent regenerable system capable of removing both sulfur dioxide and NOx from flue gas generated by coal-fired boilers.

**DE** noxso-verfahren  
**ES** proceso noxso  
**FR** procede noxso  
**ZH** 去除二氧化硫氧化氮过程  
**RU** нокссо-процесс  
**AR** عملية نوكسو لإزاحة ثنائي أكسيد الكبريت  
**JA** n o x s o 法

**NOZZLES**

**DE** duesen  
**ES** toberas  
**FR** tuyeres  
**ZH** 喷嘴  
**RU** сопла  
**AR** منفئات  
**JA** ノズル

**npd-2 reactor**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23*  
**DE** reaktor npd-2

ES reactor npd-2  
FR reacteur npd-2  
ZH 核动力示范-2 堆  
RU реактор npd-2  
AR npd-2 مفاعل  
JA n p d - 2 炉

**NPD REACTOR**

Rolphon, Ontario, Canada. Permanent shutdown since 1986.

DE reaktor npd  
ES reactor npd  
FR reacteur npd  
ZH 核动力示范堆  
RU реактор npd  
AR npd مفاعل  
JA n p d 炉

**npd2 rolphoton reactor**

2000-04-12

DE npd2 rolphoton reaktor  
ES reactor npd2 rolphoton  
FR reacteur npd2 rolphoton  
ZH 罗尔佛顿核动力示范-2 堆  
RU реактор npd-2 ролфтон  
AR npd2 rolphoton مفاعل  
JA n p d 2 رولفون 炉

**npr reactor**

DE npr-reaktor  
ES reactor npr  
FR reacteur de production de plutonium richland  
ZH 新生产堆  
RU реактор npr  
AR npr مفاعل  
JA n p r 炉

**nra**

2002-11-25

DE nra  
ES nra  
FR analyse par reaction nucleaire  
ZH 核反应分析  
RU npa  
AR تحليل بالتفاعل النووي  
JA n r a (核反应分析)

**NRC KURCHATOV INSTITUTE**

2016-07-28

National Research Center "Kurchatov Institute", Moscow, Russian Federation.

DE nrc kurchatov institut  
ES insituto nrc kurchatov  
FR crn institut kourchatov  
ZH 国家研究中心库尔恰托夫研究所  
RU ниц курчатовский институт  
AR مركز البحوث الوطني، معهد كورشاتوف  
JA 国立研究センター・クルチャトフ研究所

**nrel**

1994-06-13

DE nrel  
ES nrel  
FR nrel  
ZH 国家再生能源实验室  
RU нлвиз  
AR مختبر الطاقة المتجددة الوطني  
JA n r e l (米国国立再生可能エネルギー実験所)

**NRL CYCLOTRON**

DE zyklotron nrl  
ES ciclotron del nrl  
FR cyclotron du nrl  
ZH nrl 回旋加速器  
RU циклотрон nrl  
AR سيكلوترون nrl

JA n r l サイクロトロン

**NRL LINAC**

DE nrl linac  
ES acelerador lineal del nrl  
FR accélérateur lineaire du nrl  
ZH nrl 直线加速器  
RU линейный ускоритель nrl  
AR مسرع خطي nrl  
JA n r l (海軍研究試験所) l i n a c

**NRPB**

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

National Radiological Protection Board.

DE nrpb  
ES nrpb  
FR nrpb  
ZH 国家辐射防护委员会  
RU нурпз  
AR هيئة الوقاية الإشعاعية الوطنية  
JA n r p b (英国放射線防護委員会)

**nrts**

INIS: 1994-08-22; ETDE: 1975-12-17

DE nrts  
ES nrts  
FR nrts  
ZH 国家反应堆试验站  
RU нртс  
AR منشأة القدرة المنخفضة الاختبارية  
JA n r t s (アイダホ国立工学・環境研究所)

**nrts-etr reactor**

DE nrts-etr reaktor  
ES reactor nrts-etr  
FR reacteur d'essais d'ingenierie centre national d'essais de reacteur  
ZH 美国国家反应堆试验站-工程试验堆  
RU реактор nrts-etr  
AR nrts-etr مفاعل  
JA n r t s - e t r 炉

**nrts-lptf reactor**

DE nrts-lptf reaktor  
ES reactor nrts-lptf  
FR reacteur nrts-lptf  
ZH 美国国家反应堆试验站-低功率试验装置堆  
RU реактор nrts-lptf  
AR nrts-lptf مفاعل  
JA n r t s - l p t f 炉

**nru canada reactor**

DE nru canada reaktor  
ES reactor nru canada  
FR reacteur nru canada  
ZH 加拿大国家研究通用堆  
RU канадский реактор nru  
AR nru canada مفاعل  
JA n r u カナダ 炉

**NRU REACTOR**

AECL, Chalk River Nuclear Labs., Ontario, Canada.

DE reaktor nru  
ES reactor nru  
FR reacteur nru  
ZH 国家研究通用堆  
RU реактор nru  
AR nru مفاعل  
JA n r u 炉

**NRX-A1 REACTOR**

2000-04-12

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor nrx-a1  
ES reactor nrx-a1  
FR reacteur nrx-a1  
ZH 国家研究实验-a1 堆  
RU реактор nrx-a1  
AR nrx-a1 مفاعل  
JA n r x - a 1 炉

**NRX-A2 REACTOR**

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor nrx-a2  
ES reactor nrx-a2  
FR reacteur nrx-a2  
ZH 国家研究实验-a2 堆  
RU реактор nrx-a2  
AR nrx-a2 مفاعل  
JA n r x - a 2 炉

**NRX-A3 REACTOR**

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor nrx-a3  
ES reactor nrx-a3  
FR reacteur nrx-a3  
ZH 国家研究实验-a3 堆  
RU реактор nrx-a3  
AR nrx-a3 مفاعل  
JA n r x - a 3 炉

**NRX-A4-EST REACTOR**

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor nrx-a4-est  
ES reactor nrx-a4-est  
FR reacteur nrx-a4-est  
ZH 国家研究实验-a4-发动机系统试验堆  
RU реактор nrx-a4-est  
AR nrx-a4 مفاعل  
JA n r x - a 4 - e s t 炉

**NRX-A5 REACTOR**

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor nrx-a5  
ES reactor nrx-a5  
FR reacteur nrx-a5  
ZH 国家研究实验-a5 堆  
RU реактор nrx-a5  
AR nrx-a5 مفاعل  
JA n r x - a 5 炉

**NRX-A6 REACTOR**

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor nrx-a6  
ES reactor nrx-a6  
FR reacteur nrx-a6  
ZH 国家研究实验-a6 堆  
RU реактор nrx-a6  
AR nrx-a6 مفاعل  
JA n r x - a 6 炉

**NRX-A7 REACTOR**

2000-04-12

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor nrx-a7  
ES reactor nrx-a7  
FR reacteur nrx-a7  
ZH 国家研究实验-a7 堆  
RU реактор nrx-a7  
AR nrx-a7 مفاعل  
JA n r x - a 7 炉

**NRX REACTOR**

AECL, Chalk River Nuclear Labs., Ontario, Canada. Permanent shutdown since 1993.

DE reaktor nrx  
ES reactor nrx  
FR reacteur nrx

**ZH** 国家研究实验堆  
**RU** реактор nrx  
**AR** مفاعل nrx  
**JA** n r x 炉

**NS 50 LET POBEDY**

2019-06-24

**ES** ns 50 let pobedy  
**RU** атомоход 50 лет победы

**ns arktika**

INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-08-10

(Prior to the name change in November 1982 this was a valid descriptor, and older material is so indexed.)

**DE** ns arktika  
**ES** buque nuclear arktika  
**FR** navire nucleaire arktika  
**ZH** 阿克蒂卡号核船  
**RU** атомоход арктика  
**AR** السفينة النووية آركتيكا  
**JA** 原子力船アルクチカ

**NS ENRICO FERMI**

2000-04-12

**DE** ns enrico fermi  
**ES** buque enrico fermi  
**FR** ns enrico fermi  
**ZH** 恩里科费米号核船  
**RU** атомоход энрико ферми  
**AR** السفينة النووية إنريكو فيرمي  
**JA** 原子力船エンリコ・フェルミ

**NS LENIN**

**DE** ns lenin  
**ES** buque nuclear lenin  
**FR** brise-glace lenine  
**ZH** 列宁号核船  
**RU** атомоход ленин  
**AR** السفينة النووية لينين  
**JA** 原子力船レーニン

**NS LEONID BREZHNEV**

INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-08-10

(Prior to November 1982 known as NS ARKTIKA.)

**DE** ns leonid breschnjew  
**ES** buque nuclear leonid brezhnev  
**FR** navire nucleaire leonid brezhnev  
**ZH** 利奥尼德勃列日涅夫号核船  
**RU** атомоход леоид брежнев  
**AR** السفينة النووية ليونيد بريجنيف  
**JA** 原子力船レオニード・ブレジネフ

**NS MUTSU**

**DE** ns mutsu  
**ES** buque nuclear mutsu  
**FR** navire nucleaire mutsu  
**ZH** 陆奥号核船  
**RU** атомоход муцу  
**AR** السفينة النووية موتسو  
**JA** 原子力船むつ

**NS OTTO HAHN**

**DE** ns otto hahn  
**ES** buque nuclear otto hahn  
**FR** navire nucleaire otto hahn  
**ZH** 奥托哈恩号核船  
**RU** атомоход отто ган  
**AR** السفينة النووية أوتو هان  
**JA** 原子力船オッター・ハーン

**NS SAVANNAH**

**DE** ns savannah  
**ES** buque nuclear savannah  
**FR** navire nucleaire savannah  
**ZH** 萨凡纳号核船  
**RU** атомоход саванна  
**AR** السفينة النووية سافانا

**JA** 原子力船サバンナ**NS SEVMORPUT**

2019-06-24

Ice-breaking LASH carrier

**ES** ns sevmorput**NS SIBIR**

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1985-10-10

**DE** ns sibir  
**ES** buque nuclear sibir  
**FR** navire nucleaire sibir  
**ZH** 锡比尔号核船  
**RU** атомоход сибирь  
**AR** السفينة النووية سيبريا  
**JA** 原子力船シベール

**NS TAYMYR**

2019-06-24

**ES** ns taymyr  
**RU** атомоход таймыр

**NS VAYGACH**

2019-06-24

**ES** ns vaygach  
**RU** атомоход вайгач

**NS YAMAL**

2019-06-24

**ES** ns yamal  
**RU** атомоход ямал

**NSCR REACTOR**

Texas A and M Univ., College Station, Texas, USA.

**DE** reaktor nscr  
**ES** reactor nscr  
**FR** reacteur nscr  
**ZH** 核科学中心堆  
**RU** реактор nscr  
**AR** مفاعل nscr  
**JA** n s c r 炉

**NSF-RFP REACTOR**

Rockwell International, Rocky Flats Plant, Golden, Colorado, USA.

**DE** reaktor nsf-rfp  
**ES** reactor nsf-rfp  
**FR** reacteur nsf-rfp  
**ZH** 核安全装置-洛基弗拉茨厂堆  
**RU** реактор nsf-rfp  
**AR** nsf-rfp مفاعل  
**JA** n s f - r f p 炉

**NSLS**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-04-11

**DE** nsls  
**ES** nsls  
**FR** nsls  
**ZH** 国家同步辐射光源  
**RU** источник nsls  
**AR** سنكرترون nsls  
**JA** n s l s (国立シンクロトロン光源研究所)

**nspp**

**DE** nspp  
**ES** nspp  
**FR** installation pilote surete nucleaire  
**ZH** 核安全中间工厂  
**RU** оуяб  
**AR** محطة رائدة للأمان النووي  
**JA** n s p p (原子力安全性確認試験工場)

**NSRR REACTOR**

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan.

**DE** reaktor nsrr  
**ES** reactor nsrr  
**FR** reacteur nsrr

**ZH** 核安全研究堆

**RU** реактор nsrr  
**AR** nsrr مفاعل  
**JA** n s r r (原子炉安全性研究) 炉

**NSTX DEVICE**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03

National Spherical Torus Experiment, Princeton Plasma Physics Laboratory, USA.

**DE** nstx-anlage  
**ES** dispositivo nstx  
**FR** dispositif nstx  
**ZH** 国家球形环实验装置  
**RU** установка nstx  
**AR** nstx جهاز تجربة السوار الكروي الوطني  
**JA** n s t x 托卡马克装置

**NTA**

**DE** nta  
**ES** nta  
**FR** nta  
**ZH** 次氨基三乙酸  
**RU** нтк  
**AR** حمض نترو ثلاثي الخلل  
**JA** n t a (ニトリロ三酢酸)

**NTR REACTOR**

General Electric Company, Vallecitos Nuclear Center, Pleasanton, California, USA.

**DE** reaktor ntr  
**ES** reactor ntr  
**FR** reacteur ntr  
**ZH** 核试验堆  
**RU** реактор ntr  
**AR** ntr مفاعل  
**JA** n t r 炉

**NTU PROCESS**

2000-04-12

Air is admitted at top of retort, supporting combustion which moves downward through oil shale bed. When fire front reaches bottom, operation is halted; spent shale is dumped. A batch process, it is not suitable for retorting on commercial basis.

**DE** ntu-verfahren  
**ES** proceso ntu  
**FR** procede ntu de pyrogenation de schistes en discontinu  
**ZH** ntu 过程  
**RU** нту-процесс  
**AR** ntu عملية  
**JA** n t u プロセス

**nuclear accidents**

**DE** nukleare unfaele  
**ES** accidentes nucleares  
**FR** accidents nucleaires  
**ZH** 核事故  
**RU** ядерные аварии  
**AR** حوادث نووية  
**JA** 原子力事故

**nuclear acoustic resonance**

**DE** kernakustische resonanz  
**ES** resonancia acustica nuclear  
**FR** resonance acoustique nucleaire  
**ZH** 核声共振  
**RU** ядерный акустический резонанс  
**AR** تجاوب نووي صوتي  
**JA** 核音響共鳴

**NUCLEAR ALIGNMENT**

**DE** kernaussrichtung  
**ES** alineacion nuclear  
**FR** alignement nucleaire  
**ZH** 核排列  
**RU** выстраивание ядер  
**AR** تراصف نووي

**JA** 核整列  
**nuclear and radiation safety federal authority of russia**  
1997-08-08  
**DE** russ. zentralbehoerde f. nukl. sicherheit und strahlenschutz  
**ES** autoridad federal seguridad y radiacion nuclear  
**FR** autorite federale de surete nucleaire et de radioprotection de la russie  
**ZH** 俄罗斯核与辐射安全联邦局  
**RU** федеральная комиссия россии по ядерной и радиационной безопасности  
**AR** السلطة الفدرالية الروسية للأمان الإشعاعي والنووي  
**JA** ロシア連邦原子力と放射線安全局

**nuclear attacks**  
**DE** atomangriffe  
**ES** ataques nucleares  
**FR** attaques nucleaires  
**ZH** 核攻击  
**RU** ядерное нападение  
**AR** هجمات نووية  
**JA** 核攻撃

**NUCLEAR CASCADES**  
**DE** kernkaskaden  
**ES** cascadas nucleares  
**FR** cascades nucleaires  
**ZH** 核级联  
**RU** каскадные переходы в ядрах  
**AR** شلالات نووية  
**JA** 核カスケード

**nuclear charge**  
**DE** kernladung  
**ES** carga del nucleo  
**FR** charge du noyau  
**ZH** 核电荷  
**RU** заряд ядра  
**AR** شحنة نووية  
**JA** 核荷電

**NUCLEAR CHEMISTRY**  
1999-05-04  
*Study of nuclei and nuclear reactions using chemical methods.*  
(Prior to March 1986 RADIOCHEMISTRY was used for this concept.)  
**DE** kernchemie  
**ES** quimica nuclear  
**FR** chimie nucleaire  
**ZH** 核化学  
**RU** ядерная химия  
**AR** كيمياء نووية  
**JA** 核化学

**nuclear chicago mod 2000**  
2019-01-28  
*Instituto Politecnico Nacional. Mexico City, Mexico.*  
**ES** nuclear chicago mod 2000  
**JA** ニュークリアシカゴmod 2000

**NUCLEAR CHICAGO REACTOR**  
2019-01-28  
*Instituto Politecnico Nacional. Mexico City, Mexico.*  
**ES** reactor nuclear chicago  
**JA** ニュークリアシカゴ炉

**nuclear contestation**  
**DE** nuklearer disput  
**ES** oposicion nuclear  
**FR** contestation nucleaire  
**ZH** 核争执  
**RU** споры по ядерным вопросам

**AR** نزاع نووي  
**JA** 核論争  
**nuclear controversy**  
*This concept has also been indexed by the combination HAZARDS + HUMAN POPULATIONS.*  
(Prior to January 1983 PUBLIC RELATIONS was used for this concept.)  
**DE** nukleare kontroverse  
**ES** controversia nuclear  
**FR** controverse nucleaire  
**ZH** 核争论  
**RU** противоречия по ядерным вопросам  
**AR** خلاف نووي  
**JA** 核論議

**NUCLEAR CORES**  
**DE** kernruempfe  
**ES** nucleos atomicos  
**FR** coeurs de noyaux  
**ZH** 核芯  
**RU** сердцевины ядер  
**AR** قلوب نووية  
**JA** 核コア

**NUCLEAR DAMAGE**  
*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1989-11-03*  
*All physical or material damage caused by a nuclear incident, i.e. resulting from the radioactive or other hazardous properties of nuclear materials.*  
**DE** nukleare schaeden  
**ES** daño nuclear  
**FR** dommages nucleaire  
**ZH** 核损害  
**RU** ядерный ущерб  
**AR** ضرر نووي  
**JA** 原子力損害

**nuclear damage, conv. on supplementary compensation for**  
2000-10-18  
**DE** nukleare schaeden, abkommen ueber zusaetzl. entschaeudigung  
**ES** dano nuclear, convencion para la compensacion suplementaria  
**FR** dommages nucleaires, convention sur l'indemnisation supplementaire pour les  
**ZH** 核损害补充赔偿公约  
**RU** ядерный ущерб, конвенция о дополнительной компенсации  
**AR** ضرر نووي، ميثاق التعويض الإضافي  
**JA** 原子力損害についての補完的補償に関する条約

**nuclear damage, vienna civil liability convention**  
*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-17*  
**DE** wiener konv. haftg. nukl. schaeden  
**ES** responsabilidad viena, daño nuclear  
**FR** dommages nucleaires, convention de responsabilite civile de vienne  
**ZH** 维也纳核损害民事责任公约  
**RU** ядерный ущерб, венская конвенция о гражданской ответственности  
**AR** ضرر نووي، ميثاق المسؤولية المدنية، فيينا  
**JA** 原子力損害の民事責任に関する条約

**NUCLEAR DATA COLLECTIONS**  
*Use only for items about nuclear data collections, not for items which contain nuclear data.*  
**DE** kern Datensammlungen  
**ES** bancos de datos nucleares

**FR** banques de donnees nucleaires  
**ZH** 核数据收集  
**RU** библиотеки ядерных данных  
**AR** مجموعات المعطيات النووية  
**JA** 核データ収集

**NUCLEAR DECAY**  
*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1988-10-12*

**DE** kernzerfall  
**ES** desintegracion nuclear  
**FR** desintegration nucleaire  
**ZH** 核衰变  
**RU** ядерный распад  
**AR** اضمحلال نووي  
**JA** 原子核崩壊

**NUCLEAR DEFORMATION**  
*For the deformation in the excited state of nuclei which are not deformed in the ground state.*  
**DE** kernverformung  
**ES** deformacion nuclear  
**FR** deformation nucleaire  
**ZH** 核形变  
**RU** деформация ядер  
**AR** تشوه نووي  
**JA** 核の変形

**nuclear density**  
*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-17*  
*Coordinate descriptor below with NEUTRON DENSITY and/or PROTON DENSITY.*

**DE** kerndichte  
**ES** densidad nuclear  
**FR** densite nucleaire  
**ZH** 核密度  
**RU** ядерная плотность  
**AR** كثافة نووية  
**JA** 核密度

**NUCLEAR DETERRENCE**  
*INIS: 1994-09-29; ETDE: 1984-05-08*  
*Nuclear adversaries overbuilding both warheads and delivery capacity, with a standoff ensuing because of the retaliatory potential of the opponent deterring the would-be aggressor.*  
**DE** nukleare abschreckung  
**ES** disuasion nuclear  
**FR** dissuasion nucleaire  
**ZH** 核威慑  
**RU** ядерное сдерживание  
**AR** توازن الردع النووي  
**JA** 核抑止力

**NUCLEAR DISARMAMENT**  
*INIS: 1998-06-10; ETDE: 1980-07-23*  
**DE** atomare abruestung  
**ES** desarme nuclear  
**FR** desarmement nucleaire  
**ZH** 核裁军  
**RU** ядерное разоружение  
**AR** نزع السلاح النووي  
**JA** 核軍縮

**NUCLEAR ELECTRIC MOMENTS**  
**DE** elektrische kernmomente  
**ES** momentos electricos nucleares  
**FR** moments electriques nucleaires  
**ZH** 核电矩  
**RU** ядерные электрические моменты  
**AR** عزوم كهربائية نووية  
**JA** 核電気モーメント

**NUCLEAR EMULSIONS**  
**DE** kernemulsionen  
**ES** emulsiones nucleares  
**FR** emulsions nucleaires  
**ZH** 核乳胶

RU ядерные фотоэмульсии  
AR مستحلبات نووية  
JA 原子核乳剤、原子核乾板

**NUCLEAR ENERGY**

*Use only in the general sense, such as for energy production or the comparison of different sources of energy.*

DE kernenergie  
ES energia nuclear  
FR energie nucleaire  
ZH 核能  
RU ядерная энергия  
AR طاقة نووية  
JA 核エネルギー

**nuclear energy agency**

2000-04-12

DE kernenergieagentur  
ES agencia energia nuclear  
FR agence pour l'energie nucleaire  
ZH 核能机构  
RU агентство по ядерной энергии  
AR وكالة الطاقة النووية  
JA 原子力機関 (ねん)

**nuclear energy agency (oecd)**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 2002-04-17

DE kernenergieagentur (oecd)  
ES agencia para la energia nuclear (ocde)  
FR agence pour l'energie nucleaire (ocde)  
ZH 经济合作与发展组织核能机构  
RU агентство по ядерной энергии (оэср)  
AR وكالة الطاقة النووية (oecd)  
JA 原子力機関 (oecd)

**NUCLEAR ENGINEERING**

DE kerntechnik  
ES ingenieria nuclear  
FR ingenierie nucleaire  
ZH 核工程  
RU ядерная техника  
AR هندسة نووية  
JA 原子力工学

**nuclear engineering test reactor**

2000-04-12

DE nuclear engineering test reactor  
ES reactor ensayo ingenieria nuclear  
FR reacteur netr (reacteur d'essais d'ingenierie nucleaire)  
ZH 核工程试验堆  
RU ядерный реактор для инженерных испытаний  
AR مفاعل اختبار الهندسة النووية  
JA 核技術試験炉

**nuclear evaporation**

DE kernverdampfung  
ES evaporacion nuclear  
FR evaporation nucleaire  
ZH 核蒸发  
RU ядерное испарение  
AR تبخر نووي  
JA 核蒸発

**NUCLEAR EXCAVATION**

DE ausschachtung durch kernexplosion  
ES excavacion nuclear  
FR excavation nucleaire  
ZH 核爆炸掘进  
RU земляные работы с помощью ядерных взрывов  
AR تنقيب نووي  
JA 原子力掘削

**NUCLEAR EXPLOSION****DETECTION**

1998-06-10

DE kernexplosionsnachweis  
ES deteccion de explosiones nucleares  
FR detection des explosions nucleaires  
ZH 核爆炸探测  
RU обнаружение ядерных взрывов  
AR كشف انفجار نووي  
JA 核爆発探知

**NUCLEAR EXPLOSIONS**

1998-06-10

*Specifically named single nuclear explosions are listed by name and the word EVENT, e.g., BOXCAR EVENT. All projects involving nuclear explosions are listed by the project name and the word PROJECT, e.g., PLOWSHARE PROJECT.*

DE kernexplosionen  
ES explosiones nucleares  
FR explosions nucleaires  
ZH 核爆炸  
RU ядерные взрывы  
AR انفجارات نووية  
JA 核爆発

**NUCLEAR EXPLOSIVES**

DE kernexplosivstoffe  
ES explosivos nucleares  
FR explosifs nucleaires  
ZH 核炸药  
RU ядерные взрывчатые вещества  
AR متفجرات نووية  
JA 核爆薬

**NUCLEAR FACILITIES**

1996-07-18

(From August 1976 till March 1997 HUMECA URANIUM MILL was a valid ETDE descriptor.)

DE kerntechnische anlagen  
ES instalaciones nucleares  
FR installations nucleaires  
ZH 核设施  
RU ядерные предприятия  
AR منشآت نووية  
JA 原子力施設

**nuclear ferromagnetism**

INIS: 1985-03-19; ETDE: 2002-04-17

*Ordering of nuclear spins occurring when the temperature is lowered to the microkelvin region.*

DE kernferromagnetismus  
ES ferromagnetismo nuclear  
FR ferromagnetisme nucleaire  
ZH 核铁磁性  
RU ядерный ферромагнетизм  
AR مغناطيسية حديدية نووية  
JA 核強磁性

**NUCLEAR FIREBALL MODEL**

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19

*A nuclear reaction model for the total disintegration of the two nuclei in relativistic heavy ion reactions.*

DE nukleares feuerball-modell  
ES modelo de bola de fuego nuclear  
FR modele de la boule de feu nucleaire  
ZH 核火球模型  
RU модель ядерного фэйрболла  
AR نموذج كرة النار النووية  
JA 核の火の玉模型

**NUCLEAR FIREBALLS**

1975-08-22

DE nukleare feuerbaelle  
ES bolas de fuego nucleares

FR boules de feu nucleaires

ZH 核火球

RU ядерные фэйрболлы

AR كرات نارية نووية

JA 原爆火の玉

**NUCLEAR FORCES**

DE kernkraefte  
ES fuerzas nucleares  
FR forces nucleaires  
ZH 核力  
RU ядерные силы  
AR قوى نووية  
JA 核力

**NUCLEAR FORENSICS**

2015-11-20

*Investigation of nuclear materials to find evidence of the source, the trafficking, and the enrichment of the material.*

DE nuklearforensik  
ES forense nuclear  
FR criminalistique nucleaire  
ZH 核取证  
RU ядерная экспертиза  
AR الأدلة الجنائية النووية  
JA 核鑑識

**NUCLEAR FRAGMENTATION**

INIS: 1995-09-08; ETDE: 1989-06-23

(Until January 1986, this was a forbidden term and this concept was indexed by SPALLATION.)

DE kernzertruemmerung  
ES fragmentacion nuclear  
FR fragmentation nucleaire  
ZH 核碎裂  
RU ядерная фрагментация  
AR تشظي نووي  
JA 核破砕

**NUCLEAR FRAGMENTS**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1977-09-19

*Nuclear reaction products.*

DE kernbruchstuecke  
ES fragmentos nucleares  
FR fragments nucleaires  
ZH 核碎片  
RU ядерные осколки  
AR شظايا نووية  
JA 核分裂片

**NUCLEAR FREEZE**

INIS: 1998-06-10; ETDE: 1987-07-22

*A mutual freeze on the testing, production, and deployment of nuclear weapons and of missiles and new aircraft designed primarily to deliver nuclear weapons.*

DE atomruestungsstopp  
ES congelación nuclear  
FR gel des armements nucleaires  
ZH 核冻结  
RU замораживание ядерного вооружения  
AR تجميد نووي  
JA 核開発凍結

**nuclear fuel centers**

INIS: 1979-02-21; ETDE: 2002-04-17

DE kernbrenstoffzentrum  
ES instalaciones para el combust.nucl.  
FR centres du combustible nucleaire  
ZH 核燃料中心  
RU центры производ. ядерного топлива  
AR مركز الوقود النووي  
JA 核燃料センター

## NUCLEAR FUEL CONVERSION

Conversion of a fertile substance into a fissile substance.

DE	kernbrennstoffkonversion
ES	conversion del combustible nuclear
FR	conversion du combustible nucleaire
ZH	核燃料轉換
RU	конверсия ядерного топлива
AR	تحويل الوقود النووي
JA	核燃料転換

### nuclear fuel elements

DE	kernbrennstoffelemente
ES	elementos combustibles nucleares
FR	elements de combustible nucleaire
ZH	核燃料元件
RU	ядерные теплоделяющие элементы
AR	عناصر الوقود النووي
JA	核燃料要素

## NUCLEAR FUEL RECOVERY AND RECYCLING CENTER

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1976-09-14  
EXXON NUCLEAR FACILITY ROANE  
COUNTY, Tennessee, USA.

(Prior to December 1990, this concept was indexed by EXXON RECOVERY AND RECYCLE PLA.)

DE	nuclear fuel recovery and recycling center
ES	centro de reciclado y recuperacion de so
FR	usine de retraitement Exxon
ZH	核燃料回收与再循环中心
RU	центр регенерации и повторного использования яд. топлива
AR	مراكز استرداد الوقود النووي وإعادة التدوير
JA	核燃料再処理再循環センター

## NUCLEAR FUELS

DE	kernbrennstoffe
ES	combustibles nucleares
FR	combustibles nucleaires
ZH	核燃料
RU	ядерное топливо
AR	وقود نووي
JA	核燃料

## NUCLEAR FURNACE REACTOR

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE	nuclear furnace reaktor
ES	reactor nuclear tipo horno
FR	nuclear furnace reactor
ZH	核子炉堆
RU	реактор для металлургических целей
AR	مفاعل فرن نووي
JA	核燃料炉

## NUCLEAR HALOS

1995-07-06

DE	nuklearer halos
ES	halos nucleares
FR	halos
ZH	核暈
RU	ядерные гало
AR	هالات نووية
JA	核ハロ

## NUCLEAR INDUSTRY

DE	nuklearindustrie
ES	industria nuclear
FR	industrie nucleaire
ZH	核工业
RU	атомная промышленность
AR	صناعة نووية
JA	原子力産業

## nuclear installation sites

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-04-17

If appropriate use one of the specific types of facilities.

DE	atomanlagenstandorte
ES	emplazamientos de instalaciones nucleares
FR	sites d'installations nucleaires
ZH	核设施场
RU	местоположение ядерных установок
AR	مواقع منشأة نووية
JA	原子力施設サイト

## nuclear installations inspectorate

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17

DE	nuclear installations inspectorate
ES	inspeccion instal. nucleares (uk)
FR	nuclear installations inspectorate (uk)
ZH	核设施检查组
RU	инспекция ядерных установок
AR	هيئة تفتيش المنشآت النووية
JA	原子力施設検査局

## NUCLEAR INSTRUMENT MODULES

Standard instrumentation modules designed to be interchangeable physically and electrically.

DE	nuklearelektronik
ES	modulos de instrumentos nucleares
FR	modules d'instruments nucleaires
ZH	核仪器组件
RU	модули ядерных приборов
AR	وحدات أدوات نووية
JA	核計測モジュール

## NUCLEAR INSURANCE

DE	atomanlagenversicherung
ES	seguro contra riesgos nucleares
FR	assurance contre les risques nucleaires
ZH	核保險
RU	атомное страхование
AR	تأمين المنشآت النووية
JA	原子力保険

## NUCLEAR LIABILITY

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1991-08-20

The special liability regime, for nuclear damage, of the operators of nuclear installations.

DE	atomrechtliche haftung
ES	responsabilidad civil nuclear
FR	responsabilite nucleaire
ZH	核责任
RU	ответственность за ядерный ущерб
AR	مسؤولية نووية
JA	原子力損害賠償責任

## nuclear log

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07

DE	kernphysikalische (nukleare) bohrlochmessung
ES	anotacion nuclear
FR	diagraphie nucleaire
ZH	核測井
RU	диаграмма радиоактивного каротажа
AR	سجل نووي
JA	核検層

## NUCLEAR MAGNETIC LOGGING

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1976-06-07

DE	kernresonanz-bohrlochmessung
ES	registro magnetico nuclear
FR	diagraphie magnetique nucleaire
ZH	核磁测井
RU	ядерный магнитный каротаж
AR	تسجيل مغنطيسي نووي

JA 核磁気検層

## NUCLEAR MAGNETIC MOMENTS

DE	magnetische kernmomente
ES	momentos magneticos nucleares
FR	moments magnetiques nucleaires
ZH	核磁矩
RU	ядерные магнитные моменты
AR	عزوم مغنطيسية نووية
JA	核磁気モーメント

## NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE

DE	kernmagnetische resonanz
ES	resonancia magnetica nuclear
FR	resonance magnetique nucleaire
ZH	核磁共振
RU	ядерный магнитный резонанс
AR	تجاوب مغنطيسي نووي
JA	核磁気共鳴

## nuclear magnetic resonance spectra

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17

DE	kernresonanzspektren
ES	resonancia magnetica nuclear spe
FR	spectres de resonance magnetique nucleaire
ZH	核磁共振谱
RU	спектры ядерного магнитного резонанса
AR	طيوف التجاوب المغنطيسي النووي
JA	核磁気共鳴スペクトル

## NUCLEAR MAGNETISM

INIS: 1985-03-19; ETDE: 1990-11-20

Refers to ordering of nuclear spins at extremely low temperatures.

DE	kernmagnetismus
ES	magnetismo nuclear
FR	magnetisme nucleaire
ZH	核磁性
RU	ядерный магнетизм
AR	مغنطيسية نووية
JA	核磁性

## nuclear mater, agencia brasil-argentina contabil controle

INIS: 1999-06-22; ETDE: 2002-04-17

DE	nuclear mater, agencia brasil-argentina contabil controle
ES	control contabilidad agencia brasil-argentina en materia nuclear
FR	matieres nucleaires, agence argentine-bresilienne de comptabilite et de controle
ZH	巴西-阿根廷核材料衡算与控制机构
RU	ядерные материалы, бразильско-аргентинское агентство по контролю
AR	وكالة برازيلية - أرجنتينية لمحاسبة و مراقبة المواد النووية
JA	ブラジル・アルゼンチン核物質計量管理機関 (nuclear mater, agencia brasilargentina contabil controle)

## nuclear materials, convention on physical protection

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17

DE	kernmaterial, abkommen ueber sichere verwahrung
ES	convenc. de protec. fisica, materia nuclear
FR	matieres nucleaires (convention sur la protection physique des)
ZH	核材料实体保护公约



**RU** ядерные материалы, конвенция о физической защите  
**AR** مواد نووية، ميثاق الوقاية المادية  
**JA** 核物質の物理的防護に関する条約

**NUCLEAR MATERIALS DIVERSION**

**DE** kernmaterialabzweigung  
**ES** malversacion de materiales nucleares  
**FR** détournement de matières nucléaires  
**ZH** 核材料转移  
**RU** переключение ядерных материалов  
**AR** حرف المواد النووية  
**JA** 核物質転換

**NUCLEAR MATERIALS MANAGEMENT**

**DE** kernmaterialmanagement  
**ES** gestion de materiales nucleares  
**FR** gestion des matières nucléaires  
**ZH** 核材料管理  
**RU** учет и контроль ядерных материалов  
**AR** إدارة المواد النووية  
**JA** 核物質管理

**NUCLEAR MATERIALS POSSESSION**

*INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03*

**DE** kernmaterialbesitz  
**ES** posesion de materiales nucleares  
**FR** detention de matières nucléaires  
**ZH** 核材料所有权  
**RU** обладание ядерными материалами  
**AR** امتلاك المواد النووية  
**JA** 核物質保有

**NUCLEAR MATRIX**

**DE** kernmatrix  
**ES** matriz nuclear  
**FR** matrice nucléaire  
**ZH** 核矩阵  
**RU** ядерная матрица  
**AR** مصفوفة نووية  
**JA** 核基質

**NUCLEAR MATTER**

**DE** kernmaterie  
**ES** materia nuclear  
**FR** matière nucléaire  
**ZH** 核物质  
**RU** ядерная материя  
**AR** مادة نووية  
**JA** 核物質

**nuclear matter density**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-17*  
 Coordinate descriptor below with NEUTRON DENSITY and/or PROTON DENSITY.

**DE** materiedichte  
**ES** densidad de materia nuclear  
**FR** densité de la matière nucléaire  
**ZH** 核物质密度  
**RU** плотность ядерной материи  
**AR** كثافة المادة النووية  
**JA** 核物質密度

**NUCLEAR MEDICINE**

**DE** nuklearmedizin  
**ES** medicina nuclear  
**FR** médecine nucléaire  
**ZH** 核医学  
**RU** радиационная медицина  
**AR** طب نووي  
**JA** 核医学

**NUCLEAR MERCHANT SHIPS**

*INIS: 1976-11-17; ETDE: 1978-05-01*

**DE** reaktorhandelschiffe  
**ES** buques nucleares mercantes

**FR** navires nucléaires de commerce  
**ZH** 核商船  
**RU** торговые атомодоы  
**AR** سفن تجارية نووية  
**JA** 原子力商船

**NUCLEAR MODELS**

*1996-01-24*

**DE** kernmodelle  
**ES** modelos nucleares  
**FR** modeles du noyau  
**ZH** 核模型  
**RU** модели ядер  
**AR** نماذج نووية  
**JA** 原子核模型

**NUCLEAR MOLECULES**

**DE** kernmolekuele  
**ES** moléculas nucleares  
**FR** molécules nucléaires  
**ZH** 核分子  
**RU** ядерные молекулы  
**AR** جزيئات نووية  
**JA** 核分子

**nuclear moments (electric)**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-17*

**DE** kernmomente (elektrische)  
**ES** momentos nucleares (electricos)  
**FR** moments nucléaires (électriques)  
**ZH** 核电矩  
**RU** ядерные моменты (электрические)  
**AR** عزوم نووية (كهربية)  
**JA** 核モーメント (電気)

**nuclear moments (magnetic)**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-17*

**DE** kernmomente (magnetische)  
**ES** momentos nucleares (magneticos)  
**FR** moments nucléaires (magnétiques)  
**ZH** 核磁矩  
**RU** ядерные моменты (магнитные)  
**AR** عزوم نووية (مغناطيسية)  
**JA** 核モーメント (磁気)

**NUCLEAR OPERATORS**

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1991-08-20*

The financially responsible organizations or persons.

**DE** atomanlagenbetreiber  
**ES** operadores de instalaciones nucleares  
**FR** exploitants nucléaires  
**ZH** 核营运者  
**RU** ядерные операторы  
**AR** مشغولون نوويون  
**JA** 原子力施設事業者

**NUCLEAR PARKS**

A facility containing a nuclear power plant plus on-site support industries such as fuel fabrication plants, reprocessing plants, etc.

**DE** nuklearparks  
**ES** complejos nucleares  
**FR** complexes nucléaires  
**ZH** 原子能区  
**RU** ядерные комплексы  
**AR** مرافق نووية  
**JA** 原子力パーク

**NUCLEAR PHYSICS**

Use only for indexing articles of very broad coverage, such as annual reviews, text books, etc.

**DE** kernphysik  
**ES** física nuclear  
**FR** physique nucléaire  
**ZH** 核物理  
**RU** ядерная физика  
**AR** فيزياء نووية

**JA** 核物理学

**nuclear physics research institute amsterdam**

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17*

**DE** kernphysikforschungsinstitut amsterdam  
**ES** instituto de investigacion de fisica nuclear amsterdam  
**FR** institut de recherche en physique nucléaire d'amsterdam  
**ZH** 荷兰阿姆斯特丹核物理研究所  
**RU** институт ядерно-физических исследований, амстердам  
**AR** معهد بحوث الفيزياء النووية في أمستردام  
**JA** 核物理学研究研究所アムステルダム

**NUCLEAR POISONS**

Neutron absorbers in a reactor.

**DE** reaktorgifte  
**ES** venenos nucleares  
**FR** poisons nucléaires  
**ZH** 核毒物  
**RU** отравляющие поглотители  
**AR** سموم نووية  
**JA** 核毒物

**NUCLEAR POTENTIAL**

*1996-07-08*

**DE** kernpotential  
**ES** potencial nuclear  
**FR** potentiel nucléaire  
**ZH** 核势  
**RU** потенциал ядра  
**AR** كمون نووي  
**JA** 核ポテンシャル

**NUCLEAR POWER**

**DE** kernkraft  
**ES** energia nuclear utilizable  
**FR** energie nucléaire utilisable  
**ZH** 核动力  
**RU** мощность ядерных установок  
**AR** كهرباء نووية  
**JA** 原子力

**nuclear power demonstration reactor-2 canada**

*2000-04-12*

**DE** nuclear power demonstration reactor-2 canada  
**ES** reactor-2 demostracion energia nuclear canada  
**FR** reacteur npd (reacteur nucléaire de demonstration canadien)  
**ZH** 加拿大核动力示范堆-2  
**RU** демонстрационный ядерный энергетический реактор-2, канада  
**AR** مفاعل ايضاح - 2 الطاقة النووية في كندا  
**JA** 原子力実証炉-2号カナダ

**nuclear power demonstration reactor canada**

*1993-11-09*

**DE** nuclear power demonstration reactor canada  
**ES** reactor demostr. ener. nucl. canada  
**FR** reacteur experimental canada  
**ZH** 加拿大核动力示范堆  
**RU** демонстрационный ядерный энергетический реактор, канада  
**AR** مفاعل ايضاح توليد الكهرباء النووية في كندا  
**JA** 原子力実証炉カナダ

**NUCLEAR POWER PHASEOUT***INIS: 1982-12-03; ETDE: 1978-10-25**Policy scenario wherein plants now operating or under construction are allowed normal-life operation, but no additional plants are allowed.*

DE	kernenergieausstieg
ES	desfase de la energia nuclear
FR	ralentissement du programme nucleaire
ZH	核电逐步停产
RU	свертывание ядерной энергетики
AR	تطبيق برنامج الطاقة النووية
JA	原子力の段階的廃止

**nuclear power plant research****institute**

2002-12-17

DE	kernkraftwerk-forschungsinstitut
ES	instituto de investigacion central nuclear
FR	institut de recherche des reacteurs nucleaires (vuje)
ZH	核电厂研究所
RU	ни атомных электростанций
AR	معهد بحوث منشآت الكهرباء النووية
JA	スロバキア原子力発電研究所 (nuclear power plant research institute)

**NUCLEAR POWER PLANTS**

1997-06-17

DE	kernkraftwerke
ES	centrales nucleares
FR	centrales nucleaires
ZH	核电厂
RU	атомные электростанции
AR	منشآت الكهرباء النووية
JA	原子力発電所

**nuclear power stations**

DE	atomkraftwerke
ES	centrales nucleoelectricas
FR	centrales nucleaires
ZH	核电站
RU	атомные станции
AR	محطات الكهرباء النووية
JA	原発

**NUCLEAR PROPERTIES**

DE	kerneigenschaften
ES	propiedades nucleares
FR	proprietes nucleaires
ZH	核性质
RU	свойства ядер
AR	خواص نووية
JA	核特性

**nuclear-pumped lasers***INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-17**Coordinate descriptor below with appropriate descriptor from word block for LASERS.*

DE	nukleargepumpte laser
ES	láseres de bombeo nuclear
FR	lasers a pompage nucleaire
ZH	核抽运激光器
RU	лазеры с ядерной накачкой
AR	ليزرات مضخوخة نووياً
JA	核励起レーザー

**NUCLEAR PUMPING***Laser-like pumping in nuclei, produced by electrons or, in general, by beams of charged particles.*

DE	nukleares pumpen
ES	bombeo nuclear
FR	pompage nucleaire
ZH	核抽运

RU ядерная накачка

AR ضخ نووي

JA 核ポンピング

**NUCLEAR QUADRUPOLE****RESONANCE**

DE	kernquadrupolresonanz
ES	resonancia cuadrupolar nuclear
FR	resonance quadrupolaire nucleaire
ZH	核四极共振
RU	ядерный квадрупольный резонанс
AR	تجاوب نووي رباعي الاقطاب
JA	核四極子共振

**NUCLEAR RADII**

DE	kernradien
ES	radios nucleares
FR	rayons des noyaux
ZH	核半径
RU	радиусы ядер
AR	انصاف اقطار نووية
JA	核半径

**NUCLEAR REACTION ANALYSIS**

1999-05-04

*Chemical analysis based on detection and analysis of prompt nuclear reaction products, e.g., gamma rays, neutrons, or charged particles.*

DE	kernreaktionsanalyse
ES	análisis de reacciones nucleares
FR	analyse par reactions nucleaires
ZH	核反应分析
RU	анализ с использованием ядерных реакций
AR	تحليل بالتفاعل النووي
JA	核反応分析

**NUCLEAR REACTION ANALYZERS***INIS: 1986-01-21; ETDE: 1979-01-30*

DE	kernreaktionsanalysatoren
ES	analizadores de reacciones nucleares
FR	analyseurs de reactions nucleaires
ZH	核反应分析器
RU	анализаторы ядерных реакций
AR	محللات بالتفاعل النووي
JA	核反応分析器

**NUCLEAR REACTION KINETICS**

DE	kernreaktionskinetik
ES	cinetica de las reacciones nucleares
FR	cinetique des reactions nucleaires
ZH	核反应动力学
RU	кинетика ядерных реакций
AR	حركيات التفاعل النووي
JA	核反応速度論

**NUCLEAR REACTION YIELD**

DE	kernreaktionsausbeute
ES	rendimiento de las reacciones nucleares
FR	rendement des reactions nucleaires
ZH	核反应产额
RU	выход продуктов ядерных реакций
AR	نتاج التفاعل النووي
JA	核反応収量

**NUCLEAR REACTIONS**

1995-05-09

DE	kernreaktionen
ES	reacciones nucleares
FR	reactions nucleaires
ZH	核反应
RU	ядерные реакции
AR	تفاعلات نووية
JA	核反応

**nuclear reactors**

DE kernreaktoren

ES reactores nucleares

FR reacteurs nucleaires

ZH 核反应堆

RU ядерные реакторы

AR مفاعلات نووية

JA 核反応炉

**nuclear regulatory authority of the slovak republic**

2002-12-17

DE	atomrechtliche behoerde der slowakischen republik
ES	autoridad nuclear reguladora de la republica eslovaca
FR	autorite de reglementation nucleaire de la republique slovaque
ZH	斯洛伐克共和国核管理局
RU	комиссия ядерного регулирования республики словакия
AR	سلطة التنظيم النووي للجمهورية السلوفاكية
JA	スロバキア原子力規制局 (nuclear regulatory authority of the slovak republic)

**nuclear research centre, tehran***INIS: 1976-10-07; ETDE: 2002-04-17*

DE	kernforschungszentrum teheran
ES	nuclear research centre teheran
FR	centre de recherche nucleaire, teheran
ZH	德黑兰核研究中心
RU	ядерный научно-исследовательский центр, тегеран
AR	مركز البحوث النووية، طهران
JA	原子力研究センター、テヘラン

**nuclear safety**

DE	nukleare sicherheit
ES	seguridad nuclear
FR	securite nucleaire
ZH	核安全
RU	ядерная безопасность
AR	أمان نووي
JA	原子力安全

**nuclear safety convention**

1999-12-23

DE	nukleare sicherheitskonvention
ES	convencion seguridad nuclear
FR	convention sur la surete nucleaire
ZH	核安全公约
RU	конвенция о ядерной безопасности
AR	ميثاق الأمان النووي
JA	原子力安全条約

**nuclear safety culture**

2003-01-17

DE	nuklearsicherheitskultur
ES	cultura seguridad nuclear
FR	culture de surete nucleaire
ZH	核安全文化
RU	культура ядерной безопасности
AR	ثقافة الأمان النووي
JA	原子力安全文化

**nuclear safety facility-rfp reactor**

1993-11-09

DE	nuclear safety facility-rfp reactor
ES	reactor instalacion seguridad nuclear rfp
FR	reacteur rfp installation de surete nucleaire
ZH	核安全装置-洛基弗拉茨厂堆
RU	установка для иссл. по ядерной безоп. на базе реактора rfp
AR	مفاعل منشأة للأمان النووي
JA	原子力安全設備 - r f p 炉

**NUCLEAR SAFETY PILOT PLANT**

DE	nuclear safety pilot plant
ES	instalacion piloto de seguridad nuclear
FR	nuclear safety pilot plant
ZH	核安全中间工厂
RU	опытные установки по ядерной безопасности
AR	منشأة رائدة للأمان النووي
JA	原子力安全性確認試験工場

**nuclear safety research reactor (japan)**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1976-05-19

DE	nuclear safety research reactor (japan)
ES	reactor investigacion seguridad nuclear japon
FR	reacteur de recherche de surete nucleaire (japon)
ZH	日本核安全研究堆
RU	реактор для исследований по ядерной безопасности (япония)
AR	مفاعل بحوث الامان النووي (اليابان)
JA	原子炉安全性研究炉 (日本)

**nuclear science center reactor texas**

1993-11-09

DE	nuclear science center reactor texas
ES	reactor del nuc.science center texas
FR	reacteur du centre de recherche sur le nucleaire texas
ZH	得克萨斯核科学中心堆
RU	реактор центра ядерный исследований шт. тexas
AR	مفاعل مركز العلوم النووية في تكساس
JA	原子力科学センター原子炉テキサス

**NUCLEAR SCREENING**

DE	kernabschirmung
ES	pantalla del nucleo
FR	effet d'ecran du noyau
ZH	核屏蔽
RU	экранирование ядра
AR	حجب نووي
JA	核選別

**nuclear ship arktika reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-09-12

DE	reaktor nuklearschiff arktika
ES	reactor del buque nuclear arktika
FR	reacteur de propulsion du navire nucleaire arktika
ZH	阿克蒂卡号核船堆
RU	реактор атомохода арктика
AR	مفاعل سفينة أركتيكا النووية
JA	原子力船アルクチカ炉

**nuclear ship lenin reactor**

2000-04-12

DE	reaktor nuklearschiff lenin
ES	reactor del buque nuclear lenin
FR	reacteur de propulsion du navire nucleaire lenin
ZH	列宁号核船堆
RU	реактор атомохода ленин
AR	مفاعل سفينة لينين النووية
JA	原子力船レーニン炉

**nuclear ship leonid brezhnev reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1994-09-12

DE	reaktor nuklearschiff leonid breschnjew
ES	reactor del buque nuclear leonid brezhnev
FR	navire nucleaire leonid brezhnev (reacteur)

ZH 利奥尼德勃列日涅夫号核船堆

RU реактор атомохода леонид брежнев

AR مفاعل سفينة ليونيد بريجنيف النووية

JA 原子力船レオニード・ブレジネフ炉

**nuclear ship mutsu reactor**

2000-04-12

DE	reaktor nuklearschiff mutsu
ES	reactor del buque nuclear mutsu
FR	reacteur de propulsion du navire nucleaire mutsu
ZH	陆奥号核船堆
RU	реактор атомохода мутсу
AR	مفاعل سفينة موتسو النووية
JA	原子力船むつ炉

**nuclear ship operation liability convention, brussels**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17

Brussels Convention on Liability for Operation of NuclearShips.

DE	reaktorschiffbetreiberhaftung (bruesseler uebereinkommen)
ES	convención de bruxelas para las responsabilidades en la operacion de buques nucleares
FR	convention de responsabilite sur l'exploitation de navires nucleaires, bruxelles
ZH	布鲁塞尔核船运行责任公约
RU	конвенция об эксплуатации атомных судов, брюссель
AR	ميثاق مسؤولية عمليات السفن النووية، بروكسل
JA	原子力船運航者の責任に関するブラッセル条約

**nuclear ship otto hahn reactor**

1993-11-09

DE	reaktor nuklearschiff otto hahn
ES	reactor del buque nuclear otto hahn
FR	reacteur du navire a propulsion nucleaire otto hahn
ZH	奥托哈恩号核船堆
RU	реактор атомохода отто ган
AR	مفاعل سفينة أوتوهان النووية
JA	原子力船オートー・ハーン炉

**nuclear ship savannah reactor**

2000-04-12

DE	reaktor nuklearschiff savannah
ES	reactor del buque nuclear savannah
FR	reacteur de propulsion du navire nucleaire savannah
ZH	萨凡纳号核船堆
RU	реактор атомохода саванна
AR	مفاعل سفينة سافانا النووية
JA	原子力船サバナナ炉

**nuclear ship sibir reactor**

INIS: 1985-09-09; ETDE: 2002-04-17

DE	nuklearschiff sibir
ES	reactor del buque nuclear sibir
FR	reacteur du navire a propulsion nucleaire sibir
ZH	锡比尔号核船堆
RU	реактор атомохода сибирь
AR	مفاعل سفينة سيبيريا النووية
JA	原子力船シベリヤ炉

**NUCLEAR SHIP VISITS**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1981-04-17

DE	nuklearschiffbesuche
ES	visitas de buques nucleares
FR	visites de navires nucleaires
ZH	核船访问
RU	заход атомоходов в порты

AR زيارات سفن نووية

JA 原子力船寄港

**NUCLEAR SHIPS**

DE	nuklearschiffe
ES	buques nucleares
FR	navires nucleaires
ZH	核船
RU	атомоходы
AR	سفن نووية
JA	原子力船

**NUCLEAR SPECIFIC HEAT**

1976-03-17

Contribution to specific heat by lattice vibrations.

DE	nukleare spezifische waerme
ES	calor especifico nuclear
FR	chaleur specifique nucleaire
ZH	核比热
RU	решеточная теплоемкость
AR	حرارة نوعية نووية
JA	核比熱

**nuclear spin resonance**

DE	kernspinresonanz
ES	resonancia nuclear de spin
FR	resonance du spin nucleaire
ZH	核自旋共振
RU	ядерный спиновый резонанс
AR	تجاوب سبيني نووي
JA	核スピン共鳴

**NUCLEAR STRUCTURE**

1995-07-03

DE	kernstruktur
ES	estructura nuclear
FR	structure nucleaire
ZH	核结构
RU	строение ядер
AR	بنية نووية
JA	核構造

**NUCLEAR SUPERHEATING**

DE	kernueberhitzung
ES	sobrecalentamiento nuclear
FR	surchauffe nucleaire
ZH	核过热
RU	ядерный перегрев
AR	تسخين فائق نووي
JA	核過熱

**NUCLEAR TEMPERATURE**

DE	kerntemperatur
ES	temperatura nuclear
FR	temperature nucleaire
ZH	核温度
RU	ядерная температура
AR	درجة حرارة نووية
JA	核温度

**nuclear test reactor general electric company**

1993-11-09

DE	nuclear test reactor general electric company
ES	reactor prueba nuclear de la compania generacio electrica
FR	reacteur d'essais de la compagnie general electric
ZH	通用电气公司核试验堆
RU	ядерный испытательный реактор фирмы дженерал электрик
AR	مفاعل اختبار نووي لشركة جنرال الكتريك
JA	原子力試験炉ゼネラル・エレクトリック社

## NUCLEAR TEST SITES

1999-01-25

- DE kernwaffenversuchsgebiete
- ES emplazamientos de ensayos nucleares
- FR sites d'essais nucleaires
- ZH 核试验场
- RU ядерные полигоны
- AR مواقع اختبار نووي
- JA 核実験場

## NUCLEAR THEORY

- DE kerntheorie
- ES teoria nuclear
- FR theorie nucleaire
- ZH 核理论
- RU теория ядра
- AR نظرية نووية
- JA 核理論

## NUCLEAR TRADE

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08

*Trade or commerce involving special nuclear material or any other radioactive materials, instruments, equipment, plants, etc., of nuclear interest.*

- DE nuklearer handel
- ES comercio nuclear
- FR commerce nucleaire
- ZH 核贸易
- RU торговля ядерными материалами и оборудов
- AR تجارة نووية
- JA 核取引

## nuclear transmutation

- DE nuklidumwandlung
- ES transmutacion nuclear
- FR transmutation nucleaire
- ZH 核嬗变
- RU ядерное превращение
- AR تحول نووي
- JA 核変換

## NUCLEAR WASTE POLICY ACTS

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1984-06-29

*For legislation of any country relating to the handling of nuclear radioactive wastes.*

- DE gesetze zum atommuellmanagement
- ES acciones politicas de residuos nucleares
- FR legislation sur la gestion des dechets radioactifs
- ZH 核废物政策法规
- RU законодательство по ядерным отходам
- AR قرارات سياسة النفايات النووية
- JA 放射性廃棄物政策法

## nuclear wastes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

- DE nukleare abfaelle
- ES residuos nucleares
- FR dechets nucleaires
- ZH 核废物
- RU ядерные отходы
- AR نفايات نووية
- JA 核廃棄物

## nuclear weapon tests

- DE kernwaffenversuche
- ES ensayos de armas nucleares
- FR essais d'armes nucleaires
- ZH 核武器试验
- RU испытания ядерного оружия
- AR اختبارات السلاح النووي
- JA 核兵器試験

## NUCLEAR WEAPONS

1998-06-10

(Prior to August 1996 TUMBLER PROJECT was a valid ETDE descriptor.)

- DE kernwaffen
- ES armas nucleares
- FR armes nucleaires
- ZH 核武器
- RU ядерное оружие
- AR أسلحة نووية
- JA 核兵器

## nuclear weapons, latin american prohibition treaty

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17

- DE atomwaffensperrvertrag, lateinamerika
- ES tratado de prohibicion de utilizacion armas atomicas
- FR armes nucleaires, traite sur la non-proliferation en amerique latine
- ZH 核武器拉丁美洲禁止条约
- RU ядерное оружие, договор стран лат. америки о нераспростран.
- AR أسلحة نووية، معاهدة الحظر للدول أمريكية اللاتينية
- JA 核兵器・ラテンアメリカ禁止条約

## NUCLEAR WEAPONS

## DISMANTLEMENT

1994-09-30

*The program for disassembly of nuclear weapons and the destruction, conversion or storage of their constituent materials, including the plutonium or highly enriched uranium.*

- DE kernwaffenverschrottung
- ES desmantelamiento de armas nucleares
- FR demantelement des armes nucleaires
- ZH 核武器拆卸
- RU ликвидация ядерного оружия
- AR تفكيك الأسلحة النووية
- JA 核兵器解体撤去

## nuclear weapons proliferation

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-27

- DE kernwaffenverbreitung
- ES proliferacion de armas nucleares
- FR armes nucleaires (proliferation)
- ZH 核武器扩散
- RU нераспространение ядерного оружия
- AR انتشار الأسلحة النووية
- JA 核兵器拡散

## NUCLEAR WINTER

INIS: 1986-09-26; ETDE: 1985-05-31

*The atmospheric effects resulting from nuclear war. The major effect is considered to be a hemispheric temperature drop to as low as -40 deg C lasting several months.*

- DE nuklearer winter
- ES invierno nuclear
- FR hiver nucleaire
- ZH 核冬天
- RU ядерная зима
- AR شتاء نووي
- JA 核の冬

## nuclease (deoxyribonuclease)

- DE nuklease (desoxyribonuklease)
- ES nucleasa (desoxiribonucleasa)
- FR nuclease (desoxyribonuclease)
- ZH 核酶 (脱氧核糖核酸酶)
- RU нуклеаза (дезоксирибонуклеаза)
- AR نوكلياز (ريبونوكلياز منزوع الأكسجين)
- JA ヌクレアーゼ (デオキシリボヌクレアーゼ)

## nuclease (ribonuclease)

- DE nuklease (ribonuklease)
- ES nucleasa (ribonucleasa)
- FR nuclease (ribonuclease)
- ZH 核酶 (核糖核酸酶)
- RU нуклеаза (рибонуклеаза)
- AR نوكلياز (نوكلياز ريبوي)
- JA ヌクレアーゼ (リボヌクレアーゼ)

## NUCLEASES

- DE nukleasen
- ES nucleasas
- FR nucleases
- ZH 核酶
- RU нуклеазы
- AR نوكليازات
- JA ヌクレアーゼ

## NUCLEATE BOILING

- DE keimsieden
- ES ebullicion nucleada
- FR ebullition nucleee
- ZH 泡核沸腾
- RU пузырьковое кипение
- AR غليان منوى
- JA 核沸騰

## NUCLEATION

- DE keimbildung
- ES nucleacion
- FR formation de germes
- ZH 成核
- RU образование активных центров
- AR تنوى
- JA 核生成

## NUCLEBRAS

INIS: 1977-03-29; ETDE: 1977-06-03

- DE nuclebras
- ES nuclebras
- FR nuclebras
- ZH 巴西核协会
- RU нуклебраз
- AR نكلوبراس
- JA ブラジル原子力開発公社

## NUCLEI

- DE kerne
- ES nucleos
- FR noyaux
- ZH 核
- RU ядра
- AR نوى
- JA 原子核

## nuclei (cells)

- DE kerne (zellen)
- ES nucleos (celulares)
- FR noyaux (cellules)
- ZH 核 (細胞)
- RU ядра (клеток)
- AR نوى (الخلايا)
- JA 核 (細胞)

## NUCLEIC ACID DENATURATION

Breaking of H-bonds between strands of NA.

- DE nukleinsauredenaturierung
- ES desnaturalizacion de acidos nucleicos
- FR denaturation des acides nucleiques
- ZH 核酸变性
- RU денатурация нуклеиновых кислот
- AR إفساد الحمض النووي
- JA 核酸变性

## NUCLEIC ACID HYBRIDIZATION

INIS: 1996-05-03; ETDE: 1995-01-04

- DE nukleinsaurehybridisierung
- ES hibridacion de acido nucleico

FR hybridation moleculaire  
ZH 核酸杂化  
RU гибридизация нуклеиновых кислот  
AR تهجين الحمض النووي  
JA 核酸複合体形成

**NUCLEIC ACID REPLICATION**

DE nukleinsaeurereplikation  
ES replicacion de los acidos nucleicos  
FR replication des acides nucleiques  
ZH 核酸复制  
RU репликация нуклеиновых кислот  
AR نسخ الحمض النووي  
JA 核酸模写

**NUCLEIC ACIDS**

1996-07-08

(Prior to August 1996 THYMONUCLEIC ACID was a valid ETDE descriptor.)

DE nukleinsaeuren  
ES acidos nucleicos  
FR acides nucleiques  
ZH 核酸  
RU нуклеиновые кислоты  
AR حموض نووية  
JA 核酸

**nucleogenesis**

DE nukleogenese  
ES nucleogenesis  
FR nucleogenese  
ZH 核起源  
RU нуклеогенезис  
AR اصطناع نكليوي  
JA 元素合成

**nucleolectrica argentina sa**

2009-03-30

DE nucleolectrica argentina sa  
ES nucleolectrica argentina sa  
FR nucleolectrica argentina sa  
ZH 阿根廷核电股份有限公司  
RU ядерно-энергетическая компания nucleolectrica argentina sa  
AR مؤسسة الكهرباء النووية الأرجنتينية  
JA アルゼンチン原子力発電会社

**NUCLEOLI**

DE nukleoli  
ES nucleolos  
FR nucleoles  
ZH 核仁  
RU ядрышки  
AR نوّيات  
JA 核小体

**NUCLEON-ANTINUCLEON****INTERACTIONS**

DE nukleon-antinukleon-wechselwirkungen  
ES interacciones nucleon-antinucleon  
FR interactions nucleon-antinucleon  
ZH 核子-反核子相互作用  
RU взаимодействия нуклонов с антинуклонами  
AR تآثرات نكليون - نكليون مضاد  
JA 核子・反核子相互作用

**NUCLEON BEAMS**

DE nukleonenstrahlen  
ES haces de nucleones  
FR faisceaux de nucleons  
ZH 核子束  
RU пучки нуклонов  
AR حزم نكليونات  
JA 核子ビーム

**NUCLEON-DEUTERON****INTERACTIONS**

2017-09-19

DE nukleon-deuteron-wechselwirkungen  
ES interacciones nucleon-deuteron  
FR interactions nucleon-deuteron  
ZH 核子-氘核相互作用  
RU взаимодействия нуклонов с дейтронами  
JA 核子・重陽子相互作用

**NUCLEON-HYPERON****INTERACTIONS**

DE nukleon-hyperon-wechselwirkungen  
ES interacciones nucleon-hiperon  
FR interactions nucleon-hyperon  
ZH 核子-超子相互作用  
RU взаимодействия нуклонов с гиперонами  
AR تآثرات نكليون - هيرون  
JA 核子・ハイペロン相互作用

**nucleon isobars**

DE nukleonenisobare  
ES isobaros del nucleon  
FR isobares du nucleon  
ZH 核子同质异位素  
RU нуклонные изобары  
AR ايزوبارات نكليونية  
JA 核子等圧線

**NUCLEON-NUCLEON****INTERACTIONS**

DE nukleon-nukleon-wechselwirkungen  
ES interacciones nucleon-nucleon  
FR interactions nucleon-nucleon  
ZH 核子-核子相互作用  
RU взаимодействия нуклонов с нуклонами  
AR تآثرات نكليون - نكليون  
JA 核子・核子相互作用

**NUCLEON-NUCLEON POTENTIAL**

1996-07-08

DE nukleon-nukleon-potential  
ES potencial nucleon-nucleon  
FR potentiel nucleon-nucleon  
ZH 核子-核子势  
RU нуклон-нуклонный потенциал  
AR كمون نكليون - نكليون  
JA 核子・核子ポテンシャル

**NUCLEON REACTIONS**

DE nukleonreaktionen  
ES reacciones de nucleones  
FR reactions par nucleons  
ZH 核子反应  
RU ядерные реакции с нуклонами  
AR تفاعلات نكليونية  
JA 核子反応

**NUCLEONS**

1996-07-08

(Prior to August 1996 STAPP THEORY was a valid ETDE descriptor.)

DE nukleonen  
ES nucleones  
FR nucleons  
ZH 核子  
RU нуклоны  
AR نكليونات  
JA 核子

**NUCLEOPROTEINS**

1995-01-10

DE nukleoproteine  
ES nucleoproteinas  
FR nucleoproteines  
ZH 核蛋白

RU нуклеопротеины

AR بروتينات نووية

JA 核タンパク質

**NUCLEOSIDES**

DE nukleoside  
ES nucleosidos  
FR nucleosides  
ZH 核苷  
RU нуклеозиды  
AR نوكلوزيدات  
JA ヌクレオシド

**NUCLEOSOMES**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1980-04-14

*Chromatin subunits composed of DNA-histone complexes.*

DE nucleosome  
ES nucleosomas  
FR nucleosomes  
ZH 核小体  
RU нуклеосомы  
AR جسيمات نووية (نوكلوزومات)  
JA ヌクレオソーム

**NUCLEOSYNTHESIS**

DE nukleosynthese  
ES nucleosintesis  
FR nucleosynthese  
ZH 核合成  
RU нуклеосинтез  
AR اصطناع نكليوي  
JA 元素の合成

**NUCLEOTIDASES**

Code number 3.1.3.31, 3.1.3.5, and 3.1.3.6.

DE nukleotidasen  
ES nucleotidasas  
FR nucleotidasas  
ZH 核苷酸酶  
RU нуклеотидазы  
AR ايزات النكليوتيد  
JA ヌクレオチダーゼ

**nucleotide dehydrogenases**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12

Code number 1.6.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE nukleotid-dehydrogenasen  
ES dehidrogenasas nucleótidas  
FR nucleotide deshydrogenases  
ZH 核苷脱氢酶  
RU нуклеотидные дегидрогеназы  
AR ايزات نازعة للهيدروجين نكليوتيدية  
JA ヌクレオチド脱水素酵素

**NUCLEOTIDES**

1996-07-18

(CYTRIPHOS and DEOXYCYTIDYLIC ACID have been valid ETDE descriptors.)

DE nukleotide  
ES nucleotidos  
FR nucleotides  
ZH 核苷酸  
RU нуклеотиды  
AR نوكلوتيدات  
JA ヌクレオチド

**NUCLEOTIDYLTRANSFERASES**

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12

Code number 2.7.7.

DE nucleotidyltransferasen  
ES nucleotidottransferasas  
FR nucleotidyltransferases  
ZH 核苷酸转移酶  
RU нуклеотидилтрансферазы  
AR ترانسفيراز نوكلوتيديلي

JA マクレオチジルトランスフェラーゼ

### nuclides

DE nuklide  
ES nucleidos  
FR nucleides  
ZH 核素  
RU нуклиды  
AR نكليدات  
JA 核種

### numak reactors

INIS: 1982-11-30; ETDE: 1978-10-23  
University of Wisconsin Tokamak upgrade of UWMAK I, II, and III.  
DE numak-reaktoren  
ES reactores numak  
FR reacteurs numak  
ZH numak 堆  
RU реакторы kiwi  
AR مفاعلات numak  
JA n u m a k 炉

### NUMATRON ACCELERATOR

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06  
DE numatron-beschleuniger  
ES acelerador de numatrones  
FR accélérateur numatron  
ZH 东京大学多用途重离子加速器  
RU ускоритель numatron  
AR مسرع نوماترون  
JA ニューマトロン加速器 (高エネルギー重イオン加速器)

### NUMBER CODES

DE zahlencodes  
ES codigos numericos  
FR codes numeriques  
ZH 数字编码  
RU цифровые коды  
AR كودات عددية  
JA 数值コード

### NUMERICAL ANALYSIS

INIS: 1992-02-24; ETDE: 1976-01-23  
Study of approximation methods using arithmetic techniques.  
DE numerische analyse  
ES analisis numerico  
FR analyse numerique  
ZH 数值分析  
RU численный анализ  
AR تحليل عددي  
JA 数值解析

### NUMERICAL DATA

INIS: 1996-03-12; ETDE: 1979-02-27  
Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging.  
DE numerische daten  
ES datos numericos  
FR donnees numeriques  
ZH 数值数据  
RU числовые данные  
AR بيانات عددية  
JA 数值データ

### numerical data tagging

INIS: 1999-05-13; ETDE: 1980-05-23  
DE numerical data tagging  
ES etiquetacion de datos numericos  
FR étiquetage des donnees numeriques  
ZH 数值数据标识  
RU метка числовых данных  
AR وسم البيانات العددية  
JA 数值データタギング

### NUMERICAL SOLUTION

For the procedure only.  
DE numerische loesung  
ES solucion numerica  
FR solution numerique  
ZH 数值解  
RU численное решение  
AR حل عددي  
JA 数值解

### NUNAVUT

2006-07-28  
DE nunavut  
ES nunavut  
FR nunavut  
ZH 努纳武特  
RU нунавут  
AR نونافوت  
JA ヌナブト 準州

### NUR REACTOR

2005-02-11  
Unite de Recherche en genie nucleaire (URG), Draria, Algeria.  
DE reaktor nur  
ES reactor nur  
FR reacteur nur  
ZH nur 堆  
RU реактор nur  
AR مفاعل nur  
JA n u r 炉

### NUSSELT NUMBER

DE nusseltzahl  
ES numero nusselt  
FR nombre de nusselt  
ZH 努塞尔特数  
RU число нуссельта  
AR عدد نسلت  
JA ヌッセルト数

### NUTRIENTS

DE naehrstoffe  
ES sustancias nutritivas  
FR substances nourricieres  
ZH 营养物质  
RU питательные вещества  
AR غنّيات  
JA 栄養素

### NUTRITION

DE ernahrung  
ES nutricion  
FR nutrition  
ZH 营养  
RU кормление  
AR تغذية  
JA 栄養

### NUTRITIONAL DEFICIENCY

DE mangelernahrung  
ES malnutricion  
FR malnutrition  
ZH 营养不良  
RU недостаток питания  
AR عوز غذائي  
JA 栄養欠乏

### NUTS

1982-01-13  
(Prior to February 1982, this concept in ETDE was indexed to SEEDS.)  
DE muttern  
ES nueces  
FR noix  
ZH 坚果  
RU орехи  
AR جوزات  
JA ナッツ

### nuts (mechanical)

INIS: 1982-01-13; ETDE: 1982-02-11  
DE muttern  
ES tuercas  
FR ecrous  
ZH 螺帽 (机械)  
RU гайки (механические)  
AR صواميل (ميكانيكية)  
JA ねじ (機械)

### nx-188

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20  
DE nx-188  
ES nx-188  
FR nx-188 (alliage)  
ZH nx-188 合金  
RU никелевый сплав nx-188  
AR سبيكة nx-188  
JA n x - 1 8 8

### NYLON

DE nylon  
ES nailon  
FR nylon  
ZH 尼龙  
RU найлон  
AR نيلون  
JA ナイロン

### nymphs

DE nymphen  
ES ninfas  
FR nymphes  
ZH 若虫  
RU нимфы  
AR حوروات  
JA 若虫

### NYQUIST DIAGRAMS

DE nyquist-diagramme  
ES diagramas de nyquist  
FR diagrammes de nyquist  
ZH 尼奎斯特图  
RU диаграммы найквиста  
AR مخططات نيكويست  
JA ナイキスト線図

### O CODES

DE o-codes  
ES codigos o  
FR codes o  
ZH o 编码  
RU o-программы  
AR o كودات  
JA o コード

### O-GLYCOSYL HYDROLASES

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12  
Code number 3.2.1.  
DE o-glycosyl-hydrolasen  
ES hidrolasas de o-glicosil  
FR o-glycosyl-hydrolases  
ZH 邻位糖基水解酶  
RU o-гликозилгидролазы  
AR هدرولازات o-غليكوزيل  
JA o-グリコシル加水分解酵素

### O GROUPS

DE o-gruppen  
ES grupos o  
FR groupes o  
ZH o 群  
RU o-группы  
AR o زمر  
JA o 群

### o-rings

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-10-07  
DE o-ring

ES *anillos-o*  
FR *joints toriques*  
ZH *o 形环*  
RU *уплотнительные кольца*  
AR *مانعات حلقيية*  
JA *o リング*

**oak harbor ohio reactor**

ETDE: 2002-04-17

DE *oak harbor reaktor ohio*  
ES *reactor oak harbor ohio*  
FR *reacteur oak harbor ohio*  
ZH *橡树港俄亥俄堆*  
RU *реактор в оак-харбор, шт. огайо*  
AR *مفاعل في أوهيو oak harbor*  
JA *オークハーバーオハイオ炉*

**OAK RIDGE**

INIS: 1992-07-22; ETDE: 1977-06-24

DE *oak ridge*  
ES *oak ridge*  
FR *oak ridge*  
ZH *橡树岭*  
RU *ок ридж*  
AR *أوك ريدج*  
JA *オークリッジ*

**oak ridge associated universities**

1999-06-18

DE *oak ridge associated universities*  
ES *oak ridge associated universities*  
FR *universites associees oak ridge*  
ZH *橡树岭联合大学*  
RU *ок-риджская ассоциация университетов*  
AR *جامعات أوك ريدج المتعاونة*  
JA *オークリッジ連携大学*

**oak ridge critical experiments facility**

1993-11-09

DE *oak ridge critical experiments facility*  
ES *oak ridge critical exper. facility*  
FR *installation pour experiences critiques oak ridge*  
ZH *橡树岭临界实验装置*  
RU *ок-риджская установка для критических экспериментов*  
AR *منشأة تجارب حرجة في أوك ريدج*  
JA *オークリッジ臨界実験施設*

**oak ridge gaseous diffusion plant**

DE *oak ridge gaseous diffusion plant*  
ES *instalacion difus.gaseosa oak ridge*  
FR *usine de diffusion gazeuse oak ridge*  
ZH *橡树岭气体扩散厂*  
RU *ок-риджский газодиффузионный завод*  
AR *منشأة الانتثار الغازي في أوك ريدج*  
JA *オークリッジガス拡散炉*

**oak ridge institute of nuclear studies**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26

DE *oak ridge institute of nuclear studies*  
ES *instituto de estudios nucleares oak ridge*  
FR *institut d'etudes nucleaires de oak ridge*  
ZH *橡树岭核研究所*  
RU *ок-риджский институт ядерных исследований*  
AR *معهد أوك ريدج للدراسات النووية*  
JA *オークリッジ原子力研究所*

**oak ridge national laboratory**

DE *oak ridge national laboratory*  
ES *oak ridge national laboratory*  
FR *laboratoire national d'oak ridge*  
ZH *橡树岭国家实验室*

RU *ок-риджская национальная лаборатория*  
AR *مختبر أوك ريدج الوطني*  
JA *オークリッジ国立研究所*

**oak ridge research reactor**

DE *oak ridge research reactor*  
ES *reactor de investigacion oak ridge*  
FR *reacteur de recherche oak ridge*  
ZH *橡树岭研究堆*  
RU *иссл. р-р ок-риджской нац. лаб.*  
AR *مفاعل بحوث أوك ريدج*  
JA *オークリッジ研究用原子炉*

**OAK RIDGE RESERVATION**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1985-01-28

DOE-owned land within the Oak Ridge area.

DE *oak ridge reservation*  
ES *reserva de oak ridge*  
FR *oak ridge reservation*  
ZH *橡树岭保留地*  
RU *ок-риджский комплекс*  
AR *احتياطي أوك ريدج*  
JA *オークリッジ保護区*

**oak ridge sns**

2016-06-09

DE *oak ridge sns*  
ES *oak ridge sns*  
FR *sns d'oak ridge*  
ZH *橡树岭散裂中子源*  
RU *окриджский источник нейтронов sns*  
JA *オークリッジ sns (核破砕中性子源)*

**OAK RIDGE SPALLATION NEUTRON SOURCE**

2016-06-09

Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, Tennessee, USA.

DE *oak ridge spallationsneutronenquelle*  
ES *fuelle de neutrones de espalación oak ridge*  
FR *source de neutrons de spallation d'oak ridge*  
ZH *橡树岭散裂中子源*  
RU *окриджский источник нейтронов скальвания*  
AR *مصدر نوترون تنشيطية أوك ريدج*  
JA *オークリッジ核破砕中性子源*

**OAKS**

DE *eichen*  
ES *robles*  
FR *chenes*  
ZH *橡树*  
RU *дубы*  
AR *بلوط*  
JA *オーク*

**OAPEC**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04

Organization of Arab Petroleum Exporting Countries.

DE *oaprec*  
ES *oaprec*  
FR *oaprec*  
ZH *阿拉伯石油输出国组织*  
RU *оапек*  
AR *اوابك*  
JA *oaprec (アラブ石油輸出国機構)*

**oas**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *oas*

ES *oas*  
FR *oea (organisation des etats americains)*  
ZH *美洲国家组织*  
RU *oac*  
AR *منظمة الدول الأمريكية*  
JA *o a s (米州機構)*

**OATS**

DE *hafer*  
ES *avena*  
FR *avoine*  
ZH *燕麦*  
RU *овес*  
AR *شوفان*  
JA *カラスムギ*

**ob'edinennyj institut yadernykh issledovaniy**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-17

DE *ob'edinennyj institut yadernykh issledovaniy*  
ES *ob. inst. yadern. issled.*  
FR *ob'edinennyj institut yadernykh issledovaniy*  
ZH *联合核子研究所*  
RU *объединенный институт ядерных исследований*  
AR *المعهد المتحد للبحوث النووية*  
JA *ドゥブナ合同原子核研究所*

**OBE MODEL**

DE *obe-modell*  
ES *modelo obe*  
FR *modele de l'echange d'un boson*  
ZH *单玻色子交换模型*  
RU *модель с однопозонным обменом*  
AR *نموذج obe*  
JA *obe 模型*

**obesity**

DE *fettsucht*  
ES *obesidad*  
FR *obesite*  
ZH *肥胖*  
RU *ожирение*  
AR *سمنة*  
JA *肥満症*

**OBRIGHEIM REACTOR**

Permanent shutdown since 2005.

DE *reaktor obrigheim*  
ES *reactor de obrigheim*  
FR *reacteur obrigheim*  
ZH *奧布里希海姆堆*  
RU *реактор обригтейм*  
AR *مفاعل obrigheim*  
JA *オブリッヒハイム炉*

**obsidianites**

DE *obsidianite*  
ES *obsidianitas*  
FR *obsidianites*  
ZH *似曜岩*  
RU *обсидианиты*  
AR *أوبسيدانيتات*  
JA *オブシディアナイト*

**obstetrics**

DE *geburtshilfe*  
ES *obstetricia*  
FR *obstetrique*  
ZH *产科学*  
RU *акушерство*  
AR *طب التوليد*  
JA *産科*

**OCCIDENTAL FLASH PYROLYSIS PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04  
 The ORC process consists of rapidly pyrolyzing particles at a temperature of less than 1400 degrees F in an entrained stream of hot char and a gas substantially free of oxidizing constituents. Char, liquid and gas are products, with a portion of the char being heated and returned to the pyrolysis reactor. (Prior to July 1976, this concept in ETDE was indexed by GARRETT PYROLYSIS PROCESS.)

- DE occidental-flammen-pyrolyse-verfahren
- ES proceso accidental de pirolisis subita
- FR procede accidentel de pyrolyse eclair
- ZH 西洋閃蒸熱解過程
- RU западный процесс мгновенного пиролиза
- AR عملية لاجسيمات متحللة تارياً في درجات حرارة أقل من 1400 فهرنهايت
- JA オキシデンタルフラッシュ熱分解プロセス

**occlusion complexes**

- DE einschlusskomplexe
- ES complejos de occlusion
- FR complexes d'occlusion
- ZH 包藏配合物
- RU комплексы окклюзии
- AR معقدات احتباس
- JA 吸蔵複合体

**occultation**

- DE verfinsterung
- ES ocultacion
- FR occultation
- ZH 掩星
- RU покрытие (астрофиз.)
- AR كسوف
- JA 星食

**OCCUPANTS**

INIS: 1992-02-18; ETDE: 1978-04-05

- DE insassen
- ES ocupantes
- FR passagers d'un vehicule
- ZH 所有者
- RU временные пользователи
- AR الشاعلون
- JA 搭乗者

**OCCUPATION NUMBER**

- DE besetzungszahl
- ES numero de ocupacion
- FR nombre d'occupation
- ZH 占有数
- RU число заполнения
- AR عدد الانشغال
- JA 粒子数

**OCCUPATIONAL DISEASES**

- DE berufskrankheiten
- ES enfermedades profesionales
- FR maladies professionnelles
- ZH 职业病
- RU профессиональные заболевания
- AR أمراض مهنية
- JA 職業病

**OCCUPATIONAL EXPOSURE**

INIS: 1985-04-23; ETDE: 1984-06-29

- DE berufliche exposition
- ES exposicion ocupacional
- FR exposition professionnelle
- ZH 职业性照射
- RU профессиональное облучение
- AR تعرض مهني

JA 職業被爆

**OCCUPATIONAL SAFETY**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1978-07-05

- DE sicherheit am arbeitsplatz
- ES seguridad ocupacional
- FR securite du travail
- ZH 职业安全
- RU охрана труда
- AR امان مهني
- JA 労働安全

**occupational safety and health act**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14  
 (Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE occupational safety and health act
- ES actuaciones seguridad ocupacional y salud
- FR loi sur la securite et la medecine du travail (etat-unis)
- ZH 职业安全与保健法规
- RU закон о профессиональной безопасности и здравоохранении
- AR الامان المهني والقانون الصحي
- JA 職業安全保健法

**occupational safety and health administration**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1978-06-14

- DE occupational safety and health administration
- ES administracion de salud y seguridad ocupacional
- FR administration de la securite et de la sante des travailleurs (etats-unis)
- ZH 职业性安全及保健管理局
- RU управление профессионального здравоохранения
- AR الامانة المهني ووزارة الصحة
- JA 労働安全・衛生局

**OCCUPATIONS**

1996-05-14  
 Nature of work performed.

- DE berufe
- ES ocupaciones
- FR occupations
- ZH 职业
- RU род занятий
- AR مهن
- JA 職業

**ocean currents**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

- DE meeresstroemungen
- ES corrientes oceanicas
- FR courants oceaniques
- ZH 海流
- RU океанические течения
- AR تيارات المحيط
- JA 海流

**ocean spreading center**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-24

- DE zentrum der meeresbodenausweitung
- ES centro propagacion oceanica
- FR centre d'expansion oceanique
- ZH 海洋扩张中心
- RU центр расширения океана
- AR مركز انتشار المحيط
- JA 海れい拡大中心

**OCEAN THERMAL ENERGY CONVERSION**

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1977-04-12

- DE umwandlung von meereswaerme
- ES conversion energetica termica del oceano

FR conversion de l'energie thermique des mers

- ZH 海洋热能转换
- RU преобразование тепловой энергии океана
- AR تحويل الطاقة الحرارية للمحيطات
- JA 海洋温度差発電

**OCEAN THERMAL POWER PLANTS**

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1977-04-12

- DE meereswaermekraftwerke
- ES plantas de energia termica del oceano
- FR centrales d'energie thermique des mers
- ZH 海洋热电厂
- RU электростанции, исп. тепловую энергию океана
- AR منشآت طاقة المحيطات الحرارية
- JA 海洋温度差発電所

**OCEANIA**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-12-11  
 Collective name for lands of the central and south Pacific Ocean, including Melanesia, Micronesia, and Polynesia; and sometimes including Australia, New Zealand, and the Malay Archipelago.

- DE ozeanien
- ES oceania
- FR oceanie
- ZH 大洋洲
- RU океания
- AR أوقيانوسيا
- JA オセアニア

**OCEANIC CIRCULATION**

INIS: 1992-01-20; ETDE: 1986-01-15  
 Large-scale movement of discrete water masses which can be treated by equations of motion.

- DE meereszirkulation
- ES circulacion oceanica
- FR circulation oceanique
- ZH 海洋环流
- RU океаническая циркуляция
- AR دوران محيطاتي
- JA 海洋循環

**OCEANIC CRUST**

INIS: 1986-12-18; ETDE: 1977-09-19

- DE ozeanische kruste
- ES corteza oceanica
- FR croute oceanique
- ZH 海洋地壳
- RU океанская земная кора
- AR قشرة المحيطات
- JA 海洋性地殻

**OCEANOGRAPHY**

- DE ozeanographie
- ES oceanografia
- FR oceanographie
- ZH 海洋学
- RU океанография
- AR علم المحيطات
- JA 海洋学

**oceans**

- DE ozeane
- ES oceanos
- FR oceans
- ZH 海洋
- RU океаны
- AR محيطات
- JA 海洋



**OCONEE-1 REACTOR**

*Duke Energy Co., Seneca, South Carolina, USA.*

- DE reaktor oconee-1  
 ES reactor de oconee-1  
 FR reacteur oconee-1  
 ZH 奥康尼-1 堆  
 RU реактор окони-1  
 AR oconee - 1 مفاعل  
 JA オコニー 1 号炉

**OCONEE-2 REACTOR**

*Duke Energy Co., Seneca, South Carolina, USA.*

- DE reaktor oconee-2  
 ES reactor de oconee-2  
 FR reacteur oconee-2  
 ZH 奥康尼-2 堆  
 RU реактор окони-2  
 AR oconee - 2 مفاعل  
 JA オコニー 2 号炉

**OCONEE-3 REACTOR**

*Duke Energy Co., Seneca, South Carolina, USA.*

- DE reaktor oconee-3  
 ES reactor de oconee-3  
 FR reacteur oconee-3  
 ZH 奥康尼-3 堆  
 RU реактор окони-3  
 AR oconee - 3 مفاعل  
 JA オコニー 3 号炉

**OCTADECANOIC ACID**

- DE octadecansaeure  
 ES acido octadecanoico  
 FR acide octadecanoique  
 ZH 十八酸  
 RU октадекановая кислота  
 AR حمض ثماني الديكوانيك  
 JA オクタデカン酸

**octadecyl glyceryl ether-alpha**

1996-06-26

(Prior to June 1996 BATYL ALCOHOL was a valid ETDE descriptor.)

- DE octadecylglycerylaether-alpha  
 ES eter alfa gliceril octodecilio  
 FR ether alpha glyceryle octodecyle  
 ZH α-十八烷基甘油醚  
 RU октадецилглицерильный эфир-альфа  
 AR إيتير غليسريل ثماني الديسيل - ألفا  
 JA オクタデシル・グリセリン・エーテル-α

**OCTAL 82 FACILITY**

1983-09-06

*Neodymium glass laser facility at Limeil, France for laser fusion experiments.*

- DE octal-82-anlage  
 ES instalacion octal 82  
 FR installation octal 82  
 ZH octal 82 装置  
 RU установка octal 82  
 AR octal 82 منشأة  
 JA オクトアル 82 施設

**OCTANE**

- DE octan  
 ES octano  
 FR octane  
 ZH 辛烷  
 RU октан  
 AR أوكتان  
 JA オクタン

**octane number**

2000-04-12

- DE oktanzahl  
 ES numero octano  
 FR indice d'octane  
 ZH 辛烷数  
 RU октановое число  
 AR عدد الأوكتان  
 JA オクタン価

**OCTANOIC ACID**

- DE octansaeure  
 ES acido octanoico  
 FR acide octanoique  
 ZH 辛酸  
 RU октановая кислота  
 AR حمض الأوكتانويك (حمض الكاربيليك)  
 JA オクタン酸

**OCTANOLS**

- DE octanole  
 ES octanoles  
 FR octanols  
 ZH 辛醇  
 RU октанолы  
 AR أوكتانولات  
 JA オクタノール

**OCTENES**

2000-04-12

- DE octene  
 ES octanos  
 FR octenes  
 ZH 辛烯  
 RU октены  
 AR أوكتينات  
 JA オクテン

**OCTET MODEL**

- DE oktettmodell  
 ES modelo del octeto  
 FR modele de l'octet  
 ZH 八重态模型  
 RU октетная модель  
 AR نموذج الثمانية  
 JA 八重項模型

**OCTUPOLAR CONFIGURATIONS**

- DE oktupolkonfigurationen  
 ES configuraciones octopolares  
 FR configurations octopolaires  
 ZH 八极位形  
 RU октупольные конфигурации  
 AR تشكيلات ثمانية القطب  
 JA オクタポール構成

**octupole radiation**

- DE oktupolstrahlung  
 ES radiacion octopolar  
 FR rayonnement octopolaire  
 ZH 八极辐射  
 RU октупольное излучение  
 AR إشعاع ثماني القطب  
 JA 八極子放射

**OCTUPOLES**

- DE oktupole  
 ES octopolos  
 FR octopoles  
 ZH 八极  
 RU октуполи  
 AR ثمانيات الأقطاب  
 JA 八極子

**octyl alcohols**

- DE octylalkohole  
 ES alcoholes octilicos  
 FR alcools octyliques  
 ZH 辛醇

- RU октиловые спирты  
 AR كحولات الأوكتيل (2 - كحول إيتيل هكسيل)  
 JA オクチルアルコール

**OCTYL RADICALS**

- DE octylradikale  
 ES radicales octilo  
 FR radicaux octyle  
 ZH 辛基  
 RU октильные радикалы  
 AR جذور الأوكتيل  
 JA オクチル基

**ODD-EVEN NUCLEI**

1996-06-17

*Odd protons, even neutrons.*

- DE ungerade-gerade-kerne  
 ES nucleos impar-par  
 FR noyaux impair-pairs  
 ZH 奇-偶核  
 RU нечетно-четные ядра  
 AR نوى زوجية - فردية  
 JA 奇偶核

**ODD-ODD NUCLEI**

1997-06-05

*Odd protons, odd neutrons.*

- DE ungerade-ungerade-kerne  
 ES nucleos impar-impar  
 FR noyaux impair-impairs  
 ZH 奇-奇核  
 RU нечетно-нечетные ядра  
 AR نوى فردية - فردية  
 JA 奇奇核

**odocoileus**

- DE odocoileus  
 ES odocoilecos  
 FR odocoileus  
 ZH 麂  
 RU американский олень  
 AR أودوكيليس  
 JA ヘラジカ

**ODOR**

- DE geruch  
 ES olor  
 FR odeur  
 ZH 气味  
 RU запах  
 AR رائحة  
 JA 臭気

**ODORANT DISPENSERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13

- DE duftstoffverteiler  
 ES ambientadores  
 FR odoriseurs  
 ZH 加添味剂机  
 RU одоризаторы  
 AR موزعات مادة فواحة  
 JA 臭気分散

**ODORANTS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13

*Chemicals such as mercaptans and alkyl sulfides added to gases to aid in leak detection.*

- DE odorantien  
 ES odorantes  
 FR odorisants  
 ZH 添味剂  
 RU одоранты  
 AR مواد فواحة  
 JA 臭気剤

**ODORIZATION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04

- DE odorierung  
 ES olorizacion

FR odoration  
ZH 添味作用  
RU одоризация  
AR تغيبج  
JA 着臭化

## ODOROMETERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13

Instruments that measure the concentrations of odorants in gases.

DE odrometer  
ES odorimetros  
FR odorimetres  
ZH 气味计  
RU одориметры  
AR مقاييس الرائحة  
JA 臭気計

## OECD

DE oecd  
ES ocde  
FR ocde  
ZH 经济合作与发展组织  
RU оэср  
AR منظمة التنمية والتعاون الاقتصادي  
JA o e c d (経済協力開発機構)

## OECD MCMSDRW

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19

Multilateral Consultation and surveillance Mechanism for Sea Dumping of Radioactive Waste, set up by the OECD Council on 22 July 1977.

DE oecd mcmsdrw  
ES ocde mcmsdrw  
FR ocde mcmsdrw  
ZH 经济合作与发展组织放射性废物海洋倾泄多边协商和监督机构  
RU пмкнсдрп  
AR آلية الاستشارات والمراقبة متعددة الأطراف حول طمر النفايات المشعة في البحر  
JA o e c d m c m s d r w (放射性廃棄物の海洋投棄のための多国間協議監視制度)

## oefzs

INIS: 1988-06-22; ETDE: 2002-04-17

DE oefzs  
ES oefzs  
FR oefzs  
ZH 奥地利塞伯尔斯多夫研究中心  
RU оэфзс  
AR مركز بحوث سيرسدورف  
JA o e f z s (オーストリアサイバースドルフ研究センター)

## oer

DE oer (oxygen enhancement ratio)  
ES oer  
FR oer  
ZH 氧效应增强比  
RU кку  
AR نسبة تغويز الأوكسجين  
JA o e r (酸素増進比)

## OFF-GAS SYSTEMS

DE abgassysteme  
ES sistemas de eliminacion de gases  
FR circuits d'extraction d'effluents gazeux  
ZH 废气系统  
RU системы газоотвода  
AR منظومات إطلاق غازات عامة  
JA オフガスシステム

## OFF-HIGHWAY USE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07

DE gelaendeinsatz  
ES uso fuera-carretera+c3198

FR utilisation tous terrains  
ZH 越野用  
RU использование в условиях бездорожья  
AR استخدام طرق غير رتيبية  
JA 不整地走行用

## OFF-PEAK ENERGY STORAGE

2000-04-19

DE energiespeicherung in der schwachlastzeit  
ES almacenamiento de energia fuera pic  
FR stockage d'energie aux heures creuses  
ZH 非高峰能量儲存  
RU накопление энергии для покрыт. пик. нагр  
AR تخزين طاقة خارج الذروة  
JA オフピークエネルギー貯蔵

## OFF-PEAK POWER

INIS: 1993-01-22; ETDE: 1977-06-02

DE leistung in der schwachlastzeit  
ES potencia de bajo consumo  
FR energie recuperee aux heures creuses  
ZH 非峰值功率  
RU накопление энергии при снижении нагрузки в системе  
AR استطاعة دون الذروة  
JA オフピーク電力

## OFFICE BUILDINGS

1993-03-24

DE buerogebaeude  
ES edificios de oficinas  
FR immeubles d'affaires  
ZH 办公大楼  
RU административные здания  
AR أبنية مكاتب  
JA オフィスビル

## OFFICE FURNITURE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24

DE bueromoebel  
ES mobiliario de oficinas  
FR mobilier de bureau  
ZH 办公家具  
RU офисная мебель  
AR أثاث المكاتب  
JA オフィス家具

## office of technology assessment

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17

DE office of technology assessment  
ES oficina seguimiento tecnologico  
FR bureau d'evaluation de la technologie (etat-unis)  
ZH 技术评估办公室  
RU бюро технической оценки проектов  
AR مكتب تقييم التقانة  
JA 米国技術評価局

## OFFSHORE DRILLING

1992-01-08

DE offshore-bohren  
ES sondeo marino  
FR forage en mer  
ZH 海底钻探  
RU бурение в открытом море  
AR تنقيب في البحر  
JA 海洋掘削

## OFFSHORE NUCLEAR POWER

## PLANTS

DE offshore-kernkraftwerke  
ES centrales nucleares costeras  
FR centrales nucleaires au large des cotes  
ZH 近海核电厂  
RU плавучие азс

AR منشآت توليد كهرباء نووية في البحر  
JA 海上原子力発電所

## OFFSHORE OPERATIONS

INIS: 1992-05-18; ETDE: 1976-03-11

DE offshore-arbeiten  
ES operaciones costeras  
FR operations en mer  
ZH 近海作业  
RU работы по морскому бурению  
AR عمليات في البحر  
JA 沖合作業

## OFFSHORE PLATFORMS

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1975-08-19

Includes gravity or fixed, floating, and towed platforms.

DE offshore-plattformen  
ES plataformas costeras  
FR plateformes marines  
ZH 近海平台  
RU морские платформы  
AR منصات بحرية  
JA 海上作業台船

## OFFSHORE SITES

DE offshore-standorte  
ES emplazamientos costeros  
FR sites au large des cotes  
ZH 近海厂址  
RU строительные площадки в прибрежной зоне  
AR مواقع بحرية  
JA 海上サイト

## offshore surveys

INIS: 2000-01-24; ETDE: 1976-11-17

DE offshore-vermessungen  
ES inspecciones costeras  
FR leves oceanographiques  
ZH 近海測量  
RU геофизические съемки в прибрежной зоне  
AR مسح في عرض البحر  
JA 海洋探査

## offsprings

DE abkoemmlinge  
ES descendientes  
FR rejetons  
ZH 子孙  
RU потомки  
AR نسل؛ نتاج  
JA 出生児

## OGANESSON

2017-04-11

Prior to March 2017 ELEMENT 118 was used for this element.

DE oganesson  
ES oganesson  
FR oganesson  
ZH 气奥  
RU оганессон  
AR أوغانيسون  
JA オガネソン

## OGANESSON 294

2017-04-11

Prior to March 2017 ELEMENT 118 294 was used for this concept.

DE oganesson 294  
ES oganesson 294  
FR oganesson 294  
ZH 气奥-294  
RU оганессон 294  
AR أوغانيسون 294  
JA オガネソン 294

## OGANESSON IONS

2018-01-24

DE oganessonionen  
 ES iones de oganesson  
 FR ions oganesson  
 ZH 气奥离子  
 RU ионы оганессона  
 JA オガネソンイオン

## OGANESSON ISOTOPES

2017-04-11

Prior to March 2017 *ELEMENT 118**ISOTOPES was used for this concept.*

DE oganessonisotope  
 ES isotopos de oganesson  
 FR isotopes de l'oganesson  
 ZH 气奥同位素  
 RU изотопы оганессона  
 AR نظائر الأوغانيسون  
 JA オガネソン同位体

## OGO SATELLITES

DE ogo-satelliten  
 ES satélites ogo  
 FR satellites ogo  
 ZH 轨道地球物理观测站卫星  
 RU спутники ого  
 AR وسائل ого  
 JA オゴ地球物理観測衛星

## OGRAM

DE ogra  
 ES ogra  
 FR ogra  
 ZH ogra 装置  
 RU установка огра  
 AR أوغرا  
 JA ogra (磁気ミラー型)

## ohi-3 reactor

INIS: 1990-02-28; ETDE: 1990-03-15

DE reaktor ohi-3  
 ES reactor ohi-3  
 FR reacteur ohi-3  
 ZH ohi-3 堆  
 RU реактор ohi-3  
 AR ohi - 3 فاعل  
 JA 大飯-3号炉

## ohi-4 reactor

INIS: 1990-02-28; ETDE: 1990-03-15

DE reaktor ohi-4  
 ES reactor ohi-4  
 FR reacteur ohi-4  
 ZH ohi-4 堆  
 RU реактор ohi-4  
 AR ohi - 4 فاعل  
 JA 大飯-4号炉

## OHIO

DE ohio  
 ES ohio  
 FR ohio  
 ZH 俄亥俄州  
 RU огайо  
 AR أوهيو  
 JA オハイオ州

## OHIO RIVER

DE ohio river  
 ES rio ohio  
 FR ohio river  
 ZH 俄亥俄河  
 RU река огайо  
 AR نهر أوهيو  
 JA オハイオ川

## ohio state university reactor

1999-06-25

DE ohio state university reactor  
 ES reactor de la universidad estado ohio  
 FR reacteur de l'universite de l'etat de l'ohio  
 ZH 俄亥俄州立大学反应堆  
 RU реактор университета шт. огайо  
 AR مفاعل جامعة ولاية أوهايو  
 JA オハイオ州立大学炉

## OHIO VALLEY REGION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14

DE ohio valley region  
 ES region valle ohio  
 FR ohio valley region  
 ZH 俄亥俄山谷地区  
 RU регион долины огайо  
 AR منطقة أو هيو فاله  
 JA オハイオ・ヴァレー地域

## OHM LAW

DE ohmsches gesetz  
 ES ley de ohm  
 FR loi d'ohm  
 ZH 欧姆定律  
 RU закон ома  
 AR قانون أوم  
 JA オームの法則

## ohmic plasma heating

DE ohmsche plasmaaufheizung  
 ES calentamiento ohmico del plasma  
 FR chauffage ohmique du plasma  
 ZH 欧姆等离子体加热  
 RU омический нагрев плазмы  
 AR تسخين البلازما الأومي  
 JA オームプラズマ加熱

## ohmic plasma losses

DE ohmsche plasmaverluste  
 ES pérdidas ohmicas del plasma  
 FR pertes ohmiques du plasma  
 ZH 欧姆等离子体损失  
 RU омические потери в плазме  
 AR ضياعات أومية بلازمية  
 JA オームプラズマ損失

## ohmic resistance

DE ohmscher widerstand  
 ES resistencia ohmica  
 FR resistance ohmique  
 ZH 欧姆电阻  
 RU омическое сопротивление  
 AR مقاومة أومية  
 JA オーム抵抗

## OI-1 REACTOR

KEPCO, Oi, Fukui, Japan.

DE reaktor oi-1  
 ES reactor oi-1  
 FR reacteur oi-1  
 ZH 大飯-1堆  
 RU реактор oi-1  
 AR oi - 1 فاعل  
 JA 大飯1号機

## OI-2 REACTOR

KEPCO, Oi, Fukui, Japan.

DE reaktor oi-2  
 ES reactor oi-2  
 FR reacteur oi-2  
 ZH 大飯-2堆  
 RU реактор oi-2  
 AR oi - 2 فاعل  
 JA 大飯2号機

## OI-3 REACTOR

INIS: 1990-02-28; ETDE: 1990-03-15

KEPCO, Oi, Fukui, Japan.

DE reaktor oi-3  
 ES reactor oi-3  
 FR reacteur oi-3  
 ZH 大飯-3堆  
 RU реактор oi-3  
 AR oi - 3 فاعل  
 JA 大飯3号機

## OI-4 REACTOR

INIS: 1990-02-28; ETDE: 1990-03-15

KEPCO, Oi, Fukui, Japan.

DE reaktor oi-4  
 ES reactor oi-4  
 FR reacteur oi-4  
 ZH 大飯-4堆  
 RU реактор oi-4  
 AR oi - 4 فاعل  
 JA 大飯4号機

## OIL BURNERS

INIS: 1999-05-18; ETDE: 1979-05-09

DE oelbrenner  
 ES quemadores de aceite  
 FR bruleurs a mazout  
 ZH 油燃烧嘴  
 RU масляные горелки  
 AR حراقات النفط  
 JA オイルバーナー

## OIL-EXPORTING COUNTRIES

INIS: 1999-03-15; ETDE: 1979-08-07

For very broad, general use only. If specific countries are discussed, use the specific country descriptors.

DE erdoel-exportierende laender  
 ES paises exportadores de petroleo  
 FR pays exportateurs de petrole  
 ZH 石油输出国  
 RU страны-экспортеры нефти  
 AR دول مصدرة للنفط  
 JA 石油輸出国

## OIL FIELDS

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1976-03-11

Surface boundary of an area from which petroleum is obtained; may correspond to an oil pool or may be circumscribed by political or legal limits.

DE erdoelfelder  
 ES yacimientos petroliferos  
 FR champs de petrole  
 ZH 油田  
 RU нефтяные районы.  
 AR حقول النفط  
 JA 油田

## OIL-FILLED CABLES

INIS: 1999-10-13; ETDE: 1976-03-11

DE oelgefüllte kabel  
 ES cables cargados-lubricante  
 FR cables a huile fluide  
 ZH 充油式电缆  
 RU маслонеполненные кабели  
 AR كبلات النفط المائع  
 JA o f (オイル充填) ケーブル

## OIL FURNACES

INIS: 1992-05-13; ETDE: 1977-06-21

DE oeloefen  
 ES hornos de fueoil  
 FR chaudières au mazout  
 ZH 燃油炉  
 RU печи на жидком топливе  
 AR أفران النفط  
 JA 油炉

**OIL-IMPORTING COUNTRIES**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-14*  
*Countries, industrial or developing, that import some of their oil supplies. For broad, general use only; if specific countries are discussed, use the specific country descriptor.*

**DE** erdoel-importierende laender  
**ES** paises importadores de petroleo  
**FR** pays importateurs de petrole  
**ZH** 石油輸入国  
**RU** страны-импортеры нефти  
**AR** دول مستوردة للنفط  
**JA** 石油輸入国

**OIL PALMS**

*INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28*

**DE** oelpalmen  
**ES** palmeras de aceite  
**FR** palmiers a huile  
**ZH** 油棕榈  
**RU** масличные пальмы  
**AR** نخيل الزيت  
**JA** アブラヤシ

**OIL POLLUTION CONTAINMENT**

*INIS: 1992-04-07; ETDE: 1978-01-23*

**DE** oelauffangbehaelter  
**ES** contencion de la contaminacion por aceite  
**FR** confinement des deversements de petrole  
**ZH** 油污染遏制  
**RU** локализация нефтяных загрязнений  
**AR** احتواء لوث نفطي  
**JA** 油汚染閉じ込め

**oil residues**

*INIS: 1992-04-02; ETDE: 1977-10-20*

**DE** oelrueckstaende  
**ES** residuos petroliferos  
**FR** residus de distillation  
**ZH** 油渣  
**RU** мазуты  
**AR** بقايا نفط  
**JA** 残さ油

**OIL RETENTION BOOMS**

*INIS: 1992-07-17; ETDE: 1978-01-23*

**DE** oelrueckhaltesperren  
**ES** estacadas flotantes para retencion petroleo  
**FR** barrages flottants  
**ZH** 拦油栅  
**RU** нефтезадерживающие боны  
**AR** حواجز احتباس النفط  
**JA** 石油保留ブーム

**OIL SAND DEPOSITS**

*1997-06-19*

**DE** oelsandlagerstaetten  
**ES** depositos de arenas petroliferas  
**FR** gisements de sables asphaltiques  
**ZH** 油砂矿床  
**RU** месторождения нефтеносного песка  
**AR** مكامن رمال نفطية  
**JA** オイルサンド鉱床

**OIL SAND INDUSTRY**

*1994-09-29*

**DE** oelsandindustrie  
**ES** industria arenas petroliferas  
**FR** industrie des sables asphaltiques  
**ZH** 油砂工业  
**RU** промышленность по переработке нефтеносных песков  
**AR** صناعة الرمل النفطي  
**JA** オイルサンド産業

**OIL SAND MINING**

*INIS: 1992-09-03; ETDE: 1980-10-28*

**DE** oelsandbergbau  
**ES** minas de arenas petroliferas  
**FR** extraction des sables asphaltiques  
**ZH** 油砂开采  
**RU** разработка месторождений нефтеносного песка  
**AR** استثمار الرمال النفطية  
**JA** オイルサンド採掘

**oil sand oils**

*2000-04-12*

**DE** oelsand-oel  
**ES** aceites de arenas petroliferas  
**FR** petrole de sables asphaltiques  
**ZH** 油砂油  
**RU** нефть из нефтеносных песков  
**AR** نفط الرمال النفطية  
**JA** オイルサンド油

**OIL SAND PROCESSING PLANTS**

*1993-12-30*

**DE** oelsandverarbeitungsanlagen  
**ES** plantas procesado arenas petroliferas  
**FR** usines de traitement de sables asphaltiques  
**ZH** 油砂加工厂  
**RU** заводы по переработке нефтеносных песков  
**AR** منشآت معالجة الرمل النفطي  
**JA** オイルサンド処理プラント

**OIL SAND TAILINGS**

*1992-05-04*

**DE** oelsandrueckstaende  
**ES** residuos de arenas petroliferas  
**FR** residus de sables asphaltiques  
**ZH** 油砂尾渣  
**RU** отвалы переработки нефтяных песков  
**AR** بقايا رمل النفط  
**JA** オイルサンド廃石

**OIL SANDS**

*1997-06-19*

**DE** oelsande  
**ES** arenas petroliferas  
**FR** sables asphaltiques  
**ZH** 含油砂  
**RU** нефтеносные пески  
**AR** رمال نفطية  
**JA** オイルサンド

**OIL SATURATION**

*INIS: 1992-07-10; ETDE: 1976-07-07*

*Degree of filling of reservoir pore structure by reservoir oil.*

**DE** oelsaettigung  
**ES** saturacion de petroleo  
**FR** saturation en petrole  
**ZH** 含油饱和度  
**RU** нефтенасыщенность  
**AR** تشبع نفطي  
**JA** 油飽和率

**OIL SHALE DEPOSITS**

*1997-06-19*

**DE** oelschieferlagerstaetten  
**ES** depositos de pizarras bituminosas  
**FR** gisements de schistes bitumineux  
**ZH** 油页岩矿床  
**RU** месторождения горючих сланцев  
**AR** مكامن الشيل النفطي  
**JA** オイルシェール鉱床

**OIL SHALE FINES**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01*

**DE** oelschiefergrus

**ES** aranceles pizarras bituminosas  
**FR** fines de schistes bitumineux  
**ZH** 油页岩细屑  
**RU** мелкие фракции горючих сланцев  
**AR** دقيق الشيل النفطي  
**JA** オイルシェール罰金

**OIL SHALE INDUSTRY**

*1992-07-22*

**DE** oelschieferindustrie  
**ES** industria de pizarras bituminosas  
**FR** industrie des schistes bitumineux  
**ZH** 油页岩工业  
**RU** сланцевая промышленность  
**AR** صناعة الشيل النفطي  
**JA** オイルシェール産業

**OIL SHALE MINING**

*INIS: 1992-04-09; ETDE: 1976-11-17*

**DE** oelschieferbergbau  
**ES** minas de pizarras bituminosas  
**FR** extraction des schistes bitumineux  
**ZH** 油页岩开采  
**RU** добыча горючих сланцев  
**AR** استثمار الشيل النفطي  
**JA** オイルシェール採掘

**OIL SHALE PROCESSING PLANTS**

*1997-06-17*

**DE** oelschieferverarbeitungsanlagen  
**ES** plantas de procesado de pizarras bituminosas  
**FR** usines de traitement de schistes bitumineux  
**ZH** 油页岩加工厂  
**RU** заводы по переработке горючих сланцев  
**AR** منشآت معالجة الشيل النفطي  
**JA** オイルシェール処理プラント

**oil shale waste water**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-25*

**DE** oelschieferabwasser  
**ES** aguas residuales pizarras bituminosas  
**FR** eaux residuales des shistes bitumeux  
**ZH** 油页岩废水  
**RU** сточная вода из горючих сланцев  
**AR** ماء نفايات الشيل النفطي  
**JA** オイルシェール廃水

**OIL SHALES**

*1997-06-17*

**DE** oelschiefer  
**ES** esquistos bituminosos  
**FR** schistes bitumineux  
**ZH** 油页岩  
**RU** горючие сланцы  
**AR** صخر الشيل النفطي  
**JA** オイルシェール

**oil skimmers**

*INIS: 1992-07-21; ETDE: 2002-04-17*

**DE** oelschlammabstreifer  
**ES** succionadores de petroleo  
**FR** ecremeurs d'hydrocarbures  
**ZH** 撇油器  
**RU** нефтесборщики  
**AR** كاشطات النفط  
**JA** オイルスキマー

**oil spill fingerprinting**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07*

**DE** oelaustritt-fingerprinting  
**ES** huellas derrames de petroleo  
**FR** empreinte de deversements de petrole  
**ZH** 溢油指纹识别  
**RU** определение контуров разливов нефти

AR تعرّف انسكاب النفط  
JA 原油もれフィンガープリント法

**OIL SPILLS**

1991-08-14

DE oelverschmutzung  
ES derrames de petroleo  
FR deversements de petrole  
ZH 溢油  
RU разливы нефти  
AR انسكابات النفط  
JA 石油流出

**oil-water separators**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

DE oel-wasser-abscheider  
ES separadores petroleo-agua  
FR separateurs huile-eau  
ZH 油水分离器  
RU сепараторы для разделения нефти и воды  
AR فواصل نفط - ماء  
JA 油水分離装置

**OIL WELLS**

INIS: 1991-08-14; ETDE: 1975-09-11

DE oelbohrungen  
ES pozos de petroleo  
FR puits de petrole  
ZH 油井  
RU нефтяные скважины  
AR آبار النفط  
JA 油井

**OIL YIELDS**

1993-07-21

DE oelausbeute  
ES rendimientos petroliferos  
FR rendements en petrole  
ZH 油产量  
RU дебит нефти  
AR محصول النفط (مردود النفط)  
JA 油収量

**OILS**

DE oele  
ES aceites  
FR huiles  
ZH 油  
RU масла  
AR نفوط  
JA 油

**OINTMENTS**

DE salben  
ES pomadas  
FR pommades  
ZH 软膏  
RU мази  
AR مراهم  
JA 軟膏

**oiyai**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-17

DE oiyai  
ES oiyai  
FR oiyai  
ZH 联合核子研究所  
RU об. ин. яд. ис.  
AR المعهد المتحد للبحوث النووية  
JA おいやり (ドゥブナ合同原子核研究所)

**OK-900A REACTORS**

2019-06-24

ES reactores ok-900a  
RU реакторы ок-900a

**OKG-1 REACTOR**

DE reaktor okg-1

ES reaktor okg-1  
FR reacteur okg-1  
ZH okg-1 堆  
RU реактор okg-1  
AR مفاعل okg - 1  
JA okg - 1 号炉

**OKG-2 REACTOR**

DE reaktor okg-2  
ES reaktor okg-2  
FR reacteur okg-2  
ZH okg-2 堆  
RU реактор okg-2  
AR مفاعل okg - 2  
JA okg - 2 号炉

**OKG-3 REACTOR**

DE reaktor okg-3  
ES reaktor okg-3  
FR reacteur okg-3  
ZH okg-3 堆  
RU реактор okg-3  
AR مفاعل okg - 3  
JA okg - 3 号炉

**OKG-4 REACTOR**

DE reaktor okg-4  
ES reaktor okg-4  
FR reacteur okg-4  
ZH okg-4 堆  
RU реактор okg-4  
AR مفاعل okg - 4  
JA okg - 4 号炉

**OKINAWA**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-08-25

DE okinawa  
ES okinawa  
FR okinawa  
ZH 冲绳  
RU окинава  
AR او كيناوا  
JA 沖縄

**OKLAHOMA**

DE oklahoma  
ES oklahoma  
FR oklahoma  
ZH 俄克拉何马州  
RU оклахома  
AR أوكلاهوما  
JA オクラホマ州

**OKLO PHENOMENON**

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-03-12

DE oklo-phaenomen  
ES fenomeno de oklo  
FR phenomene d'oklo  
ZH 奥克劳现象  
RU явление в окло  
AR ظاهرة أوكلو  
JA オクロ現象

**oktemberian-1 reactor**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 2002-04-17

DE oktembrjan-1 reaktor  
ES reactor oktemberian-1  
FR reacteur oktemberian-1  
ZH 奥克滕贝里安-1 堆  
RU реактор октемберянской азс блок-1  
AR مفاعل oktemberian - 1  
JA オクテムベリアン-1 号炉

**oktemberian-2 reactor**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20

DE oktemberian-2 reaktor  
ES reactor oktemberian-2  
FR reacteur oktemberian-2

ZH 奥克滕贝里安-2 堆  
RU реактор октемберянской азс блок-2  
AR oktemberian - 2 مفاعل  
JA オクテムベリアン-2 号炉

**OKTEMBERYAN-2 REACTOR**

2000-04-12

DE reaktor oktemberyan-2  
ES reactor oktemberyan-2  
FR reacteur oktemberyan-2  
ZH 奥克滕贝里安-2 堆  
RU реактор октемберян-2  
AR oktemberian - 3 مفاعل  
JA オクテムベリアン-2 号炉

**OKUBO MASS FORMULA**

DE okubo-massenformel  
ES formula de masa de okubo  
FR formule de masse d'okubo  
ZH 大久保质量公式  
RU формула масс окубы  
AR صيغة كتلة أوكوبو  
JA 大久保質量方程式

**OLADE**

2006-10-11

DE olade  
ES olade  
FR olade  
ZH 拉丁美洲能源组织  
RU организация olade  
AR منظمة الطاقة لامريكا الاتينية  
JA olade (ラテンアメリカ・エネルギー機構)

**old faithful geyser**

2000-04-12

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE old faithful geysir  
ES geiser old faithful  
FR old faithful geyser (geyser le vieux fidele)  
ZH 老忠实间歇泉  
RU гейзер old faithful  
AR ينابيع حارة  
JA オールド・フェイスフル・ガイザー (間欠泉)

**OLDBURY-A REACTOR**

Oldbury on Severn, Gloucestershire, United Kingdom. OLDBURY A-1 and A-2 are permanently shut down since 2012 and 2011.

DE reaktor oldbury-a  
ES reactor de oldbury-a  
FR reacteur oldbury-a  
ZH 奥德伯里-a 堆  
RU реактор олдбери-a  
AR مفاعل oldbury - a  
JA オールドベリール a 炉

**OLDBURY-B REACTOR**

Oldbury on Severn, Gloucestershire, United Kingdom.

DE reaktor oldbury-b  
ES reactor de oldbury-b  
FR reacteur oldbury-b  
ZH 奥德伯里-b 堆  
RU реактор олдбери-b  
AR مفاعل oldbury - b  
JA オールドベリール b 炉

**olefins**

DE olefine  
ES olefinas  
FR olefines  
ZH 烯烃  
RU олефины

<b>AR</b>	أوليغينات
<b>JA</b>	オレフィン
<b>OLEIC ACID</b>	
<b>DE</b>	oelsaeure
<b>ES</b>	acido oleico
<b>FR</b>	acide oleique
<b>ZH</b>	油酸
<b>RU</b>	олеиновая кислота
<b>AR</b>	حمض الأوليك (حمض الزيت)
<b>JA</b>	オレイン酸

**olein**

<b>DE</b>	olein
<b>ES</b>	oleina
<b>FR</b>	oleine
<b>ZH</b>	油精
<b>RU</b>	олеин
<b>AR</b>	اولين
<b>JA</b>	オレイン

**OLEORESINS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-31*  
Plant products containing chiefly essential oil and resin; obtained from plants such as pine trees.

<b>DE</b>	oelharze
<b>ES</b>	oleorresinas
<b>FR</b>	oleoresines
<b>ZH</b>	树脂油
<b>RU</b>	экстракционные эфирные масла
<b>AR</b>	راتجات زيتية
<b>JA</b>	含油樹脂

**OLFACTORY BULBS**

<b>DE</b>	bulbus olfactorius
<b>ES</b>	bulbos olfativos
<b>FR</b>	bulbes olfactifs
<b>ZH</b>	嗅球
<b>RU</b>	обонятельные луковицы
<b>AR</b>	بصلات شمعية
<b>JA</b>	きゅう球 (嗅球)

**oligocene epoch**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*

<b>DE</b>	oligozaen
<b>ES</b>	periodo oligoceno
<b>FR</b>	epoque oligocene
<b>ZH</b>	渐新世
<b>RU</b>	эпоха олигоцена
<b>AR</b>	عصر الأوليغوسين
<b>JA</b>	漸新世

**OLIGONUCLEOTIDES**

1994-04-12

Chemically synthesized polynucleotides, generally shorter than 100 nucleotides.

(Until April 1994 this concept was indexed to NUCLEOTIDES.)

<b>DE</b>	oligonukleotide
<b>ES</b>	oligonucleotidos
<b>FR</b>	oligonucleotides
<b>ZH</b>	低聚核苷酸
<b>RU</b>	олигонуклеотиды
<b>AR</b>	قليات النوكليوتيد
<b>JA</b>	オリゴヌクレオチド

**OLIGOPHENYLENES**

<b>DE</b>	oligophenylene
<b>ES</b>	oligofenilenos
<b>FR</b>	oligophenylenes
<b>ZH</b>	低亚苯基
<b>RU</b>	олигофенилены
<b>AR</b>	قليل الفينيلينات
<b>JA</b>	オリゴフェニレン

**OLIGOSACCHARIDES**

<b>DE</b>	oligosaccharide
<b>ES</b>	oligosacaridos

<b>FR</b>	oligosaccharides
<b>ZH</b>	寡糖
<b>RU</b>	олигосахариды
<b>AR</b>	قليلات السكريد
<b>JA</b>	オリゴ糖

**OLIVE OIL**

<b>DE</b>	olivenoel
<b>ES</b>	aceite de oliva
<b>FR</b>	huile d'olive
<b>ZH</b>	橄榄油
<b>RU</b>	оливковое масло
<b>AR</b>	زيت الزيتون
<b>JA</b>	オリーブ油

**OLIVE TREES**

*INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-01-26*

<b>DE</b>	olivenbaeume
<b>ES</b>	olivos
<b>FR</b>	oliviers
<b>ZH</b>	橄榄树
<b>RU</b>	оливковые деревья
<b>AR</b>	اشجار الزيتون
<b>JA</b>	オリーブノキ

**OLIVES**

<b>DE</b>	oliven
<b>ES</b>	aceitunas
<b>FR</b>	olives
<b>ZH</b>	橄榄
<b>RU</b>	маслины
<b>AR</b>	زيتون
<b>JA</b>	オリーブ

**OLIVINE**

(Prior to August 1980 OLIVINES was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	olivin
<b>ES</b>	olivina
<b>FR</b>	olivine
<b>ZH</b>	橄榄石
<b>RU</b>	оливин
<b>AR</b>	اوليفين
<b>JA</b>	カンラン石

**olkiluoto (halmholmen)-1 reactor**

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17*

<b>DE</b>	olkiluoto (halmholmen)-1 reaktor
<b>ES</b>	reactor olkiluoto (halmholmen)-1
<b>FR</b>	reacteur halmholmen-1 olkiluoto
<b>ZH</b>	奥尔基卢奥托岛-1 堆
<b>RU</b>	реактор олкилуото (халмхолмен)-1
<b>AR</b>	olkiluoto (halmholmen) - 1 مفاعل
<b>JA</b>	オルキルト (ハルムホルメン) - 1 号炉

**olkiluoto (halmholmen)-2 reactor**

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17*

<b>DE</b>	olkiluoto (halmholmen)-2 reaktor
<b>ES</b>	reactor olkiluoto (halmholmen)-2
<b>FR</b>	reacteur halmholmen-2 olkiluoto
<b>ZH</b>	奥尔基卢奥托岛-2 堆
<b>RU</b>	реактор олкилуото (халмхолмен)-2
<b>AR</b>	olkiluoto (halmholmen) - 2 مفاعل
<b>JA</b>	オルキルト (ハルムホルメン) - 2 号炉

**olkiluoto (halmholmen)-3 reactor**

2005-09-08

<b>DE</b>	reaktor olkiluoto (halmholmen)-3
<b>ES</b>	reactor olkiluoto (halmholmen)-3
<b>FR</b>	reacteur olkiluoto (halmholmen)-3
<b>ZH</b>	奥尔基卢奥托岛-3 堆
<b>RU</b>	реактор олкилуото (халмхолмен)-3
<b>AR</b>	olkiluoto (halmholmen)-3 مفاعل
<b>JA</b>	オルキルト (ハルムホルメン) - 3 号炉

**OLKILUOTO-1 REACTOR**

*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1997-09-08*

*TVO, Olkiluoto (Halmholmen), Finland.*

(From August 1976 till June 1997 (INIS)/September 1997 (ETDE) the descriptor TVO-1 REACTOR was used for this reactor. OLKILUOTO REACTOR was also a valid

ETDE descriptor till January 1995.)

<b>DE</b>	reaktor olkiluoto-1
<b>ES</b>	reactor tvo-1
<b>FR</b>	reacteur tvo-1
<b>ZH</b>	奥尔基卢奥托-1 堆
<b>RU</b>	реактор олкилуото-1
<b>AR</b>	olkiluoto - 1 مفاعل
<b>JA</b>	オルキルトー 1 号炉

**OLKILUOTO-2 REACTOR**

*INIS: 1997-06-19; ETDE: 1997-09-08*

*TVO, Olkiluoto (Halmholmen), Finland.*

(From August 1976 till June 1997 (INIS)/September 1997 (ETDE) the descriptor TVO-2 REACTOR was used for this reactor. OLKILUOTO REACTOR was also a valid ETDE descriptor till January 1995.)

<b>DE</b>	reaktor olkiluoto-2
<b>ES</b>	reactor tvo-2
<b>FR</b>	reacteur tvo-2
<b>ZH</b>	奥尔基卢奥托-2 堆
<b>RU</b>	реактор олкилуото-2
<b>AR</b>	olkiluoto - 2 مفاعل
<b>JA</b>	オルキルトー 2 号炉

**OLKILUOTO-3 REACTOR**

2005-09-08

*TVO, Olkiluoto (Halmholmen), Finland. The Framatome APN/Siemens AG European Pressurized Water Reactor (EPR).*

<b>DE</b>	reaktor olkiluoto-3
<b>ES</b>	reactor olkiluoto-3
<b>FR</b>	reacteur olkiluoto-3
<b>ZH</b>	奥尔基卢奥托-3 堆
<b>RU</b>	реактор олкилуото-3
<b>AR</b>	olkiluoto-3 مفاعل
<b>JA</b>	オルキルトー 3 号炉

**olkiluoto reactor**

2000-04-12

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor. TVO-1 REACTOR was a valid ETDE descriptor from August 1976 till September 1997.)

<b>DE</b>	reaktor olkiluoto
<b>ES</b>	reactor olkiluoto
<b>FR</b>	reacteur olkiluoto
<b>ZH</b>	奥尔基卢奥托堆
<b>RU</b>	реактор олкилуото
<b>AR</b>	olkiluoto مفاعل
<b>JA</b>	オルキルト堆

**OLYMPIC DAM MINE**

*INIS: 1990-04-19; ETDE: 1990-05-16*

<b>DE</b>	bergwerk olympic dam
<b>ES</b>	mina de olympic dam
<b>FR</b>	mine de olympic dam
<b>ZH</b>	奥林匹克坝矿
<b>RU</b>	рудник олимпик дэм
<b>AR</b>	منجم الأولمبيك دام
<b>JA</b>	オリンピックダム鉱山

**omaha veterans triga-mk-1**

<b>DE</b>	omaha veterans triga-mk-1
<b>ES</b>	omaha veterans triga-mk-1
<b>FR</b>	reacteur triga-1-omaha veterans
<b>ZH</b>	奥马哈退伍军人 triga-mk-1 堆
<b>RU</b>	реактор triga-mk-1 больн. ветеранс админ
<b>AR</b>	omaha veterans triga - mk - 1 مفاعل
<b>JA</b>	オマハベテラン・トリガマーク 1 型炉

**OMAN**

INIS: 1981-09-17; ETDE: 1976-10-13

DE oman  
 ES oman  
 FR oman  
 ZH 阿曼  
 RU оман  
 AR عمان  
 JA オーマン国

**OMEGA-1420 MESONS**

1995-07-17

DE omega-1420 mesonen  
 ES mesones omega-1420  
 FR mesons omega-1420  
 ZH  $\omega$ -1420 介子  
 RU омега-1420-мезоны  
 AR ميزونات أوميغا - 1420  
 JA オメガ ( 1 4 2 0 ) 中間子

**OMEGA-1600 MESONS**

1995-07-17

DE omega-1600 mesonen  
 ES mesones omega 1600  
 FR mesons omega-1600  
 ZH  $\omega$ -1600 介子  
 RU омега-1600-мезоны  
 AR ميزونات أوميغا - 1675  
 JA オメガ ( 1 6 0 0 ) 中間子

**omega-1675 resonances**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1977-03-04

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE omega-1675 resonanzen  
 ES resonancias omega-1675  
 FR resonances omega-1675  
 ZH  $\omega$ -1675 共振  
 RU омега-1675-резонансы  
 AR تجاويات أوميغا - 1675  
 JA オメガ ( 1 6 7 5 ) 共鳴

**omega-1778 resonances**

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1977-11-10

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE omega-1778 resonanzen  
 ES resonancias omega-1778  
 FR resonances omega-1778  
 ZH  $\omega$ -1778 共振  
 RU омега-1778-резонансы  
 AR تجاويات أوميغا - 1778  
 JA オメガ ( 1 7 7 8 ) 共鳴

**OMEGA-2250 BARYONS**

1995-07-17

DE omega-2250 baryonen  
 ES bariones omega-2250  
 FR baryons omega-2250  
 ZH  $\omega$ -2250 重子  
 RU омега-2250-барионы  
 AR مزيونات أوميغا - 2250  
 JA オメガ ( 2 2 5 0 ) バリオン

**OMEGA-782 MESONS**

1995-08-07

(Until December 1987 this concept was indexed by OMEGA-784RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by OMEGA-783 MESONS.)

DE omega-782 mesonen  
 ES mesones omega-783  
 FR mesons omega-782  
 ZH  $\omega$ -782 介子  
 RU омега-782-мезоны  
 AR مزيونات أوميغا - 782  
 JA オメガ ( 7 8 2 ) 中間子

**omega-783 mesons**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-25

(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

DE omega-783 mesonen  
 ES mesones omega-783  
 FR mesons omega-783  
 ZH  $\omega$ -783 介子  
 RU омега-783-мезоны  
 AR مزيونات أوميغا - 783  
 JA オメガ ( 7 8 3 ) 中間子

**omega-784 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE omega-784 resonanzen  
 ES resonancias omega-784  
 FR resonances omega-784  
 ZH  $\omega$ -784 共振  
 RU омега-784-резонансы  
 AR تجاويات أوميغا - 784  
 JA オメガ ( 7 8 4 ) 共鳴

**OMEGA BARYONS**

INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-02-26

DE omega-baryonen  
 ES bariones omega  
 FR baryons omega  
 ZH  $\omega$  重子  
 RU омега-барионы  
 AR باريونات أوميغا  
 JA オメガバリオン

**OMEGA C NEUTRAL BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-26

DE omega-c-neutral baryonen  
 ES bariones neutrales de omega c  
 FR baryons omega c neutres  
 ZH  $\omega$ c 中性重子  
 RU омега-c-ноль-барионы  
 AR باريونات أوميغا c المعتدلة  
 JA オメガ c 中性バリオン

**OMEGA FACILITY**

INIS: 1984-05-28; ETDE: 1979-05-25

Large Nd laser facility at University of Rochester to be used for laser fusion experiments.

DE omega-anlage  
 ES instalacion omega  
 FR installation omega  
 ZH  $\omega$  装置  
 RU установка omega  
 AR منشأة omega  
 JA オメガ慣性閉じ込め装置

**omega minus**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE omega minus  
 ES hiperones omega-menos  
 FR omega moins  
 ZH  $\omega$  負 ( 粒子 )  
 RU омега-минус  
 AR أوميغا ناقص  
 JA オメガマイナス

**OMEGA MINUS PARTICLES**

1995-07-17

(Until July 1995 this concept was indexed to OMEGA PARTICLES.)

DE omega-minus teilchen  
 ES particulas omega menos  
 FR hyperons omega moins  
 ZH  $\omega$  負粒子  
 RU омега-минус-частицы  
 AR جسيمات أوميغا ناقص

JA オメガマイナス粒子

**omega particle beams**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE omegateilchenstrahlen  
 ES haces de hiperones-omega  
 FR faisceaux d'hyperons omega  
 ZH  $\omega$  粒子束  
 RU пучки омега-частиц  
 AR حزم جسيمات أوميغا  
 JA オメガ粒子ビーム

**OMEGA PARTICLES**

1995-07-17

DE omegateilchen  
 ES hiperones omega  
 FR hyperons omega  
 ZH  $\omega$  粒子  
 RU омега-частицы  
 AR جسيمات أوميغا  
 JA オメガ粒子

**omega west reactor**

DE omega west reaktor  
 ES reactor omega west  
 FR reacteur omega west  
 ZH 西部奧米伽堆  
 RU реактор фирмы омега вест  
 AR مفاعل omega west  
 JA オメガウエスト炉

**OMEGA3-1670 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

(Prior to December 1987 this concept was indexed by OMEGA-1675 RESONANCES.)

DE omega3-1670 mesonen  
 ES mesones omega3-1670  
 FR mesons omega3-1670  
 ZH  $\omega$ 3-1670 介子  
 RU омега3-1670-мезоны  
 AR مزيونات أوميغا - 1670  
 JA オメガ3 ( 1 6 7 0 ) 中間子

**omentum**

DE omentum  
 ES epiplon  
 FR epiploon  
 ZH 网膜  
 RU сальник  
 AR ثَرْب  
 JA 大網

**OMNES-MUSKHELISHVILI****METHOD**

DE omnes-muskhelischvili-methode  
 ES metodo de omnes-muskhelishvili  
 FR methode de omnes-muskhelishvili  
 ZH 翁尼斯-马斯克利施维利法  
 RU метод ньютонa  
 AR طريقة أوميس - موسخيليشفيلي  
 JA オムネス・ムスヘリシヒーリ方法

**omnitron**

1996-06-28

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE omnitron  
 ES omnitron  
 FR omnitron  
 ZH 全能加速器  
 RU омнитрон  
 AR أومنيترون  
 JA オムニトロン

**OMR TYPE REACTORS**

DE organisch gekuehlte und moderierte reaktoren  
 ES reactores tipo omr

**FR** reacteurs refroidis et moderes par matieres organiques  
**ZH** 有机冷却慢化型堆  
**RU** реакторы типа омр  
**AR** مفاعلات  
**JA** omr (有機材減速型) 炉

**OMRE REACTOR**

*INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1963.*

**DE** reaktor omre  
**ES** reactor omre  
**FR** reacteur omre  
**ZH** 有机慢化实验堆  
**RU** реактор омре  
**AR** مفاعل  
**JA** omre 炉

**ON-HIGHWAY USE**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07*

**DE** strasseneinsatz  
**ES** uso dentro-carretera  
**FR** utilisation sur voie carrossable  
**ZH** 公路用  
**RU** использование на скоростных шоссе  
**AR** استخدام طرق رئيسية  
**JA** 整地走行用

**on-line computers**

**DE** on-line-computer  
**ES** ordenadores en linea  
**FR** ordinateurs en ligne  
**ZH** 联机计算机  
**RU** компьютеры, работающие в режиме он-лайн  
**AR** حواسيب موصولة على الخط  
**JA** オンラインコンピュータ

**ON-LINE CONTROL SYSTEMS**

**DE** on-line-regelsysteme  
**ES** sistemas de control en linea  
**FR** systemes de commande en connexion  
**ZH** 在线控制系统  
**RU** он-лайновые системы управления  
**AR** منظومات مراقبة مباشرة  
**JA** オンライン制御システム

**ON-LINE MEASUREMENT SYSTEMS**

**DE** on-line-messsysteme  
**ES** sistemas de medida en linea  
**FR** systemes de mesure en liaison directe  
**ZH** 在线测量系统  
**RU** он-лайновые системы измерения  
**AR** منظومات قياس مباشر  
**JA** オンライン測定システム

**ON-LINE SYSTEMS**

**DE** on-line-systeme  
**ES** sistemas en linea  
**FR** systemes en liaison directe  
**ZH** 在线系统  
**RU** он-лайновые системы  
**AR** منظومات موصولة على الخط  
**JA** オンラインシステム

**ON-SITE INSPECTION**

*INIS: 1999-01-27; ETDE: 1988-05-23*

**DE** inspektion vor ort  
**ES** inspeccion in situ  
**FR** inspection sur site  
**ZH** 现场检查  
**RU** инспекция на месте  
**AR** تفتيش في الموقع  
**JA** 立ち入り検査

**ON-SITE POWER GENERATION**

*INIS: 1986-04-03; ETDE: 1980-10-07*

*Production of power at location of use instead of purchase of power from a utility.*

**DE** energieerzeugung am verbrauchsart  
**ES** generacion de energia in-situ  
**FR** production d'energie sur place  
**ZH** 现场发电  
**RU** производство энергии на месте  
**AR** توليد كهرباء في الموقع  
**JA** オンサイト発電

**ONAGAWA-1 REACTOR**

*Tohoku Electric Power Co., Onagawa, Miyagi, Japan.*

**DE** reaktor onagawa-1  
**ES** reactor de onagawa-1  
**FR** reacteur onagawa-1  
**ZH** 女川-1 堆  
**RU** реактор онагава-1  
**AR** onagawa - 1 مفاعل  
**JA** 女川原子力1号機

**ONAGAWA-2 REACTOR**

*INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08*

*Tohoku Electric Power Co., Onagawa, Miyagi, Japan.*

**DE** reaktor onagawa-2  
**ES** reactor onagawa-2  
**FR** reacteur onagawa-2  
**ZH** 女川-2 堆  
**RU** реактор онагава-2  
**AR** onagawa - 2 مفاعل  
**JA** 女川原子力2号機

**ONAGAWA-3 REACTOR**

*INIS: 2000-04-25; ETDE: 2000-05-03*

*Tohoku Electric Power Co., Onagawa, Miyagi, Japan.*

**DE** reaktor onagawa-3  
**ES** reactor onagawa-3  
**FR** reacteur onagawa-3  
**ZH** 女川-3 堆  
**RU** реактор онагава-3  
**AR** onagawa - 3 مفاعل  
**JA** 女川原子力3号機

**ONCE-THROUGH COOLING SYSTEMS**

*1993-03-23*

**DE** einwegkuelsysteme  
**ES** sistemas refrigeracion proceso directo  
**FR** circuits de refroidissement ouverts  
**ZH** 一次性冷却系统  
**RU** прямоточные системы охлаждения  
**AR** منظومات تبريد  
**JA** 貫流冷却系

**ONCOGENES**

*INIS: 1987-04-28; ETDE: 1985-11-19*

*Genes whose expression may lead to cancer.*

*The genes maybe normal components of the genome or be derived from oncogenic viruses.*

**DE** onkogene  
**ES** oncogenes  
**FR** oncogenes  
**ZH** 致癌基因  
**RU** онкогены  
**AR** جينات ورمية  
**JA** 発癌遺伝子

**ONCOGENIC TRANSFORMATIONS**

*INIS: 1999-04-21; ETDE: 1979-07-18*

*The chemical alterations induced in a cell by exposure to carcinogens and leading ultimately to the development of a neoplastic condition.*

**DE** onkogene transformationen  
**ES** transformaciones oncogenicas

**FR** transformations oncogenes

**ZH** 致癌变

**RU** онкогенные превращения

**AR** تحولات مكونة للورم

**JA** 発癌性形質転換

**ONCOGENIC VIRUSES**

*INIS: 1976-03-17; ETDE: 1975-08-19*

**DE** onkogene viren  
**ES** virus oncogenicos  
**FR** virus oncogenes  
**ZH** 致瘤病毒  
**RU** онкогенные вирусы  
**AR** فيروسات مكونة للورم  
**JA** 腫瘍形成ウイルス

**ONCOVIN**

*INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-04*

**DE** oncovin  
**ES** oncovin  
**FR** oncovin  
**ZH** 长春新碱  
**RU** онковин  
**AR** أونكوفين  
**JA** オンコビン

**ONDULATOR RADIATION**

**DE** ondulatorstrahlung  
**ES** radiacion ondulatoria  
**FR** rayonnement ondulateur  
**ZH** 波动器辐射  
**RU** излучение ондулятора  
**AR** إشعاع الموج  
**JA** オンジュレーター放射

**one-boson-exchange model**

**DE** einbosonenaustauschmodell  
**ES** modelo intercambio-mono-boson  
**FR** echange d'un boson (modele)  
**ZH** 单玻色子交换模型  
**RU** обо-модель  
**AR** نموذج تبادل بوزون احادي  
**JA** 1ボソン交換模型

**ONE-DIMENSIONAL CALCULATIONS**

**DE** eindimensionale rechnungen  
**ES** calculos monodimensionales  
**FR** calculs a une dimension  
**ZH** 一维计算  
**RU** одномерные расчеты  
**AR** حسابات أحادية البعد  
**JA** 一次元計算

**ONE-GROUP THEORY**

**DE** eingruppentheorie  
**ES** teoria de un grupo  
**FR** theorie a un groupe  
**ZH** 单群理论  
**RU** одногрупповая теория  
**AR** نظرية أحادية الزمرة  
**JA** 一群理論

**ONE-NUCLEON TRANSFER REACTIONS**

**DE** einnukleonentransferreaktionen  
**ES** reacciones de transferencia 1 nuclear  
**FR** reactions de transfert de 1 nucleon  
**ZH** 单核子转移反应  
**RU** ядерные реакции передачи одного нуклона  
**AR** تفاعلات نقل نكليون احادي  
**JA** 1核子移行反応

**ONIKOBE GEOTHERMAL FIELD**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28*

**DE** erdwaermefeld onikobe  
**ES** campo geotermico onikobe  
**FR** gisement geothermique d'onikobe



ZH onikobe 地热田  
RU геотермальное поле оникобе  
AR حقل أونيكوب الجيوحراري  
JA 鬼首地熱発電所

**ONIONS**

1999-08-10

DE zwiebeln  
ES cebollas  
FR oignons  
ZH 洋葱  
RU лук  
AR بصل  
JA タマネギ

**onsager principle**

DE *onsager-prinzip*  
ES *principio de onsager*  
FR *principe d'onsager*  
ZH 翁萨格原理  
RU *принцип онсагера*  
AR مبدأ أونساغر  
JA オンサガーの原理

**ONSAGER RELATIONS**

DE *onsager-beziehungen*  
ES *relaciones de onsager*  
FR *relations d'onsager*  
ZH 翁萨格关系式  
RU *соотношения онсагера*  
AR علاقات أونساغر  
JA オンサガー関係

**onsager symmetry relations**

DE *onsager-symmetriebeziehungen*  
ES *relaciones de simetrica de onjager*  
FR *relations de symetrie d'onsager*  
ZH 翁萨格对称关系  
RU *соотношения взаимности онсагера*  
AR علاقات أونساغر التناظرية  
JA オンサガーの対称性

**ONSHORE SITES**

INIS: 1992-10-05; ETDE: 1979-12-10

To be used only in conjunction with offshore sites if the paper discusses both.

DE *kuestenstandorte*  
ES *emplazamientos terrestres*  
FR *sites a terre*  
ZH 岸上厂址  
RU *шельфовые площадки*  
AR مواقع شاطئية  
JA 沿岸サイト

**ONSLow BAY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02

DE *onslow-bai*  
ES *bahia onslow*  
FR *baie d'onslow*  
ZH 昂斯洛湾  
RU *бухта онслоу*  
AR خليج أونسلو  
JA オンスロー湾

**ONTARIO**

DE ontario  
ES ontario  
FR ontario  
ZH 安大略省  
RU онтарио  
AR أونتاريو  
JA オンタリオ州

**ontario phwr pickering-1 reactor**

2000-04-12

DE *reaktor ontario phwr pickering-1*  
ES *reactor ontario phwr pickering-1*  
FR *reacteur de la filiere eau lourde sous pression pickering-1 ontario*

ZH 安大略加压重水皮克林-1 堆  
RU *реактор phwr пикеринг-1*  
AR مفاعل في أونتاريو phwr pickering - 1  
JA *オンタリオ加压重水型ピッカリング-1 号炉*

**ontario phwr pickering-2 reactor**

2000-04-12

DE *reaktor ontario phwr pickering-2*  
ES *reactor ontario phwr pickering-2*  
FR *reacteur de la filiere eau lourde sous pression pickering-2 ontario*  
ZH 安大略加压重水皮克林-2 堆  
RU *реактор phwr пикеринг-2*  
AR مفاعل في أونتاريو phwr pickering - 2  
JA *オンタリオ加压重水型ピッカリング-2 号炉*

**ontario phwr pickering-3 reactor**

2000-04-12

DE *reaktor ontario phwr pickering-3*  
ES *reactor ontario phwr pickering-3*  
FR *reacteur de la filiere eau lourde sous pression pickering-3 ontario*  
ZH 安大略加压重水皮克林-3 堆  
RU *реактор phwr пикеринг-3*  
AR مفاعل في أونتاريو phwr pickering - 3  
JA *オンタリオ加压重水型ピッカリング-3 号炉*

**ontario phwr pickering-4 reactor**

2000-04-12

DE *reaktor ontario phwr pickering-4*  
ES *reactor ontario phwr pickering-4*  
FR *reacteur de la filiere eau lourde sous pression pickering-4 ontario*  
ZH 安大略加压重水皮克林-4 堆  
RU *реактор phwr пикеринг-4*  
AR مفاعل في أونتاريو phwr pickering - 4  
JA *オンタリオ加压重水型ピッカリング-4 号炉*

**ontario phwr pickering-5 reactor**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-04-17

DE *ontario phwr pickering-5 reaktor*  
ES *ontario phwr pickering-5 r.*  
FR *reacteur pickering-5 phwr ontario*  
ZH 安大略加压重水皮克林-5 堆  
RU *реактор phwr на аэс пикеринг-5*  
AR مفاعل في أونتاريو phwr pickering - 5  
JA *オンタリオ加压重水型ピッカリング-5 号炉*

**ontario phwr pickering-6 reactor**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-04-17

DE *ontario phwr pickering-6 reaktor*  
ES *ontario phwr pickering-6 r.*  
FR *reacteur pickering-6 phwr ontario*  
ZH 安大略加压重水皮克林-6 堆  
RU *реактор phwr на аэс пикеринг-6*  
AR مفاعل في أونتاريو phwr pickering - 6  
JA *オンタリオ加压重水型ピッカリング-6 号炉*

**ontario phwr pickering-7 reactor**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-04-17

DE *ontario phwr pickering-7 reaktor*  
ES *ontario phwr pickering-7 r.*  
FR *reacteur pickering-7 phwr ontario*  
ZH 安大略加压重水皮克林-7 堆  
RU *реактор phwr на аэс пикеринг-7*  
AR مفاعل في أونتاريو phwr pickering - 7  
JA *オンタリオ加压重水型ピッカリング-7 号炉*

**ontario phwr pickering-8 reactor**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-04-17

DE *ontario phwr pickering-8 reaktor*

ES *ontario phwr pickering-8 r.*  
FR *reacteur pickering-8 phwr ontario*  
ZH 安大略加压重水皮克林-8 堆  
RU *реактор phwr на аэс пикеринг-8*  
AR مفاعل في أونتاريو phwr pickering - 8  
JA *オンタリオ加压重水型ピッカリング-8 号炉*

**ONTOGENESIS**

1996-04-30

DE *ontogenese*  
ES *ontogenesis*  
FR *ontogenese*  
ZH 个体发生  
RU онтогенез  
AR تكون فردي  
JA 个体発生

**ONUMA GEOTHERMAL FIELD**

2000-04-12

DE *erdwaermefeld onuma*  
ES *campo geotermico onuma*  
FR *gisement geothermique d'onuma*  
ZH 大沼地热田  
RU *геотермальное поле онума*  
AR حقل أونوما الجيوحراري  
JA 大沼地熱発電所

**OOCYTES**

DE *oocyten*  
ES *oocitos*  
FR *ovocytes*  
ZH 卵母细胞  
RU *ооциты*  
AR خلايا بيضية  
JA 卵母細胞

**OOGENESIS**

DE *oogenese*  
ES *ovogenesis*  
FR *ovogenese*  
ZH 卵子发生  
RU *овогенез*  
AR تكون البيضة  
JA 卵形成

**OOGONIA**

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16

DE *oogonia*  
ES *ovogonia*  
FR *ovogonies*  
ZH 卵原细胞  
RU *оогония*  
AR مولدات البيضة  
JA 卵原細胞

**OPACITY**

DE *opazitaet*  
ES *opacidad*  
FR *opacite*  
ZH 不透明性  
RU *непрозрачность*  
AR عتامه  
JA 不透明度

**OPAL REACTOR**

2005-07-22

Open Pool Australian Light water reactor, ANSTO, Lucas Heights site, Sydney, Australia.

DE *reactor opal*  
ES *reactor opal*  
FR *reacteur opal*  
ZH opal 堆  
RU *реактор опал*  
AR مفاعل opal  
JA オパール炉

OPALINUS CLAY

2009-01-29

- DE opalinuston
- ES arcilla opalina
- FR argiles a opalinus
- ZH opalinus 粘土
- RU опалиновая глина
- AR عسار اوبالي
- JA オパリナスクレイ (オパール質粘土)

OPALS

INIS: 1999-03-03; ETDE: 1980-03-04  
*An amorphous form of silica containing a varying portion of water occurring in nearly all colors.*

- DE opale
- ES opalos
- FR opales
- ZH 猫眼石
- RU опалы
- AR أوبالآت
- JA オパール

OPE MODEL

- DE ope-modell
- ES modelo ope
- FR modele de l'echange d'un pion
- ZH 单 π 介子交换模型
- RU модель с одно-пи-мезонным обменом
- AR نموذج أوب
- JA オペ模型

OPE POTENTIAL

- DE ope-potential
- ES potencial ope
- FR potentiel de l'echange d'un pion
- ZH 单 π 介子交换势
- RU потенциал одно-пи-мезонного обмена
- AR كمون أوب
- JA オペポテンシャル

OPEC

INIS: 1997-01-06; ETDE: 1975-08-19  
*Organization of Oil Exporting Countries.*

- DE opec
- ES oper
- FR oper
- ZH 石油输出国组织
- RU опек
- AR أوبك
- JA オペス (石油輸出国機構)

open-circuit voltage

2006-01-19

- DE leerlaufspannung
- ES potencial circuito abierto
- FR tension en circuit ouvert
- ZH 开路电压
- RU напряжение холостого хода
- AR فلطيتمفتوحة الدارة
- JA 開放電圧

OPEN CONFIGURATIONS

- DE offene konfigurationen
- ES configuraciones abiertas
- FR configurations ouvertes
- ZH 开端位形
- RU открытые конфигурации
- AR تشكيلات مفتوحة
- JA 開放型磁気配位

OPEN-CYCLE COOLING SYSTEMS

1977-09-06

- DE offene kuehlkreislaeufer
- ES sistemas refrigerante ciclo abierto

- FR systemes de refroidissement a cycle ouvert
- ZH 开放式循环冷却系统
- RU системы охлаждения открытого цикла
- AR منظومات تبريد بدارة مفتوحة
- JA 開放サイクル冷却系

OPEN-CYCLE MHD GENERATORS

- DE mhd-generatoren m. off. kreislauf
- ES generadores mhd de ciclo abierto
- FR generateurs mhd a cycle ouvert
- ZH 开放式循环磁流体发电机
- RU мгд-генераторы с открытым циклом
- AR مولدآت مhd بدارة مفتوحة
- JA 開放サイクル m h d 発電機

OPEN-CYCLE SYSTEMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

- DE offene kreislaufsysteme
- ES sistemas ciclo-abierto
- FR systemes a cycle ouvert
- ZH 开放式循环系统
- RU системы с открытым циклом
- AR منظومات دائرة مفتوحة
- JA 開放サイクル系

open-flow collectors

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11

- DE open-flow collectors
- ES colectores flujo-abierto
- FR capteurs solaires a circulation de liquide
- ZH 开环流集热器
- RU коллекторы свободно-фонтирования
- AR مجمعات جريان مفتوح
- JA オープンフローコレクタ

OPEN FUEL CYCLE

2018-03-05  
*Nuclear fuel cycle where the spent fuel is not reprocessed.*

- DE offener brennstoffkreislauf
- ES ciclo de combustible abierto
- ZH 开放式燃料循环
- RU открытый топливный цикл
- JA オープン燃料サイクル

OPEN-LOOP CONTROL

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01  
*Without feedback.*

- DE open-loop-steuerung
- ES control en circuito abierto
- FR commande en circuit ouvert
- ZH 开环控制
- RU системы управления без обратной связи
- AR تحكمدارة مفتوحة
- JA 開ループ制御

open pit mining

INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-02-27

- DE tagebau
- ES explotacion a cielo abierto
- FR exploitation a ciel ouvert
- ZH 露天开采
- RU открытая горная выработка
- AR استثمار مناجم مفتوحة
- JA 露天採掘 (open pit mining)

OPEN PLASMA DEVICES

- DE offene plasmaanlagen
- ES dispositivos de plasma abierto
- FR dispositifs a configuration ouverte
- ZH 开放式等离子体装置
- RU открытые плазменные установки
- AR أجهزة بلازمية مفتوحة

- JA オープンプラズマ装置

OPENINGS

- DE oeffnungen
- ES aberturas
- FR ouvertures
- ZH 孔
- RU отверстия
- AR فتحات
- JA 開放

OPERATING COST

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1979-02-23

- DE betriebskosten
- ES coste de explotacion
- FR cout d'exploitation
- ZH 运行费用
- RU эксплуатационная составляющая стоимости
- AR كلفة التشغيل
- JA 運転費

OPERATING LICENSES

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08

- DE betriebsgenehmigungen
- ES autorizaciones de explotacion
- FR autorisations d'exploitation
- ZH 运行执照
- RU лицензии на эксплуатацию
- AR تراخيص التشغيل
- JA 操業免許

operating systems (computer)

INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-04-17

- DE betriebssysteme (computer)
- ES sistemas operativos (ordenador)
- FR systemes d'exploitation (ordinateurs)
- ZH 操作系统 (计算机)
- RU операционные системы (компьютеров)
- AR منظومات تشغيل (حاسوب)
- JA オペレーティングシステム (コンピュータ)

OPERATION

- DE betrieb
- ES operacion
- FR fonctionnement
- ZH 运行
- RU эксплуатация
- AR عملية
- JA 運転

operation (fission reactor)

INIS: 1982-11-30; ETDE: 2002-04-17

- DE betrieb (spaltungsr.)
- ES reactor (funcionamiento)
- FR fonctionnement (d'un reacteur a fission)
- ZH 运行 (裂变堆)
- RU эксплуатация реакторов деления
- AR تشغيل (مفاعل الانشطار)
- JA 運転 (核分裂炉)

operation (reactor)

2000-04-12

- DE betrieb (reaktoren)
- ES operacion (reactor)
- FR conduite (de reacteur)
- ZH 运行 (反应堆)
- RU эксплуатация (реактора)
- AR تشغيل (مفاعل)
- JA 運転 (原子炉)

OPERATIONAL AMPLIFIERS

- DE operationsverstärker
- ES amplificadores operacionales
- FR amplificateurs operationnels
- ZH 运算放大器

RU операционные усилители  
AR مضخمات عملياتية  
JA 演算増幅器

**operations offices**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24

DE operations offices  
ES oficinas operacionales  
FR bureau des operations  
ZH 运行办公室  
RU периферийные представительства  
AR مكاتب العمليات  
JA オペレーションオフィス

**operations research**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1982-09-10  
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE unternehmensforschung  
ES investigacion de operaciones  
FR recherche operationnelle  
ZH 运筹学  
RU исследования по проблемам управления  
AR بحث عملياتي  
JA オペレーションズ・リサーチ

**OPERATOR PRODUCT EXPANSION**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-05

DE operatorprodukterweiterung  
ES expansion del producto operador  
FR developpement de produit d'operateurs  
ZH 算符乘积展开  
RU разложение оператора рождения  
AR توسع نتاج المشغل  
JA オペレータ製品拡大

**operators (mathematical)**

DE operatoren (mathematisch)  
ES operadores (matematicos)  
FR operateurs (mathematiques)  
ZH 算符 (数学)  
RU операторы (математические)  
AR مؤثرات (رياضياتية)  
JA 演算子 (数学)

**operators (nuclear facilities)**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-04-17

DE betreiber (nucl. anlagen)  
ES operadores (instalaciones nucleares)  
FR exploitants (d'installations nucleaires)  
ZH 运营者 (核设施)  
RU операторы (ядерных установок)  
AR مشغولون (مشارت نووية)  
JA 事業者 (原子力施設)

**operators (quantum field theory)**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17

DE operatoren (quantenfeldtheorie)  
ES operadores (teoria del campo cuantico)  
FR operateurs (theorie quantique des champs)  
ZH 算符 (量子场论)  
RU операторы (квантовая теория поля)  
AR مؤثرات (نظرية الحقل الكومية)  
JA 演算子 (量子理論)

**operators (quantum mechanical)**

DE operatoren (quantenmechanische)  
ES operadores (mecanica cuantica)  
FR operateurs (mecanique quantique)  
ZH 算符 (量子力学)  
RU операторы (квантовомеханические)  
AR مؤثرات (كومية)

JA 演算子 (量子力学)

**OPHTHALMOLOGY**

DE ophthalmologie  
ES oftalmologia  
FR ophtalmologie  
ZH 眼科学  
RU офтальмология  
AR طب العيون  
JA 眼科学

**opiates**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20

DE opiate  
ES opiaceos  
FR opiaces  
ZH 鸦片剂  
RU опиаты  
AR مهندات  
JA 麻薬 (opiates)

**OPIUM**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29

DE opium  
ES opio  
FR opium  
ZH 鸦片  
RU опиум  
AR أفيون  
JA アヘン

**opix process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29  
Separation of trivalent actinides and rare earths from other fission products in HLW by oxalate precipitation followed by ion exchange.  
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE opix-verfahren  
ES proceso opix  
FR procede opix  
ZH 草酸盐沉淀及离子交换过程  
RU опикс-процесс  
AR عملية فصل أوكسن  
JA o p i xプロセス

**opossum**

DE opossum  
ES opossum  
FR opossum  
ZH 负鼠  
RU оноссум  
AR أوبوسوم  
JA オポッサム

**OPPENHEIMER-PHILLIPS PROCESS**

DE oppenheimer-phillips-verfahren  
ES proceso oppenheimer-phillips  
FR processus oppenheimer-phillips  
ZH 奥本海默-菲利浦过程  
RU процесс оппенгеймера-филлипса  
AR عملية أونهايمير - فيليس  
JA オッペンハイマー・フィリップス過程

**OPTICAL ACTIVITY**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-02-19  
The ability to rotate the plane of vibration of polarized light.

DE optische aktivitaet  
ES actividad optica  
FR activite optique  
ZH 旋光性  
RU оптическая активность  
AR فاعلية ضوئية  
JA 光学活性

**optical antipodes**

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1976-02-23

DE optische antipoden  
ES antipodas optica  
FR antipodes optiques  
ZH 旋光对映体  
RU оптические антиподы  
AR متقابلان ضوئيان  
JA 光学对蹠地

**optical computers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-21  
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE optische computer  
ES computadores opticos  
FR ordinateurs optiques  
ZH 光学计算机  
RU оптические компьютеры  
AR حواسيب ضوئية  
JA 光学計算機

**optical density**

DE optische dichte  
ES densidad optica  
FR densite optique  
ZH 光密度  
RU оптическая плотность  
AR كثافة ضوئية  
JA 光学密度

**OPTICAL DEPTH CURVE**

INIS: 1975-08-22; ETDE: 1976-08-24

DE optische tiefenkurve  
ES curva de profundidad optica  
FR courbe de profondeur optique  
ZH 光学深度曲线  
RU оптическая глубина поглощения  
AR منحني العمق الضوئي  
JA 光学深度曲線

**OPTICAL DISPERSION**

DE optische dispersion  
ES dispersion optica  
FR dispersion optique  
ZH 光色散  
RU оптическая дисперсия  
AR تبديد ضوئي  
JA 光学の分散

**OPTICAL EQUIPMENT**

1975-11-07

DE optische geraete  
ES equipo optico  
FR equipements optiques  
ZH 光学设备  
RU оптическое оборудование  
AR تجهيزات ضوئية  
JA 光学機器

**OPTICAL FIBERS**

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1982-03-10  
Long, thin threads of transparent materials used to transmit light.

DE optische fasern  
ES fibras opticas  
FR fibres optiques  
ZH 光导纤维  
RU оптические волокна  
AR ألياف ضوئية  
JA 光ファイバー

**OPTICAL FILTERS**

DE optische filter  
ES filtros opticos  
FR filtres optiques  
ZH 滤光器  
RU оптические фильтры  
AR مرشحات ضوئية



ZH 口腔  
 RU ротовая полость  
 AR تجويف فموي  
 JA 口腔

**orange event**

INIS: 1994-10-14; ETDE: 1976-03-12  
 A test made during PROJECT HARDTACK.  
 (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE orange ereignis  
 ES acontecimiento orange  
 FR explosion orange  
 ZH 香橙试验  
 RU взрыв оранж  
 AR orange حدث  
 JA オレンジ実験

**orange-type spectrometers**

DE doppelkussierspektrometer  
 ES espectrometros tipo naranja  
 FR spectrometres type orange  
 ZH 橙型谱仪  
 RU бета-спектрометры тупа апельсин  
 AR مقاييس طيف مغناطيسية مسطحة  
 JA オレンジタイプ分光計

**ORANGES**

DE orangen  
 ES naranjas  
 FR oranges  
 ZH 桔子  
 RU апельсины  
 AR برتقال  
 JA オレンジ

**ORAU**

DE orau  
 ES orau  
 FR orau  
 ZH 橡树岭联合大学  
 RU орау  
 AR أوراو  
 JA o r a u (オークリッジ連携大学)

**ORBIT STABILITY**

DE bahnstabilitaet  
 ES estabilidad de las orbitas  
 FR stabilite des orbites  
 ZH 轨道稳定性  
 RU орбитальная устойчивость  
 AR استقرار المدار  
 JA 軌道安定性

**ORBITAL ANGULAR MOMENTUM**

DE bahndrehimpuls  
 ES momento angular orbital  
 FR moment angulaire orbital  
 ZH 轨道角动量  
 RU орбитальный момент количества движения  
 AR انفذاع زاوي مداري  
 JA 軌道角運動量

**ORBITAL MOMENTUM OPERATORS**

DE bahndrehimpulsoperatoren  
 ES operadores del momento orbital  
 FR operateurs de moment orbital  
 ZH 轨道动量算符  
 RU операторы орбитального момента  
 AR مؤثرات الاندفاع المداري  
 JA 軌道運動量演算子

**ORBITAL SOLAR POWER PLANTS**

1993-02-18  
 DE orbitale sonnenkraftwerke

ES centrales solares orbitales  
 FR centrales solaires orbitales  
 ZH 轨道太阳能电厂  
 RU орбитальные солнечные электростанции  
 AR منشآت توليد كهرباء شمسية مدارية  
 JA 軌道上太陽発電所

**ORBITAL SOLAR REFLECTORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11  
 For providing concentrated solar radiation to ground-based solar power plants.

DE orbitale sonnenreflektoren  
 ES reflectores solares orbitales  
 FR miroirs solaires orbitaux  
 ZH 轨道太阳反射器  
 RU орбитальные солнечные рефлекторы  
 AR عاكسات شمسية مدارية  
 JA 衛星軌道太陽熱反射鏡

**orbiting geophysical observatory**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17

DE orbiting geophysical observatory  
 ES observatorio orbital de geofisica  
 FR observatoires de geophysique orbitaux  
 ZH 轨道地球物理观测站  
 RU орбитальная геофизическая обсерватория  
 AR مرصد جيوفيزيائي مداري  
 JA 軌道地球物理観測衛星

**ORBITING SOLAR OBSERVATORIES**

DE erdumkreisende sonnenobservatorien  
 ES observatorios solares orbitales  
 FR observatoires solaires orbitaux  
 ZH 轨道太阳观测站  
 RU орбитальные солнечные обсерватории  
 AR مراصد شمسية مدارية  
 JA 軌道周回太陽観測衛星

**ORBITS**

For electron orbits in atoms use ELECTRONIC STRUCTURE.

DE umlaufbahnen  
 ES orbitas  
 FR orbites  
 ZH 轨道  
 RU орбиты  
 AR مدارات  
 JA 軌道

**orc flash pyrolysis process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02

DE orc flash pyrolysis verfahren  
 ES proceso pirolisis orc flash  
 FR procede de pyrolyse flash orc  
 ZH orc 闪蒸热解过程  
 RU орси-процесс мгновенного пиролиза  
 AR عملية تحلل حراري  
 JA o r c フラッシュ熱分解プロセス

**ORDER-DISORDER MODEL**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

DE ordnungs-unordnungs-modell  
 ES modelo orden-desorden  
 FR modele ordre-desordre  
 ZH 有序-无序模型  
 RU модель порядок-беспорядок  
 AR نموذج الترتيب - الفوضى  
 JA 秩序—無秩序型模型

**ORDER-DISORDER TRANSFORMATIONS**

DE ordnungs-unordnungs-umwandlung  
 ES transformaciones orden-desorden

FR transformations ordre-desordre  
 ZH 有序-无序转变  
 RU разупорядочение  
 AR تحويلات الترتيب - الفوضى  
 JA 秩序・無秩序変態

**ORDER PARAMETERS**

DE ordnungsparameter  
 ES parametros de orden  
 FR parametres d'ordre  
 ZH 有序参数  
 RU параметры упорядочения  
 AR وسطاء الترتيب  
 JA 秩序パラメーター

**ORDERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31  
 (From December 1979 till March 1997 CONSENT ORDERS was a valid ETDE descriptor.)

DE weisung  
 ES ordenes  
 FR mesures administratives  
 ZH 裁定  
 RU приказы  
 AR أوامر  
 JA 命令

**ordnance**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19  
 (Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE artilleriewaffen  
 ES artilleria  
 FR artillerie  
 ZH 军火  
 RU артиллерийское снаряжение  
 AR معدات حربية  
 JA 兵器

**ORDOVICIAN PERIOD**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19

DE ordovizium  
 ES periodo ordoviciano  
 FR ordovicien  
 ZH 奥陶纪  
 RU ордовикский период  
 AR نور الأوردوفيسي  
 JA オルドビス紀

**ORE COMPOSITION**

DE erzzusammensetzung  
 ES composicion de los minerales  
 FR composition des minerais  
 ZH 矿石组成  
 RU состав руд  
 AR تركيب الركاز  
 JA 鉱石構成

**ORE CONCENTRATES**

DE erzkonzentrate  
 ES concentrados de minerales  
 FR concentres de minerai  
 ZH 精矿  
 RU рудные концентраты  
 AR تركيزات الركاز  
 JA 精鉱

**ORE ENRICHMENT**

1996-07-08

DE erzanreicherung  
 ES enriquecimiento de minerales  
 FR enrichissement des minerais  
 ZH 矿石富集  
 RU обогащение руд  
 AR تخصيب الركاز  
 JA 富鉱化

**ORE PROCESSING**

2000-02-01

- DE erzverarbeitung  
ES tratamiento de los minerales  
FR traitement des mineraux  
ZH 矿石加工  
RU переработка руд  
AR معالجة الركاز  
JA 選鉱 (ore processing)

**ore reserves**

Index by coordination of RESERVES with ORES or with the descriptor for a specific type of ore.

- DE erzreserven  
ES reservas de minerales  
FR reserves de mineraux  
ZH 矿石储量  
RU запасы руды  
AR احتياطات الركاز  
JA 埋蔵鉱量

**OREGON**

1997-06-17

- DE oregon  
ES oregon  
FR oregon  
ZH 俄勒冈州  
RU орегон  
AR أوريغون  
JA オレゴン州

**oregon state triga reactor**

- DE oregon state triga reactor  
ES reactor triga del estado de oregon  
FR reacteur triga etat de l'oregon  
ZH 俄勒冈州 triga 堆  
RU реактор triga, ум. орегон  
AR oregon state triga مفاعل  
JA オレゴン州トリガ型炉

**ORELA**

Oak Ridge Electron Linear Accelerator.

- DE orela  
ES orela  
FR orela  
ZH 橡树岭电子直线加速器  
RU линейный ускоритель orela  
AR مسرع خطي إلكتروني في أوك ريدج  
JA orela (オークリッジ国立研究所電子線形加速器)

**ORES**

1996-07-23

(Prior to March 1997 RHENIUM ORES and SELENIUM ORES were valid ETDE descriptors.)

- DE erze  
ES menas  
FR mineraux  
ZH 矿石  
RU руды  
AR أركزة  
JA 鉱石

**organ cultures**

- DE organkulturen  
ES cultivos de organos  
FR culture d'organes  
ZH 器官培养  
RU культуры органов  
AR مستنبتات أعضاء  
JA 器官培養

**organelles**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-10

- DE organellen  
ES organellos  
FR organites

ZH 细胞器官

RU органеллы

AR عُضَيَات

JA 細胞小器官

**ORGANIC ACIDS**

1996-06-26

Not for the concepts covered by NUCLEIC ACIDS and NUCLEOTIDES.

- DE organische saeuren  
ES acidos organicos  
FR acides organiques  
ZH 有机酸  
RU органические кислоты  
AR حموض عضوية  
JA 有機酸

**ORGANIC ARSENIC COMPOUNDS**

1999-06-18

- DE organische arsenverbindungen  
ES compuestos organicos de arsenico  
FR composes organiques d'arsenic  
ZH 有机砷化合物  
RU органические соединения мышьяка  
AR مركبات زرنيخية عضوية  
JA 有機ヒ素化合物

**ORGANIC BORON COMPOUNDS**

- DE organische borverbindungen  
ES compuestos organicos de boro  
FR composes organiques de bore  
ZH 有机硼化合物  
RU борорганические соединения  
AR مركبات بور عضوية  
JA 有機ホウ素化合物

**ORGANIC BROMINE COMPOUNDS**

- DE organische bromverbindungen  
ES compuestos organicos de bromo  
FR composes organiques de brome  
ZH 有机溴化合物  
RU броморганические соединения  
AR مركبات بروم عضوية  
JA 有機臭素化合物

**ORGANIC CHLORINE COMPOUNDS**

1996-10-23

- DE organische chlorverbindungen  
ES compuestos organicos de cloro  
FR composes organiques de chlore  
ZH 有机氯化物  
RU хлорорганические соединения  
AR مركبات كلور عضوية  
JA 有機塩素化合物

**ORGANIC COMPOUNDS**

- DE organische verbindungen  
ES compuestos organicos  
FR composes organiques  
ZH 有机化合物  
RU органические соединения  
AR مركبات عضوية  
JA 有機化合物

**ORGANIC COOLANTS**

- DE organische kuehlmittel  
ES refrigerantes organicos  
FR fluides de refroidissement du type matieres organiques  
ZH 有机冷却剂  
RU органические теплоносители  
AR مبردات عضوية  
JA 有機材冷却

**organic cooled and heavy water moderated chalk river reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17

- DE org. gekuehlter und schwerwassermoder. chalk river reaktor  
ES reactor refrigerado organico moderado agua pesada chalk rive  
FR reacteur chalk river modere par eau lourde et refroidi par matieres organiques  
ZH 有机冷却重水慢化乔克河堆  
RU р-р с органич. теплонос. и тяжеловодн. замедлит. в чок-ривер  
AR مفاعل تشوك ريفر المهدأ بالماء الثقيل والمبرّد عضويًا  
JA 有機材冷却重水減速炉チョークリバー

**organic cooled and moderated reactor**

1993-11-09

- DE organisch gekuehlte und moderierte reaktoren  
ES reactor moderados y refrigerante organicos  
FR reacteur modere et refroidi par matieres organiques  
ZH 有机冷却慢化堆  
RU реактор с органическим теплоносителем и замедлителем  
AR مفاعل بمبرّد ومهدى عضوي  
JA 有機材冷却減速炉

**organic cooled heavy water moderated chalk river reactor**

2000-04-12

- DE org. gek. schw. wass. mod. chalk river reaktor  
ES reactor moderado organico refrigerado agua pesada chalk river reaktor zed-2 (reacteur de chalk river modere a l'eau lourde et refroidi par des matieres organiques)  
ZH 有机冷却重水慢化乔克河堆  
RU реактор с органическим теплоносителем и тяжеловодным замедли  
AR مفاعل تشوك ريفر بمبرّد عضوي ومهدأ بالماء الثقيل  
JA 有機材冷却重水減速炉チョークリバー炉

**ORGANIC COOLED REACTORS**

- DE organisch gekuehlte reaktoren  
ES reactores con refrigerante organico  
FR reacteurs refroidis par matieres organiques  
ZH 有机冷却堆  
RU реакторы с органическим теплоносителем  
AR مفاعلات مبرّدة بمادة عضوية  
JA 有機材冷却炉

**ORGANIC CRYSTAL PHOSPHORS**

- DE organische kristallphosphore  
ES substancias luminiscentes organicas  
FR substances luminescentes organiques  
ZH 有机晶体磷光体  
RU органические кристаллические фосфоры  
AR فسفور بلوري عضوي  
JA 有機態水晶磷光体

**ORGANIC FLUORINE COMPOUNDS**

- DE organische fluorverbindungen  
ES compuestos organicos de fluor

FR composes organiques de fluor  
ZH 有机氟化合物  
RU фторорганические соединения  
AR مركبات فلور عضوية  
JA 有機フッ素化合物

### ORGANIC HALOGEN COMPOUNDS

DE organische halogenverbindungen  
ES compuestos organicos de halogeno  
FR composes organiques d'halogenes  
ZH 有机卤素化合物  
RU галогдорганические соединения  
AR مركبات هالوجين عضوية  
JA 有機ハロゲン化合物

### ORGANIC INSULATORS

DE organische isolatoren  
ES aislantes organicos  
FR isolants organiques  
ZH 有机绝缘体  
RU органические изоляционные материалы  
AR عوازل عضوية  
JA 有機絶縁体

### ORGANIC IODINE COMPOUNDS

1996-10-23

DE organische jodverbindungen  
ES compuestos organicos de yodo  
FR composes organiques d'iode  
ZH 有机碘化合物  
RU иодорганические соединения  
AR مركبات يود عضوية  
JA 有機ヨウ素化合物

### ORGANIC ION EXCHANGERS

DE organische ionenaustauscher  
ES intercambiadores de iones organicos  
FR échangeurs d'ions organiques  
ZH 有机离子交换剂  
RU органические иониты  
AR مبادلات أيون عضوية  
JA 有機イオン交換体

### ORGANIC MATTER

INIS: 1982-07-22; ETDE: 1980-10-27

Only for unspecified materials containing chain and ring compounds of carbon; if specific organic compounds are studied, use descriptors for the compounds.

DE organische stoffe  
ES materia organica  
FR matiere organique  
ZH 有机物质  
RU органическая материя  
AR مادة عضوية  
JA 有機物

### ORGANIC MERCURY COMPOUNDS

1999-03-03

DE organische quecksilberverbindungen  
ES compuestos organicos de mercurio  
FR composes organiques de mercure  
ZH 有机汞化合物  
RU ртутьорганические соединения  
AR مركبات زئبق عضوية  
JA 有機水銀剤

### organic moderated reactor experiment

1993-11-09

DE organic moderated reactor experiment  
ES organic m. reactor experiment  
FR reacteur experimental modere par matieres organiques  
ZH 有机慢化实验堆  
RU экспериментальный р-р с органическим замедлителем

AR تجربة المفاعل المهدأ عضوياً  
JA 有機材減速炉実験

### organic moderated reactor piqua

2000-04-12

DE organic moderated reactor piqua  
ES reactor pique con moderador organico  
FR reacteur pnpf (reacteur de piqua modere par des matieres organiques)  
ZH 皮奎有机慢化堆  
RU реактор с органическим замедлителем пикуа  
AR مفاعل مهدأ بمادة عضوية piqua  
JA 有機材減速炉 p i q u a

### ORGANIC MODERATED REACTORS

DE organisch moderierte reaktoren  
ES reactores con moderador organico  
FR reacteurs moderes par matieres organiques  
ZH 有机慢化堆  
RU реакторы с органическим замедлителем  
AR مفاعلات مهدأ بمادة عضوية  
JA 有機材減速型炉

### ORGANIC MODERATORS

DE organische moderatoren  
ES moderadores organicos  
FR modérateurs organiques  
ZH 有机慢化剂  
RU органические замедлители  
AR مهدئات عضوية  
JA 有機材減速

### ORGANIC NITROGEN COMPOUNDS

1996-10-23

Excluding those concepts included under the descriptors: PROTEINS, AMINES, ALKALOIDS, AMINO ACIDS, NUCLEIC ACIDS, and NUCLEOTIDES.

DE organische stickstoffverbindungen  
ES compuestos organicos de nitrogeno  
FR composes organiques d'azote  
ZH 有机氮化合物  
RU азотсодержащие органические соединения  
AR مركبات ازوت عضوية  
JA 有機窒素化合物

### ORGANIC OXYGEN COMPOUNDS

1996-07-18

Excluding those concepts included under the descriptors: HYDROXY COMPOUNDS, CARBONIC ACID DERIVATIVES, LIPIDS, ORGANIC ACIDS, ALDEHYDES, KETONES, and ESTERS.

DE organische sauerstoffverbindungen  
ES compuestos organicos de oxigeno  
FR composes organiques d'oxygene  
ZH 有机氧化合物  
RU кислородсодержащие органические соединен  
AR مركبات اكسجين عضوية  
JA 有機酸素化合物

### ORGANIC PHOSPHORUS COMPOUNDS

Excluding those concepts covered by NUCLEIC ACIDS and NUCLEOTIDES.

DE organische phosphorverbindungen  
ES compuestos organicos de fosforo  
FR composes organiques de phosphore  
ZH 有机磷化合物  
RU фосфорорганические соединения  
AR مركبات فسفور عضوية

JA 有機リン化合物

### ORGANIC POLYMERS

DE organische polymere  
ES polimeros organicos  
FR polymeres organiques  
ZH 有机聚合物  
RU органические полимеры  
AR متماترات عضوية  
JA 有機高分子

### ORGANIC SEMICONDUCTORS

1992-05-29

DE organische halbleiter  
ES semiconductores organicos  
FR semiconducteurs organiques  
ZH 有机半导体  
RU органические полупроводники  
AR أشباه موصلات عضوية  
JA 有機半導体

### ORGANIC SILICON COMPOUNDS

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1984-05-09

DE organische siliziumverbindungen  
ES compuestos organicos de silicio  
FR composes organiques de silicium  
ZH 有机硅化合物  
RU кремний органические соединения  
AR مركبات سليكون عضوية  
JA 有機シリコン化合物

### ORGANIC SOLAR CELLS

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1979-05-02

DE organische solarzellen  
ES celulas solares organicas  
FR cellules solaires organiques  
ZH 有机太阳能电池  
RU органические солнечные батареи  
AR خلايا شمسية عضوية  
JA 有機太陽電池

### ORGANIC SOLVENTS

1996-10-22

(AMSCO and CARBITOLS have been valid ETDE descriptors.)

DE organische loesungsmittel  
ES disolventes organicos  
FR solvants organiques  
ZH 有机溶剂  
RU органические растворители  
AR محالآت عضوية  
JA 有機溶劑

### ORGANIC SULFUR COMPOUNDS

1996-10-23

DE organische schwefelverbindungen  
ES compuestos organicos de azufre  
FR composes organiques de soufre  
ZH 有机硫化合物  
RU серосодержащие органические соединения  
AR مركبات كبريت عضوية  
JA 有機硫黃化合物

### ORGANIC SUPERCONDUCTORS

INIS: 2000-05-02; ETDE: 1991-02-22

DE organische supraleiter  
ES superconductores organicos  
FR supraconducteurs organiques  
ZH 有机超导体  
RU органические сверхпроводники  
AR موصلات فائقة عضوية  
JA 有機超伝導体

### ORGANIC WASTES

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1975-09-11

DE organische abfaelle  
ES reiduos organicos  
FR dechets organiques  
ZH 有机废物

RU органические отходы  
AR نفايات عضوية  
JA 有機性廃棄物

### organizacion latinoamericana de energia

2006-10-11

DE *organizacion latinoamericana de energia*  
ES *organización latinoamericana de energia*  
FR *organisation latino-americaine de l'energie*  
ZH 拉丁美洲能源组织  
RU энергетическая организация латинской америки  
AR منظمة الطاقة في أمريكا اللاتينية  
JA ラテンアメリカ・エネルギー機構  
(organizacion latinoamericana de energia)

### organization economic co-operation and development

1993-11-09

DE *organization economic co-operation and development*  
ES *organizacion cooperacion y desarrollo economico*  
FR *organisation de cooperation et de developpement economique*  
ZH 经济合作与发展组织  
RU организация экономического сотрудничества и развития  
AR منظمة التنمية والتعاون الاقتصادي  
JA 経済協力開発機構

### organization of american states

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03

DE *organization of american states*  
ES *organización estado americanos*  
FR *organisation des etats americains*  
ZH 美洲国家组织  
RU организация американских государств  
AR منظمة الدول الأمريكية  
JA 米州機構

### ORGANIZATIONAL MODELS

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16

DE *organisationsmodelle*  
ES *modelos de organizacion*  
FR *modeles d'organisation*  
ZH 机构模型  
RU организационные модели  
AR نماذج تنظيمية  
JA 組織模型

### ORGANIZING

DE *organisation*  
ES *organizacion*  
FR *organisation*  
ZH 组织 (管理)  
RU организация работ  
AR تنظيم  
JA 編成

### organoids

1994-08-22

(Until August 1994 this was a valid descriptor.)

DE *organoide*  
ES *organoides*  
FR *organites*  
ZH 类器官  
RU органоиды  
AR عضويات  
JA オルガノイド

### ORGANOLEPTIC PROPERTIES

DE *organoleptische eigenschaften*  
ES *propiedades organolepticas*  
FR *proprietes organoleptiques*  
ZH 感官性质  
RU органолептические свойства  
AR خواص حسية  
JA 官能特性

### ORGANOMETALLIC COMPOUNDS

*For compounds of metals and semimetals with organic compounds, but only when the metal or semimetal is directly bound to carbon.*

DE *metallorganische verbindungen*  
ES *compuestos organometalicos*  
FR *composes organometalliques*  
ZH 有机金属化合物  
RU металлоорганические соединения  
AR مركبات عضوية معدنية  
JA 有機金属化合物

### organophosphinic acids

1992-01-10

(Prior to January 1992, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *organophosphinsaeuren*  
ES *acidos organofosfinicos*  
FR *acides organophosphiniques*  
ZH 有机次膦酸  
RU органофосфиновые кислоты  
AR حموض فسفورية عضوية  
JA 有機ホスフィン酸

### ORGANS

1996-04-30

DE *organe*  
ES *organos*  
FR *organes*  
ZH 器官  
RU органы  
AR أعضاء  
JA 器官

### ORGBP

DE *orgdp*  
ES *orgdp*  
FR *orgdp*  
ZH 橡树岭气体扩散厂  
RU оргдз  
AR مصنع نشر الغازات في أوك ريدج  
JA o r g d p (オークリッジガス拡散炉)

### orgel reactor

DE *orgel-reaktor*  
ES *reactor orgel*  
FR *reacteur orgel*  
ZH 奥格尔堆  
RU реактор оргел  
AR مفاعل  
JA オルゴール炉 (有機材冷却重水減速原子炉)

### ORIENTAL AMERICANS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21

DE *orientalische amerikaner*  
ES *americanos orientales*  
FR *americains d'origine asiatique*  
ZH 美籍东方人  
RU американцы-выходцы из стран востока  
AR أمريكيون شرقيون  
JA 東洋系アメリカ人

### ORIENTATION

(From December 1975 till February 1997 AZIMUTH was a valid ETDE descriptor.)

DE *orientierung*  
ES *orientacion*

FR *orientation*  
ZH 取向  
RU ориентация  
AR توجيه  
JA 方位

### orientation (grain)

2000-04-12

DE *orientierung (korn)*  
ES *orientacion (grano)*  
FR *orientation (des grains)*  
ZH 取向 (晶粒)  
RU ориентация (зерен)  
AR تهيئة (حبوب)  
JA 配向 (粒子)

### ORIENTED NUCLEI

DE *ausgerichtete kerne*  
ES *nucleos orientados*  
FR *noyaux orientes*  
ZH 定向核  
RU ориентированные ядра  
AR نوى موجهة  
JA 整列核

### ORIFICES

DE *blenden*  
ES *orificios*  
FR *orifices*  
ZH 孔板  
RU коллимирующие отверстия  
AR فتحات  
JA オリフィス

### ORIGIN

DE *entstehung*  
ES *origen*  
FR *origine*  
ZH 起源  
RU происхождение  
AR منشأ  
JA 起源

### ORINS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26

DE *orins*  
ES *orins*  
FR *orins*  
ZH 橡树岭核研究所  
RU орния  
AR معهد أوك ريدج للدراسات النووية  
JA o r i n s (オークリッジ原子力研究所)

### orion computers

2000-04-12

(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *orion-computer*  
ES *ordenadores orion*  
FR *calculateurs orion*  
ZH орion 计算机  
RU компьютеры орион  
AR حواسيب  
JA オリオンコンピュータ

### ORMAK DEVICES

DE *ormak-anlagen*  
ES *dispositivos ormak*  
FR *dispositifs ormak*  
ZH ormak 装置  
RU установки ормак  
AR اجهزة  
JA o r m a k 装置 (オークリッジトカマク装置)

### ORNAMENTAL PLANTS

DE *zierpflanzen*  
ES *plantas ornamentales*



FR plantes d'ornement  
 ZH 观赏植物  
 RU декоративные растения  
 AR نباتات الزينة  
 JA 観賞植物

## ORNITHINE

DE ornithin  
 ES ornitina  
 FR ornithine  
 ZH 鸟氨酸  
 RU орнитин  
 AR أورنيتين  
 JA オルニチン

## ORNIL

DE ornil  
 ES ornil  
 FR ornil  
 ZH 橡树岭国家实验室  
 RU орнл  
 AR مخبر أوك ريدج الوطني  
 JA o r n l (オークリッジ国立研究所)

## ORNIL ISOCHRONOUS

## CYCLOTRON

DE isochrones zyklotron ornil  
 ES ciclotron isocrono del ornil  
 FR cyclotron isochrone de l'ornil  
 ZH 橡树岭国家实验室等时性回旋加速器  
 RU изохронный циклотрон орнл  
 AR سيكلوترون الاثابت الدوراة الزمنية  
 JA o r n l イソクロナスサイクロトロン

## ORNIL-PCA REACTOR

ORNIL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1991.

DE reaktor ornil-pca  
 ES reactor ornil-pca  
 FR reacteur ornil-pca  
 ZH 橡树岭国家实验室池式临界装置堆  
 RU реактор ornil-pca  
 AR مفاعل pca في مخبر أوك ريدج الوطني  
 JA o r n l - p c a 炉

## ornl research reactor

DE ornil research reactor  
 ES reactor investigacion ornil  
 FR reacteur de recherche laboratoire national oak ridge  
 ZH 橡树岭国家实验室研究堆  
 RU иссл. p-p орнл  
 AR مفاعل بحوث في مخبر أوك ريدج الوطني  
 JA o r n l 研究炉

## ornl x-10 area graphite reactor

DE ornil x-10 area graphite reactor  
 ES reactor grafito area x-10 ornil  
 FR reacteur modere par graphite zone x-10 laboratoire national oak ridge  
 ZH 橡树岭国家实验室 x-10 局部石墨堆  
 RU графитовый реактор x-10 орнл  
 AR مفاعل x-10 area غرافيتي  
 JA o r n l x - 1 0 領域黒鉛炉

## OROGENESIS

The process of mountain making, especially by folding of the earth's crust.

DE orogenese  
 ES orogenesis  
 FR orogenese  
 ZH 造山运动  
 RU орогенез  
 AR نشوء الجبال  
 JA 造山運動

## OROTIC ACID

DE orotsaeure  
 ES acido orotico  
 FR acide orotique  
 ZH 乳清酸  
 RU оротовая кислота  
 AR حمض الأوروثيك  
 JA オロト酸

## ORPHEE REACTOR

1979-11-02

High flux reactor at Saclay Nuclear Research Centre, Gif-sur-Yvette, France.

DE reaktor orphee  
 ES reactor orphee  
 FR reacteur orphee  
 ZH 奥尔菲堆  
 RU реактор орпее  
 AR مفاعل orphee  
 JA オルフェ炉

## ORR REACTOR

ORNIL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1987.

DE reaktor orr  
 ES reactor orr  
 FR reacteur orr  
 ZH 橡树岭研究堆  
 RU реактор орр  
 AR مفاعل orr  
 JA o r r 炉

## orsat apparatus

2000-04-12

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE orsatapparatur  
 ES aparato orsat  
 FR appareil d'orsat  
 ZH 奥萨特气体分析仪器  
 RU аппарат орсам  
 AR اجهزة orsat  
 JA オルザット・ガス分析器

## orsay alice cyclotron

DE zyklotron alice orsay  
 ES ciclotron alice de orsay  
 FR cyclotron alice orsay  
 ZH 奥尔塞艾利斯回旋加速器  
 RU циклотрон alice центра яд иссл. орса  
 AR سيكلوترون اليس في ساكلييه  
 JA オルセーアリスサイクロトロン

## ORSAY CYCLOTRON

DE zyklotron orsay  
 ES ciclotron de orsay  
 FR cyclotron d'orsay  
 ZH 奥尔塞回旋加速器  
 RU циклотрон орса  
 AR سيكلوترون أورسيه  
 JA オルセーサイクロトロン

## ORSAY LINAC

DE orsay linac  
 ES acelerador lineal de orsay  
 FR accélérateur lineaire d'orsay  
 ZH 奥尔塞直线加速器  
 RU линейный ускоритель орса  
 AR مسرع أورسيه الخطي  
 JA オルセー l i n a c

## ORSAY STORAGE RINGS

2005-01-25

(Prior to January 2005 ACO was used for this concept.)

DE orsay-speicherringe  
 ES anillos de almacenamiento orsay  
 FR anneaux de collisions d'orsay

ZH 奥尔塞储环

RU накопительные кольца коллайдера в орсе

AR حلقات تخزين أورسيه  
 JA オルセー蓄積リング

## ORSAY SYNCHROCYCLOTRON

INIS: 1984-10-23; ETDE: 1990-11-20

DE synchrozyklotron orsay  
 ES sincrotron de orsay  
 FR synchrocyclotron d'orsay  
 ZH 奥尔塞同步回旋加速器  
 RU синхроциклотрон орса  
 AR سيكلوترون أورسيه المتواقت  
 JA オルセーシンクロサイクロトロン

## ORSAY TANDEM ACCELERATOR

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13

DE tandembeschleuniger orsay  
 ES acelerador tandem de orsay  
 FR accélérateur tandem d'orsay  
 ZH 奥尔塞串列式加速器  
 RU тандемный ускоритель орсе  
 AR مسرع أورسيه الترايدي  
 JA オルセータンデム加速器

## orthicons

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE orthikonrohren  
 ES orticones  
 FR orthinoscopes  
 ZH 正析摄像管  
 RU ортиконы  
 AR أورتيكونات  
 JA オルシコン

## orthite

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE orthit  
 ES ortita  
 FR orthite  
 ZH 褐帘石  
 RU орпит  
 AR أورثيت  
 JA カツレン石

## ORTHOCLASE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-06-20

A white to pale yellow, red, or transparent mineral of the feldspar group, monoclinic in form.

DE orthoklas  
 ES ortoclase  
 FR orthoclase  
 ZH 正长石  
 RU ортоклаз  
 AR أورثوكلاز  
 JA 正長石

## orthogonal pinch devices (linear)

DE orthogonale pinchanlagen (linear)  
 ES dispositivos de estriccion ortogonal lin  
 FR strictions orthogonales ouvertes  
 ZH 直线正交收缩装置  
 RU установки с ортогональным пинчем (прямые)  
 AR أجهزة تضيق متعامدة (خطية)  
 JA 直交ピンチ装置 (線形)

## ORTHOGONAL TRANSFORMATIONS

DE orthogonale umwandlungen  
 ES transformaciones ortogonales  
 FR transformations orthogonales  
 ZH 正交变换

**RU** ортогональные преобразования  
**AR** تحويلات متعامدة  
**JA** 直交変換

**orthoiodohippurate**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-04-17  
**DE** orthojodhippurat  
**ES** ortoyodohipurato  
**FR** ortho-iodohippurate  
**ZH** 邻碘马尿酸盐  
**RU** ортоиодогуипурат  
**AR** أورثو يودو الھيبورائت (ھيبوران)  
**JA** オルトヨードヒプレート

**ORTHONOL**

2000-04-12  
**DE** orthonol  
**ES** ortonol  
**FR** orthonol  
**ZH** 具有矩形磁滞环线的铁心材料  
**RU** ортонол  
**AR** أوثنونول  
**JA** オーソノル

**ORTHOPTERA**

INIS: 1993-07-15; ETDE: 1981-06-16  
**DE** orthoptera  
**ES** ortopteros  
**FR** orthopteres  
**ZH** 直翅目  
**RU** прямкрылые  
**AR** مستقيمات الأجنحة  
**JA** 直翅目

**ORTHORHOMBIC LATTICES**

**DE** orthorhombische gitter  
**ES** redes ortorombicas  
**FR** reseaux orthorhombiques  
**ZH** 正交点阵  
**RU** орторомбические решетки  
**AR** شبكيات معنية مستقيمة  
**JA** 斜方格子

**oryza**

**DE** oryza  
**ES** oriza  
**FR** oryza  
**ZH** 稻属  
**RU** opyza  
**AR** أوريزا (جنس الرز)  
**JA** イネ属

**OSAMU UTSUMI MINE**

INIS: 1993-02-09; ETDE: 1992-11-20  
**DE** bergwerk osamu utsumi  
**ES** mina osamu utsumi  
**FR** mine de osamu utsumi  
**ZH** 奥萨姆·乌楚米铀矿  
**RU** рудник озаму утсуми  
**AR** منجم أوسامو أوتسومي  
**JA** オサムウツミ鉱山

**OSCILLATION MODES**

**DE** schwingungsmoden  
**ES** modos de oscilacion  
**FR** modes d'oscillation  
**ZH** 振荡模式  
**RU** моды колебаний  
**AR** أنماط الاهتزاز  
**JA** 振動モード

**oscillation techniques (pile)**

**DE** oszillationsverfahren (pile)  
**ES** pila (tecnicas de oscilacion)  
**FR** techniques d'oscillation (en pile)  
**ZH** 堆振荡技术  
**RU** осцилляционные методы (реакторные)  
**AR** تقنيات الاهتزاز (مفاعل)

**JA** オシレーション法 (パイル)

**OSCILLATIONS**

(From February 1976 till March 1997 pendulums was a valid ETDE descriptor.)  
**DE** schwingungen  
**ES** oscilaciones  
**FR** oscillations  
**ZH** 振荡  
**RU** колебания  
**AR** اهتزازات  
**JA** 発振

**oscillations (plasma)**

**DE** schwingungen (plasma)  
**ES** oscilaciones (plasma)  
**FR** oscillations (de plasma)  
**ZH** 振荡 (等离子体)  
**RU** колебания плазмы  
**AR** اهتزازات (بلازما)  
**JA** 振動 (プラズマ)

**OSCILLATOR STRENGTHS**

**DE** oszillatorstaerken  
**ES** intensidades del oscilador  
**FR** force d'oscillateurs  
**ZH** 振子强度  
**RU** силы осциллятора  
**AR** قوى الهزاز  
**JA** 振動子強度

**OSCILLATORS**

**DE** oszillatoren  
**ES** osciladores  
**FR** oscillateurs  
**ZH** 振荡器  
**RU** генераторы колебаний  
**AR** هزازات  
**JA** 振動子

**oscillators (reactor)**

**DE** oszillatoren (reaktor)  
**ES** osciladores (reactor)  
**FR** oscillateurs (de pile)  
**ZH** 振荡器 (反应堆)  
**RU** осцилляторы (реакторные)  
**AR** هزازات (مفاعل)  
**JA** 振動子 (炉内)

**OSCILLOGRAPHs**

**DE** oszillographen  
**ES** oscilografos  
**FR** oscillographes  
**ZH** 示波器  
**RU** осциллографы  
**AR** راسمات الاهتزاز  
**JA** オシログラフ

**OSEEN METHOD**

**DE** oseen-verfahren  
**ES** metodo de oseen  
**FR** methode d'oseen  
**ZH** 奥森法  
**RU** метод оусина  
**AR** طريقة أوسين  
**JA** オセーン方法

**osha**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

**DE** osha  
**ES** osha  
**FR** administration pour la securite et la sante au travail (etat-unis)  
**ZH** 职业性安全及保健管理局  
**RU** ynōz  
**AR** إدارة الصحة والأمان المهني  
**JA** 米国 o s h a (労働安全・衛生局)

**oshima oi-1 reactor**

**DE** oshima oi-1 reaktor  
**ES** reactor oshima oi-1  
**FR** reacteur oshima oi-1  
**ZH** 大島大飯-1 堆  
**RU** реактор оshima oi-1  
**AR** مفاعل oshima oi - 1  
**JA** 大島大飯-1 号炉

**oshima oi-2 reactor**

**DE** oshima oi-2 reaktor  
**ES** reactor oshima oi-2  
**FR** reacteur oshima oi-2  
**ZH** 大島大飯-2 堆  
**RU** реактор oi-2, осима  
**AR** مفاعل oshima oi - 2  
**JA** 大島大飯-2 号炉

**OSIRIS REACTOR**

CEA/CEN de Saclay, Gif-sur-Yvette, France. shut down since 2015. Under decommissioning.

**DE** reaktor osiris  
**ES** reactor osiris  
**FR** reacteur osiris  
**ZH** 奥齐里斯堆  
**RU** реактор осирис  
**AR** مفاعل osiris  
**JA** オシリス炉

**oskarshamn-1 reactor**

**DE** oskarshamn-1 reaktor  
**ES** reactor de orkarshamn-1  
**FR** reacteur oskarshamn-1  
**ZH** 奥斯卡沙姆-1 堆  
**RU** реактор оскарсхамн-1  
**AR** مفاعل oskarshamn - 1  
**JA** オスカージアム-1 号炉

**oskarshamn-2 reactor**

**DE** oskarshamn-2 reaktor  
**ES** reactor de oskarshamn-2  
**FR** reacteur oskarshamn-2  
**ZH** 奥斯卡沙姆-2 堆  
**RU** реактор оскарсхамн-2  
**AR** مفاعل oskarshamn - 2  
**JA** オスカージアム-2 号炉

**oskarshamn-3 reactor**

**DE** oskarshamn-3 reaktor  
**ES** reactor de oskarshamn-3  
**FR** reacteur oskarshamn-3  
**ZH** 奥斯卡沙姆-3 堆  
**RU** реактор оскарсхамн-3  
**AR** مفاعل oskarshamn - 3  
**JA** オスカージアム-3 号炉

**oskarshamn-4 reactor**

**DE** oskarshamn-4 reaktor  
**ES** reactor de oskarshamn-4  
**FR** reacteur oskarshamn-4  
**ZH** 奥斯卡沙姆-4 堆  
**RU** реактор оскарсхамн-4  
**AR** مفاعل oskarshamn - 4  
**JA** オスカージアム-4 号炉

**OSLO CYCLOTRON**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

**DE** zyklotron oslo  
**ES** ciclotron de oslo  
**FR** cyclotron d'oslo  
**ZH** 奥斯陆回旋加速器  
**RU** циклотрон в осло  
**AR** سيكلوترون أوسلو  
**JA** オスロサイクロトロン

**OSMIUM**

**DE** osmium  
**ES** osmio

FR osmium  
ZH 钷  
RU осмий  
AR أوسميوم  
JA オスミウム

**OSMIUM 161**

2009-08-28

DE osmium 161  
ES osmio 161  
FR osmium 161  
ZH 钷-161  
RU осмий 161  
AR 161 أوسميوم  
JA オスミウム 161

**OSMIUM 162**

INIS: 1989-07-19; ETDE: 1989-08-01

DE osmium 162  
ES osmio 162  
FR osmium 162  
ZH 钷-162  
RU осмий 162  
AR 162 أوسميوم  
JA オスミウム 162

**OSMIUM 163**

INIS: 1986-05-08; ETDE: 1986-07-03

DE osmium 163  
ES osmio 163  
FR osmium 163  
ZH 钷-163  
RU осмий 163  
AR 163 أوسميوم  
JA オスミウム 163

**OSMIUM 164**

INIS: 1986-05-08; ETDE: 1986-07-03

DE osmium 164  
ES osmio 164  
FR osmium 164  
ZH 钷-164  
RU осмий 164  
AR 164 أوسميوم  
JA オスミウム 164

**OSMIUM 165**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE osmium 165  
ES osmio 165  
FR osmium 165  
ZH 钷-165  
RU осмий 165  
AR 165 أوسميوم  
JA オスミウム 165

**OSMIUM 166**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

DE osmium 166  
ES osmio 166  
FR osmium 166  
ZH 钷-166  
RU осмий 166  
AR 166 أوسميوم  
JA オスミウム 166

**OSMIUM 167**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

DE osmium 167  
ES osmio 167  
FR osmium 167  
ZH 钷-167  
RU осмий 167  
AR 167 أوسميوم  
JA オスミウム 167

**OSMIUM 168**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1979-04-12

DE osmium 168  
ES osmio 168

FR osmium 168  
ZH 钷-168  
RU осмий 168  
AR 168 أوسميوم  
JA オスミウム 168

**OSMIUM 169**

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1979-09-26

DE osmium 169  
ES osmio 169  
FR osmium 169  
ZH 钷-169  
RU осмий 169  
AR 169 أوسميوم  
JA オスミウム 169

**OSMIUM 170**

DE osmium 170  
ES osmio 170  
FR osmium 170  
ZH 钷-170  
RU осмий 170  
AR 170 أوسميوم  
JA オスミウム 170

**OSMIUM 171**

DE osmium 171  
ES osmio 171  
FR osmium 171  
ZH 钷-171  
RU осмий 171  
AR 171 أوسميوم  
JA オスミウム 171

**OSMIUM 172**

DE osmium 172  
ES osmio 172  
FR osmium 172  
ZH 钷-172  
RU осмий 172  
AR 172 أوسميوم  
JA オスミウム 172

**OSMIUM 173**

DE osmium 173  
ES osmio 173  
FR osmium 173  
ZH 钷-173  
RU осмий 173  
AR 173 أوسميوم  
JA オスミウム 173

**OSMIUM 174**

DE osmium 174  
ES osmio 174  
FR osmium 174  
ZH 钷-174  
RU осмий 174  
AR 174 أوسميوم  
JA オスミウム 174

**OSMIUM 175**

DE osmium 175  
ES osmio 175  
FR osmium 175  
ZH 钷-175  
RU осмий 175  
AR 175 أوسميوم  
JA オスミウム 175

**OSMIUM 176**

DE osmium 176  
ES osmio 176  
FR osmium 176  
ZH 钷-176  
RU осмий 176  
AR 176 أوسميوم  
JA オスミウム 176

**OSMIUM 177**

DE osmium 177  
ES osmio 177  
FR osmium 177  
ZH 钷-177  
RU осмий 177  
AR 177 أوسميوم  
JA オスミウム 177

**OSMIUM 178**

DE osmium 178  
ES osmio 178  
FR osmium 178  
ZH 钷-178  
RU осмий 178  
AR 178 أوسميوم  
JA オスミウム 178

**OSMIUM 179**

DE osmium 179  
ES osmio 179  
FR osmium 179  
ZH 钷-179  
RU осмий 179  
AR 179 أوسميوم  
JA オスミウム 179

**OSMIUM 180**

DE osmium 180  
ES osmio 180  
FR osmium 180  
ZH 钷-180  
RU осмий 180  
AR 180 أوسميوم  
JA オスミウム 180

**OSMIUM 181**

DE osmium 181  
ES osmio 181  
FR osmium 181  
ZH 钷-181  
RU осмий 181  
AR 181 أوسميوم  
JA オスミウム 181

**OSMIUM 182**

DE osmium 182  
ES osmio 182  
FR osmium 182  
ZH 钷-182  
RU осмий 182  
AR 182 أوسميوم  
JA オスミウム 182

**OSMIUM 183**

DE osmium 183  
ES osmio 183  
FR osmium 183  
ZH 钷-183  
RU осмий 183  
AR 183 أوسميوم  
JA オスミウム 183

**OSMIUM 184**

DE osmium 184  
ES osmio 184  
FR osmium 184  
ZH 钷-184  
RU осмий 184  
AR 184 أوسميوم  
JA オスミウム 184

**OSMIUM 184 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE osmium 184 target  
ES blanco de osmio 184  
FR cible osmium 184  
ZH 钷-184 靶  
RU мишень из осмия 184

**AR** هدف أوسميوم 184  
**JA** オスミウム 184 ターゲット

**OSMIUM 185**

**DE** osmium 185  
**ES** osmio 185  
**FR** osmium 185  
**ZH** 钷-185  
**RU** осмий 185  
**AR** هدف أوسميوم 185  
**JA** オスミウム 185

**OSMIUM 186**

**DE** osmium 186  
**ES** osmio 186  
**FR** osmium 186  
**ZH** 钷-186  
**RU** осмий 186  
**AR** هدف أوسميوم 186  
**JA** オスミウム 186

**OSMIUM 186 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** osmium 186 target  
**ES** blanco de osmio 186  
**FR** cible osmium 186  
**ZH** 钷-186 靶  
**RU** мишень из осмия 186  
**AR** هدف أوسميوم 186  
**JA** オスミウム 186 ターゲット

**OSMIUM 187**

**DE** osmium 187  
**ES** osmio 187  
**FR** osmium 187  
**ZH** 钷-187  
**RU** осмий 187  
**AR** هدف أوسميوم 187  
**JA** オスミウム 187

**OSMIUM 187 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** osmium 187 target  
**ES** blanco de osmio 187  
**FR** cible osmium 187  
**ZH** 钷-187 靶  
**RU** мишень из осмия 187  
**AR** هدف أوسميوم 187  
**JA** オスミウム 187 ターゲット

**OSMIUM 188**

**DE** osmium 188  
**ES** osmio 188  
**FR** osmium 188  
**ZH** 钷-188  
**RU** осмий 188  
**AR** هدف أوسميوم 188  
**JA** オスミウム 188

**OSMIUM 188 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** osmium 188 target  
**ES** blanco de osmio 188  
**FR** cible osmium 188  
**ZH** 钷-188 靶  
**RU** мишень из осмия 188  
**AR** هدف أوسميوم 188  
**JA** オスミウム 188 ターゲット

**OSMIUM 189**

**DE** osmium 189  
**ES** osmio 189  
**FR** osmium 189  
**ZH** 钷-189  
**RU** осмий 189  
**AR** هدف أوسميوم 189  
**JA** オスミウム 189

**OSMIUM 189 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** osmium 189 target  
**ES** blanco de osmio 189  
**FR** cible osmium 189  
**ZH** 钷-189 靶  
**RU** мишень из осмия 189  
**AR** هدف أوسميوم 189  
**JA** オスミウム 189 ターゲット

**OSMIUM 190**

**DE** osmium 190  
**ES** osmio 190  
**FR** osmium 190  
**ZH** 钷-190  
**RU** осмий 190  
**AR** هدف أوسميوم 190  
**JA** オスミウム 190

**OSMIUM 190 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** osmium 190 target  
**ES** blanco de osmio 190  
**FR** cible osmium 190  
**ZH** 钷-190 靶  
**RU** мишень из осмия 190  
**AR** هدف أوسميوم 190  
**JA** オスミウム 190 ターゲット

**OSMIUM 191**

**DE** osmium 191  
**ES** osmio 191  
**FR** osmium 191  
**ZH** 钷-191  
**RU** осмий 191  
**AR** هدف أوسميوم 191  
**JA** オスミウム 191

**OSMIUM 191 TARGET***INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*

**DE** osmium 191 target  
**ES** blanco de osmio 191  
**FR** cible osmium 191  
**ZH** 钷-191 靶  
**RU** мишень из осмия 191  
**AR** هدف أوسميوم 191  
**JA** オスミウム 191 ターゲット

**OSMIUM 192**

**DE** osmium 192  
**ES** osmio 192  
**FR** osmium 192  
**ZH** 钷-192  
**RU** осмий 192  
**AR** هدف أوسميوم 192  
**JA** オスミウム 192

**OSMIUM 192 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** osmium 192 target  
**ES** blanco de osmio 192  
**FR** cible osmium 192  
**ZH** 钷-192 靶  
**RU** мишень из осмия 192  
**AR** هدف أوسميوم 192  
**JA** オスミウム 192 ターゲット

**OSMIUM 193**

**DE** osmium 193  
**ES** osmio 193  
**FR** osmium 193  
**ZH** 钷-193  
**RU** осмий 193  
**AR** هدف أوسميوم 193  
**JA** オスミウム 193

**OSMIUM 193 TARGET***INIS: 1992-09-23; ETDE: 1982-03-29*

**DE** osmium 193 target

**ES** blanco de osmio 193  
**FR** cible osmium 193  
**ZH** 钷-193 靶  
**RU** мишень из осмия 193  
**AR** هدف أوسميوم 193  
**JA** オスミウム 193 ターゲット

**OSMIUM 194**

**DE** osmium 194  
**ES** osmio 194  
**FR** osmium 194  
**ZH** 钷-194  
**RU** осмий 194  
**AR** هدف أوسميوم 194  
**JA** オスミウム 194

**OSMIUM 195**

**DE** osmium 195  
**ES** osmio 195  
**FR** osmium 195  
**ZH** 钷-195  
**RU** осмий 195  
**AR** هدف أوسميوم 195  
**JA** オスミウム 195

**OSMIUM 196***INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-10-13*

**DE** osmium 196  
**ES** osmio 196  
**FR** osmium 196  
**ZH** 钷-196  
**RU** осмий 196  
**AR** هدف أوسميوم 196  
**JA** オスミウム 196

**OSMIUM 197***2006-10-13*

**DE** osmium 197  
**ES** osmio 197  
**FR** osmium 197  
**ZH** 钷-197  
**RU** осмий 197  
**AR** هدف أوسميوم 197  
**JA** オスミウム 197

**OSMIUM 199***2007-11-22*

**DE** osmium 199  
**ES** osmio 199  
**FR** osmium 199  
**ZH** 钷-199  
**RU** осмий 199  
**AR** هدف أوسميوم 199  
**JA** オスミウム 199

**OSMIUM 200***2010-03-02*

**DE** osmium 200  
**ES** osmio 200  
**FR** osmium 200  
**ZH** 钷-200  
**RU** осмий 200  
**AR** هدف أوسميوم 200  
**JA** オスミウム 200

**OSMIUM ADDITIONS***Alloys containing not more than 1% Os are listed here.*

**DE** osmiumzusätze  
**ES** adiciones de osmio  
**FR** additions d'osmium  
**ZH** 钷添加物  
**RU** присадки осмия  
**AR** إضافات الأوسميوم  
**JA** オスミウム添加合金

**OSMIUM ALLOYS***Alloys containing more than 1% Os.*

**DE** osmiumlegierungen  
**ES** aleaciones de osmio

FR alliages d'osmium  
ZH 钨合金  
RU сплавы осмия  
AR سبائك الأوسميوم  
JA オスミウム合金

## OSMIUM BASE ALLOYS

DE osmiumbasislegierungen  
ES aleaciones de base osmio  
FR alliages a base d'osmium  
ZH 钨基合金  
RU сплавы на основе осмия  
AR سبائك الأوسميوم القاعدية  
JA オスミウム基合金

## OSMIUM BORIDES

INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-12-16

DE osmiumboride  
ES boruros de osmio  
FR borures d'osmium  
ZH 硼化钨  
RU бориды осмия  
AR بوريدات الأوسميوم  
JA ホウ化オスミウム

## OSMIUM CARBIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-01-23

DE osmiumcarbide  
ES carburos de osmio  
FR carbures d'osmium  
ZH 碳化钨  
RU карбиды осмия  
AR كربيدات الأوسميوم  
JA 炭化オスミウム

## OSMIUM CHLORIDES

DE osmiumchloride  
ES cloruros de osmio  
FR chlorures d'osmium  
ZH 氯化钨  
RU хлориды осмия  
AR كلوريدات الأوسميوم  
JA 塩化オスミウム

## OSMIUM COMPLEXES

DE osmiumkomplexe  
ES complejos de osmio  
FR complexes d'osmium  
ZH 钨配合物  
RU комплексы осмия  
AR معقدات الأوسميوم  
JA オスミウム複合物

## OSMIUM COMPOUNDS

1997-06-18

DE osmiumverbindungen  
ES compuestos de osmio  
FR composés d'osmium  
ZH 钨化合物  
RU соединения осмия  
AR مركبات الأوسميوم  
JA オスミウム化合物

## OSMIUM FLUORIDES

DE osmiumfluoride  
ES fluoruros de osmio  
FR fluorures d'osmium  
ZH 氟化钨  
RU фториды осмия  
AR فلوريدات الأوسميوم  
JA フッ化オスミウム

## OSMIUM HALIDES

2012-07-20

DE osmiumhalogenide  
ES haluros de osmio  
FR halogénures d'osmium  
ZH 卤化钨  
RU галогениды осмия

AR هاليدات الأوسميوم  
JA ハロゲン化オスミウム

## OSMIUM IONS

DE osmiumionen  
ES iones osmio  
FR ions osmium  
ZH 钨离子  
RU ионы осмия  
AR أيونات الأوسميوم  
JA オスミウムイオン

## OSMIUM ISOTOPES

1999-07-16

DE osmiumisotope  
ES isotopos de osmio  
FR isotopes de l'osmium  
ZH 钨同位素  
RU изотопы осмия  
AR نظائر الأوسميوم  
JA オスミウム同位体

## OSMIUM NITRIDES

2010-02-24

DE osmiumnitride  
ES nitruros de osmio  
FR nitrures d'osmium  
ZH 氮化钨  
RU нитриды осмия  
AR نتريدات الأوسميوم  
JA 窒化オスミウム

## OSMIUM OXIDES

DE osmiumoxide  
ES oxidos de osmio  
FR oxydes d'osmium  
ZH 氧化钨  
RU окислы осмия  
AR أكاسيد الأوسميوم  
JA 酸化オスミウム

## OSMIUM PHOSPHIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-14

DE osmiumphosphide  
ES fosfuros de osmio  
FR phosphures d'osmium  
ZH 磷化钨  
RU фосфиды осмия  
AR فسفيدات الأوسميوم  
JA リン化オスミウム

## OSMIUM SULFATES

INIS: 1996-07-08; ETDE: 1977-04-12

(From June 1996 to November 2007

OSMIUM COMPOUNDS + SULFATES was used for this concept.)

DE osmiumsulfate  
ES sulfatos de osmio  
FR sulfates d'osmium  
ZH 硫酸钨  
RU сульфаты осмия  
AR كبريتات الأوسميوم  
JA オスミウム硫酸塩

## OSMIUM SULFIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04

DE osmiumsulfide  
ES sulfuros de osmio  
FR sulfures d'osmium  
ZH 硫化钨  
RU сульфиды осмия  
AR كبريتيدات الأوسميوم  
JA 硫化オスミウム

## OSMOSIS

DE osmose  
ES osmosis  
FR osmose  
ZH 渗透  
RU осмос

AR تناضح  
JA 浸透

## osmotic power plants

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

DE osmosekraftwerke  
ES plantas osmoticas  
FR centrales osmotiques  
ZH 渗透电厂  
RU осмотические электростанции  
AR منشآت توليد كهرباء تناضحية  
JA 浸透膜発電所

## osteitis (radioinduced)

DE osteitis (strahleninduziert)  
ES osteitis radioniducida  
FR osteite radio-induite  
ZH 放射所致骨炎  
RU остейт (радиационный)  
AR التهاب العظم (مسبب شعاعيا)  
JA 骨炎 (放射線誘因)

## osteoblasts

DE osteoblasten  
ES osteoblastos  
FR osteoblastes  
ZH 成骨细胞  
RU остеобласты  
AR صانعات العظم  
JA 骨芽細胞

## osteocytes

DE osteozyten  
ES osteocitos  
FR osteocytes  
ZH 骨细胞  
RU остеоциты  
AR خلايا عظمية  
JA 骨細胞

## OSTEODENSITOMETRY

DE osteodensitometrie  
ES osteodensitometria  
FR osteodensitometrie  
ZH 骨密度测量术  
RU остеоденситометрия  
AR قياس الكثافة العظمية  
JA 骨密度計

## OSTEOMYELITIS

DE osteomyelitis  
ES osteomelitis  
FR osteomyelite  
ZH 骨髓炎  
RU остеомиелит  
AR التهاب العظم والنقي  
JA 骨髓炎

## OSTEOPOROSIS

DE osteoporose  
ES osteoporosis  
FR osteoporose  
ZH 骨质疏松  
RU остеопороз  
AR تخلخل العظام  
JA 骨粗鬆症

## OSTEORADIONECROSIS

DE osteoradionekrose  
ES osteoradionecrosis  
FR osteoradionecrose  
ZH 放射性骨坏死  
RU остеорадионекроз  
AR نخر عظمي شعاعي  
JA 放射線骨壊死

## OSTEOSARCOMAS

DE osteosarkome  
ES osteosarcomas

FR osteosarcomes  
ZH 骨肉瘤  
RU остеосаркомы  
AR سرطانات عظمية  
JA 骨肉腫

**OSTR REACTOR**

*Oregon State Univ., Corvallis, Oregon, USA.*

DE reaktor ostr  
ES reactor ostr  
FR reacteur ostr  
ZH ostr 堆  
RU реактор ostr  
AR ostr فاعل  
JA ostr 炉

**OSUR REACTOR**

*Ohio State Univ., Columbus, Ohio, USA.*

DE reaktor osur  
ES reactor osur  
FR reacteur osur  
ZH 俄亥俄州立大学反应堆  
RU реактор осур  
AR osur فاعل  
JA osur 炉

**osweso nuclear power plant**

DE kernkraftwerk osweso  
ES central nuclear de osweso  
FR reacteur osweso  
ZH 奥斯威索核电站  
RU азс освезо  
AR osweso توليد كهرباء نووية  
JA オスウェゴ原子力発電所

**OTAKE GEOTHERMAL FIELD**

*2000-04-12*

DE erdwaermefeld otake  
ES campo geotermico otake  
FR gisement geothermique d'otake  
ZH 大竹地热田  
RU геотермальное поле отак  
AR حقل أوتاكى الجيحراري  
JA 大岳地熱発電所

**otec**

*INIS: 1991-12-11; ETDE: 1981-01-27*

DE otec  
ES ceto  
FR ceto  
ZH 海洋热能转换  
RU nmэо  
AR تحويل طاقة المحيطات الحرارية  
JA otec (海洋温度差発電)

**otec foam-lift cycle**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*

DE otec-foam-lift-prozess  
ES ciclo otec foam-lift  
FR cycle a elevation de mousse pour la conversion de l'energie thermique des oceans  
ZH 海洋热能转换泡沫提升循环  
RU преобразование тепловой энергии океана с использованием пено  
AR دورة صعود الزبد في تحويل طاقة المحيطات الحرارية  
JA otec 泡リフトサイクル

**otec lift cycles**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*

DE otec-lift-prozesse  
ES ciclos otec lift  
FR cycle a elevation de fluide pour la conversion de l'energie thermique des oceans  
ZH 海洋热能转换提升循环  
RU преобразование тепловой энергии океана с использованием подь

AR دورات صعود الزبد  
JA otec リフトサイクル

**otec mist-lift cycle**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*

DE otec-mist-lift-prozess  
ES ciclo otec mist-lift  
FR cycle a elevation de brouillard pour la conversion de l'energie thermique des oceans  
ZH 海洋热能转换雾提升循环  
RU преобразование тепловой энергии океана с использованием тумма  
AR دورة صعود السديم في تحويل طاقة المحيطات الحرارية  
JA otec ミストリフトサイクル

**OTHER ORGANIC COMPOUNDS**

*For organic materials, usually naturally occurring, composed of undetermined or mixed organic compounds.*

DE andere organische verbindungen  
ES otros compuestos organicos  
FR autres composés organiques  
ZH 其它有机化合物  
RU прочие органические соединения  
AR مركبات عضوية أخرى  
JA その他の有機化合物

**OTISCA PROCESS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13*

*Heavy media separation process using chlorofluoromethanes.*

DE otisca-verfahren  
ES proceso otisca  
FR procede otisca  
ZH otisca 过程  
RU отиска-процесс  
AR عملية فصل أوتيسكا  
JA オティスカプロセス

**OTTAWA RIVER**

DE ottawa river  
ES rio ottawa  
FR ottawa river  
ZH 渥太华河  
RU река оттава  
AR نهر أوتاولا  
JA オタワ川

**ottawa slowpoke reactor**

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-17*

DE ottawa slowpoke reaktor  
ES reactor slowpoke ottawa  
FR reacteur slowpoke ottawa  
ZH 渥太华斯洛波克堆  
RU оттавский реактор слоупоук  
AR مفاعل سلوبوك في أوتاولا  
JA オタワスロー・ポーク炉

**OTTERS**

*INIS: 1993-05-04; ETDE: 1984-05-08*

DE otter  
ES nutrias  
FR loutres  
ZH 水獭  
RU выдры  
AR كلاب الماء  
JA カワウソ

**OTTO CYCLE**

*2000-04-12*

DE otto-prozess  
ES ciclo ciclo  
FR cycle d'otto  
ZH 奥托循环  
RU цикл отто  
AR دورة  
JA オットーサイクル

**otto hahn (nuclear ship)**

DE otto hahn (nuklearschiff)  
ES otto hahn (buque nuclear)  
FR otto hahn (navire a propulsion nucleaire)  
ZH 奥托哈恩号核船  
RU отто ган (атомоход)  
AR أوتوهان (سفينة نووية)  
JA オットー・ハーン (原子力船)

**OTTO HAHN REACTOR**

DE reaktor otto hahn  
ES reactor otto hahn  
FR reacteur otto hahn  
ZH 奥托哈恩堆  
RU реактор отто ган  
AR otto hahn فاعل  
JA オットー・ハーン炉

**OTTO PROCESS**

*2000-04-12*

*Process for removal of hydrogen sulfide from coal gas.*

DE otto-verfahren  
ES proceso otto  
FR procede otto  
ZH 奥托过程  
RU процесс отто  
AR عملية أوتو لإزالة كبريتيد الهيدروجين  
JA オットープロセス

**OTTO RUMMEL SLAG BATH PROCESS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*

*Slag bath gasification using either steam or oxygen-steam; steam blown system requires a dual shaft, which permits the separation of the combustor function from the gasification function, thereby permitting synthesis gas generation with low nitrogen content.*

DE otto-rummel-schlackenbad-verfahren  
ES proceso otto rummel slag bath  
FR procede otto rummel de gazeification sur bain de scories  
ZH 奥托拉梅尔渣池过程  
RU процесс отто руммеля в шлаковой ванне  
AR عملية أوتو لتغويز حمام الخبث  
JA オットー・ルンメル・スラグ浴式プロセス

**OUABAIN**

DE ouabain  
ES ouabaina  
FR ouabaine  
ZH 乌巴因  
RU уабайн  
AR واباتين  
JA ウワバイン

**OUNCE METAL**

*2000-04-12*

DE unzenmetall  
ES onza metal  
FR alliage ounce  
ZH 高铜黄铜  
RU унц-метал  
AR سبيكة معدن الأونصة  
JA オンス金属

**OUTAGES**

*INIS: 1995-03-27; ETDE: 1979-07-18*

*Accidental or planned shutdowns or significant reductions of all or part of an electrical or thermal power system.*

DE ausfaelle  
ES cortes de electricidad  
FR coupures d'electricite  
ZH 断供

RU простой оборудования  
AR انقطاع الكهرباء  
JA 電力供給停止

**OUTDOORS**

INIS: 2004-05-14; ETDE: 2004-11-02  
Only for documents where this concept is significant. Consider also more specific descriptors such as ARCTIC REGIONS or one indicating the temperature range.

DE draussen  
ES exteriores  
FR espaces de plein air  
ZH 室外  
RU на открытом воздухе  
AR خارج المنازل  
JA 屋外

**outer continental shelf**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

DE aeusserer bereich des kontinentalsockels  
ES anaquel continental salida  
FR plateau continental externe  
ZH 外陆架  
RU внешняя зона континентального шельфа  
AR رف قاري خارجي  
JA 外洋大陸棚

**outgassing**

DE ausgasen  
ES desprendimiento de gases  
FR degazage  
ZH 排气  
RU обезгаживание  
AR إفلات الغاز  
JA ガス放出

**OUTLET STRUCTURES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-31

DE auslaesse  
ES estructuras de salida  
FR structures d'evacuation  
ZH 出口构筑物  
RU выпускные устройства  
AR بنى خارجية  
JA 排気口構造

**output**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06

DE output  
ES rendimiento  
FR production  
ZH 产量  
RU мощность производства  
AR خرج  
JA 出力

**OVA**

DE ova  
ES ova  
FR ovotide  
ZH 卵子  
RU яйцо  
AR بويضات  
JA 卵細胞

**OVALBUMIN**

DE ovalbumin  
ES ovoalbumina  
FR ovalbumine  
ZH 卵白蛋白  
RU яичный альбумин  
AR ألبومين البيض  
JA 卵白アルブミン

**OVARIES**

DE ovarien

ES ovarios  
FR ovaires  
ZH 卵巢  
RU яичники  
AR مبايض  
JA 卵巢

**OVEN COKE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27

DE ofenkoks  
ES carbon horno  
FR coke de four  
ZH 炉焦  
RU печной кокс  
AR فحم كوك الأقران  
JA オーブンコークス

**OVENS**

INIS: 1999-12-31; ETDE: 1982-08-11

DE backofen  
ES hornos  
FR fours  
ZH 烤箱  
RU духовые шкафы  
AR أفران  
JA オーブン

**OVERBURDEN**

1990-12-07

The loose soil, silt, sand, gravel, or other unconsolidated material overlying bedrock, either transported or formed in place.

DE abraum  
ES material de recubrimiento  
FR terrains de couverture  
ZH 覆盖层  
RU покрывающие пласты  
AR تربة غطائية  
JA 被覆岩

**OVERCURRENT**

1986-04-03

DE ueberstrom  
ES sobrecorriente  
FR surintensite  
ZH 过电流  
RU сверхток  
AR تيار مفرط  
JA 過電流

**OVERHAUSER EFFECT**

1980-07-24

DE overhauser-effekt  
ES efecto overhauser  
FR effet overhauser  
ZH 奥佛豪塞效应  
RU эффект оверхаузера  
AR مغفول أوفر هاوزر  
JA オーバーハウザー効果

**OVERHEAD POWER TRANSMISSION**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-08-04

DE freileitungsstromuebertragung  
ES transmision de potencia elevada  
FR transport d'energie par lignes aeriennes  
ZH 架空输电  
RU воздушная передача энергии  
AR نقل الطاقة العلوي  
JA 架空送電

**OVERPRESSURE**

2018-02-16

DE ueberdruck  
ES presion excesiva  
FR surpression  
ZH 超压  
RU превышение давления

JA 過圧力

**overthrust belt**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27

DE ueberschiebungsguertel  
ES overthrust belt  
FR ceinture de chevauchement  
ZH 逆冲带  
RU складчатый пояс  
AR حزام أوفثرست  
JA 押しかぶせ断層帯

**OVERVOLTAGE**

1999-06-30

DE ueberspannung  
ES sobrevoltaje  
FR surtension  
ZH 过电压  
RU перенапряжение  
AR فولتية مفرطة  
JA 過電圧

**OVULATION**

DE ovulation  
ES ovulacion  
FR ovulation  
ZH 排卵  
RU овуляция  
AR إباضة  
JA 排卵

**OWNERSHIP**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1977-07-23

(From December 1977 until March 1996 MULTINATIONAL OWNERSHIP was a valid ETDE descriptor.)

DE eigentum  
ES propiedad  
FR propriete  
ZH 所有权  
RU право собственности  
AR ملكية  
JA 所有権

**OWR REACTOR**

Univ. of California, LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor owr  
ES reactor owr  
FR reacteur owr  
ZH owr 堆  
RU реактор owr  
AR مفاعل owr  
JA o w r 炉

**OXADIAZOLES**

Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing one oxygen and two nitrogen atoms.

DE oxadiazole  
ES oxadiazoles  
FR oxadiazoles  
ZH 噁二唑  
RU оксадиазолы  
AR أكزاديازولات  
JA オキサジアゾール

**oxalaldehyde**

DE oxalaldehyd  
ES alhideo oxalico  
FR oxalaldehyde  
ZH 草醛  
RU оксальальдегид  
AR أوكزالدهديد  
JA オキサールアルデヒド

**OXALATES**

DE oxalate  
ES oxalatos

FR	oxalates
ZH	草酸盐
RU	оксалаты
AR	أكزالات (حماضات)
JA	シュウ酸塩

**OXALIC ACID**

DE	oxalsäure
ES	ácido oxálico
FR	acide oxalique
ZH	草酸
RU	щавелевая кислота
AR	حمض الأكزليك (حمض الحماض)
JA	シュウ酸

**OXALIC ACID ESTERS**

DE	oxalsäureester
ES	esteres del ácido oxálico
FR	esters de l'acide oxalique
ZH	草酸酯
RU	эфиры щавелевой кислоты
AR	إسترات حمض أوكساليك
JA	シュウ酸エステル

**OXAZOLES**

1996-01-24  
Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing one nitrogen and one oxygen atom.

DE	oxazole
ES	oxazoles
FR	oxazoles
ZH	噁唑
RU	оксазолы
AR	أكزازولات
JA	オキサゾール

**oxetane**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08

DE	oxetan
ES	oxetano
FR	oxétane
ZH	氧杂环丁烷
RU	оксетан
AR	أكزتانات (الإترات)
JA	オキセタン

**oxidants**

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1977-01-10

DE	oxidants
ES	oxidantes
FR	oxydants
ZH	氧化剂
RU	оксиданты
AR	مؤكسدات
JA	オキシダント

**OXIDASES**

1996-11-13

DE	oxidasen
ES	oxidasas
FR	oxydases
ZH	氧化酶
RU	оксидазы
AR	أزات الأكسدة
JA	オキシダーゼ

**OXIDATION**

DE	oxidation
ES	oxidación
FR	oxydation
ZH	氧化
RU	окисление
AR	أكسدة
JA	酸化

**oxidation-reduction**

2016-05-03

DE	oxidation-reduktion
----	---------------------

ES	oxidación-reducción
FR	oxydoreduction
ZH	氧化-还原
RU	окисление-восстановление
AR	أكسدة-ارجاع
JA	酸化-還元

**oxidation state**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27

DE	oxidationszustand
ES	estado oxidación
FR	etat d'oxydation
ZH	氧化态
RU	валентность по степени окисления
AR	حالة التأكسد
JA	酸化状態

**OXIDE MINERALS**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1982-05-12

(The UF terms below have been valid ETDE descriptors.)

DE	oxid-minerale
ES	minerales de oxido
FR	minéraux contenant des oxydes
ZH	含氧矿物
RU	оксидные минералы
AR	مواد أكسيدية
JA	酸化鉱物

**OXIDES**

1997-06-19

DE	oxide
ES	oxidos
FR	oxydes
ZH	氧化物
RU	окислы
AR	أكسيدات
JA	酸化物

**OXIDIZERS**

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1977-01-10

DE	oxidationsmittel
ES	cuerpos oxidantes
FR	oxydants
ZH	氧化剂
RU	окислители
AR	مؤكسدات
JA	酸化剤

**oxidizing agents**

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1977-01-10

DE	oxidierende agentien
ES	agentes de oxidación
FR	agents d'oxydation
ZH	氧化剂
RU	окисляющие агенты
AR	عوامل مؤكسدة
JA	酸化薬

**OXIDOREDUCTASES**

1997-06-17

Code number 1.

(DEHYDROGENASES, HAEM DEHYDROGENASES, and NUCLEOTIDE DEHYDROGENASES have been valid descriptors.)

DE	oxidoreduktasen
ES	oxidorreductasas
FR	oxydoreductases
ZH	氧化还原酶
RU	оксидоредуктазы
AR	أختزال مؤكسد
JA	酸化還元酵素

**OXIMES**

1996-10-23

DE	oxime
ES	oximas
FR	oximes

ZH	肟
RU	ОКСИМЫ
AR	أكسيمات
JA	オキシム

**OXINE**

1980-07-24

DE	oxin
ES	oxina
FR	oxine
ZH	8-羟基喹啉
RU	оксин
AR	أكسين
JA	オキシシ

**oxirans**

DE	oxirane
ES	oxiranos
FR	oxiranes
ZH	环氧乙烷
RU	оксираны
AR	أكسيرانات (الإيبوكسيدات)
JA	オキシラン

**oxoacetic acid**

DE	oxoessigsäure
ES	ácido oxoacético
FR	acide 2-oxoéthanoïque
ZH	氧代乙酸
RU	оксоуксусная кислота
AR	حمض أكسي الخل
JA	オキシ酢酸

**oxocarboxylic acids**

DE	oxocarboxylsäuren
ES	ácidos oxocarboxílicos
FR	acides oxocarboxyliques
ZH	氧代羧酸
RU	оксокарбоновые кислоты
AR	حموض كربوكسي الخل
JA	オキシカルボン酸

**OXONIUM IONS**

DE	oxoniumionen
ES	iones oxonio
FR	ions oxonium
ZH	氧鎗离子
RU	ионы оксония
AR	أيونات الأكسونيوم (أيونات الهيدرونيوم)
JA	オキシニウムイオン

**oxopropane**

DE	oxopropän
ES	oxopropano
FR	propäan-2-one
ZH	氧代丙烷
RU	оксопропан
AR	أكسوبروبان
JA	オキソプロパン

**OXY MODIFIED IN-SITU PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08

Before March 1977 GARRETT PROCESS was used for this process.

DE	oxy-modified-in-situ-verfahren
ES	proceso oxo modificado in-situ
FR	procède amélioré d'oxydation des schistes in situ
ZH	氧化改进型就地加工
RU	модифицированный окси-процесс переработки на месте залегания
AR	عملية أكسي معدلة في الموقع
JA	オキシ改変原位置処理



## OXYBROMIDES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE	oxybromide
ES	oxibromuros
FR	oxybromures
ZH	溴氧化物
RU	оксибромиды
AR	أكسي بروميدات
JA	オキシ臭化物

## OXYCARBIDES

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1976-06-07  
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE	oxycarbide
ES	oxicarburos
FR	oxycarbures
ZH	碳氧化物
RU	оксикарбиды
AR	أكسي كربيدات
JA	オキシカーバイド

## OXYCHLORIDES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE	oxychloride
ES	oxicloruros
FR	oxychlorures
ZH	氯氧化物
RU	хлорокиси
AR	أكسي كلوريدات
JA	オキシクロライド

## OXYFLUORIDES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE	oxyfluoride
ES	oxifluoruros
FR	oxyfluorures
ZH	氟氧化物
RU	фторокиси
AR	أكسي فلوريدات
JA	オキシフッ化物

## OXYFUEL COMBUSTION PROCESS

2007-09-07  
Combustion of a fuel with pure oxygen instead of air.

DE	oxyfuel-verbrennungsverfahren
ES	proceso de combustion oxyfuel
FR	procede oxyfuel
ZH	全氧燃烧过程
RU	процесс сжигания топлива в кислороде
AR	عملية احتراق ووقود بوجود أكسجين
JA	石炭酸素燃焼プロセス

## OXYGEN

DE	sauerstoff
ES	oxígeno
FR	oxygène
ZH	氧
RU	кислород
AR	أكسجين
JA	酸素

## OXYGEN 12

DE	sauerstoff 12
ES	oxígeno 12
FR	oxygène 12

ZH	氧-12
RU	кислород 12
AR	أكسجين 12
JA	酸素 12

## OXYGEN 13

DE	sauerstoff 13
ES	oxígeno 13
FR	oxygène 13
ZH	氧-13
RU	кислород 13
AR	أكسجين 13
JA	酸素 13

## OXYGEN 14

DE	sauerstoff 14
ES	oxígeno 14
FR	oxygène 14
ZH	氧-14
RU	кислород 14
AR	أكسجين 14
JA	酸素 14

## OXYGEN 14 REACTIONS

1992-02-18

DE	sauerstoff 14 reaktionen
ES	reacciones de oxígeno 14
FR	reactions par oxygène 14
ZH	氧-14 反应
RU	ядерные реакции с ионами кислорода 14
AR	تفاعلات الأكسجين 14
JA	酸素 14 反応

## OXYGEN 14 TARGET

1998-01-27

DE	sauerstoff 14 target
ES	blanco de oxígeno 14
FR	cible oxygène 14
ZH	氧-14 靶
RU	мишень из кислорода 14
AR	هدف أكسجين 14
JA	酸素 14 ターゲット

## OXYGEN 15

DE	sauerstoff 15
ES	oxígeno 15
FR	oxygène 15
ZH	氧-15
RU	кислород 15
AR	أكسجين 15
JA	酸素 15

## OXYGEN 15 TARGET

INIS: 1976-04-03; ETDE: 1976-07-12

DE	sauerstoff 15 target
ES	blanco de oxígeno 15
FR	cible oxygène 15
ZH	氧-15 靶
RU	мишень из кислорода 15
AR	هدف أكسجين 15
JA	酸素 15 ターゲット

## OXYGEN 16

DE	sauerstoff 16
ES	oxígeno 16
FR	oxygène 16
ZH	氧-16
RU	кислород 16
AR	أكسجين 16
JA	酸素 16

## OXYGEN 16 BEAMS

DE	sauerstoff 16 strahlen
ES	haces de oxígeno 16
FR	faisceaux d'oxygène 16
ZH	氧-16 束
RU	пучки ионов кислорода 16
AR	حزم أكسجين 16

JA	酸素 16 ビーム
----	-----------

## OXYGEN 16 EMISSION DECAY

INIS: 1991-07-29; ETDE: 1991-09-13

DE	sauerstoff-16-emissionszerfall
ES	desintegracion por emision de oxígeno 16
FR	desintegration par oxygene 16
ZH	氧-16 发射衰变
RU	распад с испусканием кислорода 16
AR	إصدار اضمحلال الأكسجين 16
JA	酸素 16 放出崩壊

## OXYGEN 16 REACTIONS

DE	sauerstoff 16 reaktionen
ES	reacciones de oxígeno 16
FR	reactions par oxygène 16
ZH	氧-16 反应
RU	ядерные реакции с ионами кислорода 16
AR	تفاعلات الأكسجين 16
JA	酸素 16 反応

## OXYGEN 16 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE	sauerstoff 16 target
ES	blanco de oxígeno 16
FR	cible oxygène 16
ZH	氧-16 靶
RU	мишень из кислорода 16
AR	هدف أكسجين 16
JA	酸素 16 ターゲット

## OXYGEN 17

DE	sauerstoff 17
ES	oxígeno 17
FR	oxygène 17
ZH	氧-17
RU	кислород 17
AR	أكسجين 17
JA	酸素 17

## OXYGEN 17 REACTIONS

DE	sauerstoff 17 reaktionen
ES	reacciones de oxígeno 17
FR	reactions par oxygène 17
ZH	氧-17 反应
RU	ядерные реакции с ионами кислорода 17
AR	تفاعلات الأكسجين 17
JA	酸素 17 反応

## OXYGEN 17 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE	sauerstoff 17 target
ES	blanco de oxígeno 17
FR	cible oxygène 17
ZH	氧-17 靶
RU	мишень из кислорода 17
AR	هدف أكسجين 17
JA	酸素 17 ターゲット

## OXYGEN 18

DE	sauerstoff 18
ES	oxígeno 18
FR	oxygène 18
ZH	氧-18
RU	кислород 18
AR	أكسجين 18
JA	酸素 18

## OXYGEN 18 BEAMS

DE	sauerstoff 18 strahlen
ES	haces de oxígeno 18
FR	faisceaux d'oxygène 18
ZH	氧-18 束
RU	пучки ионов кислорода 18
AR	حزم أكسجين 18

JA 酸素 18 ビーム

### OXYGEN 18 REACTIONS

DE sauerstoff 18 reaktionen  
ES reacciones de oxígeno 18  
FR reactions par oxygene 18  
ZH 氧-18 反应  
RU ядерные реакции с ионами кислорода 18  
AR 18 تفاعلات أكسجين  
JA 酸素 18 反応

### OXYGEN 18 TARGET

ETDE: 1976-07-09  
DE sauerstoff 18 target  
ES blanco de oxígeno 18  
FR cible oxygene 18  
ZH 氧-18 靶  
RU мишень из кислорода 18  
AR هدف أكسجين 18  
JA 酸素 18 ターゲット

### OXYGEN 19

DE sauerstoff 19  
ES oxígeno 19  
FR oxygene 19  
ZH 氧-19  
RU кислород 19  
AR 19 أكسجين  
JA 酸素 19

### OXYGEN 20

DE sauerstoff 20  
ES oxígeno 20  
FR oxygene 20  
ZH 氧-20  
RU кислород 20  
AR 20 أكسجين  
JA 酸素 20

### OXYGEN 21

DE sauerstoff 21  
ES oxígeno 21  
FR oxygene 21  
ZH 氧-21  
RU кислород 21  
AR 21 أكسجين  
JA 酸素 21

### OXYGEN 22

DE sauerstoff 22  
ES oxígeno 22  
FR oxygene 22  
ZH 氧-22  
RU кислород 22  
AR 22 أكسجين  
JA 酸素 22

### OXYGEN 23

DE sauerstoff 23  
ES oxígeno 23  
FR oxygene 23  
ZH 氧-23  
RU кислород 23  
AR 23 أكسجين  
JA 酸素 23

### OXYGEN 24

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01  
DE sauerstoff 24  
ES oxígeno 24  
FR oxygene 24  
ZH 氧-24  
RU кислород 24  
AR 24 أكسجين  
JA 酸素 24

### OXYGEN 25

2007-03-12  
DE sauerstoff 25

ES oxígeno 25  
FR oxygene 25  
ZH 氧-25  
RU кислород 25  
AR 25 أكسجين  
JA 酸素 25

### OXYGEN 26

2007-03-12  
DE sauerstoff 26  
ES oxígeno 26  
FR oxygene 26  
ZH 氧-26  
RU кислород 26  
AR 26 أكسجين  
JA 酸素 26

### OXYGEN 27

2007-03-12  
DE sauerstoff 27  
ES oxígeno 27  
FR oxygene 27  
ZH 氧-27  
RU кислород 27  
AR 27 أكسجين  
JA 酸素 27

### OXYGEN 28

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28  
DE sauerstoff 28  
ES oxígeno 28  
FR oxygene 28  
ZH 氧-28  
RU кислород 28  
AR 28 أكسجين  
JA 酸素 28

### OXYGEN ADDITIONS

DE sauerstoffzusätze  
ES adiciones de oxígeno  
FR additions d'oxygene  
ZH 氧添加物  
RU присадки кислорода  
AR إضافات الأكسجين  
JA 酸素添加物

### OXYGEN COMPLEXES

DE sauerstoffkomplexe  
ES complejos de oxígeno  
FR complexes d'oxygene  
ZH 氧配合物  
RU комплексы кислорода  
AR معقدات الأكسجين  
JA 酸素複合物

### OXYGEN COMPOUNDS

1996-07-16  
DE sauerstoffverbindungen  
ES compuestos de oxígeno  
FR composés d'oxygene  
ZH 氧化合物  
RU соединения кислорода  
AR مركبات أكسجينية  
JA 酸素化合物

### oxygen effect (radiobiology)

DE sauerstoffeffekt (strahlenbiologie)  
ES efecto oxígeno (radiobiología)  
FR effet oxygene (radiobiologie)  
ZH 氧效应 (放射生物学)  
RU кислородный эффект (радиобиол.)  
AR مفعول الأكسجين (بيولوجيا إشعاعية)  
JA 酸素効果 (放射線生物学)

### OXYGEN ENHANCEMENT RATIO

DE sauerstoffsensibilisierungsfaktor  
ES factor de ganancia de oxígeno  
FR effet oxygene  
ZH 氧效应增强比

RU коэффициент кислородного усиления  
AR نسبة تغويز الأكسجين  
JA 酸素富化率

### OXYGEN ENRICHMENT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24  
DE sauerstoffanreicherung  
ES enriquecimiento de oxígeno  
FR enrichissement à l'oxygene  
ZH 富氧  
RU обогащение кислородом  
AR تخصيب الأكسجين  
JA 酸素富化

### oxygen fluorides

DE sauerstofffluoride  
ES fluoruros de oxígeno  
FR fluorures d'oxygene  
ZH 氟化氧  
RU фториды кислорода  
AR فلوريدات الأكسجين  
JA フッ化酸素

### oxygen hydrides

DE sauerstoffhydride  
ES hidruros de oxígeno  
FR hydrures d'oxygene  
ZH 氢化氧  
RU гидриды кислорода  
AR هيدرات الأكسجين  
JA 酸素水素化物

### OXYGEN IONS

DE sauerstoffionen  
ES iones oxígeno  
FR ions oxygene  
ZH 氧离子  
RU ионы кислорода  
AR أيونات الأكسجين  
JA 酸素イオン

### OXYGEN ISOTOPES

1999-07-16  
DE sauerstoffisotope  
ES isotopos de oxígeno  
FR isotopes de l'oxygene  
ZH 氧同位素  
RU изотопы кислорода  
AR نظائر الأكسجين  
JA 酸素同位体

### oxygen logs

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27  
DE sauerstoff-logs  
ES cargas de oxígeno  
FR diagraphie a oxygene  
ZH 氧測井  
RU спектрометрический картаж по кислороду  
AR تسجيلات بالأكسجين  
JA 酸素ログ

### OXYGEN METERS

DE sauerstoffmessgeraete  
ES analizadores de oxígeno  
FR analyseurs d'oxygene  
ZH 测氧计  
RU газоанализаторы на кислород  
AR مقاييس الأكسجين  
JA 酸素メーター

### OXYGEN PLANTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17  
Large capacity plants for liquefying air and separating oxygen, e.g., for coal gasification.  
DE sauerstoffanlagen  
ES plantas de oxígeno  
FR usines de production d'oxygene

ZH 制氧厂  
 RU кислородные станции  
 AR منشآت الأوكسجين  
 JA 酸素プラント

**OXYGEN POTENTIAL**

1981-04-03

Partial molar free enthalpy of oxygen in an oxide phase.

DE sauerstoffpotential  
 ES potencial de oxígeno  
 FR potentiel d'oxygene  
 ZH 氧势  
 RU кислородный потенциал  
 AR كمن الأوكسجين  
 JA 酸素ポテンシャル

**oxygen reduction reactions**

2016-05-03

DE sauerstoffreduktionsreaktionen  
 ES reacciones de reducción de oxígeno  
 FR reactions de reduction de l'oxygene  
 ZH 氧还原反应  
 RU реакции восстановления кислорода  
 AR تفاعلات ارجاع الأوكسجين  
 JA 酸化還元反応 (oxygen reduction reactions)

**OXYGENASES**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1981-01-12

Code number 1.13.

(From 1974 till March 1997 TRYPTOPHAN

OXYGENASE was a valid ETDE descriptor.)

DE oxygenasen  
 ES oxigenasas  
 FR oxygenases  
 ZH 氧酶  
 RU оксигеназы  
 AR ايزات الأوكسجين  
 JA オキシゲナーゼ

**OXYGENATED FUELS**

2013-07-19

DE sauerstoffangereicherte kraftstoffe  
 ES combustibles oxigenados  
 FR carburants oxygenes  
 ZH 氧化燃料  
 RU кислородсодержащее топливо  
 AR وقود مؤكسج  
 JA 酸素添加燃料

**OXYHALIDES**

INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08

DE oxyhalogene  
 ES oxihaluros  
 FR oxyhalogenures  
 ZH 卤氧化物  
 RU оксигалогены  
 AR هاليدات الأوكسجين  
 JA オキシハロゲン化物

**OXYIODIDES**

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE oxyjodide  
 ES oxioduros  
 FR oxy-iodures  
 ZH 碘氧化物  
 RU иодокиси  
 AR يويدات الأوكسجين  
 JA 酸ヨウ化物

**oxymethylene**

DE oxymethylen  
 ES oximetileno  
 FR oxymethylene  
 ZH 甲醛

RU оксиметилен  
 AR اوكسي ميثيلين  
 JA オキシメチレン

**OXYNITRATES**

2000-04-12

DE oxynitrate  
 ES oxinitratos  
 FR oxynitrates  
 ZH 含氧硝酸盐  
 RU оксинитраты  
 AR اوكسي نترات  
 JA オキシ硝酸塩

**OXYSELENIDES**

2000-04-12

DE oxyselenide  
 ES oxiseleniuros  
 FR oxyseleniures  
 ZH 硒氧化物  
 RU окселениды  
 AR اوكسي سلنيديات  
 JA オキシセレン化物

**OXYSULFIDES**

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE oxysulfide  
 ES oxisulfuros  
 FR oxysulfures  
 ZH 硫氧化物  
 RU оксисульфиды  
 AR اوكسي كبريتيدات  
 JA オキシ硫化物

**OXYTELLURIDES**

2000-04-12

DE oxytelluride  
 ES oxitelururos  
 FR oxytellurures  
 ZH 碲氧化物  
 RU оксителлуриды  
 AR اوكسي تيلوريدات  
 JA オキシテルル化物

**OXYTETRACYCLINE**

DE oxytetracyclin  
 ES oxitetraciclina  
 FR oxytetracycline  
 ZH 土霉素  
 RU окситетрациклин  
 AR اوكسي تتراسيكلين  
 JA オキシテトラサイクリン

**OXYTOCIN**

DE oxytocin  
 ES oxitocina  
 FR ocytocine  
 ZH 催产素  
 RU окситоцин  
 AR اوكسي توسين  
 JA オキシトシン

**OYSTER CREEK-1 REACTOR**

AmerGen Energy Co., LLC, Forked River, New Jersey, USA.

DE reaktor oyster creek-1  
 ES reactor de oyster creek-1  
 FR reacteur oyster creek-1  
 ZH 牡砺湾-1 堆  
 RU реактор ойстер-крик-1  
 AR مفاعل اوستر كريك-1  
 JA オイスター・クリーク-1 号炉

**oyster creek-2 reactor**

DE oyster creek-2 reaktor  
 ES reactor oyster creek-2  
 FR reacteur oyster creek-2

ZH 牡砺湾-2 堆  
 RU реактор ойстер-крик-2  
 AR مفاعل اوستر كريك-2  
 JA オイスター・クリーク-2 号炉

**OYSTERS**

DE austern  
 ES ostras  
 FR huitres  
 ZH 牡砺  
 RU устрицы  
 AR محارات  
 JA カキ

**ozark region**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-09

Use the specific states if known; otherwise, use the descriptor below.

(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE ozark-region  
 ES región ozark  
 FR ozark region  
 ZH 密苏里地区  
 RU регион озарк  
 AR منطقة أوزارك  
 JA オザーク領域

**OZONE**

DE ozon  
 ES ozono  
 FR ozone  
 ZH 臭氧  
 RU озон  
 AR أوزون  
 JA オゾン

**OZONE LAYER**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1979-05-03

DE ozonschicht  
 ES ozonosfera  
 FR couche d'ozone  
 ZH 臭氧层  
 RU озонный слой  
 AR طبقة الأوزون  
 JA オゾン層

**OZONIZATION**

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1980-07-09

DE ozonisierung  
 ES ozonizacion  
 FR ozonisation  
 ZH 臭氧化  
 RU озонирование  
 AR تحويل إلى أوزون  
 JA オゾン化

**p-branes**

2007-08-13

DE p-branen  
 ES p-branas  
 FR p-branes  
 ZH p 膜  
 RU p-браны  
 AR برينات-p  
 JA p-ブレーション

**P CODES**

DE p-codes  
 ES codigo p  
 FR codes p  
 ZH p 编码  
 RU p-программы  
 AR كودات p  
 JA p コード

**P INVARIANCE**

DE p-invarianz  
 ES invarianza p

FR	invariance p
ZH	p 不变性
RU	инвариантность относ. четности
AR	المصمود p
JA	p 不变性

**p-n counters**

DE	p-n-zaehler
ES	contadores p-n
FR	detecteurs p-n
ZH	p-n 计数器
RU	p-n счетчики
AR	عدادات p-n
JA	p-n カウンタ

**P-N JUNCTIONS**

1977-01-26

DE	p-n-uebergange
ES	uniones p-n
FR	jonctions p-n
ZH	p-n 结
RU	p-n переходы
AR	p-n وصلات
JA	p-n 接合

**P REACTOR**

Savannah River Plant, Aiken, South Carolina,  
USA. Reactor in surveillance and maintenance mode.

DE	reaktor p
ES	reactor p
FR	reacteur p
ZH	p 堆
RU	реактор p
AR	p مفاعل
JA	p 炉

**P STATES**

DE	p-zustände
ES	estados p
FR	états p
ZH	p 态
RU	p-состояния
AR	p حالات
JA	p 状態

**P-TYPE CONDUCTORS**

DE	p-leiter
ES	semi-conductores de tipo p
FR	semi-conducteurs de type p
ZH	p-型导体
RU	полупроводники p-типа
AR	p أشباه موصلات من النوع
JA	p 型導体

**P WAVES**

For seismic waves use SEISMIC P WAVES.

DE	p-wellen
ES	ondas p
FR	ondes p
ZH	p 波
RU	p-волны
AR	p أمواج
JA	p 波

**p waves (seismic)**

DE	p-wellen (seismisch)
ES	ondas p (seismico)
FR	ondes p (sismiques)
ZH	p 波 (地震)
RU	p-волны (сейсмические)
AR	p موجات (السينمية)
JA	p 波 (地震)

**P1-APPROXIMATION**

DE	p1-naeherung
ES	aproximacion p-1
FR	approximation p1
ZH	p1-近似

RU	p1-приближение
AR	p1- تقريب
JA	p 1 近似

**P2-APPROXIMATION**

DE	p2-naeherung
ES	aproximacion p-2
FR	approximation p2
ZH	p2-近似
RU	p2-приближение
AR	p2- تقريب
JA	p 2 近似

**P3-APPROXIMATION**

DE	p3-naeherung
ES	aproximacion p-3
FR	approximation p3
ZH	p3-近似
RU	p3-приближение
AR	p3- تقريب
JA	p 3 近似

**PABA**

DE	paba
ES	paba
FR	paba
ZH	对氨基苯甲酸
RU	пабк
AR	حمض بارا أمينو البنزويك
JA	p a b a (パラアミノ安息香酸)

**pacemakers**

DE	schrittmacher
ES	marcapasos
FR	stimulateurs cardiaques
ZH	起搏器
RU	сердечные стимуляторы
AR	ناظمات
JA	ペースメーカー

**pacific gas diablo canyon-1 reactor**

1993-11-09

DE	pacific gas diablo canyon-1 reaktor
ES	pacific gas diablo canyon-1r
FR	reacteur diablo canyon-1 pacific gas
ZH	美国太平洋天然气与电力公司代阿 布洛峡谷-1 堆
RU	реактор дьябло-каньон-1 фирмы пасифик газ
AR	diablo لشركة pacific gas مفاعل canyon-1
JA	パシフィックガス・ディアブロ・ キャニオンー1号炉

**pacific gas diablo canyon-2 reactor**

1993-11-09

DE	pacific gas diablo canyon-2 reaktor
ES	pacific gas diablo canyon-2r
FR	reacteur diablo canyon-2 pacific gas
ZH	美国太平洋天然气与电力公司代阿 布洛峡谷-2 堆
RU	реактор дьябло-каньон-2 фирмы пасифик газ
AR	diablo لشركة pacific gas مفاعل canyon-2
JA	パシフィックガス・ディアブロ・ キャニオンー2号炉

**pacific islands**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-12-11

DE	pazifische inseln
ES	islas del pacifico
FR	iles du pacifique
ZH	太平洋群岛
RU	тихоокеанские острова
AR	جزر الباسيفيك
JA	太平洋諸島

**pacific northwest laboratories**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-09-10

DE	pacific northwest laboratories
ES	laboratorios pacifico noroeste
FR	pacific northwest laboratories
ZH	太平洋西北实验室
RU	северо-западные тихоокеанские лаборатории
AR	مخابر شمال غرب المحيط الهادي
JA	パシフィックノースウエスタ研究 所

**pacific northwest region**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	pazifische nordwest-region (usa)
ES	region pacifico noroeste
FR	region du nord ouest pacifique
ZH	太平洋西北地区
RU	северо-западный тихоокеанский регион
AR	منطقة شمال غرب المحيط الهادي
JA	太平洋西北部地域

**PACIFIC OCEAN**

1996-07-18

DE	pazifischer ozean
ES	oceano pacifico
FR	ocean pacifique
ZH	太平洋
RU	тихий океан
AR	المحيط الهادي
JA	太平洋

**PACKAGE REACTORS**

Compact power reactors specially designed to simplify shipping and assembly.

DE	huckepackreaktoren
ES	reactores prefabricados
FR	reacteurs prefabriques
ZH	装配式堆
RU	сборные реакторы
AR	مفاعلات رزمية
JA	パッケージ炉

**PACKAGING**

DE	verpackung
ES	embalaje
FR	emballage
ZH	包装
RU	упаковка
AR	تحريم
JA	梱包容器

**PACKAGING RULES**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08

Including labelling.

DE	verpackungsrichtlinien
ES	reglas de embalaje
FR	regles d'emballage
ZH	包装规则
RU	правила упаковки
AR	قواعد التحريم
JA	実装規約

**PACKED BEDS**

INIS: 1992-03-02; ETDE: 1992-04-01

(Prior to April 1992 PACKED BED was a valid ETDE descriptor.)

DE	festbett
ES	lechos compactos
FR	lits a empilement de solide
ZH	填充床
RU	уплотненные слои
AR	طبقات محشوة
JA	充填床

**packing**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06

DE	versatz
ES	embalaje
FR	remblai
ZH	填密
RU	набивка скважины
AR	توضيب
JA	梱包

**packing (column)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

DE	packung (saeulen)
ES	relleno (columna)
FR	garnissage (colonne)
ZH	填料 (柱)
RU	насадка (колонны)
AR	رصن (عمود)
JA	充填 (コラム)

**PACKINGS**

2000-04-12

DE	fuellkoerper
ES	embalajes
FR	elements de garnissage
ZH	填料
RU	набивки
AR	شباتك برج التبريد
JA	充填

**PAD DISTRICTS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27

DE	pad-gebiete
ES	distritos pad
FR	districts pad
ZH	国防石油管理区
RU	округа под управлением унро
AR	إدارة البترول للمناطق الدفاعية
JA	p a d (石油行政保護) 区

**PADE APPROXIMATION**

DE	pade-naeherung
ES	aproximacion de pade
FR	approximation de pade
ZH	帕德近似
RU	приближение паде
AR	تقريب بيد
JA	パデ近似

**PADUCAH PLANT**

DE	paducah-anlage
ES	instalacion de paducah
FR	usine de paducah
ZH	帕杜卡厂
RU	падыюцкий завод
AR	منشأة paducah
JA	パデュエカ濃縮工場

**paec**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19

DE	paec
ES	paec
FR	paec
ZH	菲律宾原子能委员会
RU	фкас
AR	هيئة الطاقة الذرية الفلبينية
JA	p a e c (フィリピン原子力委員会)

**pah**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24

DE	pah
ES	pah
FR	hap
ZH	多环芳香烃
RU	пав
AR	هدروكربونات عطرية متعددة الحلقات
JA	p a h (多環芳香族炭化水素)

**pahr**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-26

Post-accident heat removal.

DE	pahr
ES	ecrpa (eliminación de calor residual post accidente)
FR	evacuation de la chaleur residuelle apres accident
ZH	事故后热量导出
RU	отвод остаточного тепла после аварии
AR	إزالة الحرارة بعد الحادث
JA	p a h r (事故時崩壊熱除去)

**PAIN**

DE	schmerzen
ES	dolor
FR	douleur
ZH	疼痛
RU	боль
AR	الم
JA	痛み

**paintings**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

DE	gemaelde
ES	cuadros
FR	tableaux
ZH	油画
RU	картины
AR	لوحات زيتية
JA	絵画

**PAINTS**

DE	anstrichstoffe
ES	pinturas
FR	peintures
ZH	油漆
RU	краски (тертые)
AR	دهانات
JA	塗料

**pair conversion**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 2000-10-23

DE	paarkonversion
ES	conversion pareja
FR	conversion de paires
ZH	对转换
RU	парная конверсия
AR	تحول الزوج
JA	組変換

**PAIR PRODUCTION**

For production of particle pairs only; ion pairs should be indexed to IONIZATION and ION PAIRS.

DE	paarbildung
ES	produccion de pares
FR	production de paires
ZH	对产生
RU	образование пар
AR	إنتاج الزوج
JA	電子対生成

**PAIR SPECTROMETERS**

DE	paarspektrometer
ES	espectrometros de pares
FR	spectrometres de paires
ZH	对谱仪
RU	парные спектрометры
AR	مقاييس طيف الزوج
JA	電子対スペクトロメータ

**PAIRING ENERGY**

DE	paarbildungsenergie
ES	energia de apareamiento
FR	energie d'appariement
ZH	对能
RU	энергия спаривания

AR	طاقة التزاوج
JA	対相関エネルギー

**PAIRING INTERACTIONS**

DE	paarungswechselwirkungen
ES	interacciones de paridad
FR	interactions d'appariement
ZH	对相互作用
RU	парные взаимодействия
AR	تأثيرات التزاوج
JA	対相互作用

**PAKHRA SYNCHROTRON**

DE	synchrotron pakhra
ES	sincrotron pakhra
FR	synchrotron pakhra
ZH	帕克拉同步加速器
RU	синхротрон пахра
AR	سينكروترون باخرا
JA	パクラ・シンクロトロン

**PAKISTAN**

DE	pakistan
ES	pakistan
FR	pakistan
ZH	巴基斯坦
RU	пакистан
AR	باكستان
JA	パキスタン・イスラム共和国

**pakistan (east)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

DE	pakistan (ost)
ES	pakistan (este)
FR	pakistan (est)
ZH	巴基斯坦 (东部地区)
RU	пакистан (восточный)
AR	باكستان (الشرقية)
JA	パキスタン (東)

**pakistan atomic research reactor**

2000-04-12

DE	pakistan atomic research reactor
ES	reactor investigacion atomico pakistan
FR	reacteur de recherche atomique pakistan
ZH	巴基斯坦原子研究堆
RU	пакистанский исследовательский атомный реактор
AR	مفاعل البحوث الذرية الباكستاني
JA	パキスタン原子力研究炉

**pakistan miniature neutron source reactor**

2004-03-15

DE	miniatur-neutronenquellenreaktor pakistan
ES	reactor miniatura fuentes de neutrones pakistan
FR	reacteur source de neutrons miniature pakistan (reacteur parr-2)
ZH	巴基斯坦微型中子源堆
RU	пакистанский реактор с миниатюрным источником нейтронов
AR	مفاعل منبع النيوترونات الصغیر الباكستاني
JA	パキスタンミニチュア中性子源炉

**PAKISTANI ORGANIZATIONS**

2004-03-31

DE	pakistanische organisationen
ES	organizaciones paquistanias
FR	organismes pakistanais
ZH	巴基斯坦机构
RU	организации пакистана
AR	منظمات باكستانية
JA	パキスタンの機関

**PAKS-1 REACTOR**

*Paks, Tolna, Hungary.*  
**DE** reaktor paks-1  
**ES** reactor paks-1  
**FR** reacteur paks-1  
**ZH** 波克什-1 堆  
**RU** реактор пакш-1  
**AR** paks-1 مفاعل  
**JA** パクシュ-1 号炉

**PAKS-2 REACTOR**

*Paks, Tolna, Hungary.*  
**DE** reaktor paks-2  
**ES** reactor paks-2  
**FR** reacteur paks-2  
**ZH** 波克什-2 堆  
**RU** реактор пакш-2  
**AR** paks-2 مفاعل  
**JA** パクシュ-2 号炉

**PAKS-3 REACTOR**

*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*  
*Paks, Tolna, Hungary.*  
**DE** reaktor paks-3  
**ES** reactor paks-3  
**FR** reacteur paks-3  
**ZH** 波克什-3 堆  
**RU** реактор пакш-3  
**AR** paks-3 مفاعل  
**JA** パクシュ-3 号炉

**PAKS-4 REACTOR**

*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*  
*Paks, Tolna, Hungary.*  
**DE** reaktor paks-4  
**ES** reactor paks-4  
**FR** reacteur paks-4  
**ZH** 波克什-4 堆  
**RU** реактор пакш-4  
**AR** paks-4 مفاعل  
**JA** パクシュ-4 号炉

**palanquin event**

2000-04-12  
(Prior to July 1996 this was a valid ETDE descriptor.)  
**DE** palanquin ereignis  
**ES** acontecimiento palaquin  
**FR** explosion palanquin  
**ZH** 轿子试验  
**RU** взрыв паланкин  
**AR** palanquin حدث  
**JA** バランキン実験

**PALAU**

2000-04-12  
*Alloy made of 80% gold and 20% palladium.*  
**DE** palau  
**ES** palau  
**FR** pallau  
**ZH** 金钯合金  
**RU** палау  
**AR** سبيكة بُلْد (بلاديوم - ذهب)  
**JA** パラオ合金

**palau islands**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21*  
**DE** palau-inseln  
**ES** islas palau  
**FR** belau (republique)  
**ZH** 帕拉維群島  
**RU** острова палау  
**AR** جزر بالو  
**JA** パラオ諸島

**paleocene epoch**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*  
**DE** palaeozaeen  
**ES** periodo paleoceno

**FR** époque paleocene  
**ZH** 古新世  
**RU** эпоха палеоцена  
**AR** عصر الباليوسين  
**JA** 暁新世

**PALEOCLIMATOLOGY**

*INIS: 1993-01-28; ETDE: 1986-07-25*  
*The study of climates in the geologic past, involving fossil, glacial, isotopic, or other data.*

**DE** palaeoklimatologie  
**ES** paleoclimatologia  
**FR** paleoclimatologie  
**ZH** 古气候学  
**RU** палеоклиматология  
**AR** علم المناخ القديم  
**JA** 古気候学

**paleogene period**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20*

**DE** palaeogen  
**ES** periodo paleogeno  
**FR** paleogene  
**ZH** 早第三纪  
**RU** период палеогена  
**AR** دور الباليوجين  
**JA** 古第三紀

**PALEOMAGNETISM**

*INIS: 1999-05-19; ETDE: 1979-07-24*

**DE** paleomagnetismus  
**ES** paleomagnetismo  
**FR** paleomagnetisme  
**ZH** 古地磁学  
**RU** палеомагнетизм  
**AR** مغناطيسية قديمة  
**JA** 古地磁気学

**PALEONTOLOGY**

**DE** palaeontologie  
**ES** paleontologia  
**FR** paleontologie  
**ZH** 古生物学  
**RU** палеонтология  
**AR** علم المستحاثات  
**JA** 古生物学

**PALEOTEMPERATURE**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-11-19*

**DE** paleotemperat  
**ES** paleotemperatura  
**FR** paleotemperature  
**ZH** 古温  
**RU** палеотемпература  
**AR** درجة الحرارة القديمة  
**JA** 古気温

**PALEOZOIC ERA**

*INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19*

**DE** palaeozoikum  
**ES** era paleozoica  
**FR** paleozoique  
**ZH** 古生代  
**RU** палеозойская эра  
**AR** حقبة الباليوزدي  
**JA** 古生代

**PALIMPINON GEOTHERMAL FIELD**

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1984-02-23*

**DE** erdwaermefeld palimpinon  
**ES** campo geotermico palimpinon  
**FR** gisement geothermique de palimpinon  
**ZH** 帕利姆皮诺地热田  
**RU** геотермальное поле палимпинон  
**AR** حقل باليمبينون الجيوتحراري  
**JA** パリンピノン地熱発電所

**PALISADES-1 REACTOR**

*Nuclear Management Co., LLC, South Haven, Michigan, USA.*

**DE** reaktor palisades-1  
**ES** reactor de palisades-1  
**FR** reacteur palisades-1  
**ZH** 帕利塞兹-1 堆  
**RU** реактор палисейдс-1  
**AR** palisades-1 مفاعل  
**JA** バリセード-1 号炉

**PALLADIUM**

**DE** palladium  
**ES** paladio  
**FR** palladium  
**ZH** 钯  
**RU** палладий  
**AR** بلاديوم  
**JA** パラジウム

**PALLADIUM 100**

**DE** palladium 100  
**ES** paladio 100  
**FR** palladium 100  
**ZH** 钯-100  
**RU** палладий 100  
**AR** 100 بلاديوم  
**JA** パラジウム 100

**PALLADIUM 101**

**DE** palladium 101  
**ES** paladio 101  
**FR** palladium 101  
**ZH** 钯-101  
**RU** палладий 101  
**AR** 101 بلاديوم  
**JA** パラジウム 101

**PALLADIUM 102**

**DE** palladium 102  
**ES** paladio 102  
**FR** palladium 102  
**ZH** 钯-102  
**RU** палладий 102  
**AR** 102 بلاديوم  
**JA** パラジウム 102

**PALLADIUM 102 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** palladium 102 target  
**ES** blanco de paladio 102  
**FR** cible palladium 102  
**ZH** 钯-102 靶  
**RU** мишень из палладия 102  
**AR** 102 بلاديوم هدف  
**JA** パラジウム 102 ターゲット

**PALLADIUM 103**

**DE** palladium 103  
**ES** paladio 103  
**FR** palladium 103  
**ZH** 钯-103  
**RU** палладий 103  
**AR** 103 بلاديوم  
**JA** パラジウム 103

**PALLADIUM 104**

**DE** palladium 104  
**ES** paladio 104  
**FR** palladium 104  
**ZH** 钯-104  
**RU** палладий 104  
**AR** 104 بلاديوم  
**JA** パラジウム 104

**PALLADIUM 104 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

**DE** palladium 104 target  
**ES** blanco de paladio 104

FR cible palladium 104  
ZH 钯-104 靶  
RU мишень из палладия 104  
AR 104 بلاديوم هدف  
JA パラジウム 104 ターゲット

**PALLADIUM 105**

DE palladium 105  
ES paladio 105  
FR palladium 105  
ZH 钯-105  
RU палладий 105  
AR 105 بلاديوم  
JA パラジウム 105

**PALLADIUM 105 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE palladium 105 target  
ES blanco de paladio 105  
FR cible palladium 105  
ZH 钯-105 靶  
RU мишень из палладия 105  
AR 105 بلاديوم هدف  
JA パラジウム 105 ターゲット

**PALLADIUM 106**

DE palladium 106  
ES paladio 106  
FR palladium 106  
ZH 钯-106  
RU палладий 106  
AR 106 بلاديوم  
JA パラジウム 106

**PALLADIUM 106 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE palladium 106 target  
ES blanco de paladio 106  
FR cible palladium 106  
ZH 钯-106 靶  
RU мишень из палладия 106  
AR 106 بلاديوم هدف  
JA パラジウム 106 ターゲット

**PALLADIUM 107**

DE palladium 107  
ES paladio 107  
FR palladium 107  
ZH 钯-107  
RU палладий 107  
AR 107 بلاديوم  
JA パラジウム 107

**PALLADIUM 107 TARGET**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-11-28

DE palladium 107 target  
ES blanco de paladio 107  
FR cible palladium 107  
ZH 钯-107 靶  
RU мишень из палладия 107  
AR 107 بلاديوم هدف  
JA パラジウム 107 ターゲット

**PALLADIUM 108**

DE palladium 108  
ES paladio 108  
FR palladium 108  
ZH 钯-108  
RU палладий 108  
AR 108 بلاديوم  
JA パラジウム 108

**PALLADIUM 108 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE palladium 108 target  
ES blanco de paladio 108  
FR cible palladium 108  
ZH 钯-108 靶  
RU мишень из палладия 108

AR 108 بلاديوم هدف  
JA パラジウム 108 ターゲット

**PALLADIUM 109**

DE palladium 109  
ES paladio 109  
FR palladium 109  
ZH 钯-109  
RU палладий 109  
AR 109 بلاديوم  
JA パラジウム 109

**PALLADIUM 110**

DE palladium 110  
ES paladio 110  
FR palladium 110  
ZH 钯-110  
RU палладий 110  
AR 110 بلاديوم  
JA パラジウム 110

**PALLADIUM 110 REACTIONS**

1992-02-04

DE palladium 110 reaktionen  
ES reacciones de paladio 110  
FR reactions par palladium 110  
ZH 钯-110 反应  
RU ядерные реакции с ионами палладия 110  
AR 110 تفاعلات الباديوم  
JA パラジウム 110 反応

**PALLADIUM 110 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE palladium 110 target  
ES blanco de paladio 110  
FR cible palladium 110  
ZH 钯-110 靶  
RU мишень из палладия 110  
AR 110 بلاديوم هدف  
JA パラジウム 110 ターゲット

**PALLADIUM 111**

DE palladium 111  
ES paladio 111  
FR palladium 111  
ZH 钯-111  
RU палладий 111  
AR 111 بلاديوم  
JA パラジウム 111

**PALLADIUM 112**

DE palladium 112  
ES paladio 112  
FR palladium 112  
ZH 钯-112  
RU палладий 112  
AR 112 بلاديوم  
JA パラジウム 112

**PALLADIUM 113**

DE palladium 113  
ES paladio 113  
FR palladium 113  
ZH 钯-113  
RU палладий 113  
AR 113 بلاديوم  
JA パラジウム 113

**PALLADIUM 114**

DE palladium 114  
ES paladio 114  
FR palladium 114  
ZH 钯-114  
RU палладий 114  
AR 114 بلاديوم  
JA パラジウム 114

**PALLADIUM 115**

DE palladium 115

ES paladio 115  
FR palladium 115  
ZH 钯-115  
RU палладий 115  
AR 115 بلاديوم  
JA パラジウム 115

**PALLADIUM 116**

DE palladium 116  
ES paladio 116  
FR palladium 116  
ZH 钯-116  
RU палладий 116  
AR 116 بلاديوم  
JA パラジウム 116

**PALLADIUM 117**

DE palladium 117  
ES paladio 117  
FR palladium 117  
ZH 钯-117  
RU палладий 117  
AR 117 بلاديوم  
JA パラジウム 117

**PALLADIUM 118**

1976-07-06

DE palladium 118  
ES paladio 118  
FR palladium 118  
ZH 钯-118  
RU палладий 118  
AR 118 بلاديوم  
JA パラジウム 118

**PALLADIUM 118 REACTIONS**

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1979-07-18

DE palladium 118 reaktionen  
ES reacciones de paladio 118  
FR reactions par palladium 118  
ZH 钯-118 反应  
RU ядерные реакции с ионами палладия 118  
AR 118 تفاعلات الباديوم  
JA パラジウム 118 反応

**PALLADIUM 118 TARGET**

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1979-07-18

DE palladium 118 target  
ES blanco de paladio 118  
FR cible palladium 118  
ZH 钯-118 靶  
RU мишень из палладия 118  
AR 118 بلاديوم هدف  
JA パラジウム 118 ターゲット

**PALLADIUM 119**

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09

DE palladium 119  
ES paladio 119  
FR palladium 119  
ZH 钯-119  
RU палладий 119  
AR 119 بلاديوم  
JA パラジウム 119

**PALLADIUM 120**

INIS: 1993-04-13; ETDE: 1993-07-06

DE palladium 120  
ES paladio 120  
FR palladium 120  
ZH 钯-120  
RU палладий 120  
AR 120 بلاديوم  
JA パラジウム 120

**PALLADIUM 121**

2007-11-22

DE palladium 121  
ES paladio 121

FR palladium 121  
ZH 钯-121  
RU палладий 121  
AR 121 بلاديوم  
JA パラジウム 121

**PALLADIUM 122**

2007-11-22

DE palladium 122  
ES paladio 122  
FR palladium 122  
ZH 钯-122  
RU палладий 122  
AR 122 بلاديوم  
JA パラジウム 122

**PALLADIUM 123**

2007-11-22

DE palladium 123  
ES paladio 123  
FR palladium 123  
ZH 钯-123  
RU палладий 123  
AR 123 بلاديوم  
JA パラジウム 123

**PALLADIUM 124**

2007-11-22

DE palladium 124  
ES paladio 124  
FR palladium 124  
ZH 钯-124  
RU палладий 124  
AR 124 بلاديوم  
JA パラジウム 124

**PALLADIUM 91**

2007-11-22

DE palladium 91  
ES paladio 91  
FR palladium 91  
ZH 钯-91  
RU палладий 91  
AR 91 بلاديوم  
JA パラジウム 91

**PALLADIUM 92**

2007-11-22

DE palladium 92  
ES paladio 92  
FR palladium 92  
ZH 钯-92  
RU палладий 92  
AR 92 بلاديوم  
JA パラジウム 92

**PALLADIUM 93**

2001-11-30

DE palladium 93  
ES paladio 93  
FR palladium 093  
ZH 钯-93  
RU палладий 93  
AR 93 بلاديوم  
JA パラジウム 93

**PALLADIUM 94**

1996-02-14

DE palladium 94  
ES paladio 94  
FR palladium 094  
ZH 钯-94  
RU палладий 194  
AR 94 بلاديوم  
JA パラジウム 94

**PALLADIUM 95**

1981-09-17

DE palladium 95  
ES paladio 95

FR palladium 095  
ZH 钯-95  
RU палладий 95  
AR 95 بلاديوم  
JA パラジウム 95

**PALLADIUM 96**

DE palladium 96  
ES paladio 96  
FR palladium 096  
ZH 钯-96  
RU палладий 96  
AR 96 بلاديوم  
JA パラジウム 96

**PALLADIUM 97**

DE palladium 97  
ES paladio 97  
FR palladium 097  
ZH 钯-97  
RU палладий 97  
AR 97 بلاديوم  
JA パラジウム 97

**PALLADIUM 98**

DE palladium 98  
ES paladio 98  
FR palladium 098  
ZH 钯-98  
RU палладий 98  
AR 98 بلاديوم  
JA パラジウム 98

**PALLADIUM 99**

DE palladium 99  
ES paladio 99  
FR palladium 099  
ZH 钯-99  
RU палладий 99  
AR 99 بلاديوم  
JA パラジウム 99

**PALLADIUM ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% Pd are listed here.*

DE palladiumzusatz  
ES adiciones de paladio  
FR additions de palladium  
ZH 钯添加物  
RU присадки палладия  
AR إضافات الباديوم  
JA パラジウム添加合金

**PALLADIUM ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% Pd.*

DE palladiumlegierungen  
ES aleaciones de paladio  
FR alliages de palladium  
ZH 钯合金  
RU сплавы палладия  
AR سبائك الباديوم  
JA パラジウム合金

**PALLADIUM ARSENIDES**

*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-07-07*

DE palladiumarsenide  
ES arseniuros de paladio  
FR arseniures de palladium  
ZH 砷化钯  
RU арсениды палладия  
AR أرسنيدات الباديوم  
JA パラジウムアルセニド

**PALLADIUM BASE ALLOYS**

DE palladiumbasislegierungen  
ES aleaciones de base paladio  
FR alliages a base de palladium  
ZH 钯基合金  
RU сплавы на основе палладия

AR سبائك الباديوم القاعدية  
JA パラジウム基合金

**PALLADIUM BORIDES**

1991-09-16

DE palladiumboride  
ES boruros de paladio  
FR borures de palladium  
ZH 硼化钯  
RU бориды палладия  
AR بوريدات الباديوم  
JA ホウ化パラジウム

**PALLADIUM BROMIDES**

*INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-03-05*

DE palladiumbromide  
ES bromuros de paladio  
FR bromures de palladium  
ZH 溴化钯  
RU бромиды палладия  
AR بروميدات الباديوم  
JA 臭化パラジウム

**PALLADIUM CARBIDES**

DE palladiumcarbide  
ES carburos de paladio  
FR carbures de palladium  
ZH 碳化钯  
RU карбиды палладия  
AR كربيدات الباديوم  
JA パラジウムカーバイド

**PALLADIUM CHLORIDES**

DE palladiumchloride  
ES cloruros de paladio  
FR chlorures de palladium  
ZH 氯化钯  
RU хлориды палладия  
AR كلوريدات الباديوم  
JA 塩化パラジウム

**PALLADIUM COMPLEXES**

DE palladiumkomplexe  
ES complejos de paladio  
FR complexes de palladium  
ZH 钯配合物  
RU комплексы палладия  
AR معقدات الباديوم  
JA パラジウム複合物

**PALLADIUM COMPOUNDS**

1997-06-19

DE palladiumverbindungen  
ES compuestos de paladio  
FR composés de palladium  
ZH 钯化合物  
RU соединения палладия  
AR مركبات الباديوم  
JA パラジウム化合物

**PALLADIUM FLUORIDES**

DE palladiumfluoride  
ES fluoruros de paladio  
FR fluorures de palladium  
ZH 氟化钯  
RU фториды палладия  
AR فلوريدات الباديوم  
JA フッ化パラジウム

**PALLADIUM HALIDES**

2012-07-25

DE palladiumhalogenide  
ES haluros de paladio  
FR halogénures de palladium  
ZH 卤化钯  
RU галогениды палладия  
AR هاليدات الباديوم  
JA パラジウムハロゲン化物



**PALLADIUM HYDRIDES**

DE	palladiumhydride
ES	hidruros de paladio
FR	hydrures de palladium
ZH	氢化钯
RU	гидриды палладия
AR	هيدراتات البلاتينيوم
JA	水素化パラジウム

**PALLADIUM HYDROXIDES**

INIS: 1996-07-08; ETDE: 1979-05-25

(From June 1996 to November 2007

PALLADIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)

DE	palladiumhydroxide
ES	hidroxidos de paladio
FR	hydroxydes de palladium
ZH	氢氧化钯
RU	гидроокиси палладия
AR	هيدروكسيدات البلاتينيوم
JA	水酸化パラジウム

**PALLADIUM IODIDES**

DE	palladiumjodide
ES	yoduros de paladio
FR	iodures de palladium
ZH	碘化钯
RU	иодиды палладия
AR	يوديدات البلاتينيوم
JA	ヨウ化パラジウム

**PALLADIUM IONS**

DE	palladiumionen
ES	iones paladio
FR	ions palladium
ZH	钯离子
RU	ионы палладия
AR	أيونات البلاتينيوم
JA	パラジウムイオン

**PALLADIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE	palladiumisotope
ES	isotopos de paladio
FR	isotopes du palladium
ZH	钯同位素
RU	изотопы палладия
AR	نظائر البلاتينيوم
JA	パラジウム同位体

**PALLADIUM NITRATES**

INIS: 1994-08-22; ETDE: 1978-10-20

(From January 1993 to November 2007

PALLADIUM COMPOUNDS + NITRATES was used for this concept.)

DE	palladiumnitrate
ES	nitratos de paladio
FR	nitrates de palladium
ZH	硝酸钯
RU	нитраты палладия
AR	نترات البلاتينيوم
JA	硝酸パラジウム

**PALLADIUM NITRIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

(From January 1995 to November 2007

PALLADIUM COMPOUNDS + NITRIDES was used for this concept.)

DE	palladiumnitride
ES	nitruros de paladio
FR	nitrures de palladium
ZH	氮化钯
RU	нитриды палладия
AR	نتريدات البلاتينيوم
JA	窒化パラジウム

**PALLADIUM OXIDES**

DE	palladiumoxide
ES	oxidos de paladio

FR	oxydes de palladium
ZH	氧化钯
RU	окислы палладия
AR	أكاسيد البلاتينيوم
JA	酸化パラジウム

**PALLADIUM PHOSPHIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

DE	palladiumphosphide
ES	fosfuros de paladio
FR	phosphures de palladium
ZH	磷化钯
RU	фосфиды палладия
AR	فسفيدات البلاتينيوم
JA	パラジウムリン化合物

**PALLADIUM SELENIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE	palladiumselenide
ES	seleniuros de paladio
FR	seleniures de palladium
ZH	硒化钯
RU	селениды палладия
AR	سلينيدات البلاتينيوم
JA	セレン化パラジウム

**PALLADIUM SILICIDES**

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-02-19

DE	palladiumsilicid
ES	siliciuros de paladio
FR	siliciures de palladium
ZH	硅化钯
RU	силициды палладия
AR	سيليسيدات البلاتينيوم
JA	ケイ化パラジウム

**PALLADIUM SULFIDES**

1976-10-07

DE	palladiumsulfide
ES	sulfuros de paladio
FR	sulfures de palladium
ZH	硫化钯
RU	сульфиды палладия
AR	كبريتيدات البلاتينيوم
JA	硫化パラジウム

**PALLADIUM TELLURIDES**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1976-06-07

DE	palladiumtelluride
ES	telururos de paladio
FR	tellurures de palladium
ZH	碲化钯
RU	теллуриды палладия
AR	تلوريدات البلاتينيوم
JA	テルル化パラジウム

**PALM OIL**

INIS: 2001-06-19; ETDE: 2001-11-30

DE	palmoel
ES	aceite palmera
FR	huile de palme
ZH	棕榈油
RU	пальмовое масло
AR	زيت النخيل
JA	パーム油

**palmitic acid**

DE	palmitinsaeure
ES	acido palmitico
FR	acide palmitique
ZH	棕榈酸
RU	пальмитиновая кислота
AR	حمض البلمتيك (حمض النخل)
JA	パルミチン酸

**PALO DURO BASIN**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10

DE	palo duro basin
ES	cuenca palo duro

FR	palo duro basin
ZH	帕洛杜罗盆地
RU	бассейн пало дууро
AR	حوض بلو دورو
JA	パロデュロ流域

**PALO VERDE-1 REACTOR**

Arizona Public Service Co., Wintersburg, Arizona, USA.

DE	reaktor palo verde-1
ES	reactor de palo verde-1
FR	reacteur palo verde-1
ZH	帕洛韦尔德-1 堆
RU	реактор пало-верде-1
AR	مفاعل palo verde-1
JA	パロ・ヴェルデー 1 号炉

**PALO VERDE-2 REACTOR**

Arizona Public Service Co., Wintersburg, Arizona, USA.

DE	reaktor palo verde-2
ES	reactor de palo verde-2
FR	reacteur palo verde-2
ZH	帕洛韦尔德-2 堆
RU	реактор пало-верде-2
AR	مفاعل palo verde-2
JA	パロ・ヴェルデー 2 号炉

**PALO VERDE-3 REACTOR**

Arizona Public Service Co., Wintersburg, Arizona, USA.

DE	reaktor palo verde-3
ES	reactor de palo verde-3
FR	reacteur palo verde-3
ZH	帕洛韦尔德-3 堆
RU	реактор пало-верде-3
AR	مفاعل palo verde-3
JA	パロ・ヴェルデー 3 号炉

**PALO VERDE-4 REACTOR**

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-06-14

Arizona Public Service Co., Wintersburg, Arizona, USA. Canceled in 1979 before construction began.

DE	reaktor palo verde-4
ES	reactor de palo verde-4
FR	reacteur palo verde-4
ZH	帕洛韦尔德-4 堆
RU	реактор пало-верде-4
AR	مفاعل palo verde-4
JA	パロ・ヴェルデー 4 号炉

**PALO VERDE-5 REACTOR**

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-06-14

Arizona Public Service Co., Wintersburg, Arizona, USA. Canceled in 1979 before construction began.

DE	reaktor palo verde-5
ES	reactor de palo verde-5
FR	reacteur palo verde-5
ZH	帕洛韦尔德-5 堆
RU	реактор пало-верде-5
AR	مفاعل palo verde-5
JA	パロ・ヴェルデー 5 号炉

**PALUEL-1 REACTOR**

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1981-06-13

Electricite de France, Cany Barville, Seine-Maritime, France

DE	reaktor paluel-1
ES	reactor de paluel-1
FR	reacteur paluel-1
ZH	帕卢利-1 堆
RU	реактор палюэль-1
AR	مفاعل paluel-1
JA	パリュエル 1 号炉

**PALUEL-2 REACTOR**

INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04  
Electricite de France, Cany Barville, Seine-Maritime, France

DE reaktor paluel-2  
ES reactor de paluel-2  
FR reacteur paluel-2  
ZH 帕卢利-2 堆  
RU реактор палюэль-2  
AR paluel-2 مفاعل  
JA バリュエール-2 号炉

**PALUEL-3 REACTOR**

INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04  
Electricite de France, Cany Barville, Seine-Maritime, France

DE reaktor paluel-3  
ES reactor de paluel-3  
FR reacteur paluel-3  
ZH 帕卢利-3 堆  
RU реактор палюэль-3  
AR paluel-3 مفاعل  
JA バリュエール-3 号炉

**PALUEL-4 REACTOR**

INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04  
Electricite de France, Cany Barville, Seine-Maritime, France

DE reaktor paluel-4  
ES reactor de paluel-4  
FR reacteur paluel-4  
ZH 帕卢利-4 堆  
RU реактор палюэль-4  
AR paluel-4 مفاعل  
JA バリュエール-4 号炉

**PALYNOLOGY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-15  
The study of pollen and spores of plants, including their dispersal and applications in stratigraphy and paleoecology.

DE palynologie  
ES palinologia  
FR palynologie  
ZH 孢粉学  
RU палинология  
AR علم حبوب اللقاح  
JA 花粉学

**PAMCO PROCESS**

2000-04-12  
Spencer chemical company process for direct catalytic conversion of coal to synthetic crude oil by hydrogenation during and after solvent extraction.

DE pamco-verfahren  
ES proceso pamco  
FR procede pamco  
ZH pamco 过程  
RU памко-процесс  
AR عملية تحول حفزي مباشر للفحم إلى نפט صناعي خام  
JA バムコ・プロセス

**PAMELA PLANT**

1988-02-02  
Vitrification plant for high-level radioactive wastes in Mol, Belgium.

DE pamela-anlage  
ES central pamela  
FR installation pamela  
ZH 帕梅拉厂  
RU установка pamela  
AR منشأة بامبلا  
JA パメラ・プラント

**PAMPUS STORAGE RING**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10  
Photons for Atomic and Molecular Processes and Universal Studies storage ring facility in Amsterdam.

DE speicherring pampus  
ES anillo de almacenamiento pampus  
FR anneau de stockage pampus  
ZH pampus 储存环  
RU накопительные кольца pampus  
AR pampus تخزين حلقة  
JA パンプス蓄積リング

**pan (pyridylazonaphthol)**

ETDE: 2005-02-01  
(Prior to January 2005 PAN was a valid descriptor.)

DE pan (pyridylazonaphthol)  
ES pan (compuesto quimico)  
FR pan  
ZH 吡啶偶氮萘酚  
RU пан  
AR بيريدين أزودوكسي النفتالين  
JA p a n (ピリジルアゾナフトール)

**PANAMA**

DE panama  
ES panama  
FR panama  
ZH 巴拿马  
RU панам  
AR باناما  
JA パナマ共和国

**PANAMA CANAL**

1996-07-08

DE panamakanal  
ES canal de panama  
FR canal de panama  
ZH 巴拿马运河  
RU панамский канал  
AR قنال باناما  
JA パナマ運河

**panama canal zone**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE panamakanalzone  
ES zona del canal de panama  
FR zone du canal de panama  
ZH 巴拿马运河地域  
RU зона панамского канала  
AR منطقة قنال باناما  
JA パナマ運河地帯

**PANCREAS**

DE pankreas  
ES pancreas  
FR pancreas  
ZH 胰腺  
RU поджелудочная железа  
AR بنكرياس  
JA すい臓 (膵臓)

**PANDA DETECTOR**

2017-11-01

Antiproton annihilation at Darmstadt

DE panda detektor  
ES detector panda  
FR detecteur panda  
ZH panda 探测器  
RU детектор panda  
JA p a n d a 検出器

**panda experiment**

2017-11-01

DE panda experiment  
ES experimento panda

FR experience panda  
ZH panda 实验  
RU эсперимент panda  
JA p a n d a 実験

**PANELS**

INIS: 1999-05-26; ETDE: 1985-04-09

DE grubenfeld  
ES paneles  
FR panneaux d'exploitation  
ZH 盘区  
RU панели  
AR لوحات  
JA パネル

**panindco process**

2000-04-12

Pulverized coal is fed into center of cylinder and surrounded by oxygen-steam or air-steam mixtures. Synthesis gas of 210 or 125 btu/scf is produced.

(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE panindco-verfahren  
ES proceso panindco  
FR procede panindco  
ZH panindco 过程  
RU паниндко-процесс  
AR عملية بانيندكو بتلقيم الفحم إلى مركز اسطوانة محاطة بالبخار والاكسجين أو مزيج البخار والهواء  
JA パニンドコプロセス

**PANOFSKY RATIO**

Charge exchange to capture ratio.

DE panofsky-verhaeltnis  
ES relacion de panofsky  
FR rapport de panofsky  
ZH 潘诺夫斯基比  
RU отношение пановского  
AR نسبة بانوفسكي  
JA パノフスキー比

**PANSTWOWA AGENCJA ATOMISTYKI**

INIS: 1992-01-28; ETDE: 1992-02-14

DE panstwowa agencja atomistyki  
ES agencia atomica panstwowa  
FR panstwowa agencja atomistyki  
ZH 潘斯特茨瓦原子能研究所  
RU польское агенство по атомной энергии  
AR الوكالة الوطنية للطاقة الذرية  
JA ポーランド原子力庁

**PANTEX PLANT**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-11-17

DE pantex-anlage  
ES instalacion pantex  
FR usine de pantex  
ZH 潘坦克斯厂  
RU завод pantex  
AR منشأة بانتكس  
JA パンテックスプラント

**PANTOTHENIC ACID**

DE pantothensaure  
ES acido pantoténico  
FR acide pantothenique  
ZH 泛酸  
RU пантотеновая кислота  
AR حمض البنتوتنيك  
JA パントテン酸

**PAPAIN**

Code number 3.4.22.2.

DE papain  
ES papaina  
FR papaine

ZH 木瓜蛋白酶  
RU папаин  
AR بابائين  
JA パパイン

**PAPAVER SOMNIFERUM**

DE papaver somniferum  
ES adormidera  
FR papaver somniferum  
ZH 罂粟  
RU мак снотворный  
AR خشخاش مُنوم  
JA ケシ

**PAPAYAS**

DE papayas  
ES papayas  
FR papayes  
ZH 番木瓜  
RU папайя  
AR بابايا  
JA パパイア

**PAPER**

DE papier  
ES papel  
FR papier  
ZH 纸  
RU бумага  
AR ورق  
JA 紙

**paper chromatography**

DE papierchromatographie  
ES cromatografia en papel  
FR chromatographie sur papier  
ZH 纸色谱法  
RU хроматография на бумаге  
AR كروماتو غرافيا ورقية  
JA ろ紙クロマトグラフィー

**PAPER INDUSTRY**

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1977-01-31

DE papierindustrie  
ES industria papelera  
FR industrie papetiere  
ZH 造纸工业  
RU бумажная промышленность  
AR صناعة الورق  
JA 製紙業

**papp**

1996-07-18

Aminopropiophenone-para.

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE papp  
ES papp  
FR papp  
ZH 对-氨基苯丙酮  
RU папф  
AR بارا - أمينو بروبيوفينون  
JA p a p p (アミノプロピオフェ - パラ)

**paprika**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2001-01-23

DE paprika  
ES pimenton  
FR paprika  
ZH 红辣椒  
RU стручковый перец  
AR لطيطة دغلية  
JA パプリカ

**papua**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-10-25

DE papua  
ES papua  
FR papouasie

ZH 巴布亚  
RU папуа  
AR بابوا  
JA パプア

**PAPUA NEW GUINEA**

INIS: 1992-02-21; ETDE: 1978-10-25  
(Prior to February 1992, this was indexed by NEW GUINEA.)

DE papua neu guinea  
ES nueva guinea papua  
FR papouasie-nouvelle-guinee  
ZH 巴布亚新几内亚  
RU папуа-новая гвинея  
AR بابوا نيوجينيا  
JA パプアニューギニア独立国

**para-aminobenzoic acid**

DE paraaminobenzoesaure  
ES acido para-aminobenzoico  
FR acide para-aminobenzoique  
ZH 对氨基苯甲酸  
RU пара-аминобензойная кислота  
AR حمض - بارا أمينو البنزويك  
JA パラアミノ安息香酸

**PARA-SCHOEPITE**

2000-04-12

DE para-schoepit  
ES para-soepita  
FR para-schoepite  
ZH 副柱轴矿  
RU пара-скупит  
AR بارا - شويبيت  
JA パラ・シエップ石

**parabanic acid**

DE parabansaure  
ES acido parabanico  
FR acide parabanique  
ZH 仲班酸  
RU парабановая кислота  
AR حمض البار ابانيك  
JA パラバン酸

**PARABIOSIS**

DE parabiiose  
ES parabiosis  
FR parabiiose  
ZH 联体  
RU парабиоз  
AR تعايش  
JA 並体結合

**PARABOLAS**

2000-04-12

DE parabeln  
ES parabolas  
FR paraboles  
ZH 抛物线  
RU параболы  
AR قطوع مكافئة  
JA 放物線

**PARABOLIC COLLECTORS**

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1977-06-21

DE parabolische kollektoren  
ES colectores parabolicos  
FR capteurs paraboliques  
ZH 抛物形集热器  
RU параболические коллекторы  
AR مجيعات قطوع مكافئة  
JA 放物型太陽熱集热器

**PARABOLIC DISH COLLECTORS**

INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-10-25

DE schalenfoermige parabolkollektoren  
ES colectores de disco parabolicos

FR capteurs paraboliques a concentration ponctuelle  
ZH 旋转抛物面集热器  
RU параболические тарельчатые коллекторы  
AR صحنون مجيعة شكلها قطوع مكافئة  
JA 放物型円板太陽熱集热器

**PARABOLIC DISH REFLECTORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17

DE schalenfoermige parabolreflektoren  
ES reflectores de disco parabolicos  
FR reflecteurs paraboliques a concentration ponctuelle  
ZH 旋转抛物面反射器  
RU параболические тарельчатые рефлекторы  
AR صحنون عاكسة شكلها قطوع مكافئة  
JA 放物型円板太陽熱反射鏡

**parabolic point collectors**

INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-10-25

DE parabolische flaechenkollektoren  
ES colectores parabolicos de focos puntuales  
FR capteurs a concentration ponctuelle  
ZH 抛物点集热器  
RU параболические точечные коллекторы  
AR مجيعات نقطية شكلها قطوع مكافئة  
JA 放物点集光装置

**PARABOLIC REFLECTORS**

2000-04-12

DE parabolische reflektoren  
ES reflectores parabolicos  
FR reflecteurs paraboliques  
ZH 抛物面反射器  
RU параболические рефлекторы  
AR عاكسات شكلها قطوع مكافئة  
JA 放物面反射鏡

**PARABOLIC TROUGH COLLECTORS**

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1978-10-25

DE parabolische wannenkollektoren  
ES colectores cilindroparabolicos  
FR capteurs paraboliques a concentration lineaire  
ZH 槽形抛物面集热器  
RU параболические желобковые коллекторы  
AR أجران مجيعة شكلها قطوع مكافئة  
JA 放物型トラフ太陽熱集热器

**PARABOLIC TROUGH REFLECTORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17

DE wannenfoermige parabolreflektoren  
ES reflectores cilindroparabolicos  
FR reflecteurs cylindroparaboliques  
ZH 槽形抛物面反射器  
RU параболические желобковые рефлекторы  
AR أجران عاكسة شكلها قطوع مكافئة  
JA 放物型トラフ太陽熱反射鏡

**paracharge**

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1976-11-01

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE paraladung  
ES paracarga  
FR paracharge  
ZH 顺电荷  
RU паразаряд  
AR شبيه الشحنة  
JA パラ・チャージ

**PARACHUTES**

2000-04-12

DE	fallschirme
ES	paracaidas
FR	parachutes
ZH	降落伞
RU	парашюты
AR	مظلات
JA	パラシュート

**PARADISE STEAM PLANT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13

DE	dampfkraftwerk paradise
ES	central vapor paradise
FR	centrale a vapeur paradise
ZH	帕拉代斯蒸汽厂
RU	паросиловая установка парадиз
AR	مناشة مشاة
JA	パラダイス蒸気プラント

**PARADOX BASIN**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1984-03-19

An area of about 10, 000 square miles in southeastern Utah and southwestern Colorado underlain by a series of salt-core anticlines.

DE	paradox basin
ES	cuenca paradox
FR	paradox basin
ZH	帕拉多克斯盆地
RU	бассейн парадокс
AR	حوض بارادوكس
JA	パラドックス盆地

**PARAELECTRIC RESONANCE**

Resonant rotation of electric dipoles in ionic crystals.

DE	paraelektrische resonanz
ES	resonancia paraelectric
FR	resonance paraelectrique
ZH	顺电共振
RU	параэлектрический резонанс
AR	تجاوب كهربائي مسائر
JA	常誘電性共鳴

**PARAFFIN**

DE	paraffin
ES	parafina
FR	paraffine
ZH	石蜡
RU	парафин
AR	بارافين
JA	パラフィン剤

**paraffin removal**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-24

DE	paraffin-entfernung
ES	eliminacion parafina
FR	separation de la paraffine
ZH	去蜡
RU	удаление парафина
AR	إزالة البارافين
JA	パラフィン除去

**paraffins**

DE	paraffine
ES	parafinas
FR	paraffines
ZH	烷属烃
RU	парафины
AR	بارافينات
JA	パラフィン

**paragenes**

INIS: 1982-01-13; ETDE: 1977-12-22

DE	paragene
ES	paragenes
FR	plasmides
ZH	副基因
RU	парагены

AR تجمعات معدنية

JA バラ・ジーン

**paragenesis**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21

A characteristic association of minerals connoting contemporaneous formation.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	paragenese
ES	paragénesis
FR	paragenese
ZH	共生次序
RU	парагенезис
AR	نشوء الفلزات
JA	鉱物共生関係

**paragonite**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-26

A yellowish or greenish mineral of the mica group.

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	paragonit
ES	paragonita
FR	paragonite
ZH	钠云母
RU	парагонит
AR	باراغونيت
JA	ソーダ雲母

**PARAGUAY**

1982-02-09

DE	paraguay
ES	paraguay
FR	paraguay
ZH	巴拉圭
RU	парагвай
AR	باراغوي
JA	パラグアイ共和国

**PARAGUAYAN CNEA**

2005-07-06

Comision Nacional de Energia Atomica.

DE	snea paraguay
ES	snea paraguay
FR	snea paraguayen
ZH	巴拉圭国家原子能委员会
RU	нкаэ парагвая
AR	الهيئة الباراغوية الوطنية للطاقة الذرية
JA	パラグアイスnea (原子力委員会)

**PARAGUAYAN ORGANIZATIONS**

2005-07-06

DE	paraquaysche organisationen
ES	organizaciones paraguayas
FR	organisations paraguayennes
ZH	巴拉圭机构
RU	организации парагвая
AR	منظمات باراغوية
JA	パラグアイ共和国機関

**PARAHO PROCESS**

2000-04-12

An oil shale processing method in which heat transfer during the vertical-kiln retorting process is effected by internal combustion of spent shale carbon residue. An alternative method makes use of hot recycle gas with no combustion in the retort.

DE	paraho-verfahren
ES	proceso paraho
FR	procède paraho
ZH	paraho 过程
RU	парахо-процесс
AR	عملية بانتقال الحرارة paraho
JA	パラホプロセス

**PARALLEL PROCESSING**

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1984-01-27

The concurrent or simultaneous execution of more than one program, or the handling of input for more than one operation at the same time.

DE	parallelverarbeitung
ES	proceso en paralelo
FR	traitement en parallele
ZH	并行处理
RU	параллельная обработка данных
AR	معالجة متوازية
JA	並列処理

**paramagnetic resonance (electron acoustic)**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26

DE	paramagnetische resonanz (elektronenakustische)
ES	resonancia paramagnetica electronica acustica
FR	resonance paramagnetique electronique acoustique
ZH	顺磁共振 (电子声)
RU	парамагнитный резонанс (электронный акустический)
AR	تجاوب بارامغناطيسي (الالكتروني صوتي)
JA	常磁性共鳴 (電子音)

**paramagnetic resonance (electron)**

DE	paramagnetische resonanz (elektron)
ES	resonancia paramagnetica (electron)
FR	resonance paramagnetique (electronique)
ZH	顺磁共振 (电子)
RU	парамагнитный резонанс (электронный)
AR	تجاوب بارامغناطيسي (الالكتروني)
JA	常磁性共鳴 (電子)

**paramagnetic resonance (nuclear acoustic)**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26

DE	paramagnetische resonanz (kernakustische)
ES	resonancia paramagnetica nuclear acustica
FR	resonance paramagnetique (acoustique nucleaire)
ZH	顺磁共振 (核声)
RU	парамагнитный резонанс (ядерный акустический)
AR	تجاوب بارامغناطيسي (نووي صوتي)
JA	常磁性共鳴 (核音響)

**paramagnetic resonance (nuclear)**

DE	paramagnetische resonanz (kern)
ES	resonancia paramagnetica (nuclear)
FR	resonance paramagnetique (nucleaire)
ZH	顺磁共振 (核)
RU	парамагнитный резонанс (ядерный)
AR	تجاوب بارامغناطيسي (نووي)
JA	常磁性共鳴 (核)

**PARAMAGNETISM**

DE	paramagnetismus
ES	paramagnetismo
FR	paramagnetisme
ZH	顺磁性
RU	парамагнетизм
AR	مغناطيسية مسايرة
JA	常磁性

**PARAMECIUM**

DE	paramecium
ES	paramecio

FR	paramecium
ZH	草履虫
RU	парамеции
AR	باراميسيوم
JA	ゾウリムシ属

**parameter computers**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE	parametercomputer
ES	calculadores parametricos
FR	calculateurs parametriques
ZH	参数计算机
RU	параметрические эвм
AR	حواسيب وسيطية
JA	パラメーターコンピュータ

**PARAMETRIC AMPLIFIERS**

DE	parametrische verstaerker
ES	amplificadores parametricos
FR	amplificateurs parametriques
ZH	参量放大器
RU	параметрические усилители
AR	مضخمات وسيطية
JA	パラメトリック増幅

**PARAMETRIC ANALYSIS**

INIS: 1992-03-09; ETDE: 1980-03-04

*Experimental or theoretical study of the changes in the characteristics of a system due to changes in design or operating parameters.*

DE	parameterstudien
ES	analisis parametrico
FR	analyse parametrique
ZH	参数分析
RU	параметрический анализ
AR	تحليل وسيطي
JA	パラメトリック分析

**PARAMETRIC INSTABILITIES**

DE	parametrische instabilitaeten
ES	inestabilidades parametricas
FR	instabilites parametriques
ZH	参量不稳定性
RU	параметрические неустойчивости
AR	عدم الاستقرار الوسيطى
JA	パラメトリック不安定性

**PARAMETRIC OSCILLATORS**

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1978-12-11

DE	parametrische oszillatoren
ES	osciladores parametricos
FR	oscillateurs parametriques
ZH	参量振荡器
RU	параметрические генераторы
AR	هزازات وسيطية
JA	パラメトリック発振器

**PARASITES**

1996-07-18

DE	parasiten
ES	parasitos
FR	parasites
ZH	寄生物
RU	паразиты
AR	طفيليات
JA	寄生者

**PARASITIC DISEASES**

INIS: 1982-12-08; ETDE: 1981-01-12

DE	parasitaere krankheiten
ES	enfermedades parasitarias
FR	maladies parasitaires
ZH	寄生虫病
RU	заболевания вызванные паразитами
AR	أمراض طفيلية
JA	寄生虫症

**PARASTATISTICS**

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1977-04-13

DE	parastatistik
ES	paraestadistica
FR	parastatistique
ZH	仲统计法
RU	парастатистика
AR	شبيه الإحصاء
JA	バラ統計

**parasympathetic nervous system**

DE	parasympathisches nervensystem
ES	sistema parasimpatico
FR	systeme nerveux parasympathique
ZH	副交感神经系统
RU	парасимпатическая нервная система
AR	جهاز عصبي نظير ودي
JA	副交感神経系

**PARASYMPATHOLYTICS**

DE	parasympatholytika
ES	parasimpatolíticos
FR	parasympatholytiques
ZH	副交感神经阻滞药
RU	парасимпатолитические средства
AR	حالات نظير ودية
JA	副交感神経遮断薬

**PARASYMPATHOMIMETICS**

DE	parasympathomimetika
ES	parasimpatomimeticos
FR	parasympathomimetiques
ZH	拟副交感神经药
RU	парасимпатомиметические средства
AR	محاكيات نظير ودية
JA	副交感神経刺激薬

**PARATHION**

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-04

DE	parathion
ES	paration
FR	parathion
ZH	对硫磷
RU	паратион
AR	باراثيون
JA	パラチオン

**PARATHORMONE**

DE	parathormon
ES	paratormona
FR	parathormone
ZH	甲状旁腺激素
RU	паратгормон
AR	هرمون الغدة مجاورة الدرقية
JA	副甲状腺ホルモン

**PARATHYROID GLANDS**

DE	nebenschilddruesen
ES	glandulas paratiroides
FR	glandes parathyroides
ZH	甲状旁腺
RU	паращитовидные железы
AR	غدد درقية
JA	副甲状腺

**PARATUNKA GEOTHERMAL FIELD**

2000-04-12

DE	erdwaermefeld paratunka
ES	campo geotermico paratunka
FR	gisement geothermique de paratunka
ZH	帕拉通卡地热田
RU	геотермальное поле паратунка
AR	حقل باراتونكا الجيوحراري
JA	パラトゥンカ地熱発電所

**paratyphoid**

1996-07-18

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	paratyphus
ES	paratificas
FR	paratyphoide
ZH	副伤寒
RU	напатуф
AR	بارا تيفويد
JA	バラチフス

**PARIS AGREEMENT**

2016-04-20

*An agreement within the framework of the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) governing carbon dioxide reduction measures from 2020.*

DE	pariser klimaabkommen
ES	acuerdo de paris
FR	accord de paris
ZH	巴黎协定
RU	парижское соглашение
AR	اتفاقية باريس
JA	パリ協定

**paris climate change agreement**

2016-04-20

DE	pariser klimaschutzuebereinkommen
ES	acuerdo de paris sobre el cambio climático
FR	accord de paris sur le changement climatique
ZH	巴黎气候变化协定
RU	парижское соглашение об изменении климата
AR	اتفاقية باريس للتغير المناخي
JA	パリ気候変動協定

**paris convention-third party liability**

DE	pariser haftungskonvention
ES	tercera convencion de paris l.
FR	convention de paris sur la responsabilite civile dans le domaine de l'energie nucleaire
ZH	巴黎第三方责任公约
RU	парижская конвенция - ответственность перед третьей стороной
AR	ميثاق باريس - المسؤولية القانونية للطرف الثالث
JA	パリ条約（原子力分野の第三者責任に関する）

**PARITY**

1996-06-28

(Prior to July 1996 MINAMI AMBIGUITY was a valid ETDE descriptor.)

DE	paritaet
ES	paridad
FR	parite
ZH	宇称
RU	четность
AR	ندبة
JA	パリティ

**parity nonconservation**

DE	paritaetsnichterhaltung
ES	no conservacion de la paridad
FR	non-conservation de la parite
ZH	宇称不守恒
RU	несохранение четности
AR	عدم الحفاظ الندبة
JA	パリティ非保存

**PARKA REACTOR**

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1976-12-16

*LANL, Los Alamos, New Mexico, USA. Shut down in 1987.*

DE	reaktor parka
ES	reactor parka

FR reacteur parka  
ZH 帕卡堆  
RU реактор парка  
AR parka مفاعل  
JA パーカ炉

**parks**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE parks  
ES aparcamientos  
FR parcs  
ZH 公园  
RU парки  
AR مناطق الترفيه (حدائق)  
JA 公園

**parks (energy)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE parks (energie)  
ES complejos (energia)  
FR parcs (energetiques)  
ZH 联合企业 (能量)  
RU центры (энергетические)  
AR ميادين (طاقة)  
JA パーク (エネルギー)

**parks (nuclear)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE parks (nuklear)  
ES complejos (nuclear)  
FR parcs (nucleaires)  
ZH 联合企业 (核)  
RU центры (ядерные)  
AR ميادين (نووية)  
JA パーク (原子力)

**paroxypropione**

INIS: 2005-01-31; ETDE: 2005-02-01

DE paroxypropion  
ES paroxypropione  
FR paroxypropione (pop)  
ZH 对氧代丙酮  
RU пароксипропион  
AR باروكسيبروبيون  
JA パロキシプロピオン

**PARR-1 REACTOR**

2004-03-15

Pakistan Atomic Energy Commission,  
Islamabad, Pakistan.

(Prior to March 2004 the descriptor PARR  
REACTOR was used for this reactor.)

DE reaktor parr-1  
ES reaktor parr-1  
FR reacteur parr-1  
ZH parr-1 堆  
RU реактор парр-1 (parr-1)  
AR پارار-1 مفاعل  
JA p a r r - 1 号炉

**PARR-2 REACTOR**

2004-03-15

Pakistan Atomic Energy Commission,  
Islamabad, Pakistan.

DE reaktor parr-2  
ES reaktor parr-2  
FR reacteur parr-2  
ZH parr-2 堆  
RU реактор парр-2 (parr-2)  
AR پارار-2 مفاعل  
JA p a r r - 2 号炉

**parr carolinas cvtr reactor**

DE parr carolinas cvtr-reactor  
ES reactor parr carolinas cvtr  
FR reacteur parr carolinas cvtr  
ZH 帕尔卡罗莱纳 cvtr 堆  
RU реактор цвтр, парр  
AR پارر carolinas cvtr مفاعل

JA パル・カロライナ・c v t r 炉

**parr reactor**

(Prior to March 2004 this was a valid  
descriptor.)

DE reaktor parr  
ES reactor parr  
FR reacteur parr  
ZH 巴基斯坦原子研究堆  
RU реактор парр  
AR پارر مفاعل  
JA p a r r 炉

**parsonsite**

INIS: 1996-07-08; ETDE: 2002-04-26

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE parsonsit  
ES parsonsitita  
FR parsonsite  
ZH 三斜磷铅铀矿  
RU парсонсит  
AR بارسونسيت  
JA パーソンス石

**part-time work schedules**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-08

DE teilarbeitszeiten  
ES organizaciones trabajo media  
jornada  
FR temps partiel (organisations)  
ZH 非全日制工作时间表  
RU графики работ при неполной  
занятости  
AR برامج عمل جزئي  
JA パートタイムワークスケジュール

**parthenium argentatum**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15

DE parthenium argentatum  
ES parthenium argentatum  
FR parthenium argentatum  
ZH 银胶菊  
RU гваюла серебристая  
AR بارثينيم أرجنتاتم  
JA グアユールゴムノキ

**parthenogenesis**

DE parthenogenese  
ES partenogenesis  
FR parthenogenese  
ZH 单性生殖  
RU партеногенез  
AR تولد يكري  
JA 單為生殖

**PARTIAL BODY IRRADIATION**

DE teilkoerperbestrahlung  
ES irradiacion parcial del cuerpo  
FR irradiation partielle du corps  
ZH 身体局部辐照  
RU частичное облучение  
AR تشعيع جسسي جزئي  
JA 局部照射

**partial conservation axial currents**

1993-11-09

DE partial conservation axial currents  
ES corrientes axiales parcial conserv  
FR courants axiaux partiellement  
conserves  
ZH 轴向流部分守恒  
RU парциальное сохранение  
аксиальных токов  
AR تيارات محورية جزئية الانحفاظ  
JA 軸性電流部分的保存則

**partial conservation vector current**

1993-11-09

DE partial conservation vector current

ES corriente vector parcialmente conse  
FR courant vectoriel partiellement  
conserve  
ZH 矢量流部分守恒  
RU парциальное сохранение  
векторных токов  
AR تيارات متجهة جزئية الانحفاظ  
JA ベクトル電流部分的保存則

**PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS**

INIS: 1982-12-07; ETDE: 1980-11-25

DE partielle differentialgleichungen  
ES ecuaciones diferenciales parciales  
FR equations a derivees partielles  
ZH 偏微分方程  
RU дифференциальные ур-ния в  
частный производных  
AR معادلات تفاضلية جزئية  
JA 偏微分方程式

**PARTIAL MOLAL VOLUME**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11

Partial molal volume is the change in volume  
of a solution which would be brought about by  
the addition of one mole of solute to such a  
large amount of solution that the composition  
of the solution remains essentially unchanged.

DE partielles molvolumen  
ES volumen parcial molal  
FR volume molaire partiel  
ZH 偏摩尔体积  
RU парциальный моляльный объем  
AR حجم جزئي وزني جزئي  
JA 部分モル容積

**PARTIAL OXIDATION PROCESSES**

2000-04-12

DE partielle oxidationsverfahren  
ES procesos oxidacion parcial  
FR procedes d'oxydation partielle  
ZH 部分氧化过程  
RU процессы частичного окисления  
AR عملية أكسدة جزئية  
JA 部分酸化プロセス

**PARTIAL PRESSURE**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1981-11-10

The pressure that would be exerted by one  
component of a mixture of gases if it were  
present alone in a container.

DE partialdruck  
ES presion parcial  
FR pression partielle  
ZH 分压力  
RU парциальное давление  
AR ضغط جزئي  
JA 分圧

**PARTIAL WAVES**

DE partialwellen  
ES ondas parciales  
FR ondes partielles  
ZH 分波  
RU парциальные волны  
AR أمواج جزئية  
JA 部分波

**PARTICLE BEAM FUSION ACCELERATOR**

INIS: 1999-01-20; ETDE: 1980-03-04

DE teilchenstrahl-fusionsbeschleuniger  
ES acelerador fusion haz particulas  
FR accélérateur de particules pour la  
fusion  
ZH 粒子束聚变加速器  
RU ускорители частиц для  
термоядерного синтеза  
AR مسرع حزمة الجسيمات الاندماجي

JA 粒子ビーム核融合加速器

### particle-beam weapons

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21

DE *teilchenstrahlwaffen*  
 ES *armas particulas-haces*  
 FR *armes a faisceaux de particules*  
 ZH 粒子束武器  
 RU *лучковое оружие*  
 AR *أسلحة حزم الجسيمات*  
 JA 粒子ビーム兵器

### PARTICLE BEAMS

DE *teilchenstrahlen*  
 ES *haces de particulas*  
 FR *faisceaux de particules*  
 ZH 粒子束  
 RU *пучки частиц*  
 AR *حزم جسيمات*  
 JA 粒子ビーム

### PARTICLE BOOSTERS

*First stage of a multistage accelerator.*

DE *teilchenbooster*  
 ES *impulsores de particulas*  
 FR *elanceurs*  
 ZH 粒子增强器  
 RU *бустеры*  
 AR *معزز الجسيمات*  
 JA 粒子ブースター

### PARTICLE-CORE COUPLING MODEL

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1977-04-13

DE *teilchen-core-kopplungsmodell*  
 ES *modelo de acoplamiento particula-nucleo*  
 FR *modele du couplage particule-coeur*  
 ZH 粒子-核心耦合模型  
 RU *модель связи частица-сердцевина ядра*  
 AR *نموذج الاقتران جسيم - قلب*  
 JA 粒子コアカップリング模型

### particle-core model

1984-04-04

(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *teilchen-core-modell*  
 ES *modelo particula-nucleo*  
 FR *modele particule-coeur*  
 ZH 粒子-核心模型  
 RU *модель частица-сердцевина*  
 AR *نموذج جسيم - قلب*  
 JA 粒子コア模型

### PARTICLE DECAY

DE *teilchenzerfall*  
 ES *desintegracion de particulas*  
 FR *desintegration des particules*  
 ZH 粒子衰变  
 RU *распад частиц*  
 AR *اضمحلال الجسيمات*  
 JA 粒子崩壊

### PARTICLE DISCRIMINATION

*Particle or radiation discrimination in a mixed field.*

DE *teilchenunterscheidung*  
 ES *discriminacion de particulas*  
 FR *discrimination des particules*  
 ZH 粒子甄别  
 RU *дискриминация частиц*  
 AR *تفريق الجسيمات*  
 JA 粒子区別

### PARTICLE ELECTRIC POLARIZABILITY

2015-01-29

DE *elektrische teilchenpolarisierbarkeit*  
 ES *polarizabilidad de particula electrica*  
 FR *polarisabilite electrique des particules*  
 ZH 粒子电极化率  
 RU *электрическая поляризуемость частицы*  
 AR *إستقطابية كهرباء الجسيمات*  
 JA 粒子電気分極率

### PARTICLE-HOLE MODEL

DE *teilchen-loch-modell*  
 ES *modelo particula-huero*  
 FR *modele particule-trou*  
 ZH 粒子-空穴模型  
 RU *модель частица-дырка*  
 AR *نموذج جسيم - ثقب*  
 JA 粒子-空孔模型

### PARTICLE IDENTIFICATION

DE *teilchenidentifizierung*  
 ES *identificacion de particulas*  
 FR *identification des particules*  
 ZH 粒子鉴别  
 RU *идентификация частиц*  
 AR *تحديد هوية الجسيمات*  
 JA 粒子識別

### particle-induced x-ray emission analysis

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07

DE *teilcheninduzierte roentgenemissionsanalyse*  
 ES *analisis emision particulas-inducidas rayos x*  
 FR *analyse par emission x induite par particules chargees*  
 ZH 粒子激发 x 射线发射分析  
 RU *эмиссионный рентгеноспектральный анализ под воздействием час*  
 AR *تحليل باصدار الأشعة السينية المحرزة بالجسيمات*  
 JA 粒子励起 x 線分析法

### PARTICLE INFLUX

1995-07-03

DE *teilchenstrom*  
 ES *influxo de particulas*  
 FR *flux entrant d'impuretes*  
 ZH 粒子流入  
 RU *приток частиц*  
 AR *مصب الجسيمات*  
 JA 粒子流入

### PARTICLE INTERACTIONS

DE *teilchenwechselwirkungen*  
 ES *interacciones de particulas*  
 FR *interactions de particules*  
 ZH 粒子相互作用  
 RU *взаимодействия элементарных частиц*  
 AR *تأثرات الجسيمات*  
 JA 粒子相互作用

### PARTICLE KINEMATICS

DE *teilchenkinematik*  
 ES *cinematica de las particulas*  
 FR *cinematique des particules*  
 ZH 粒子运动学  
 RU *кинематика элементарных частиц*  
 AR *علم حركة الجسيمات*  
 JA 粒子運動学

### PARTICLE LOSSES

INIS: 1995-07-03; ETDE: 1983-03-24

DE *teilchenverluste*

ES *perdida de particlas*  
 FR *perdes de particules*  
 ZH 粒子損失  
 RU *потери частиц*  
 AR *ضياعات الجسيمات*  
 JA 粒子損失

### PARTICLE MAGNETIC POLARIZABILITY

2015-01-29

DE *magnetische teilchenpolarisierbarkeit*  
 ES *polarizabilidad de particula magnetica*  
 FR *polarisabilite magnetique des particules*  
 ZH 粒子磁极化率  
 RU *магнитная поляризуемость частицы*  
 AR *إستقطابية مغناطيسية الجسيمات*  
 JA 粒子磁気分極率

### PARTICLE MOBILITY

DE *teilchenbeweglichkeit*  
 ES *movilidad de las particulas*  
 FR *mobilité des particules*  
 ZH 粒子迁移率  
 RU *подвижность частиц*  
 AR *حركية الجسيمات*  
 JA 粒子移動度

### PARTICLE MODELS

DE *teilchenmodelle*  
 ES *modelos de particulas*  
 FR *modeles des particules*  
 ZH 粒子模型  
 RU *модели элементарных частиц*  
 AR *نماذج الجسيمات*  
 JA 粒子模型

### PARTICLE MULTIPLETS

DE *teilchenmultiplets*  
 ES *multipletes de particulas*  
 FR *multiplets de particules*  
 ZH 粒子多重态  
 RU *мультиплеты элементарных частиц*  
 AR *عدودات الجسيمات*  
 JA 粒子多重項

### PARTICLE POLARIZABILITY

2015-01-29

DE *teilchenpolarisierbarkeit*  
 ES *polarizabilidad de particulas*  
 FR *polarisabilite des particules*  
 ZH 粒子极化率  
 RU *поляризуемость частицы*  
 AR *إستقطابية الجسيمات*  
 JA 粒子分極率

### PARTICLE PRODUCTION

DE *teilchenzeugung*  
 ES *produccion de particulas*  
 FR *production des particules*  
 ZH 粒子产生  
 RU *рождение частиц*  
 AR *إنتاج الجسيمات*  
 JA 粒子生成

### PARTICLE PROPERTIES

1996-07-18

*Use only for data compilations or papers of a similar broad nature; otherwise use the specific terms listed below.*

DE *teilcheneigenschaften*  
 ES *propiedades de las particulas*  
 FR *proprietés des particules*  
 ZH 粒子性质  
 RU *свойства элементарных частиц*  
 AR *خواص الجسيمات*  
 JA 粒子特性

**PARTICLE RADII**

For quantum objects only; otherwise use  
PARTICLE SIZE.

DE	teilchenradien
ES	radios de las partículas
FR	rayons des particules
ZH	粒子半径
RU	радиусы частиц
AR	أنصاف أقطار الجسيمات
JA	粒子半径

**PARTICLE RAPIDITY**

Defined as  $(1/2)\ln((E+pc)/(E-pc))$ , where  $p$  is the longitudinal momentum; widely used in high energy physics.

DE	teilchenrapidity
ES	rapidez de las partículas
FR	rapidité des particules
ZH	粒子快度
RU	быстрота частиц
AR	سرعة الجسيمات
JA	粒子ラビディティ

**PARTICLE RESUSPENSION**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-07-07

DE	teilchenresuspension
ES	resuspension de las partículas
FR	resuspension des particules
ZH	粒子再懸浮
RU	ресуспензия частиц
AR	إعادة تعليق الجسيمات
JA	粒子再懸濁

**particle-rotor model**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

DE	teilchen-rotor-modell
ES	modelo particula-rotor
FR	modele particule-rotor
ZH	粒子-转子模型
RU	модель частица-ротор
AR	نموذج جسيم - دوار
JA	粒子-回転子模型

**PARTICLE SIZE**

For quantum objects see PARTICLE RADII.

DE	teilchengroesse
ES	tamaño de las partículas
FR	taille des particules
ZH	粒度
RU	размер частиц
AR	حجم الجسيمات
JA	粒度

**PARTICLE SIZE CLASSIFIERS**

INIS: 1999-09-08; ETDE: 1977-03-08

DE	korngrößenklassierer
ES	clasificadores emplazamientos partículas
FR	appareils de classement granulométrique
ZH	粒度分级器
RU	классификаторы частиц по размеру
AR	مصنقات الجسيمات حسب حجمها
JA	粒度クラシファイア

**PARTICLE SOURCES**

DE	teilchenquellen
ES	fuentes de partículas
FR	sources de particules
ZH	粒子源
RU	источники частиц
AR	مصادر الجسيمات
JA	粒子源

**PARTICLE STRUCTURE**

1996-06-26

(Prior to June 1996 BACH-TAMAID THEORY was a valid ETDE descriptor.)

DE	teilchenstruktur
----	------------------

ES	estructura de las partículas
FR	structure des particules
ZH	粒子结构
RU	структура элементарных частиц
AR	بنية الجسيمات
JA	粒子構造

**PARTICLE TRACKS**

DE	teilchenspuren
ES	trazas de partículas
FR	traces de particules
ZH	粒子径迹
RU	треки частиц
AR	مسارات الجسيمات
JA	粒子飛跡

**PARTICLE WIDTHS**

DE	teilchenbreiten
ES	anchura energetica de las partículas
FR	largeurs des particules
ZH	粒子宽度
RU	ширины частиц
AR	عرض الجسيمات
JA	粒子幅

**PARTICLES**

When appropriate, see the more specific descriptors listed under CHARGED

PARTICLES, ELEMENTARY PARTICLES, and QUASIPARTICLES.

DE	teilchen
ES	partículas
FR	particules
ZH	粒子
RU	частицы
AR	جسيمات
JA	粒子

**particles (fuel)**

DE	partikel (brennstoff)
ES	partículas (combustible)
FR	particules (de combustible)
ZH	颗粒 (燃料)
RU	частицы (топливные)
AR	جسيمات (وقود)
JA	粒子 (燃料)

**PARTICULATES**

INIS: 1991-08-14; ETDE: 1981-09-08

(Prior to August 1991, this concept was indexed to AEROSOLS and PARTICLES.)

DE	makroteilchen
ES	macropartículas
FR	particules colloïdales
ZH	微粒
RU	макрочастицы
AR	حبات
JA	微粒

**PARTITION**

Not to be used in connection with ion exchange or ion exchange chromatography.

DE	unterteilung
ES	reparto
FR	partage
ZH	分配设备
RU	разделение
AR	تجزئة
JA	分割

**partition chromatography**

DE	verteilungschromatographie
ES	cromatografía de reparto
FR	chromatographie de partage
ZH	分配色谱法
RU	распределительная хроматография
AR	كروماتوغرافيا تقسيمية
JA	分配クロマトグラフィー

**PARTITION FUNCTIONS**

DE	zustandssummen
ES	funciones de particion
FR	fonctions de partition
ZH	配分函数
RU	статистические суммы
AR	دالات التجزئة
JA	分配関数

**parton model**

(This was a valid descriptor until March 2006.)

DE	partonmodell
ES	modelo del parton
FR	modele du parton
ZH	部分子模型
RU	партоновая модель
AR	نموذج بارتون
JA	パートン模型

**partons**

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29

(This was a valid descriptor from February 1980 to March 2006.)

DE	partons
ES	partones
FR	partons
ZH	部分子
RU	партоны
AR	بارتونات
JA	パートン

**PARTURITION**

DE	entbindung
ES	parto
FR	parturition
ZH	分娩
RU	роды
AR	مخاض
JA	分娩

**PASCAL**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-11

DE	pascal
ES	pascal
FR	pascal
ZH	pascal 语言
RU	паскаль
AR	باسكال
JA	パスカル

**PASCHEN-BACK EFFECT**

DE	paschen-back-effekt
ES	efecto paschen-back
FR	effet paschen-back
ZH	帕邢-巴克效应
RU	эффeкт пашена-бака
AR	مفعول باشين - باك
JA	パッシェン・バック効果

**paschen curve**

DE	paschen-kurve
ES	curva de paschen
FR	courbe de paschen
ZH	帕邢曲线
RU	кривая пашена
AR	منحنى باشين
JA	パッシェンカーブ

**PASCHEN LAW**

DE	paschen-gesetz
ES	ley de paschen
FR	loi de paschen
ZH	帕邢定律
RU	закон пашена
AR	قانون باشين
JA	パッシェンの法則



**PASCHEN LINES**

DE	paschen-linien
ES	lineas de paschen
FR	raies de paschen
ZH	帕邢线
RU	линии пашена
AR	خطوط بائين
JA	パッシェン線

**paschen minimum**

DE	paschen-minimum
ES	minimo de paschen
FR	minimum de paschen
ZH	帕邢最小值
RU	минимум пашена
AR	نهاية بائين الصغرى
JA	パッシェン最小限

**PASCO BASIN**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1984-08-20

DE	pasco basin
ES	cuenca pasco
FR	pasco basin
ZH	帕斯科盆地
RU	бассейн паско
AR	حوض باسكو
JA	バスコ盆地

**PASCOITE**

2000-04-12

DE	pascoit
ES	pascoita
FR	pascoïte
ZH	橙钒钙石
RU	паскоит
AR	باسكويت
JA	バスコ石

**PASSAMAQUODDY POWER PLANT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

DE	kraftwerk passamaquoddy
ES	central passamaquoddy
FR	centrale de passamaquoddy
ZH	帕萨马阔迪发电厂
RU	электростанция пассамакуодди
AR	passamaquoddy منشأة كهرباء
JA	パスアマコディ発電所

**passengers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05

DE	passagiere
ES	pasajeros
FR	passagers
ZH	旅客
RU	пассажиры
AR	مسافرون
JA	乗客

**PASSIVATION**

DE	passivierung
ES	pasivacion
FR	passivation
ZH	钝化
RU	пассивация
AR	تخميل
JA	不動態化

**PASSIVE SOLAR COOLING SYSTEMS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23

DE	passive solarkuehlsysteme
ES	sistemas de refrigeracion energia solar pasiva
FR	systemes passifs de refrigeration solaire
ZH	被动式太阳能冷却系统
RU	пассивные солнечные системы охлаждения
AR	منظومات تبريد شمسية سلبية

JA パッシブ太陽熱冷房システム

**PASSIVE SOLAR HEATING SYSTEMS**

INIS: 2000-05-08; ETDE: 1977-07-23

DE	passive solarheizungssysteme
ES	sistemas calentamiento energia solar pasiva
FR	systemes passifs de chauffage solaire
ZH	被动式太阳能加热系统
RU	пассивные системы солнечного нагрева
AR	منظومات تدفئة شمسية سلبية
JA	パッシブ太陽熱暖房システム

**PASSIVE SOLAR WATER HEATERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE	passive solarwassererwaermer
ES	calentadores energia solar pasiva
FR	chauffe-eau solaires de type passif
ZH	被动式太阳能热水器
RU	пассивные солнечные водонагреватели
AR	مسخنات ماء شمسية سلبية
JA	パッシブ太陽熱温水器

**PASSIVITY**

DE	passivitaet
ES	pasividad
FR	passivité
ZH	钝态
RU	пассивность металла
AR	خمولية
JA	不動態

**PASTEURIZATION**

DE	pasteurisierung
ES	pasteurizacion
FR	pasteurisation
ZH	巴氏灭菌法
RU	пастеризация
AR	بسترة
JA	殺菌

**PASTURES**

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1979-05-31

DE	weiden
ES	pastos
FR	paturages
ZH	牧草
RU	пастбища
AR	مراعٍ صناعية
JA	牧草地

**PAT REACTOR**

2000-04-12

Land-based submarine prototype reactor.  
Decommissioned.

DE	reaktor pat
ES	reactor pat
FR	reacteur pat
ZH	地上原型堆
RU	реактор пат
AR	مفاعل pat
JA	パット炉

**PATENT LAWS**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1978-03-08

(Prior to December 1990, this descriptor was spelled PATENT LAW.)

DE	patentrecht
ES	derecho de patentes
FR	legislation sur les brevets
ZH	专利法
RU	патентное право
AR	قوانين براءات الاختراع
JA	特許法

**PATENTS**

Use only for items about patents, not for items which are patents.

DE	patente
ES	patentes
FR	brevets
ZH	专利
RU	патенты
AR	براءات الاختراع
JA	特許

**patgas process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13

Coal gasification process to produce a fuel gas containing 36% hydrogen and 64% carbon monoxide at 1000 psig and 100 degrees F.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	patgas-verfahren
ES	proceso patgas
FR	procede patgas
ZH	patgas 过程
RU	патгаз-процесс
AR	عملية patgas لتغويز الفحم
JA	p a t g a s プロセス

**PATH INTEGRALS**

2003-07-24

DE	pfadintegrale
ES	integrales path
FR	integrales de trajectoires
ZH	路径积分
RU	интегралы по пути
AR	تكاملات المسار
JA	経路積分

**PATHE GEOTHERMAL FIELD**

2000-04-12

DE	erdwaermefeld pathe
ES	campo geotermico pathe
FR	gisement geothermique de pathe
ZH	百代地热田
RU	геотермальное поле пате
AR	حقل باته الجيوحراري
JA	パテ地熱発電所

**PATHFINDER REACTOR**

Northern States Power Co., Sioux Falls, South Dakota, USA. Decommissioned in 1967.

DE	reaktor pathfinder
ES	reactor pathfinder
FR	reacteur pathfinder
ZH	探险者堆
RU	реактор патфайндер
AR	مفاعل pathfinder
JA	パスファインダー炉

**PATHOGENESIS**

DE	pathogenese
ES	patogenesis
FR	pathogenie
ZH	发病机理
RU	патогенез
AR	نشوء المرض
JA	病原性

**PATHOGENS**

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1979-05-25

Disease-producing agents, usually refers to living organisms.

DE	krankheitserreger
ES	patogenos
FR	pathogenes
ZH	病原体
RU	патогены
AR	ممرضات
JA	病原体

## PATHOLOGICAL CHANGES

DE pathologische veraenderungen  
ES cambios patologicos  
FR modifications pathologiques  
ZH 病理改变  
RU патологические изменения  
AR تغيرات مرضية  
JA 病理学的变化

## PATHOLOGY

DE pathologie  
ES patologia  
FR pathologie  
ZH 病理学  
RU патология  
AR علم الامراض  
JA 病理学

## PATIENTS

DE patienten  
ES pacientes  
FR patients  
ZH 病人  
RU пациенты  
AR مرضى  
JA 患者

## PATTERN RECOGNITION

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1975-12-16  
Identification of shapes and patterns without active human participation.

DE mustererkennung  
ES reconocimiento de formas  
FR reconnaissance des structures  
ZH 模式识别  
RU распознавание образов  
AR تعرف الأشكال  
JA パターン認識

## PATTERSON METHOD

DE patterson-verfahren  
ES metodo de patterson  
FR methode de patterson  
ZH 帕特逊方法  
RU метод паттерсона  
AR طريقة باترسون  
JA パターソン方法

## pauli exclusion principle

DE pauli-ausschlussprinzip  
ES principio de exclusion de pauli  
FR principe d'exclusion de pauli  
ZH 泡利不相容原理  
RU принцип исключения паули  
AR مبدأ الاستبعاد لباولي  
JAパウリの排他律

## PAULI FORM FACTORS

DE pauli-formfaktoren  
ES factores de forma de pauli  
FR facteurs de forme de pauli  
ZH 泡利形状因子  
RU форм-факторы паули  
AR معاملات الشكل لباولي  
JAパウリ形状因子

## pauli matrices

DE pauli-matrizen  
ES matrices de pauli  
FR matrices de pauli  
ZH 泡利矩阵  
RU матрицы паули  
AR مصفوفات لباولي  
JAパウリ行列

## PAULI PRINCIPLE

DE pauli-prinzip  
ES principio de pauli  
FR principe de pauli

ZH 泡利原理  
RU принцип паули  
AR مبدأ لباولي  
JAパウリの原理

## PAULI SPIN OPERATORS

DE pauli-spinoperatoren  
ES operadores del spin de pauli  
FR operateurs de spin de pauli  
ZH 泡利自旋算符  
RU операторы спина паули  
AR مؤثرات لباولي السبينية  
JAパウリ回転演算子

## PAUZHETSK GEOTHERMAL FIELD

2000-04-12

DE erdwaermefeld pauzhetsk  
ES campo geotermico pauzhetsk  
FR gisement geothermique de pauzhetsk  
ZH 泡兹亥特氏克地热田  
RU паужецкое геотермальное поле  
AR حقل بوجتسك الجيحراري  
JAパウジエスカヤ地熱発電所

## PAVEMENTS

INIS: 1992-05-18; ETDE: 1978-06-14

DE pflasterung  
ES pavimentos  
FR revetements de chaussées  
ZH 铺筑材料  
RU дорожные покрытия  
AR أرصفة  
JA舗装

## pavia triga-mk-2 reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-26

DE pavia triga-mk-2 reaktor  
ES reactor triga-mk-2 de pavia  
FR reacteur triga-mk-2 pavier  
ZH 帕维亚 triga-mk-2 堆  
RU реактор triga-mk-2 павия  
AR مفاعل triga-mk-2 پافيا  
JAパヴィアトリガマークII炉

## pawling research reactor

DE pawling research reactor  
ES reactor investigacion pawling  
FR reacteur de recherche pawling  
ZH 帕林研究堆  
RU иссл. p-p паулинг  
AR مفاعل بحوث pawling  
JAポーリング研究炉

## PAYBACK PERIOD

INIS: 1986-04-03; ETDE: 1978-03-03

Time required for the cost savings from a new installation to equal the initial capital investment.

DE amortisationsdauer  
ES periodo de amortizacion  
FR temps d'amortissement  
ZH 资金回收期  
RU период окупаемости  
AR فترة التسديد  
JA資金回収期間

## PBF REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1992; decommissioned.

DE reaktor pbf  
ES reactor pbf  
FR reacteur pbf  
ZH 功率突增装置堆  
RU реактор pbf  
AR مفاعل pbf  
JA p b r (米国外力逸走試験施設) 炉

## pbfa

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1980-03-04

DE pbfa  
ES afhp  
FR pbfa  
ZH 粒子束聚变加速器  
RU yчmc  
AR مسرع حزمة الجسيمات الاندماجي  
JA p b f a (粒子ビーム核融合加速器)

## PBI

DE pbi  
ES yodo unido a las proteinas  
FR iode lie aux proteines  
ZH 蛋白结合碘  
RU белковосвязанный иод  
AR يود مرتبط بالبروتين  
JA p b i (タンパク質結合ヨウ素)

## PBR REACTOR

NASA, Lewis Research Center, Plum Brook Station, Sandusky, Ohio, USA. Shut down in 1973.

DE reaktor pbr  
ES reactor pbr  
FR reacteur pbr  
ZH 梅溪堆  
RU реактор pbr  
AR مفاعل pbr  
JA p b r 炉

## PBX DEVICES

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1983-10-11

A modification of the PDX device with a rearrangement of the divertor coils.

DE pbx-anlagen  
ES dispositivos pbx  
FR dispositifs pbx  
ZH 普林斯顿 β 实验装置  
RU установки pbx  
AR أجهزة pbx  
JA p b x トカマク装置

## pca

DE pca  
ES acp  
FR absorption par la calotte polaire (acp)  
ZH 极冠吸收  
RU nmu  
AR امتصاص القلنسوة القطبية  
JA p c a (极冠吸收)

## pca-lasl facility

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

DE pca-lasl-anlage  
ES instalacion pca-lasl  
FR installation pca-lasl  
ZH 洛斯阿拉莫斯科学实验室池式临界装置  
RU установка пка-ласл  
AR منشأة pca-lasl  
JA p c a - l a s l 施設

## pca-ornl reactor

DE pca-ornl-reaktor  
ES reactor pca-ornl  
FR reacteur piscine de puissance nulle laboratoire national oak ridge  
ZH 橡树岭国家实验室池式临界装置堆  
RU реактор пса орнл  
AR مفاعل pca-ornl  
JA p c a - o r n l 炉

## PCAC THEORY

DE pcac-theorie  
ES teoria pcac  
FR theorie pcac

**ZH** pсac 理论  
**RU** теория псат  
**AR** نظرية الانحفاظ الجزئي للتيارات المحورية  
 pсac  
**JA** p c a c (軸性電流部分的保存) 則

**pcb**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-12

Polychlorinated biphenyl.

**DE** pcb  
**ES** pcb  
**FR** pcb  
**ZH** 多氯联苯  
**RU** пхб  
**AR** ثنائي الفينيل متعدد الكلورة  
**JA** p c b (多塩素化ビフェニル)

**pcb (polychlorinated biphenyl)**

ETDE: 2002-04-26

**DE** pcb (polychlorierte biphenyle)  
**ES** bifenilo policlorado  
**FR** biphenyle polychlore  
**ZH** 多氯联苯  
**RU** пхб (полихлористый дифенил)  
**AR** ثنائي الفينيل متعدد الكلورة  
**JA** p c b (ポリクロロビフェニル)

**pcm accidents**

**DE** pcm-unfaelle  
**ES** accidentes adr  
**FR** accidents par default de refroidissement  
**ZH** 功率-冷却失配事故  
**RU** пкм-аварии  
**AR** pcm حادث تتعلق بعدم تلاؤم التبريد مع القدرة  
**JA** p c m (出力・冷却不整合) 事故

**PCOTPL**

Paris Convention on Third Party Liability.

**DE** pcotpl  
**ES** pcotpl  
**FR** pcotpl  
**ZH** 巴黎第三方责任公约  
**RU** пкотл  
**AR** ميثاق باريس للمسؤولية القانونية للطرف الثالث  
**JA** p c o t p l (原子力分野の第三者責任に関するパリ条約)

**pcr**

1994-06-27

**DE** pcr  
**ES** pcr  
**FR** acp  
**ZH** 聚合酶链反应  
**RU** црп  
**AR** تفاعل أز التماثر المتسلسل  
**JA** p c r (ポリマーゼ連鎖反応)

**PCTR REACTOR**

Battelle Memorial Institute, Richland, Washington, USA. Shut down in 1972.

**DE** reaktor pctr  
**ES** reactor pctr  
**FR** reacteur pctr  
**ZH** 物理常数试验堆  
**RU** реактор pctr  
**AR** pctr مفاعل  
**JA** p c t r 炉 (物理定数試験用原子炉)

**PCV SYSTEMS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-05

**DE** pcv-systeme  
**ES** sistemas pvc  
**FR** systemes de recyclage des gaz de carter  
**ZH** 曲轴箱强制通风系统  
**RU** пвк-системы

**AR** منظومات pcv  
**JA** p c v (クランク室換気) 装置

**PCVC THEORY**

**DE** pcv-theorie  
**ES** teoria pcv  
**FR** theorie pcv  
**ZH** 矢量流部分守恒理论  
**RU** теория певт  
**AR** نظرية الانحفاظ الجزئي للتيار المتجهي  
**JA** p c v 理論

**PDP COMPUTERS**

**DE** pdp-computer  
**ES** ordenadores pdp  
**FR** ordinateurs pdp  
**ZH** pdp 计算机  
**RU** эвм pdp  
**AR** حواسيب pdp  
**JA** p d p コンピュータ

**PDP REACTOR**

Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Shut down in 1979.

**DE** reaktor pdp  
**ES** reactor pdp  
**FR** reacteur pdp  
**ZH** 工艺发展堆  
**RU** реактор pdp  
**AR** pdp مفاعل  
**JA** p d p 炉

**pdu**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17

**DE** pdu  
**ES** pdu  
**FR** unites de developpement de procedes  
**ZH** 工艺发展装置  
**RU** yom  
**AR** وحدات تطوير العمليات  
**JA** p d u (プロセス開発試験設備)

**PDX DEVICES**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-11-28

**DE** pdx-anlagen  
**ES** dispositivos pdx  
**FR** dispositifs pdx  
**ZH** 极向偏滤器设备  
**RU** установок pdx  
**AR** أجهزة pdx  
**JA** p d x (ポロイダルダイバータ実験) 装置

**pe-16**

INIS: 1975-08-20; ETDE: 2002-04-26

**DE** pe-16  
**ES** pe-16  
**FR** pe-16  
**ZH** pe-16 合金  
**RU** сплав pe-16  
**AR** pe-16 سبيكة  
**JA** ニッケル合金 p e 1 6

**pea plant**

**DE** erbsenpflanze  
**ES** guisantes (plantas)  
**FR** pois (plantes)  
**ZH** 豌豆植物  
**RU** горох (растение)  
**AR** نبات البازلاء  
**JA** エンドウマメ

**PEACE RIVER**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1975-11-28

**DE** peace river  
**ES** rio peace  
**FR** peace river  
**ZH** 皮斯河  
**RU** река пис

**AR** نهر بيس  
**JA** ピース川

**PEACE RIVER DEPOSIT**

1992-06-04

**DE** lagerstaette peace river  
**ES** deposito del rio peace  
**FR** gisement de peace river  
**ZH** 皮斯河矿床  
**RU** месторождение в бассейне реки пис  
**AR** مكنن بيس ريفر  
**JA** ピース川鉱床

**PEACH BOTTOM-1 REACTOR**

Philadelphia Electric Co., Delta, Pennsylvania, USA. Shut down in 1974.

**DE** reaktor peach bottom-1  
**ES** reactor de peach bottom-1  
**FR** reacteur peach bottom-1  
**ZH** 桃花谷-1 堆  
**RU** реактор пич-боттом-1  
**AR** peach bottom-1 مفاعل  
**JA** ピーチ・ボトム-1 号炉

**PEACH BOTTOM-2 REACTOR**

Exelon Generation Co., LLC, Delta, Pennsylvania, USA.

**DE** reaktor peach bottom-2  
**ES** reactor de peach bottom-2  
**FR** reacteur peach bottom-2  
**ZH** 桃花谷-2 堆  
**RU** реактор пич-боттом-2  
**AR** peach bottom-2 مفاعل  
**JA** ピーチ・ボトム-2 号炉

**PEACH BOTTOM-3 REACTOR**

Exelon Generation Co., LLC, Delta, Pennsylvania, USA.

**DE** reaktor peach bottom-3  
**ES** reactor de peach bottom-3  
**FR** reacteur peach bottom-3  
**ZH** 桃花谷-3 堆  
**RU** реактор пич-боттом-3  
**AR** peach bottom-3 مفاعل  
**JA** ピーチ・ボトム-3 号炉

**PEACHES**

**DE** pfirsiche  
**ES** melocotones  
**FR** peches  
**ZH** 桃子  
**RU** персики  
**AR** فَرْاق  
**JA** モモ

**PEAK LOAD**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1979-09-06

Maximum instantaneous load or maximum average load over a designated interval of time.

**DE** spitzenlast  
**ES** carga maxima  
**FR** charge de pointe  
**ZH** 峰值负荷  
**RU** пиковая нагрузка  
**AR** حمولة الذروة  
**JA** ピーク負荷

**PEAK-LOAD PRICING**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-03-22

**DE** spitzenlastpreisbildung  
**ES** evaluacion carga-maxima  
**FR** tarification de la demande de pointe  
**ZH** 峰值负荷定价  
**RU** ценообразование с учетом пиковой нагрузок  
**AR** تعرفه حمولة الذروة  
**JA** ピーク負荷料金制

**peak power**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06

DE	spitzenleistung
ES	pico potencia
FR	pointe de puissance
ZH	峰值功率
RU	пиковая мощность
AR	استطاعة الذروة
JA	ピーク電力

**PEAKING POWER PLANTS**

INIS: 1995-02-27; ETDE: 1979-02-27

DE	spitzenlastkraftwerke
ES	centrales potencia horas mayor consumo
FR	centrales de pointe
ZH	调峰发电厂
RU	электростанции для покрытия пиковых нагрузок
AR	منشأة توليد الكهرباء عند الذروة
JA	ピーク電力利用発電所

**PEAKS**

DE	maxima
ES	picos
FR	pics
ZH	峰
RU	пики
AR	ذروات
JA	ピーク

**PEANUT OIL**

DE	erdnussoel
ES	aceite de cacahuete
FR	huile d'arachide
ZH	花生油
RU	арахисовое масло
AR	زيت الفول السوداني
JA	らっかせい油

**PEANUTS**

DE	erdnuesse
ES	sacahuetes
FR	sacahuetes
ZH	花生
RU	арахис
AR	فول سوداني
JA	ピーナッツ

**pearl pulsations**

DE	perlpulsationen
ES	pulsaciones en perlas
FR	pulsations en perles
ZH	珠状脉动
RU	бисерные пульсации
AR	نبضات بيرل
JA	パール脈動

**pearl spar**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31

DE	bitterspat
ES	finitas de perlas
FR	dolomite
ZH	珍珠白云石
RU	перламутровый шпат
AR	سبار اللؤلؤ
JA	パールスパ

**PEARLITE**

An aggregate in steel of ferrite and cementite.

DE	perlit (eutekt.)
ES	perlita
FR	perlite
ZH	珠光体
RU	сплав перлит
AR	بيرليب
JA	パーライト

**PEARS**

DE	bimen
ES	peras
FR	poires
ZH	梨子
RU	груши
AR	كمثرى
JA	セイヨウナシ

**PEAS**

DE	erbsen
ES	guisantes
FR	pois
ZH	豌豆
RU	горох
AR	بازلاء
JA	エンドウ類

**PEAT**

DE	torf
ES	turba
FR	tourbe
ZH	泥炭
RU	торф
AR	خث
JA	泥炭

**PEATGAS PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07

Dilute-phase, concurrent short-residence time hydrogasification and fluidized-bed nonlagging char gasification.

DE	peatgas-verfahren
ES	proceso peatgas
FR	procede peatgas
ZH	peatgas 过程
RU	питгаз-процесс
AR	عملية بيتغاز
JA	ビートガスプロセス

**peatlands**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

DE	moorboeden
ES	turberales
FR	zones tourbeuses
ZH	泥炭地
RU	торфяники
AR	أراضي الخث
JA	泥炭地

**PEBBLE BED REACTORS**

DE	kugelhaufenreaktoren
ES	reactores de lecho de bolas
FR	reacteurs a lit de boulets
ZH	球床堆
RU	реакторы с шаровыми твэлами
AR	مفاعلات سرير الحصى
JA	ペブルベッド炉

**PEBBLE SPRINGS-1 REACTOR**

Portland General Electric Co., Arlington, Oregon, USA. Canceled in 1982 before construction began.

DE	reaktor pebble springs-1
ES	reactor de pebble springs-1
FR	reacteur pebble springs-1
ZH	卵石泉-1 堆
RU	реактор пембл-спрингз-1
AR	pebble springs-1 مفاعل
JA	ペブルスプリングス 1 号炉

**PEBBLE SPRINGS-2 REACTOR**

Portland General Electric Co., Arlington, Oregon, USA. Canceled in 1982 before construction began.

DE	reaktor pebble springs-2
ES	reactor de pebble springs-2
FR	reacteur pebble springs-2
ZH	卵石泉-2 堆

RU	реактор пембл-спрингз-2
AR	pebble springs-2 مفاعل
JA	ペブルスプリングス 2 号炉

**PEC BRASIMONE REACTOR**

DE	reaktor pec brasimone
ES	reactor pec de brasimone
FR	reacteur pec brasimone
ZH	pec 布兰西蒙堆
RU	реактор пек, бразимон
AR	pec brasimone مفاعل
JA	pec ブラシモン炉

**PECAN TREES**

INIS: 1992-01-10; ETDE: 1979-05-31

DE	pecan-nussbaume
ES	arboles de hickoria falsa
FR	pacaniers
ZH	美洲山核桃树
RU	дерева орех-пекана
AR	أشجار الباكانيه
JA	ペカンノキ

**PECTINS**

DE	pektine
ES	pectinas
FR	pectines
ZH	果胶
RU	пектины
AR	بكتينات
JA	ペクチン

**peculiar a-stars**

DE	pekuliare a-sterne
ES	estrellas a peculiares
FR	etoiles particulieres de type a
ZH	特殊 a 恒星
RU	пекулярные a-звезды
AR	a - نجوم مغنطيسية
JA	特異星 a

**PEDIATRICS**

DE	paediatric
ES	pediatria
FR	pediatrie
ZH	儿科学
RU	педиатрия
AR	طب الاطفال
JA	小児科学

**peening**

DE	haemmern
ES	martillado
FR	martelage
ZH	锤击
RU	проковка
AR	تطريق
JA	ピーニング

**pegase critical experiments**

DE	krit. exp. pegasus
ES	experimentos criticos pegaso
FR	experiences critiques pegase
ZH	佩加兹临界实验装置
RU	установка пегас для критических экспериментов
AR	تجارب pegase الحرجة
JA	ペガース臨界実験

**PEGASE REACTOR**

Cadache Nuclear Research Center, France. Permanent shutdown since 1974

DE	reaktor pegasus
ES	reactor pegaso
FR	reacteur pegase
ZH	佩加兹堆
RU	реактор пегасе
AR	pegase مفاعل
JA	ペガース炉

**PEGGY REACTOR**

Decommissioned since 1976.

<b>DE</b>	reaktor peggy
<b>ES</b>	reactor peggy
<b>FR</b>	reacteur peggy
<b>ZH</b>	佩吉堆
<b>RU</b>	реактор peggy
<b>AR</b>	peggy مفاعل
<b>JA</b>	ベギー炉

**PEGMATITES**

Exceptionally coarse grained igneous rocks, with interlocking crystals, usually found as irregular dikes, lenses, or veins, esp. at the margins of batholiths.

<b>DE</b>	pegmatite
<b>ES</b>	pegmatitas
<b>FR</b>	pegmatites
<b>ZH</b>	伟晶岩
<b>RU</b>	пегматиты
<b>AR</b>	بغماتيتات
<b>JA</b>	ペグマタイト

**PEIERLS METHOD**

<b>DE</b>	peierls-verfahren
<b>ES</b>	metodo de peierls
<b>FR</b>	methode de peierls
<b>ZH</b>	佩尔斯方法
<b>RU</b>	метод пайерлса
<b>AR</b>	طريقة بيرلز
<b>JA</b>	ハイエルス方法

**PEIERLS-NABARRO FORCE**

<b>DE</b>	peierls-nabarro-kraft
<b>ES</b>	fuerza de peierls-nabarro
<b>FR</b>	force de peierls-nabarro
<b>ZH</b>	佩尔斯-纳巴罗力
<b>RU</b>	сила пайерса-набарро
<b>AR</b>	قوة بيرلز - نابارو
<b>JA</b>	ハイエルス・ナバロ力

**pelargonic acid**

<b>DE</b>	pelargonsaeure
<b>ES</b>	acido pelargonico
<b>FR</b>	acide pelargonique
<b>ZH</b>	壬酸
<b>RU</b>	пеларгоновая кислота
<b>AR</b>	حمض البيلارغونيك
<b>JA</b>	ペラルゴン酸

**PELINDABA TREATY**

1999-01-26

Treaty for the prohibition of nuclear weapons in Africa.

<b>DE</b>	pelindaba-vertrag
<b>ES</b>	tratado pelindaba
<b>FR</b>	traite de pelindaba
<b>ZH</b>	佩林达巴条约
<b>RU</b>	договор пелиндаба
<b>AR</b>	معاهدة بيليندايا
<b>JA</b>	ペリンダバ条約

**PELINDUNA REACTOR**

decommissioned

<b>DE</b>	reaktor pelinduna
<b>ES</b>	reactor de pelinduna
<b>FR</b>	reacteur pelinduna
<b>ZH</b>	佩林达纳堆
<b>RU</b>	реактор pelinduna
<b>AR</b>	pelinduna مفاعل
<b>JA</b>	ペリンデュナ炉

**PELLET INJECTION**

1983-03-15

<b>DE</b>	pelleteinschuss
<b>ES</b>	inyeccion de pastillas
<b>FR</b>	injection de glacons
<b>ZH</b>	靶丸注入
<b>RU</b>	инжекция таблеток

<b>AR</b>	حقن الحبيبات
<b>JA</b>	ベレット入射

**PELLETIZING**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1975-10-01

<b>DE</b>	tablettenherstellung
<b>ES</b>	peletizacion
<b>FR</b>	pastillage
<b>ZH</b>	芯块制造
<b>RU</b>	грануляция
<b>AR</b>	تحبيب
<b>JA</b>	ベレット化

**PELLETRON ACCELERATORS**

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

<b>DE</b>	pellettron-beschleuniger
<b>ES</b>	aceleradores pelletron
<b>FR</b>	accélérateurs pelletron
<b>ZH</b>	珠链式静电加速器
<b>RU</b>	ускорители-пеллетроны
<b>AR</b>	مسرعات بلترون
<b>JA</b>	ペレトロン加速器

**pelletrons**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09  
(Prior to December 1980, this was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	pelletrons
<b>ES</b>	peletones
<b>FR</b>	pelletrons
<b>ZH</b>	珠链式静电加速器
<b>RU</b>	пеллетроны
<b>AR</b>	بلترونات
<b>JA</b>	ペレトロン

**PELLETS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13

<b>DE</b>	pellets
<b>ES</b>	aglomerados
<b>FR</b>	pastilles
<b>ZH</b>	靶丸
<b>RU</b>	таблетки
<b>AR</b>	كريات
<b>JA</b>	ベレット

**pellicularia**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07  
Cellulase-producing fungus.  
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	pellicularia
<b>ES</b>	pelicularia
<b>FR</b>	pellicularia
<b>ZH</b>	纤维素酶生菌
<b>RU</b>	пелликулярии
<b>AR</b>	بليكو لاريا (جنس من الفطور المرصية)
<b>JA</b>	ペリクラリア属

**PELVIS**

1999-04-06

<b>DE</b>	becken
<b>ES</b>	pelvis
<b>FR</b>	pelvis
<b>ZH</b>	骨盆
<b>RU</b>	таз
<b>AR</b>	حوض
<b>JA</b>	骨盤

**penalties**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

<b>DE</b>	geldstrafen
<b>ES</b>	penaltis
<b>FR</b>	penalites
<b>ZH</b>	罚款
<b>RU</b>	штрафы
<b>AR</b>	عقوبات
<b>JA</b>	罰金

**pendulums**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19  
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	pendel
<b>ES</b>	pendolos
<b>FR</b>	pendules
<b>ZH</b>	钟摆
<b>RU</b>	маятники
<b>AR</b>	نواسات
<b>JA</b>	振り子

**PENELEC PROCESS**

2000-04-12

A process for desulfurization of flue gas using V catalyst to oxidize sulfur dioxide to sulfur trioxide.

<b>DE</b>	penelec-verfahren
<b>ES</b>	proceso penelec
<b>FR</b>	procédé penelec
<b>ZH</b>	penelec 过程
<b>RU</b>	пенелес-процесс
<b>AR</b>	عملية بليك لنزع الكبريت من غاز المداخن
<b>JA</b>	ペネレックプロセス

**penetrant inspection (liquid)**

<b>DE</b>	eindringpruefung (fluessigkeit)
<b>ES</b>	inspeccion penetrante (liquido)
<b>FR</b>	contrôle par ressuage
<b>ZH</b>	渗透检查 (液体)
<b>RU</b>	контроль проник. жидкостью
<b>AR</b>	تفتيش اختراقى (سائل)
<b>JA</b>	浸透探傷検査 (液体)

**PENETRATION DEPTH**

1978-11-24

May be used in any field; in particular in the field of superconductivity it is the depth to which an external magnetic field penetrates a superconductor.

<b>DE</b>	eindringtiefe
<b>ES</b>	profundidad de penetracion
<b>FR</b>	profondeur de penetration
<b>ZH</b>	穿透深度
<b>RU</b>	глубина проникновения
<b>AR</b>	عمق الاختراق
<b>JA</b>	浸入深さ

**PENETRATORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

<b>DE</b>	eindringkoerper
<b>ES</b>	penetradores
<b>FR</b>	penetrateurs
<b>ZH</b>	穿孔器
<b>RU</b>	пенетраторы
<b>AR</b>	مختراقات
<b>JA</b>	ペネトレーター

**PENETROMETERS**

1992-05-12

<b>DE</b>	penetrometer
<b>ES</b>	penetrometros
<b>FR</b>	penetrometres
<b>ZH</b>	透度计
<b>RU</b>	пенетрометры
<b>AR</b>	مقاييس الاختراق
<b>JA</b>	x線硬度計

**PENFOLD-LEISS METHOD**

<b>DE</b>	penfold-leiss-verfahren
<b>ES</b>	metodo de penfold-leiss
<b>FR</b>	methode de penfold-leiss
<b>ZH</b>	彭福德-莱普法
<b>RU</b>	метод пенфольда-лейсса
<b>AR</b>	طريقة بنفولد - لاييس
<b>JA</b>	ペンフォルド・ライシ法

**PENICILLAMINE**

<b>DE</b>	penicillamin
-----------	--------------

ES	penicilamina
FR	penicillamine
ZH	青霉素
RU	пеницилламин
AR	بنسلامين
JA	ペニシラミン

**PENICILLIN**

DE	penicillin
ES	penicilina
FR	penicilline
ZH	青霉素
RU	пенициллин
AR	بنسلين
JA	ペニシリン

**PENICILLIUM**

DE	penicillium
ES	penicillium
FR	penicillium
ZH	青霉菌属
RU	пеницилл
AR	بنسليوم
JA	アオカビ属

**PENLY-1 REACTOR**

INIS: 1984-07-23; ETDE: 1984-09-05  
Electricite de France, Saint-Martin-en-Campagne / Penly, Seine-Maritime, France

DE	reaktor penly-1
ES	reactor penly-1
FR	reacteur penly-1
ZH	彭莱-1堆
RU	реактор пенли-1
AR	مفاعل penly-1
JA	パンリー-1号炉

**PENLY-2 REACTOR**

2010-08-17  
Electricite de France, Saint-Martin-en-Campagne / Penly, Seine-Maritime, France

DE	reaktor penly-2
ES	reactor penly-2
FR	reacteur penly-2
ZH	彭莱-2堆
RU	реактор пенли-2
AR	مفاعل penyl-2
JA	パンリー-2号炉

**PENLY-3 REACTOR**

2010-08-17  
European Pressurised Reactor - EPR,  
Electricite de France, Saint-Martin-en-Campagne / Penly, Seine-Maritime, France;  
construction of Penly-3 will start in 2012.

DE	reaktor penly-3
ES	reactor penly-3
FR	reacteur penly-3
ZH	彭莱-3堆
RU	реактор пенли-3
AR	مفاعل penyl-3
JA	パンリー-3号炉

**penn state breazeale nuclear reactor**

2010-10-14  
Pennsylvania State Univ., University Park,  
Pennsylvania, USA.

DE	penn state breazeale nuclear reactor
ES	reactor nuclear penn estado breazeale
FR	reacteur nucleaire breazeale de penn state
ZH	宾州州立大学布瑞日尔核反应堆
RU	реактор бризил
AR	مفاعل penn state breazeale النووي
JA	ペンシルバニア州立大学ブリーゼール炉

**PENNING DISCHARGES**

DE	penning-entladungen
----	---------------------

ES	descargas de penning
FR	decharges de penning
ZH	彭宁放电
RU	разряды пеннинга
AR	انفراغات بيننغ
JA	ペニング放电

**PENNING EFFECT**

DE	penning-effekt
ES	efecto penning
FR	effet penning
ZH	彭宁效应
RU	эффект пеннинга
AR	مفعول بيننغ
JA	ペニング効果

**penning gages**

DE	penning-manometer
ES	medidores penning
FR	jauges de penning
ZH	彭宁真空规
RU	манометры пеннинга
AR	مقاييس بيننغ
JA	ペニングゲージ

**PENNING ION SOURCES**

DE	penning-ionenquellen
ES	fuelle de iones de penning
FR	sources d'ions de penning
ZH	彭宁离子源
RU	ионные источники пеннинга
AR	مصادر ايونات بيننغ
JA	ペニングイオン源

**PENNSYLVANIA**

DE	pennsylvania
ES	pensylvania
FR	pennsylvanie
ZH	宾夕法尼亚州
RU	пенсильвания
AR	بنسلفانيا
JA	ペンシルベニア州

**pennsylvania state triga reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26  
DE pennsylvania state triga reaktor  
ES reactor triga estado pennsylvania  
FR reacteur triga de l'etat de pennsylvanie

ZH	宾夕法尼亚州 triga 堆
RU	реактор трига, шт. пенсильвания
AR	مفاعل triga في ولاية بنسلفانيا
JA	ペンシルバニア州トリガ型炉

**pennsylvania state university research reactor**

1993-11-09

DE	pennsylvania state university research reactor
ES	pennsylvania state training r
FR	reacteur de recherche universite de l'etat de pennsylvanie
ZH	宾夕法尼亚州立大学研究堆
RU	исследовательский р-р университета шт. пенсильвания
AR	مفاعل البحوث في جامعة ولاية بنسلفانيا
JA	ペンシルバニア州立大学研究炉

**pennsylvanian period**

INIS: 1992-05-22; ETDE: 1977-10-19  
(Prior to April 1990 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	pennsylvanium
ES	periodo de pennsylvania
FR	pennsylvanien (epoque geologique)
ZH	宾夕法尼亚纪
RU	пенсильванский период
AR	دور البنسلفاني
JA	ペンシルバニア紀

**penrose twistor theory**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19

DE	penrose twistor-theorie
ES	teoria penrose twistor
FR	theorie des twisteurs de penrose
ZH	彭罗斯扭度理论
RU	теория твисторов пенроуза
AR	نظرية التغال لنروز
JA	ペンローズ・ツイスター理論

**PENSTOCKS**

INIS: 1992-10-01; ETDE: 1976-03-11

DE	druckrohrleitungen
ES	canales de toma
FR	conduites forcees
ZH	压力管道
RU	напорные трубопроводы
AR	قنوات الخزاز
JA	水圧管

**PENTACENE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-23

DE	pentacen
ES	pentaceno
FR	pentacene
ZH	并五苯
RU	пентацен
AR	بنتاسين
JA	ペンタセン

**pentacyn**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06  
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	pentacyn
ES	pentacin
FR	pentacine
ZH	pentacyn ? ?
RU	пентацин
AR	بنتاسين
JA	ペンタシン

**PENTADIENES**

2000-05-04

DE	pentadiene
ES	pentadienos
FR	pentadienes
ZH	戊二烯
RU	пентадиены
AR	بنتاديينات
JA	ペンタジエン

**pentaerythritol tetranitrate**

DE	pentaerythrit-tetranitrat
ES	tetranitrato de pentaeritritol
FR	tetranitrate de pentaerythritol
ZH	季戊四醇四硝酸酯
RU	пентаэритритолтетранитрат
AR	خماسي الاريتريتول رباعي نترات
JA	ペンタエリトリトールテトラニトレート

**PENTAGONAL LATTICES**

2002-09-23

DE	pentagonale gitter
ES	redes pentagonales
FR	reseaux pentagonaux
ZH	五角点阵
RU	пятиугольные решетки
AR	شبيكات خماسية
JA	五角形格子

**PENTAGONAL SYSTEMS**

2015-06-22

DE	pentagonale systeme
ES	sistemas pentagonales
FR	systemes pentagonaux
ZH	五角系统
RU	пентагональные системы

AR أنظمة خماسية  
JA 五方晶系

**pentamethylenediamine**

DE pentamethylendiamin  
ES pentametileno diamina  
FR pentamethylenediamine  
ZH 戊二胺  
RU пентаметилендиамин  
AR خماسي الميثيل ثنائي أمين  
JA ペンタメチレンジアミン

**pentamethyleneimines**

DE pentamethylenimine  
ES pentametileno iminas  
FR pentamethylene-imines  
ZH 五甲亚胺  
RU пентаметиленимины  
AR خماسي الميثيلين إيمينات  
JA ペンタメチレンイミン

**PENTANE**

DE pentan  
ES pentano  
FR pentane  
ZH 戊烷  
RU пентан  
AR بنتان  
JA ペンタン

**pentanedione (2,3)**

ETDE: 2002-04-26

DE pentandion (2,3)  
ES pentanodiona (2,3)  
FR pentadione-2,3  
ZH 4 戊二酮 (2,3)  
RU пентандион (2,3)  
AR بنتاندونين (2,3)  
JA ペンタンジオン (2, 3)

**pentanoic acid**

DE pentansaeure  
ES acido pentatoico  
FR acide pentanoique  
ZH 戊酸  
RU пентановая кислота  
AR حمض البنتانويك  
JA ペンタン酸

**PENTANOLS**

DE pentanole  
ES pentanoles  
FR pentanols  
ZH 戊醇  
RU пентанолы  
AR بنتانولات  
JA ペンタノール

**PENTENES**

DE pentene  
ES pentenos  
FR pentenes  
ZH 戊烯  
RU пентены  
AR بنتن  
JA ペンテン

**pentobarbital**

ETDE: 1981-04-20

(Prior to October 1982, this was a valid ETDE descriptor.)

DE pentobarbital  
ES pentobarbital  
FR pentobarbital  
ZH 戊巴比妥  
RU пентобарбитал  
AR خماسي الباربيتول  
JA ペントバルビタール

**PENTOSE**

DE pentosen  
ES pentosas  
FR pentoses  
ZH 戊糖  
RU пентозы  
AR سكريات خماسية  
JA ペントース

**PENTOSYL TRANSFERASES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13

Code number 2.4.2.

DE pentosyl-transferasen  
ES transferasas pentosil  
FR pentosyl transferases  
ZH 戊糖基转移酶  
RU пентозил трансферазы  
AR ايزات نقل البنتوزيل  
JA ペントシルトランスフェラーゼ

**pentothal**

1996-10-23

(Prior to March 1997 THIOPENTAL was used for this concept in ETDE.)

DE pentothal  
ES pentotal  
FR pentothal  
ZH 喷妥撒  
RU пентотал  
AR بنتوتال  
JA ペントダール

**pentyl alcohols**

DE pentylalkohole  
ES alcoholes pentilicos  
FR alcools pentyliques  
ZH 戊醇  
RU пентильовые спирты  
AR كحولات البنتيل  
JA ペンチルアルコール

**PENTYL RADICALS**

DE pentylradikale  
ES radicales pentilo  
FR radicaux pentyle  
ZH 戊基  
RU пентильные радикалы  
AR جنور البنتيل  
JA ペンチル基

**people**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-16

DE volk  
ES gente  
FR peuple  
ZH 人民  
RU народ  
AR نلس  
JA 人々

**peoples democratic republic of yemen**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

(Prior to November 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE volksdemokratische republik jemen  
ES habitantes republica democratica del yemen  
FR republique democratique et populaire du yemen  
ZH 也门人民民主共和国  
RU народная демократическая республика йемен  
AR جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية  
JA 民族イエメン民主共和国

**peoples republic of china**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-09

DE volksrepublik china  
ES habitantes republica china

FR republique populaire de chine

ZH 中华人民共和国

RU китайская народная республика

AR جمهورية الصين الشعبية

JA 中華人民共和国

**peos**

INIS: 1986-01-21; ETDE: 2002-04-26

Plasma Erosion Opening Switches.

DE peos  
ES crepa  
FR cop (commutateur d'ouverture a plasma)  
ZH 等离子体腐蚀断开开关  
RU nnэо  
AR ميدلات فتح ذات حت بلازمي  
JA p e o s (プラズマ浸食開放スイッチ)

**pep**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10

DE pep  
ES pep  
FR pep  
ZH 磷酸烯醇丙酮酸盐  
RU phen  
AR فسفو اينول بيروفات  
JA p e p (エノールピルビン酸二磷酸塩)

**PEP STORAGE RINGS**

DE pep-speicherringe  
ES anillos de almacenamiento pep  
FR anneaux de stockage pep  
ZH 正电子-电子-质子储存环  
RU накопительные кольца pep  
AR حلقات خزن الفسفو اينول بيروفات  
JA p e p (電子・陽電子衝突型および電子・陽子衝突型) 蓄積リング

**PEPPERS**

Fruit of Capsicum plant.

DE paprika  
ES pimienta  
FR piments  
ZH 胡椒  
RU перец  
AR فليفلة  
JA コシヨウ

**pepr devices**

DE pepr-geraete  
ES dispositivos pepr  
FR dispositifs pepr  
ZH pepr 装置  
RU устройства pepr  
AR أجهزة  
JA p e p r 装置

**PEPSIN**

Code numbers 3.4.23.1, 3.4.23.2, and 3.4.23.3.

DE pepsin  
ES pepsina  
FR pepsine  
ZH 胃蛋白酶  
RU пепсин  
AR ببيسين  
JA ペプシン

**PEPTIDE HORMONES**

1995-07-03

DE peptidhormone  
ES hormonas peptidicas  
FR hormones peptidiques  
ZH 肽激素  
RU пептидные гормоны  
AR هرمونات ببتيدية  
JA ペプチドホルモン

**PEPTIDE HYDROLASES***Code number 3.4.*

DE	peptidhydrolasen
ES	hidrolasas peptidicas
FR	hydrolases peptidiques
ZH	肽水解酶
RU	пептидгидролазы
AR	هدرولازات ببتيدية
JA	ペプチド加水分解酵素

**PEPTIDES**

DE	peptide
ES	peptidos
FR	peptides
ZH	肽
RU	пептиды
AR	ببتيدات
JA	ペプチド

**PEPTONE**

DE	perpton
ES	perptona
FR	peptone
ZH	胨
RU	пептон
AR	ببتون
JA	ペプトン

**per (paraelectric resonance)**

DE	per (paraelektrische resonanz)
ES	per
FR	resonance paraelectrique
ZH	顺电共振
RU	нэр
AR	تجاوب إلكتروني بارامغناطيسي
JA	per (常誘電性共鳴)

**PER CAPITA VALUES***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-21*

DE	pro-kopf-werte
ES	valores per capita
FR	valeurs par habitant
ZH	人均值
RU	количество на душу населения
AR	قيم لكل فرد
JA	国民一人当たり値

**peratization procedure***1996-07-18*

(Prior to March 1997 FEINBERG-PAIS THEORY was used for this concept in ETDE.)

DE	peratisierungsverfahren
ES	peratizacion (procedimiento)
FR	peratisation (procedure)
ZH	佩拉蒂扎兴步骤
RU	ператизация
AR	اجراء استنظامي
JA	ペラティゼーション手順

**PERBROMATES***ETDE: 1975-09-11**Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

DE	perbromate
ES	perbromatos
FR	perbromates
ZH	过溴酸盐
RU	перброматы
AR	فوق الكرومات
JA	過臭素酸塩

**PERCHLORATES***1997-06-19*

DE	perchlorate
ES	percloratos
FR	perchlorates

ZH	高氯酸盐
RU	перхлораты
AR	فوق الكلورات
JA	過塩素酸塩

**PERCHLORIC ACID**

DE	perchlorsaeure
ES	acido perclorico
FR	acide perchlorique
ZH	高氯酸
RU	хлорная кислота
AR	حمض فوق الكلوريك
JA	過塩素酸

**PERCUS-YEVICK EQUATION**

DE	percus-yevick-gleichung
ES	ecuacion de percus-yevic
FR	equation de percus-yevick
ZH	帕库斯-耶维克方程
RU	уравнение перкуса-евика
AR	معادلة بيركوس - اينفيك
JA	パーカス・エヴィック方程式

**PERCUSSIVE DRILLS***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27*

DE	schlagbohrer
ES	taladradoras por percusion
FR	outils de forage a percussion
ZH	冲击钻机
RU	ударные перфораторы
AR	مثاقب طارقة
JA	打撃式ドリル

**PEREY-BUCK MODEL**

DE	perey-buck-modell
ES	modelo de perey-buck
FR	modele de perey-buck
ZH	佩里-巴克模型
RU	модель пери-бака
AR	نموذج بيرى - بوك
JA	ペレー・バック型モデル

**perey-wilkins model**

DE	perey-wilkins-modell
ES	modelo de perey-wilkins
FR	modele de perey-wilkins
ZH	佩里-威尔金斯模型
RU	модель пери-уилкинса
AR	نموذج بيرى - ويلكنس
JA	ペレー・ウィルキンス模型

**perfect flow***INIS: 1992-03-21; ETDE: 1992-05-22*

DE	perfekte stroemung
ES	flujo perfecto
FR	flux parfait
ZH	完美流动
RU	идеальное течение
AR	جرىان كامل
JA	完全な流れ

**perforated pipe distributors***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06*

DE	gelochte verteilerrohre
ES	distribuidores tubos perforados
FR	systemes de distribution par tubes perfore
ZH	多孔管式分配器
RU	разбрызгиватели с перфорированными трубами
AR	موزعات الأنابيب المنقبة
JA	多孔分散管

**PERFORATION***INIS: 1999-01-22; ETDE: 1981-05-18*

DE	perforierung
ES	perforacion
FR	perforation
ZH	穿孔

RU	перфорация
AR	تثقيب
JA	貫通

**PERFORMANCE***1997-06-17*

DE	leistungsfaehigkeit
ES	funcionamiento
FR	performance
ZH	性能
RU	рабочие характеристики
AR	أداء
JA	性能

**PERFORMANCE TESTING**

DE	leistungspruefung
ES	ensayos de funcionamiento
FR	essais de fonctionnement
ZH	性能检验
RU	эксплуатационные испытания
AR	اختبار الأداء
JA	性能試験

**PERFUSED ORGANS**

DE	perfundierte organe
ES	organos perfundidos
FR	organes perfuses
ZH	灌注器官
RU	перфузированные органы
AR	أعضاء مروية
JA	かん流器官(灌注器官)

**PERFUSED TISSUES***INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16*

DE	perfundierte gewebe
ES	tejidos perfundidos
FR	tissus perfuses
ZH	灌注组织
RU	перфузированные ткани
AR	أنسجة مروة
JA	灌流組織

**perhydroxyl radical***2000-04-12**HO{sub 2}*.

DE	perhydroxylradikale
ES	radical peridroxilo
FR	radical perhydroxyle
ZH	氢过氧基
RU	пергидроксильный радикал
AR	جنور فوق الهيدروكسيل
JA	ベルヒドロキシル基

**PERICARDIUM***INIS: 1980-09-12; ETDE: 1979-07-18*

DE	perikard
ES	pericardio
FR	pericarde
ZH	心包
RU	перикард
AR	تامور
JA	心外膜

**PERIDOTITES***1983-09-01*

DE	peridotite
ES	peridotitas
FR	peridotites
ZH	橄欖岩
RU	перидотиты
AR	بريدوتيتات
JA	カンラン岩

**PERINATAL IRRADIATION***A combination of prenatal and postnatal irradiation.*

DE	perinatale bestrahlung
ES	irradiacion perinatal
FR	irradiation perinatale



ZH 围产期辐照  
RU перинатальное облучение  
AR تشعيع حول ولادي  
JA 周産期照射

**period (reactor)**

DE *periode (reaktor)*  
ES *reactor (periodo)*  
FR *periode (d'un reacteur)*  
ZH 周期 (反应堆)  
RU *период (реактора)*  
AR دور (مفاعل)  
JA ベリオド (原子炉)

**PERIODATES**

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

DE perjodate  
ES periodatos  
FR periodates  
ZH 高碘酸盐  
RU периодаты  
AR فوق اليودات  
JA 過ヨウ素酸塩

**PERIODIC ACID**

DE perjodsaeure  
ES acido peryodico  
FR acide periodique  
ZH 高碘酸  
RU иодная кислота  
AR حمض فوق اليوديك  
JA 過ヨウ素酸

**periodic functions**

2002-09-12

DE *periodische funktionen*  
ES *funciones periodicas*  
FR *fonctions periodiques*  
ZH 周期函数  
RU *периодические функции*  
AR دالات دورية  
JA 周期関数

**periodic potentials**

2002-09-12

DE *periodische potentiale*  
ES *potenciales periodicos*  
FR *potentiels periodiques*  
ZH 周期势  
RU *периодические потенциалы*  
AR كمونات دورية  
JA 周期的ポテンシャル

**PERIODIC SYSTEM**

DE periodensystem  
ES sistema peryodico  
FR systeme periodique  
ZH 周期系  
RU периодическая система элементов  
AR منظومات دورية  
JA 周期系

**PERIODICITY**

DE periodizitaet  
ES periodicidad  
FR periodicite  
ZH 周期性  
RU периодичность  
AR دورية  
JA 周期性

**periosteum**

DE periost  
ES periostio  
FR perioste  
ZH 骨膜

RU надкостница  
AR سمحاق  
JA 骨膜

**PERIPHERAL COLLISIONS**

DE periphere stoesses  
ES colisiones perifericas  
FR collisions peripheriques  
ZH 边缘碰撞  
RU периферические столкновения  
AR تصادمات محيطية  
JA 周辺衝突

**PERIPHERAL MODELS**

DE periphere modelle  
ES modelos perifericos  
FR modeles peripheriques  
ZH 边缘模型  
RU периферические модели  
AR نماذج محيطية  
JA 周辺模型

**periphyton**

INIS: 1993-07-12; ETDE: 1977-04-12

DE periphyton  
ES perifiton  
FR periphyton  
ZH 水生附着生物  
RU перифитон  
AR طحالب نهريّة  
JA 附着藻類

**PERISCOPES**

DE periskope  
ES periscopios  
FR periscopes  
ZH 潜望镜  
RU перископы  
AR مناظير الأفق  
JA 潜望鏡

**PERITONEUM**

DE peritoneum  
ES peritoneo  
FR peritoine  
ZH 腹膜  
RU брюшина  
AR صفاق  
JA 腹膜

**PERITONITIS**

DE peritonitis  
ES peritonitis  
FR peritonite  
ZH 腹膜炎  
RU перитонит  
AR التهاب الصفاق  
JA 腹膜炎

**PERKINS-1 REACTOR**

*Duke Power Co., Mocksville, North Carolina, USA. Canceled in 1982 before construction began.*

DE reaktor perkins-1  
ES reactor de perkins-1  
FR reacteur perkins-1  
ZH 珀金斯-1 堆  
RU реактор перкинс-1  
AR مفاعل perkins-1  
JA パーキンスー 1 号炉

**PERKINS-2 REACTOR**

*Duke Power Co., Mocksville, North Carolina, USA. Canceled in 1982 before construction began.*

DE reaktor perkins-2  
ES reactor de perkins-2  
FR reacteur perkins-2  
ZH 珀金斯-2 堆

RU реактор перкинс-2  
AR مفاعل perkins-2  
JA パーキンスー 2 号炉

**PERKINS-3 REACTOR**

*Duke Power Co., Mocksville, North Carolina, USA. Canceled in 1982 before construction began.*

DE reaktor perkins-3  
ES reactor de perkins-3  
FR reacteur perkins-3  
ZH 珀金斯-3 堆  
RU реактор перкинс-3  
AR مفاعل perkins-3  
JA パーキンスー 3 号炉

**PERLITE**

INIS: 1999-03-05; ETDE: 1976-05-13  
*Volcanic glass that has a concentric shelly structure, appears as if composed of concretions, is usually grayish and sometime spherulitic, and when expanded by heat forms a lightweight aggregate used especially in concrete and plaster.*

DE perlit (vulkan.)  
ES perlita  
FR perlite  
ZH 珍珠岩  
RU перлит  
AR برليت  
JA 真珠岩

**perlite (iron-carbon alloy)**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 2001-01-23

DE perlit (eisen-kohlenstoff-legierung)  
ES perlita (aleacion hierro-carbono)  
FR perlite (alliage fer-carbone)  
ZH 珠光体 (铁-碳合金)  
RU перлит (железо-углеродный сплав)  
AR برليت (سبيكة حديد - كرسون)  
JA 真珠岩 (鉄・炭素合金)

**PERMAFROST**

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1976-01-23

*Permanently frozen ground, occurring wherever the temperature remains below freezing for several years.*

DE dauerfrost  
ES permahielo  
FR pergelisol  
ZH 永冻层  
RU вечная мерзлота  
AR دائم التجمّد  
JA 永久凍土層

**PERMALLOY**

1996-11-13

DE permalloy  
ES permalloy  
FR permalloy  
ZH 坡莫合金  
RU пермаллой  
AR سبيكة برماليوي  
JA パーマロイ

**permalloy c**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 2002-04-26

DE permalloy c  
ES permalloy c  
FR permalloy c  
ZH 坡莫合金 c  
RU пермаллой c  
AR سبيكة برماليوي c  
JA パーマロイ c

**PERMANENT MAGNETS**

DE dauermagnete  
ES imanes permanentes  
FR aimants permanents

ZH	永久磁铁
RU	постоянные магниты
AR	مغانط دائمة
JA	永久磁石

## PERMANGANATES

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

DE	permanganate
ES	permanganatos
FR	permanganates
ZH	高锰酸盐
RU	перманганаты
AR	برمنغنات
JA	過マンガン酸塩

## PERMEABILITY

DE	permeabilitaet
ES	permeabilidad
FR	permeabilite
ZH	渗透性
RU	проницаемость
AR	نفوذية
JA	透過性

*permeability (magnetic)*

DE	permeabilitaet (magnetisch)
ES	permeabilidad (magnetica)
FR	permeabilite (magnetique)
ZH	磁导率
RU	проницаемость (магнитная)
AR	نفوذية (مغناطيسية)
JA	透磁率 (磁気)

*permeability coefficient (fluid mechanics)*

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1983-07-20

DE	durchlaessigkeit (stroemungstechnik)
ES	coeficiente permeabilidad (mecanica fluidos)
FR	coefficient de permeabilite (mecanique des fluides)
ZH	渗透系数 (流体力学)
RU	коэффициент проницаемости (механика текучих сред)
AR	عامل النفوذية (ميكانيك الموائع)
JA	透過係数 (流体力学)

*permeability damage*

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

DE	permeabilitaetschaden
ES	dano permeabilidad
FR	endommagement de la permeabilite
ZH	渗透率损坏
RU	изменение проницаемости пласта
AR	ضرر نفوذي
JA	透過率損害

*permeability reduction*

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

DE	permeabilitaetsverringerung
ES	reduccion permeabilidad
FR	reduction de la permeabilite
ZH	渗透率降低
RU	ухудшение проницаемости пласта
AR	إرجاع نفوذي
JA	透過率減少

## PERMENDUR

1993-10-03

DE	permendur
ES	permendur
FR	permendur
ZH	坡莫杜尔合金
RU	пермендиор
AR	سبيكة برمندرور
JA	パーメンジュール

## PERMIAN BASIN

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10

*That portion of western Texas, eastern New Mexico, western Oklahoma, southwestern Kansas, and southeastern Colorado that is underlain by bedded salt deposits of Permian age.*

DE	permian basin
ES	cuenca permiana
FR	bassin permien
ZH	二叠纪盆地
RU	пермский бассейн
AR	حوض برمي
JA	二疊紀盆地

## PERMIAN PERIOD

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19

DE	perm
ES	periodo permico
FR	permien
ZH	二叠纪
RU	пермский период
AR	دور برمي
JA	二疊紀

*permit applications*

INIS: 1996-02-12; ETDE: 1980-07-09

*(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)*

DE	genehmigungsantraege
ES	aplicaciones autorizadas
FR	demandes de permis
ZH	许可证申请
RU	заявки на получение разрешения
AR	طلبات التراخيص
JA	認可申請

*permits*

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-12-10

*(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)*

DE	genehmigungen
ES	autorizaciones
FR	permis
ZH	许可证
RU	разрешения
AR	تراخيص
JA	免許 (permits)

## PERMITTIVITY

DE	permittivitaet
ES	permissividad
FR	permittivite
ZH	电容率
RU	диэлектрическая проницаемость
AR	سماحية
JA	誘電率

*permutit (inorganic)*

DE	permutit (anorganisch)
ES	permutita (inorganica)
FR	permutite (minerale)
ZH	珀穆蒂特 (无机)
RU	пермутит (неорганический)
AR	برموتيت (لا عضوي)
JA	パームチット (無機)

*permutit (organic)*

DE	permutit (organisch)
ES	permutita (organica)
FR	permutite (organique)
ZH	珀穆蒂特 (有机)
RU	пермутит (органический)
AR	برموتيت (عضوي)
JA	パームチット (有機)

*pernicious anemia*

DE	pernioese anaemie
ES	anemia perniciosa

FR *anemie pernicieuse*

ZH	恶性贫血
RU	злокачественная анемия
AR	فقر دم خبيث
JA	恶性贫血

## PEROVSKITE

CaTiO/sub 3/.

DE	perowskit
ES	perovskita
FR	perovskite
ZH	钙钛矿
RU	перовскит
AR	بروفسكيت
JA	ペロブスカイト

*perovskite crystal structure*

INIS: 1984-04-25; ETDE: 1984-05-23

DE	perowskit-kristallstruktur
ES	estructura de cristal perovskita
FR	structure cristalline de la perovskite
ZH	钙钛矿晶体结构
RU	кристаллическая структура титана перовскит
AR	بنية بيروفسكيت البلورية
JA	ペロブスカイト型結晶構造

## PEROVSKITES

INIS: 1994-07-14; ETDE: 1976-09-28

*Minerals with a close-packed lattice and the general formula ABX/sub 3/ where A and B are metals and X is a nonmetal, usually O.*

DE	perovskite
ES	perovskitas
FR	perovskites
ZH	钙钛矿型矿物
RU	перовскиты
AR	بيروفسكيتات
JA	ペロフスキー石

## PEROX PROCESS

2000-04-12

*Method for removal of hydrogen sulfide from waste gases.*

DE	perox-verfahren
ES	proceso perox
FR	procede perox
ZH	珀罗克斯过程
RU	перокс-процесс
AR	عملية بروكس لازاحة كبريتيد الهيدروجين من غازات النفايات
JA	ペロックスプロセス

## PEROXIDASES

Code number 1.11.

DE	peroxidasen
ES	peroxidases
FR	peroxydases
ZH	过氧化物酶
RU	пероксидазы
AR	أز البيروكسيداز
JA	ペルオキシダーゼ

## PEROXIDES

1996-11-13

DE	peroxide
ES	peroxidos
FR	peroxydes
ZH	过氧化物
RU	перекиси
AR	فوق الأكسيدات
JA	過酸化物

## PEROXY RADICALS

DE	peroxyradikale
ES	radicales peroxi
FR	radicaux peroxy
ZH	过氧基
RU	перокси-радикалы

AR جنور الأكسيدات  
JA ベルオキシソ基

**PEROXYACETYL NITRATE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24

DE peroxyacetylinitrat  
ES nitrato peroxiacetil  
FR nitrate de peroxyacetytle  
ZH 硝酸过氧化乙酰  
RU пероксиацетилнитрат  
AR نترات فوق الاستال  
JA 硝酸ベルオキシアセチル

**PERRHENATES**

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

DE perrhenate  
ES perrhenatos  
FR perrhenates  
ZH 高铼酸盐  
RU перренаты  
AR بز هيناتات  
JA 過レニウム酸塩

**PERRY-1 REACTOR**

*FirstEnergy Nuclear Operating Co., North Perry, Ohio, USA.*

DE reaktor perry-1  
ES reactor de perry-1  
FR reacteur perry-1  
ZH 佩里-1 堆  
RU реактор перри-1  
AR perry-1 مفاعل  
JA ベリー-1 号炉

**PERRY-2 REACTOR**

*Cleveland Electric Illuminating Co., North Perry, Ohio, USA. Canceled in 1994 after construction began (1974).*

DE reaktor perry-2  
ES reactor de perry-2  
FR reacteur perry-2  
ZH 佩里-2 堆  
RU реактор перри-2  
AR perry-2 مفاعل  
JA ベリー-2 号炉

**PERRYMAN-1 REACTOR**

INIS: 1978-01-16; ETDE: 1977-09-19  
*Baltimore Gas and Electric Co., Perryman, Maryland, USA. Canceled in 1972 before construction began.*

DE reaktor perryman-1  
ES reactor de perryman-1  
FR reacteur perryman-1  
ZH 佩里曼-1 堆  
RU реактор перриман-1  
AR perryman-1 مفاعل  
JA ベリーマン-1 号炉

**PERRYMAN-2 REACTOR**

INIS: 1978-01-16; ETDE: 1977-09-19  
*Baltimore Gas and Electric Co., Perryman, Maryland, USA. Canceled in 1972 before construction began.*

DE reaktor perryman-2  
ES reactor de perryman-2  
FR reacteur perryman-2  
ZH 佩里曼-2 堆  
RU реактор перриман-2  
AR perryman-2 مفاعل  
JA ベリーマン-2 号炉

**PERSIAN GULF**

1992-06-04

DE persischer golf  
ES golfo persico  
FR golfe persique

ZH 波斯湾  
RU персидский залив  
AR الخليج العربي  
JA ベルシャ湾

**PERSONAL COMPUTERS**

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1985-04-09  
(Until June 1994 this concept was indexed to MICROCOMPUTERS.)

DE personalcomputer  
ES ordenadores personales  
FR ordinateurs individuels  
ZH 个人计算机  
RU персональные компьютеры  
AR حواسيب شخصية  
JA パーソナルコンピュータ

**PERSONNEL**

1996-05-14

*Studies of groups of persons employed in a particular field of endeavor. For studies on individuals in a group see also MAN.*

DE personal  
ES personal  
FR personnel  
ZH 人员  
RU персонал  
AR مجموع الموظفين  
JA 個人

**PERSONNEL DOSIMETRY**

DE personendosimetrie  
ES dosimetria del personal  
FR dosimetrie du personnel  
ZH 个人剂量学  
RU индивидуальная дозиметрия  
AR مجرعية العاملين  
JA 個人線量測定

**personnel film dosimetry**

DE personenfilm dosimetrie  
ES dosimetria personal por pelicula  
FR dosimetrie individuelle par film  
ZH 个人胶片剂量学  
RU индивидуальная пленочная дозиметрия  
AR مجرعية فلمية للعاملين  
JA 個人フィルム線量測定

**PERSONNEL MANAGEMENT**

INIS: 1992-08-12; ETDE: 1983-03-23

DE personalfuehrung  
ES gestion del personal  
FR gestion du personnel  
ZH 人事管理  
RU управление персоналом  
AR إدارة الأفراد  
JA 人事管理

**PERSONNEL MONITORING**

*To include medical surveillance of early and late radiation effects.*

DE personeneueberwachung  
ES vigilancia del personal  
FR surveillance du personnel  
ZH 人员监测  
RU индивидуальный дозиметрический контроль  
AR مراقبة العاملين  
JA 個人モニタリング

**PERSPEX**

DE perspex  
ES perspex  
FR perspex  
ZH 珀斯佩克斯  
RU перспекс  
AR فوق الكبريتات  
JA パースペックス

**PERSULFATES**

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

DE persulfate  
ES persulfatos  
FR persulfates  
ZH 过硫酸盐  
RU персульфаты  
AR فوق الكبريتات  
JA 過硫酸塩

**PERSULFURIC ACID**

DE perschwefelsaeure  
ES acido persulfurico  
FR acide persulfurique  
ZH 过硫酸  
RU надсерная кислота  
AR حمض فوق الكبريت  
JA ベルオキシソ二硫酸

**PERT METHOD**

*Program Evaluation and Review Technique.*

DE pert-methode  
ES metodo pert  
FR methode pert  
ZH 计划评审技术法  
RU метод сетевого планирования  
AR طريقة تقييم البرنامج ومراجعته  
JA パート法

**PERTECHNETATES**

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

DE pertechneate  
ES pertecnetatos  
FR pertechnetates  
ZH 高铽酸盐  
RU пертехнетаты  
AR فوق التغنيسونات  
JA パーテクネチウム酸

**PERTURBATION THEORY**

1996-07-08

*(Prior to August 1996 RITCHIE-ELDRIDGE THEORY was a valid ETDE descriptor.)*

DE stoerungstheorie  
ES teoria de las perturbaciones  
FR theorie des perturbations  
ZH 微扰理论  
RU теория возмущений  
AR نظرية الاضطراب  
JA 摂動論

**perturbations**

DE stoerungen  
ES perturbaciones  
FR perturbations  
ZH 微扰  
RU отклонения  
AR اضطرابات  
JA 摂動

**PERTURBED ANGULAR CORRELATION**

DE gestoerte winkelkorrelation  
ES correlacion angular perturbada  
FR correlation angulaire perturbee  
ZH 受扰角关联  
RU возмущенная угловая корреляция  
AR تعالق زاوي مضطرب  
JA 摂動角相関

**perturbed angular correlation (differential)**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26

- DE gestoerte winkelkorrelation (differential)  
ES correlacion angular perturbada(dif)  
FR correlation angulaire perturbée différentielle  
ZH 受扰角关联 (微分)  
RU возмущенная угловая корреляция (дифференциальная)  
AR تعالق زاوي مضطرب (تفاضلي)  
JA 摂動角相関 (微分)

**perturbed angular correlation (integral)**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26

- DE gestoerte winkelkorrelation (integral)  
ES correlacion angular perturbada(int)  
FR correlation angulaire perturbée integrale  
ZH 受扰角关联 (积分)  
RU возмущенная угловая корреляция (интегральная)  
AR تعالق زاوي مضطرب (تكامل)  
JA 摂動角相関 (積分)

**perturbed stationary states method**

- DE perturbed stationary states method  
ES metodo estados estacionarios perturbados  
FR methode des etats stationnaires perturbés  
ZH 定态微扰法  
RU метод возмущенных стационарных состояний  
AR طريقة الحالات المستقرة المضطربة  
JA 摂動定常状態法

**PERU**

- DE peru  
ES peru  
FR perou  
ZH 秘鲁  
RU перу  
AR بيرو  
JA ペルー共和国

**PERYLENE**

- DE perylen  
ES perilene  
FR perylene  
ZH 二萘嵌苯  
RU перилен  
AR بريلين  
JA ベリレン

**PEST CONTROL**

1999-05-12

- DE schaedlingsbekämpfung  
ES control de plagas  
FR lutte contre les nuisibles  
ZH 病虫害防治  
RU борьба с вредителями  
AR مكافحة الآفات  
JA 有害生物防除

**PEST ERADICATION**

INIS: 1975-09-01; ETDE: 1975-10-01

- DE schaedlingsvernichtung  
ES erradicacion de pestes  
FR eradication des nuisibles  
ZH 灭虫  
RU уничтожение вредных насекомых  
AR استئصال الآفات  
JA 有害生物駆除

**PESTICIDES**

- DE pestizide

- ES plaguicidas  
FR pesticides  
ZH 农药  
RU пестициды  
AR مبيدات الآفات  
JA 農薬

**pet scanning**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 2001-01-23

- DE pet scanning  
ES exploracion tcp  
FR tep scan (tomographie a emission de positons)  
ZH 正电子型计算机断层照相扫描  
RU пэт сканирование  
AR تصوير مقطعي طبقي بإصدار بوزيتروني  
JA p e t 走査

**PETA BQ RANGE**

2012-05-31

- DE peta-bq-bereich  
ES intervalo peta bq  
FR ordre de grandeur du peta bq  
ZH 拍贝可范围  
RU диапазон радиоактивности пета бк  
AR مجال البيتا بكريل  
JA ペタベクレル範囲

**PETALITE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

A lithium aluminium silicate of unit formula occurring in pegmatites.

- DE petalit  
ES petalita  
FR petalite  
ZH 透锂长石  
RU петалит  
AR بتاليت  
JA ペタル石

**petawatt lasers**

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-10-02

- DE petawatt laser  
ES laseres petawatt  
FR lasers petawatt  
ZH 拍瓦激光器  
RU лазеры мощностью петаватт  
AR ليزرات البتواط  
JA ペタワットレーザー

**PETAWATT POWER RANGE**

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17

From 10 exp 15 to 10 exp 18 W.

- DE petawatt-leistungsbereich  
ES rango de potencia en petawatt  
FR domaine de puissance du petawatt  
ZH 拍瓦功率范围  
RU диапазон мощности петаватт  
AR مجال الاستطاعة بيتواط  
JA ペタワット出力領域

**petersburg nuclear physics institute**

2016-07-28

- DE petersburg nuclear physics institute  
ES instituto petersburg de física nuclear  
FR institut de physique nucléaire de saint-petersbourg  
ZH 彼得堡核物理研究所  
RU петербургский институт ядерной физики  
AR معهد بطرسبورغ للفيزياء النووية  
JA ベテルブルク核物理研究所

**PETHIDINE**

- DE pethidin  
ES petidina  
FR pethidine  
ZH 哌替啶  
RU петидин

- AR بيتيدين  
JA ペチジン

**petit process**

2000-04-12

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

- DE petit-verfahren  
ES proceso petit  
FR procede petit  
ZH 珀蒂法脱硫化氢过程  
RU nemum-npocесс  
AR عملية خفيفة  
JA プティプロセス

**PETN**

- DE petn  
ES petn  
FR petn  
ZH 季戊炸药  
RU пэтн  
AR رباعي نترات خماسي الأترينيتول  
JA p e t n (四硝酸ペンタエリスリットベンスリット)

**PETRA STORAGE RING**

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-09-15

Positron-Elektron-Tandem-Ringbeschleuniger Anlage.

- DE speicherring petra  
ES anillo de almacenamiento petra  
FR anneau de stockage petra  
ZH 正电子-电子-串接-环形加速器储存环  
RU накопительное кольцо petra  
AR حلقة تخزين  
JA ペトラ蓄積リング

**petrochemical feedstocks**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27

- DE petrochemische ausgangsstoffe  
ES residuos petroquimicos  
FR matieres premieres pour la petrochimie  
ZH 石油化工原料  
RU нефтехимическое сырье  
AR خامات تغذية الكيماويات النفطية  
JA 石油化学製品原料

**PETROCHEMICAL PLANTS**

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1977-08-24

- DE petrochemische anlagen  
ES plantas petroquimicas  
FR usines petrochimiques  
ZH 石油化工厂  
RU нефтехимические установки  
AR منشآت الكيماويات النفطية  
JA 石油化学プラント

**PETROCHEMICALS**

1999-03-15

- DE petrochemikalien  
ES productos petroquimicos  
FR produits petrochimiques  
ZH 石化产品  
RU химические продукты нефтепереработки  
AR كيمياويات نفطية  
JA 石油化学製品

**PETROCHEMISTRY**

- DE petrochemie  
ES petroquimica  
FR petrochimie  
ZH 石油化学  
RU петрохимия  
AR كيمياء نفطية  
JA 石油化学

**PETROGENESIS**

A branch of petrology that deals with the origin and formation of rocks, esp. igneous rocks.

(From August 1981 till March 1997 PARAGENESIS was a valid ETDE descriptor.)

**DE** petrogenese  
**ES** petrogenesis  
**FR** petrogenese  
**ZH** 岩石成因论  
**RU** петрогенезис  
**AR** نشأة الصخور  
**JA** 岩石生成

**PETROGRAPHY**

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1976-12-15

**DE** petrographie  
**ES** petrografia  
**FR** petrographie  
**ZH** 岩相学  
**RU** петрография  
**AR** علم وصف الصخور  
**JA** 記載岩石学.

**PETROLEUM**

Limited to crude oil; see also COAL LIQUIDS, SHALE OIL, etc.

**DE** erdoel  
**ES** petroleo  
**FR** petrole  
**ZH** 石油  
**RU** нефть  
**AR** النفط  
**JA** 石油

**petroleum administration for defense districts**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27

**DE** petroleum administration for defense districts  
**ES** distritos administracion petroleo para defensa  
**FR** districts petroliers du ministere de la defense (etat-unis)  
**ZH** 国防石油管理区  
**RU** округа  
**AR** إدارة البترول للمناطق الدفاعية  
**JA** 石油行政保護区

**petroleum coke**

INIS: 1991-10-07; ETDE: 1979-05-03

**DE** petrolkoks  
**ES** coke de petroleo  
**FR** coke de petrole  
**ZH** 石油焦炭  
**RU** нефтяной кокс  
**AR** فحم كوك النفط  
**JA** 石油コークス

**petroleum cooperatives**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-07-09

**DE** erdoelproduktionsgenossenschaften  
**ES** cooperativas de petroleo  
**FR** cooperatives petrolieres  
**ZH** 石油合作社  
**RU** нефтяные кооперативы  
**AR** تعاونيات نفطية  
**JA** 石油協同組合

**PETROLEUM DEPOSITS**

1991-08-14

**DE** erdoellagerstaetten  
**ES** depositos de petroleo  
**FR** gisements de petrole  
**ZH** 石油矿床  
**RU** нефтяные месторождения  
**AR** مكامن نفطية

**JA** 石油鉱床

**PETROLEUM DISTILLATES**

INIS: 1992-04-01; ETDE: 1976-05-19

Boiling point range 0-600 degrees c.

**DE** erdoeldestillate  
**ES** destilados de petroleo  
**FR** distillats du petrole  
**ZH** 石油馏出物  
**RU** нефтяные дистилляты  
**AR** قَطارات نفطية  
**JA** 石油蒸留物

**petroleum ether**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

**DE** petrolaether  
**ES** eter petroleo  
**FR** ether de petrole  
**ZH** 石油醚  
**RU** петролейный эфир  
**AR** أثير النفط  
**JA** 石油エーテル

**PETROLEUM FRACTIONS**

INIS: 1992-04-01; ETDE: 1977-09-19

Hydrocarbon mixtures occurring in petroleum that can be characterized by specific physical properties such as boiling range, density and viscosity.

**DE** erdoelfraktionien  
**ES** fracciones de petroleo  
**FR** fractions petrolieres  
**ZH** 石油馏分  
**RU** нефтяные фракции  
**AR** مجزءات نفطية  
**JA** 石油留分

**PETROLEUM GEOLOGY**

INIS: 1992-05-04; ETDE: 1979-03-28

**DE** erdoelgeologie  
**ES** geologia petrolera  
**FR** geologie petroliere  
**ZH** 石油地质学  
**RU** нефтяная геология  
**AR** جيولوجيا النفط  
**JA** 石油地質学

**PETROLEUM INDUSTRY**

1995-04-06

**DE** erdoelindustrie  
**ES** industria petrolifera  
**FR** industrie petroliere  
**ZH** 石油工业  
**RU** нефтяная промышленность  
**AR** صناعة نفطية  
**JA** 石油産業

**petroleum marketing practices act**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** petroleum marketing practices act  
**ES** actos practicos comercializacion petroleo  
**FR** loi sur les pratiques commerciales concernant le petrole  
**ZH** 石油行銷実务法規  
**RU** закон о порядке маркетинга при сбыте нефтепродуктов  
**AR** قرار ممارسات تسويق البترول  
**JA** 石油マーケティング慣行法

**PETROLEUM PRODUCTS**

**DE** erdoelprodukte  
**ES** productos del petroleo  
**FR** produits du petrole  
**ZH** 石油产品  
**RU** нефтепродукты  
**AR** منتجات نفطية

**JA** 石油製品

**PETROLEUM REFINERIES**

**DE** erdoelraffinerien  
**ES** refinarias de petroleo  
**FR** raffineries de petrole  
**ZH** 炼油厂  
**RU** нефтеперерабатывающие заводы  
**AR** مصافي النفط  
**JA** 石油精製所

**PETROLEUM RESIDUES**

1992-04-01

Boiling point over 593 degrees c; includes oil residues, residua.

**DE** erdoelrueckstaende  
**ES** restos de petroleo  
**FR** residus petroliers  
**ZH** 石油脚  
**RU** остаточные нефтяные фракции  
**AR** فضالات نفطية  
**JA** 石油残留物

**petroleum stocks**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

**DE** oellagerbestaende  
**ES** almacenamientos petroleo  
**FR** stocks petroliers  
**ZH** 石油库存  
**RU** нефтяные запасы  
**AR** مخزونات نفطية  
**JA** 石油ストック

**PETROLEUM SULFONATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04

Mixtures of many surfactant compounds of the alkylaryl sulfonate type.

**DE** petroleum sulfonate  
**ES** sulfonatos de petroleo  
**FR** petroleum sulfonates  
**ZH** 石油磺酸盐  
**RU** нефтяные сульфонаты  
**AR** سلفونات نفطية  
**JA** 石油スルホン酸塩

**PETROLOGY**

2000-01-21

That branch of geology dealing with the origin, occurrence, structure, and history of rocks, esp. igneous and metamorphic rocks.

**DE** petrologie  
**ES** petrologia  
**FR** petrologie  
**ZH** 岩石学  
**RU** петрология  
**AR** علم الصخور  
**JA** 岩石学

**PETROSIX PROCESS**

2000-04-12

Process developed by Petrobras, Brazilian National Oil Company that is capable of handling oil shale fines; similar to gas combustion process except that an outside furnace is used for heating of recycle gas.

**DE** petrosix-verfahren  
**ES** proceso petrosix  
**FR** procede petrosix  
**ZH** 巴西依拉蒂页岩干馏过程  
**RU** петросикс-процесс  
**AR** عملية بتر وسيكس  
**JA** ペトロシックスプロセス

**petrov-galerkin method**

**DE** petrow-galerkin-methode  
**ES** metodo de petrov-galerkin  
**FR** methode de petrov-galerkin  
**ZH** 彼德洛夫-盖勒金法  
**RU** метод петрова-галеркина

**AR** طريقة بتروف - غاليركين  
**JA** ベトロフ・ガレルキン法

**pett**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-06*  
*Positron Emission Transaxial Tomography.*

**DE** pett  
**ES** pett  
**FR** pett  
**ZH** 正电子发射跨轴断层照相术  
**RU** пэтт  
**AR** تصوير طبقي عبر محوري بإصدار بوزيتروني  
**JA** pett (陽電子放射形横断断層撮影)

**petten high flux reactor**

**DE** hochflussreaktor petten  
**ES** reactor de alto flujo de petten  
**FR** petten (reacteur a haut flux)  
**ZH** 佩登高通量堆  
**RU** высокопоточный реактор петтен  
**AR** مفاعل عالي التدفق  
**JA** ペテン高中性子束炉

**petten low flux reactor**

**DE** niederflussreaktor petten  
**ES** reactor de bajo flujo de petten  
**FR** reacteur a neutrons thermiques de petten  
**ZH** 佩登低通量堆  
**RU** низкопоточный реактор петтен  
**AR** مفاعل منخفض التدفق  
**JA** ペテン低中性子束炉

**petten stek reactor**

**DE** stek-reactor petten  
**ES** reactor stek de petten  
**FR** reacteur stek petten  
**ZH** 佩登斯特克堆  
**RU** реактор стек, немтен  
**AR** petten stek مفاعل  
**JA** ペテンstek炉

**PETULA TOKAMAK**

*INIS: 1975-11-11; ETDE: 1975-12-16*  
**DE** petula-tokamak  
**ES** tokamak petula  
**FR** tokamak petula  
**ZH** petula 托卡马克  
**RU** установка токамак petula  
**AR** petula توكاماك  
**JA** ペチュラトカマク型装置

**PEV RANGE**

*INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-08-24*  
*From 10 exp 15 to 10 exp 18 eV.*  
**DE** pev-bereich  
**ES** intervalo de pev  
**FR** domaine du pev  
**ZH** 拍电子伏能区  
**RU** диапазон энергии пэв  
**AR** مجال بيتا الكترون فولط  
**JA** pev領域

**PEWEE-1 REACTOR**

*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*  
**DE** reaktor pewee-1  
**ES** reactor de pewee-1  
**FR** reacteur pewee-1  
**ZH** 京燕-1 堆  
**RU** реактор pewee-1  
**AR** pewee-1 مفاعل  
**JA** ビーウィー-1 号炉

**PEWEE-2 REACTOR**

*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*  
**DE** reaktor pewee-2  
**ES** reactor de pewee-2  
**FR** reacteur pewee-2

**ZH** 京燕-2 堆  
**RU** реактор pewee-2  
**AR** pewee-2 مفاعل  
**JA** ビーウィー-2 号炉

**PEWEE-3 REACTOR**

*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*  
**DE** reaktor pewee-3  
**ES** reactor de pewee-3  
**FR** reacteur pewee-3  
**ZH** 京燕-3 堆  
**RU** реактор pewee-3  
**AR** pewee-3 مفاعل  
**JA** ビーウィー-3 号炉

**PEWEE-4 REACTOR**

*LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.*  
**DE** reaktor pewee-4  
**ES** reactor de pewee-4  
**FR** reacteur pewee-4  
**ZH** 京燕-4 堆  
**RU** реактор pewee-4  
**AR** pewee-4 مفاعل  
**JA** ビーウィー-4 号炉

**PF-1000 DEVICE**

*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*  
*Plasma Focus Device, Andrzej Soltan Institute for Nuclear Studies, Poland.*  
**DE** pf-1000-anlage  
**ES** dispositivo pf-1000  
**FR** dispositif pf-1000  
**ZH** pf-1000 装置  
**RU** установка пф-1000  
**AR** جهاز المحرق البلازمي pf-1000  
**JA** pf-1000 装置

**PF-3 DEVICE**

*2016-07-28*  
*Plasma Focus Device, NRC Kurchatov Institute, Moscow, Russian Federation.*  
**DE** pf-3-anlage  
**ES** dispositivo pf  
**FR** dispositif pf-3  
**ZH** pf-3 装置  
**RU** установка пф-3  
**AR** جهاز pf-3  
**JA** pf-3 装置

**PFIRSCH-SCHLUETER REGIME**

*INIS: 1981-10-15; ETDE: 1979-01-30*  
*The transport regime in a tokamak plasma characterized by the mean free path shorter than the connection length. In this regime, the diffusion coefficient is q<sup>sup 2</sup>/times the classical value, where q >= 1 is the safety factor.*  
**DE** pfirsch-schlueter-regime  
**ES** regimen de pfirsch-schlueter  
**FR** regime de pfirsch-schlueter  
**ZH** 普费尔施-施吕特区  
**RU** режим пфирша-шлюгтера  
**AR** نظام بغيرش - شلوتر  
**JA** フィルシュ・シュルター領域

**PFR REACTOR**

*Permanent shutdown since 1994.*  
**DE** reaktor pfr  
**ES** reactor pfr  
**FR** reacteur pfr  
**ZH** 原型快堆  
**RU** реактор pfr  
**AR** pfr مفاعل  
**JA** pfr (高速増殖原型) 炉

**PH VALUE**

**DE** ph-wert  
**ES** indice de acidez  
**FR** ph

**ZH** ph 值  
**RU** водородный показатель  
**AR** اس هيدروجيني  
**JA** ph 価

**ph'chromosome**

**DE** ph'chromosom  
**ES** cromosoma ph'  
**FR** chromosome philadelphie  
**ZH** ph 染色体  
**RU** хромосома ph'  
**AR** صبغني فيلادلفيا  
**JA** ph 染色体

**PHAEDRUS MIRROR DEVICES**

*INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20*  
**DE** phaedrus spiegelmaschinen  
**ES** dispositivos de espejos phaedrus  
**FR** dispositifs a miroirs phaedrus  
**ZH** 发光磁镜装置  
**RU** магнитные зеркальные ловушки phaedrus  
**AR** أجهزة مرآة فايروس  
**JA** バイドロスミラー型装置

**PHAEDRUS-T TOKAMAK**

*INIS: 1995-06-30; ETDE: 1995-07-03*  
*Univ. of Wisconsin, Madison, Wisconsin, USA.*  
**DE** phaedrus-t-tokamak  
**ES** tokamak phaedrus-t  
**FR** tokamak phaedrus-t  
**ZH** phaedrus-t 托卡马克  
**RU** токамак фэдрус-т  
**AR** توكاماك phaedrus-t  
**JA** バイドロスタートカマク型装置

**phages**

**DE** phagen  
**ES** fagos  
**FR** phages  
**ZH** 噬菌体  
**RU** фаги  
**AR** عاثيات  
**JA** ファージ

**PHAGOCYTES**

**DE** phagozyten  
**ES** fagocitos  
**FR** phagocytes  
**ZH** 吞噬细胞  
**RU** фагоциты  
**AR** بلعميات  
**JA** 食細胞

**PHAGOCYTOSIS**

**DE** phagozytose  
**ES** fagocitosis  
**FR** phagocytose  
**ZH** 吞噬作用  
**RU** фагоцитоз  
**AR** بلعمة  
**JA** 食作用

**PHANEROCHAETE**

*INIS: 1991-12-16; ETDE: 1979-03-29*  
*Ligninolytic fungus.*  
**DE** phanerochaet  
**ES** fanerocato  
**FR** phaneroceetes  
**ZH** 显毛  
**RU** лигнинолитические грибы  
**AR** فطريات دعامية  
**JA** ファネロカエテ属

**PHANTOMS**

**DE** phantome  
**ES** maniquies (radiologia)  
**FR** fantomes  
**ZH** 体模

RU фантомы  
AR أشباح  
JA ファントム

**pharmaceuticals**

DE pharmazeutika  
ES farmacos  
FR produits pharmaceutiques  
ZH 医药品  
RU фармацевтические препараты  
AR صيدلانيات  
JA 医薬品

**PHARMACOLOGY**

DE pharmakologie  
ES farmacologia  
FR pharmacologie  
ZH 药理学  
RU фармакология  
AR علم الأدوية  
JA 薬理学

**pharmacotherapy**

DE pharmakotherapie  
ES farmacoterapia  
FR pharmacotherapie  
ZH 药物疗法  
RU фармакотерапия  
AR معالجة دوائية  
JA 薬物療法

**PHARYNX**

DE pharynx  
ES faringe  
FR pharynx  
ZH 咽  
RU глотка  
AR بلعوم  
JA 咽頭

**PHASE CHANGE MATERIALS**

INIS: 1992-02-18; ETDE: 1978-07-05  
Materials that undergo a phase change, e.g. from solid to liquid, at a temperature desired for heat storage.

DE materialien mit phasenumwandlung  
ES materiales de desfase  
FR matériaux a changement de phase  
ZH 相变材料  
RU материалы с изменяющимся фазовым состоянием  
AR مواد متغيرة الطور  
JA 相転移材料

**PHASE DIAGRAMS**

DE phasendiagramme  
ES diagramas de fases  
FR diagrammes de phases  
ZH 相图  
RU фазовые диаграммы  
AR مخططات الطور  
JA 状態図

**phase factor**

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1977-09-19

DE phasenfaktor  
ES factor fase  
FR facteur de phase  
ZH 相因子  
RU фазовый множитель  
AR معامل الطور  
JA 位相因子

**PHASE OSCILLATIONS**

DE phasenschwingungen  
ES oscilaciones de fase  
FR oscillations de phases  
ZH 相振荡  
RU фазовые колебания

AR اهتزازات الطور  
JA 位相振動

**PHASE RULE**

DE phasenregel  
ES regla de fases  
FR règle des phases  
ZH 相律  
RU правило фаз  
AR قاعدة الطور  
JA 相律

**PHASE SHIFT**

DE phasenverschiebung  
ES desfase  
FR dephasage  
ZH 相移  
RU фазовый сдвиг  
AR انزياح الطور  
JA 位相のずれ

**PHASE SPACE**

DE phasenraum  
ES espacio de fase  
FR espace de phase  
ZH 相空间  
RU фазовое пространство  
AR فضاء الطور  
JA 位相空間

**PHASE STABILITY**

DE phasenstabilitaet  
ES estabilidad de fase  
FR stabilité de phase  
ZH 相稳定性  
RU фазовая устойчивость  
AR استقرار الطور  
JA 位相安定性

**PHASE STUDIES**

DE phasenuntersuchungen  
ES estudios de fase  
FR études de phases  
ZH 相研究  
RU фазовые исследования  
AR دراسات الطور  
JA 位相研究

**PHASE TRANSFORMATIONS**

DE phasenumformungen  
ES transformaciones de fase  
FR transformations de phase  
ZH 相变  
RU фазовые превращения  
AR تحولات الطور  
JA 相転移

**PHASE VELOCITY**

DE phasengeschwindigkeit  
ES velocidad de fase  
FR vitesse de phase  
ZH 相速  
RU фазовая скорость  
AR سرعة الطور  
JA 位相速度

**PHASEOLUS**

DE phaseolus  
ES phaseolus  
FR phaseolus  
ZH 菜豆属  
RU фасоль  
AR فاسيولس (جنس الفاصولياء)  
JA インゲンマメ属

**phasotrons**

DE phasotrons  
ES fasotrones  
FR phasotrons  
ZH 稳相加速器

RU фазотроны  
AR فاز وترونات  
JA ファゾトロン

**PHEBUS FACILITY**

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1987-04-08  
Neodymium glass laser facility at Limeil, France, for laser fusion experiments.

DE phebus-anlage  
ES instalacion phebus  
FR installation phebus  
ZH 菲布斯装置  
RU установка фебус  
AR منشأة فيبوس  
JA フーバス慣性閉じ込め装置施設

**PHEBUS REACTOR**

INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01  
Nuclear Protection and Safety Institute, CEA St. Paul lez Durance, France. Under decommissioning.

DE reaktor phebus  
ES reactor phebus  
FR reacteur phebus  
ZH 菲布斯堆  
RU реактор фебус  
AR مفاعل phebus  
JA フーバス炉

**phenacetin**

(Prior to April 1981, this concept in ETDE was indexed to ANALGESICS and ANTIPIRYRETICS.)

DE phenacetin  
ES fenacetina  
FR phenacetine  
ZH 非那西汀  
RU фенацетин  
AR فيناسيتين  
JA フェナセチン

**PHENANTHRENE**

DE phenanthren  
ES fenantreno  
FR phenanthrene  
ZH 菲  
RU фенантрен  
AR فنانترين  
JA フェナントレン

**PHENANTHROLINE-ORTHO**

DE phenanthroline-ortho  
ES orto-fenantrolina  
FR phenanthroline-ortho  
ZH 邻-菲咯啉  
RU фенантролин-орто  
AR أورثو الفينانترولين  
JA フェナントロリン-オルト

**PHENANTHROLINES**

DE phenanthroline  
ES fenantrolinas  
FR phenanthrolines  
ZH 菲咯啉  
RU фенантролины  
AR فنانتروليينات  
JA フェナントロリン

**PHENAZINE**

DE phenazin  
ES fenacina  
FR phenazine  
ZH 吩嗪  
RU феназин  
AR فنازين  
JA フェナジン

**PHENETHYL RADICALS**

DE phenetylradikale  
ES radicales fenetil

FR radicaux phenethyle  
ZH 苯乙基  
RU фенетильные радикалы  
AR جنور الفنتيل  
JA フェネチル基

**PHENIX DETECTOR**

2015-10-27

DE phenix detektor  
ES detector phenix  
FR detecteur phenix  
ZH 凤凰探测器  
RU детектор phenix  
AR phenix مكشاف  
JA phenix 検出器

**phenix experiment**

2015-10-27

DE phenix-experiment  
ES experimento phenix  
FR experience phenix  
ZH 凤凰实验  
RU эксперимент phenix  
AR phenix تجريبه  
JA phenix 実験

**PHENIX REACTOR**

Marcoule, Gard, France. Permanent shutdown since 2010.

DE reaktor phoenix  
ES reaktor phenix  
FR reacteur phenix  
ZH 凤凰堆  
RU реактор феникс  
AR phenix مفاعل  
JA フェニックス炉

**PHENOBARBITAL**

DE phenobarbital  
ES fenobarbital  
FR phenobarbital  
ZH 茶巴比妥  
RU фенобарбитал  
AR فينوباربيتال  
JA フェノバルビタール

**PHENOL**

DE phenol  
ES fenol  
FR phenol  
ZH 苯酚  
RU фенол  
AR فنول  
JA フェノール

**PHENOLATES**

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1976-11-17

DE phenolate  
ES fenolatos  
FR phenolates  
ZH 苯酚盐  
RU феноляты  
AR فنولات  
JA フェノラート

**PHENOLOGY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

A branch of science dealing with the relations between climate and periodic biological phenomena.

DE phaenologie  
ES fenologia  
FR phenologie  
ZH 生物气候学  
RU фенология  
AR فينولوجيا  
JA 生物季節学

**PHENOLPHTHALEIN**

DE phenolphthalein  
ES fenolftaleina  
FR phenolphtaleine  
ZH 酚酞  
RU фенолфталеин  
AR فنول فتالئين  
JA フェノールフタレイン

**PHENOLS**

1996-07-16

(Prior to June 1996 BAMBP was a valid ETDE descriptor.)

DE phenole  
ES fenoles  
FR phenols  
ZH 酚  
RU фенолы  
AR فنولات  
JA フェノール類

**PHENOSOLVAN PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

Proprietary process for extracting phenols from gas liquids by counter current contact with isopropyl ether solvent.

DE phenosolvan-verfahren  
ES proceso phenosolvan  
FR procede phenosolvan  
ZH phenosolvan 过程  
RU феносолван-процесс  
AR عملية استخلاص الفينولات من السوائل الغازية  
JA フェノソルバンプロセス

**PHENOTHIAZINES**

DE phenothiazine  
ES fenotiacinas  
FR phenothiazines  
ZH 吩噻嗪  
RU фентиазины  
AR فنوتيازين  
JA フェノチアジン

**PHENOTYPE**

DE phaenotyp  
ES fenotipo  
FR phenotype  
ZH 表现型  
RU фенотип  
AR نمط ظاهري  
JA 表現型

**PHENOXY RADICALS**

DE phenoxyradikale  
ES radicales fenoxi  
FR radicaux phenoxy  
ZH 苯氧基  
RU фенокси-радикалы  
AR جنور الفنوكسي  
JA フェノキシ基

**PHENYL ETHER**

2000-04-12

DE phenylaether  
ES eter fenil  
FR ether phenylique  
ZH 苯基醚  
RU фениловый эфир  
AR اثير فينيل  
JA フェニルエーテル

**phenyl methyl ether**

DE phenylmethylaether  
ES fenil metil eter  
FR phenyl methyl ether  
ZH 苯甲醚  
RU фенилметильовый эфир  
AR اثير متيل الفينيل  
JA フェニルメチルエーテル

**PHENYL RADICALS**

DE phenylradikale  
ES radicales fenilo  
FR radicaux phenyle  
ZH 苯基  
RU фенильные радикалы  
AR جنور الفينيل  
JA フェニル基

**phenylacetylene**

DE phenylazetylen  
ES fenilacetileno  
FR diphenylacetylene  
ZH 苯基乙炔  
RU фенилацетилен  
AR فينيل استثيلين  
JA フェニルアセチレン

**phenylacrylic acid-beta**

DE phenylacrylsaeure-beta  
ES acido beta-fenilacrilico  
FR acide phenylacrylique-beta  
ZH β-苯基丙烯酸  
RU фенилакриловая кислота-бета  
AR حمض بنتا فينيل الاكريليك  
JA フェニルアクリル酸-β

**PHENYLALANINE**

DE phenylalanin  
ES fenilalanina  
FR phenylalanine  
ZH 苯丙氨酸  
RU фенилаланин  
AR فينيل الالانين  
JA フェニルアラニン

**phenylamine**

DE phenylamin  
ES fenilamina  
FR phenylamine  
ZH 苯胺  
RU фениламин  
AR فينيل امين  
JA フェニルアミン

**phenylcarbinol**

1982-02-10

DE phenylcarbinol  
ES fenilcarbinol  
FR phenylcarbinol  
ZH 苯甲醇  
RU фенилкарбинол  
AR فينيل كربونيل  
JA フェニルカルピノール

**PHENYLENE RADICALS**

DE phenylenradikale  
ES radicales fenileno  
FR radicaux phenylene  
ZH 亚苯基  
RU фениленовые радикалы  
AR جنور الفينيلين  
JA フェニレン基

**phenylethylene**

DE phenylaethylen  
ES feniletileno  
FR phenylethylene  
ZH 苯亚乙基  
RU фенилэтилен  
AR فينيل ايتيلين  
JA フェニルエチレン

**phenylhydroxylamine**

DE phenylhydroxylamin  
ES fenilhidroxilamina  
FR phenylhydroxylamine  
ZH 苯胺



RU *фенилгидроксиламин*  
AR *فنيل هيدروكسيل أمين*  
JA *フェニルヒドロキシルアミン*

### phenylisopropylamine

DE *phenylisopropylamin*  
ES *fenilisopropilamina*  
FR *phenylisopropylamine*  
ZH *苯基异丙胺*  
RU *фенилизопропиламин*  
AR *فنيل ايزو بروبيل أمين*  
JA *フェニルイソプロピルアミン*

### PHEROMONE

DE *pheromon*  
ES *feromona*  
FR *pheromone*  
ZH *信息素*  
RU *феромон*  
AR *فيزمون*  
JA *フェロモン*

### phi-1019 resonances

1987-12-21  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *phi-1019 resonanzen*  
ES *resonancias fi-1019*  
FR *resonances phi-1019*  
ZH *φ-1019 共振*  
RU *фи-1019-резонансы*  
AR *phi-1019 تجاوبات*  
JA *ファイ (1 0 1 9) 共鳴*

### PHI-1020 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-25  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by PHI-1019 RESONANCES.)

DE *phi-1020 mesonen*  
ES *mesones phi-1020*  
FR *mesons phi-1020*  
ZH *φ-1020 介子*  
RU *фи-1020-мезоны*  
AR *phi-1020 ميزونات*  
JA *ファイ (1 0 2 0) 中間子*

### PHI-1680 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

DE *phi-1680 mesonen*  
ES *mesones phi-1680*  
FR *mesons phi-1680*  
ZH *φ-1680 介子*  
RU *фи-1680-мезоны*  
AR *phi-1680 ميزونات*  
JA *ファイ (1 6 8 0) 中間子*

### phi j-1850 mesons

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01  
(Until July 1995 this was a valid term.)

DE *phi j-1850 mesonen*  
ES *mesones phi j-1850*  
FR *mesons phi j-1850*  
ZH *φj-1850 介子*  
RU *фи-j-1850-мезоны*  
AR *phi j-1850 ميزونات*  
JA *ファイ j (1 8 5 0) 中間子*

### PHI MESONS

2007-03-02

DE *phi mesonen*  
ES *mesones phi*  
FR *mesons phi*  
ZH *φ 介子*  
RU *фи-мезоны*  
AR *phi ميزونات*  
JA *ファイ 中間子*

### PHI3-1850 MESONS

1995-08-07  
(Until July 1995 this concept was indexed by PHI J-1850 MESONS.)

DE *phi3-1850 mesonen*  
ES *mesones phi j-1850*  
FR *mesons phi j-1850*  
ZH *φ3-1850 介子*  
RU *фи3-1850 мезоны*  
AR *phi3-1850 ميزونات*  
JA *ファイ 3 (1 8 5 0) 中間子*

### PHI4-FIELD THEORY

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

DE *phi4-feldtheorie*  
ES *teoria del campo 4 fi*  
FR *theorie du champ phi4*  
ZH *φ4-场论*  
RU *теория поля phi4*  
AR *ph14 - نظرية الحقل*  
JA *ファイ 4 場理論*

### PHILADELPHIA CHROMOSOME

DE *philadelphia-chromosom*  
ES *cromosoma filadelfia*  
FR *chromosome philadelphia*  
ZH *费城染色体*  
RU *хромосома philadelphia*  
AR *صديغي فيلادلفيا*  
JA *フィラデルフィア染色体*

### philadelphia electric power reactor-1

1993-11-09

DE *philadelphia electric power reactor-1*  
ES *philadelp. elect.-pow. reac.-1*  
FR *reacteur-1 de puissance de la compagnie philadelphia electric*  
ZH *费城电力公司动力堆-1*  
RU *энергетический р-р-1 фирмы филадельфия электрик*  
AR *philadelphia electric power-1 مفاعل*  
JA *フィラデルフィア電力炉-1 号炉*

### philadelphia electric power reactor-2

1993-11-09

DE *philadelphia electric power reactor-2*  
ES *reactor philadelp. elec.-pow.-2*  
FR *reacteur-2 de puissance de la compagnie philadelphia electric*  
ZH *费城电力公司动力堆-2*  
RU *энергетический р-р-2 фирмы филадельфия электрик*  
AR *philadelphia electric power-2 مفاعل*  
JA *フィラデルフィア電力炉-2 号炉*

### philco computers

2000-04-12

(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *philco-computer*  
ES *ordenadores philco*  
FR *ordinateurs philco*  
ZH *philco 计算机*  
RU *эвм филко*  
AR *philco حواسيب*  
JA *philco コンピューター*

### PHILIPPINE ATOMIC ENERGY COMMISSION

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19

*Philippine Atomic Energy Commission, abolished in 1988 and replaced by the Philippine Nuclear Research Institute.*

DE *philippine atomic energy commission*  
ES *comision filipina de energia atomica*  
FR *commissariat a l'energie atomique des philippines*  
ZH *菲律宾原子能委员会*

RU *комиссия по атомной энергии аргентины*  
AR *هيئة الطاقة الذرية الفلبينية*  
JA *フィリピン原子力委員会*

### PHILIPPINE ATOMIC RESEARCH CENTER

INIS: 1995-02-16; ETDE: 1977-10-19

DE *philippinisches kernforschungszentrum*  
ES *centro filipino de investigacion atomica*  
FR *centre philippin de recherches nucleaires*  
ZH *菲律宾原子研究中心*  
RU *филиппинский атомный исследовательский центр*  
AR *مركز البحوث الذرية الفلبيني*  
JA *フィリピン原子力研究所*

### philippine nucl res inst

INIS: 1990-12-17; ETDE: 2002-04-26

(From June to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE *philippinisches kernforschungsinstitut*  
ES *instituto filipino de investigacion nucl.*  
FR *institut de recherches nucleaires des philippines*  
ZH *菲律宾核研究所*  
RU *филиппинский инст-т ядерных исследований*  
AR *معهد البحوث النووية الفلبيني*  
JA *フィリピン原研*

### philippine nuclear power plant-1

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1982-07-08

DE *philippine nuclear power plant-1*  
ES *central nuclear-1 filipina*  
FR *centrale nucleaire 1 philippine*  
ZH *菲律宾核电站-1*  
RU *филиппинская аэс-1*  
AR *منشأة توليد الكهرباء النووية -1 في الفلبين*  
JA *フィリピン原子力発電所-1 号炉*

### PHILIPPINE NUCLEAR RESEARCH INSTITUTE

INIS: 1990-12-17; ETDE: 1990-10-09

*Philippine Nuclear Research Institute, created in 1988 and replacing the Philippine Atomic Energy Commission.*

DE *philippine nuclear research institute*  
ES *instituto filipino de investigacion nuclear*  
FR *institut philippin de recherches nucleaires*  
ZH *菲律宾核研究所*  
RU *филиппинский институт ядерных исследований*  
AR *معهد البحوث النووية الفلبيني*  
JA *フィリピン原子力研究所*

### PHILIPPINE ORGANIZATIONS

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-06-02

DE *philippinische organisationen*  
ES *organismos filipinos*  
FR *organismes des philippines*  
ZH *菲律宾机构*  
RU *организации филиппин*  
AR *منظمات فلبينية*  
JA *フィリピンの機関*

### philippine research reactor-1

DE *philippine research reactor-1*  
ES *reactor-1 investigacion filipino*  
FR *reacteur-1 de recherche philippine*  
ZH *菲律宾研究堆-1*

RU филиппинский исследовательский реактор-1  
AR مفاعل بحوث الفلبين-1  
JA フィリピン研究炉-1号炉

**PHILIPPINES**

1997-06-19

DE philippinen  
ES filipinas  
FR philippines  
ZH 菲律宾  
RU филиппины  
AR الفلبين  
JA フィリピン共和国

**PHILIPPSBURG-1 REACTOR**

Philippsburg, Federal Republic of Germany.  
Permanent shutdown since August 2011.

DE reaktor philippsburg-1  
ES reactor de philippsburg-1  
FR reacteur philippsburg-1  
ZH 菲利普斯堡-1堆  
RU реактор филиппсбург-1  
AR philippsburg-1 مفاعل  
JA フィリップスブルグ-1号炉

**PHILIPPSBURG-2 REACTOR**

DE reaktor philippsburg-2  
ES reactor de philippsburg-2  
FR reacteur philippsburg-2  
ZH 菲利普斯堡-2堆  
RU реактор филиппсбург-2  
AR philippsburg-2 مفاعل  
JA フィリップスブルグ-2号炉

**PHILIPS GAGES**

DE philips-manometer  
ES medidores philips  
FR jauges philips  
ZH 冷阴极电离真空规  
RU ионизационные манометры  
филипса  
AR مقاييس فيليبس  
JA フィリップス真空計

**PHIPPS BEND-1 REACTOR**

INIS: 1978-01-16; ETDE: 1975-12-16  
TVA, Surgoinsville, Tennessee, USA. Canceled  
in 1982 before construction began.

DE reaktor phipps bend-1  
ES reactor phipps bend-1  
FR reacteur phipps bend-1  
ZH 菲普斯本德-1堆  
RU реактор фиппс-бэнд-1  
AR phipps bend-1 مفاعل  
JA フィップスベントー1号炉

**PHIPPS BEND-2 REACTOR**

INIS: 1978-01-16; ETDE: 1975-12-16  
TVA, Surgoinsville, Tennessee, USA. Canceled  
in 1982 before construction began.

DE reaktor phipps bend-2  
ES reactor phipps bend-2  
FR reacteur phipps bend-2  
ZH 菲普斯本德-2堆  
RU реактор фиппс-бэнд-2  
AR phipps bend-2 مفاعل  
JA フィップスベントー2号炉

**phloredzin**

1996-10-23

(Prior to March 1997 PHLORIZIN was used  
for this concept in ETDE.)

DE phloridzin  
ES floredzina  
FR phloridzine  
ZH 根皮昔  
RU флоредзин  
AR فلورزين

JA フロロドジン

**phlorhizin**

1996-10-23

(Prior to March 1997 PHLORIZIN was used  
for this concept in ETDE.)

DE phlorhizin  
ES florhizina  
FR phlorizine  
ZH 根皮昔  
RU флорризин  
AR فلورزين  
JA フロロジジン

**phlorizin**

1996-10-23

(Until October 1996 this was a valid  
descriptor.)

DE phlorizin  
ES florizina  
FR phloridzine  
ZH 根皮昔  
RU флоризин  
AR فلوريزين  
JA フロリジン (2'-グルコシドフ  
ロレチン)

**PHOBOS DETECTOR**

2015-10-27

DE phobos detektor  
ES detector phobos  
FR detecteur phobos  
ZH 福波斯探测器  
RU детектор phobos  
AR phobos مكشاف  
JA phobos 検出器

**phobos experiment**

2015-10-27

DE phobos experiment  
ES experimento phobos  
FR experience phobos  
ZH 福波斯实验  
RU эксперимент phobos  
AR phobos تجربة  
JA phobos 実験

**PHOEBUS-1A REACTOR**

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor phoebus-1a  
ES reactor phoebus-1a  
FR reacteur phoebus-1a  
ZH 福爱勃斯-1a堆  
RU реактор phoebus-1a  
AR phoebus-1a مفاعل  
JA バイボスー1a炉

**PHOEBUS-1B REACTOR**

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor phoebus-1b  
ES reactor phoebus-1b  
FR reacteur phoebus-1b  
ZH 福爱勃斯-1b堆  
RU реактор phoebus-1b  
AR phoebus-1b مفاعل  
JA バイボスー1b炉

**PHOEBUS-2A REACTOR**

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor phoebus-2a  
ES reactor phoebus-2a  
FR reacteur phoebus-2a  
ZH 福爱勃斯-2a堆  
RU реактор phoebus-2a  
AR phoebus-2a مفاعل  
JA バイボスー2a炉

**PHOENIX DEVICES**

DE phoenix-anlagen

ES dispositivos fenix  
FR dispositifs phoenix  
ZH phoenix 装置  
RU установки феникс  
AR أجهزة فونيكس  
JA フェニックス装置

**PHONONS**

DE phononen  
ES fonones  
FR phonons  
ZH 声子  
RU фононы  
AR فونونات  
JA フォノン

**PHORBOL ESTERS**

INIS: 1981-12-23; ETDE: 1980-05-06

DE phorbol ester  
ES esteres de forbol  
FR esters du phorbol  
ZH 佛波醇酯  
RU форболовые эфиры  
AR إسترات الفوربول  
JA ホルポールエステル

**PHOSAM PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

Absorber unit for recovering ammonia from  
the vapor phase with ammonium phosphate  
solution.

DE phosam-verfahren  
ES proceso phosam  
FR procede phosam au phosphate  
d'ammonium  
ZH phosam 过程  
RU фосам-процесс  
AR عملية فوسام لاستعادة الأمونيا من الطور الغازي  
JA phosam プロセス

**PHOSGENE**

DE phosgen  
ES fosgeno  
FR phosgene  
ZH 光气  
RU фосген  
AR فوسجين  
JA ホスゲン

**PHOSPHATASES**

Code number 3.1.3.

DE phosphatasen  
ES fosfatasas  
FR phosphatases  
ZH 磷酸酯酶类  
RU фосфатазы  
AR ايزات الفسفات  
JA ホスファターゼ

**PHOSPHATE GLASS**

2000-04-04

Glass with phosphorus pentoxide as a major  
component.

DE phosphatglas  
ES vidrio al fosfato  
FR verre au phosphate  
ZH 磷酸盐玻璃  
RU фосфатное стекло  
AR زجاج الفسفات  
JA リン酸塩ガラス

**PHOSPHATE MINERALS**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1982-05-12

DE phosphat-minerale  
ES minerales de fosfato  
FR mineraux contenant des phosphates  
ZH 磷酸盐矿物  
RU фосфатные минералы  
AR فلزات الفسفات

JA リン酸塩鉱物

### phosphate process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

Buffered aqueous absorption process using sodium phosphate solution to absorb sulfur dioxide from flue gas.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *phosphat-verfahren*  
 ES *proceso de fosfato*  
 FR *procède phosphate*  
 ZH 磷酸盐过程  
 RU *фосфатный процесс*  
 AR عملية الفسفات لامتصاص ثنائي أكسيد الكبريت من غاز المداخن  
 JA リン酸塩法

### PHOSPHATE ROCKS

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1976-10-13

DE phosphatgesteine  
 ES rocas de fosfato  
 FR roches phosphatées  
 ZH 磷盐岩  
 RU фосфатные породы  
 AR صخور فسفاتية  
 JA リン鉱

### PHOSPHATES

1997-06-17

For salts only; see also PHOSPHORIC ACID ESTERS.

DE phosphate  
 ES fosfatos  
 FR phosphates  
 ZH 磷酸盐  
 RU фосфаты  
 AR فسفاتات  
 JA リン酸塩

### phosphatides

DE *phosphatide*  
 ES *fosfatidos*  
 FR *phosphatides*  
 ZH 磷脂  
 RU *фосфатиды*  
 AR فسفاتيديات  
 JA リン脂質

### phosphatidylcholine

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-03-04

DE *phosphatidylcholin*  
 ES *fosfatodictolina*  
 FR *phosphatidylcholine*  
 ZH 磷脂酰胆碱  
 RU *фосфатидилхолин*  
 AR فسفونات ديلكولين (الليستين)  
 JA ホスファチジルコリン

### PHOSPHIDES

1997-06-19

DE phosphide  
 ES fosfuros  
 FR phosphures  
 ZH 磷化物  
 RU фосфиды  
 AR فسفيدات  
 JA リン化物

### PHOSPHINE OXIDES

INIS: 1992-01-07; ETDE: 1985-09-23

DE phosphinoxid  
 ES oxidos de fosfina  
 FR oxydes de phosphine  
 ZH 氧化磷  
 RU фосфиноксиды  
 AR أكاسيد الفسفين  
 JA ホスフィンオキソド

### PHOSPHINES

DE phosphine  
 ES fosfinas  
 FR phosphines  
 ZH 膦类  
 RU фосфины  
 AR فسفينات  
 JA リン化水素

### PHOSPHINIC ACID ESTERS

DE phosphinsaureester  
 ES ester de los acidos fosfinicos  
 FR esters des acides phosphiniques  
 ZH 次膦酸酯  
 RU эфиры фосфиновой кислоты  
 AR إسترات حمض الفسفنيك  
 JA ホスフィン酸エステル

### PHOSPHINIC ACIDS

1992-01-10

(Before 1992, this information was indexed to ORGANOPHOSPHINIC ACIDS.)

DE phosphinsauren  
 ES acidos fosfinicos  
 FR acides phosphiniques  
 ZH 次膦酸  
 RU фосфиновые кислоты  
 AR حموض الفسفنيك  
 JA ホスフィン酸

### phosphites

Specific phosphites should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and PHOSPHOROUS ACID.

DE *phosphite*  
 ES *fosfitos*  
 FR *phosphites*  
 ZH 亚磷酸盐  
 RU *фосфиты*  
 AR فسفينات  
 JA 亜リン酸エステル

### PHOSPHOCREATINE

DE phosphokreatin  
 ES fosfocreatina  
 FR phosphocreatine  
 ZH 磷酸肌酸  
 RU креатинфосфорная кислота  
 AR فسفوكرياتين  
 JA ホスホクレアチン

### PHOSPHODIESTERASES

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12

Code number 3.1.4.

DE phosphodiesterasen  
 ES fosfodiesterasas  
 FR phosphodiesterases  
 ZH 磷酸二酯酶  
 RU фосфодиэстеразы  
 AR فوسفوثنائي إستراز  
 JA ホスホジエステラーゼ

### PHOSPHOENOLPYRUVATE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10

An intermediate compound in both the C4 photosynthetic pathway and carbohydrate metabolism.

DE phosphoenolpyruvat  
 ES fosfoenopiruvato  
 FR phosphoenolpyruvate  
 ZH 磷酸烯醇丙酮酸盐  
 RU фосфоенолпируват  
 AR فسفو اينول البيروفات  
 JA エノールビルビン酸二磷酸塩

### PHOSPHOHYDROLASES

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1981-01-30

Code number 3.6.1.

DE phosphohydrolasen  
 ES fosfohidrolasas  
 FR phosphohydrolases  
 ZH 磷酸水解酶  
 RU фосфогидролазы  
 AR أزات الفسفوهدرول  
 JA ホスホ加水分解酵素

### PHOSPHOLIPIDS

1996-10-22

DE phospholipide  
 ES fosfolipidos  
 FR phospholipides  
 ZH 磷脂  
 RU фосфолипиды  
 AR فسفوليبيد  
 JA リン脂質

### phosphomolybdic acid

1980-05-14

DE *phosphormolybdaensaure*  
 ES *acido fosfomolibdico*  
 FR *acide phosphomolybdique*  
 ZH 钼磷酸  
 RU *фосфорномолибденовая кислота*  
 AR حمض فسفو الموليبيديك  
 JA リンモリブデン酸

### PHOSPHONATES

1976-02-05

For salts only; see also PHOSPHONIC ACID ESTERS.

DE phosphonate  
 ES fosfonatos  
 FR phosphonates  
 ZH 膦酸盐  
 RU фосфонаты  
 AR فسفونات  
 JA リン酸塩

### PHOSPHONIC ACID ESTERS

DE phosphonsaureester  
 ES ester de los acidos fosfonicos  
 FR esters des acides phosphoniques  
 ZH 膦酸酯  
 RU эфиры фосфоновой кислоты  
 AR إسترات حمض الفسفونيك  
 JA ホスホン酸エステル

### PHOSPHONIC ACIDS

1994-03-15

DE phosphonsauren  
 ES acidos fosfonicos  
 FR acides phosphoniques  
 ZH 膦酸  
 RU фосфоновые кислоты  
 AR حموض الفسفونيك  
 JA ホスホン酸

### PHOSPHOPROTEINS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-24

Proteins which have phosphoric acid as a prosthetic group.

DE phosphorproteine  
 ES fosfoproteinas  
 FR phosphoprotéines  
 ZH 磷蛋白质  
 RU фосфопротеины  
 AR بروتينات فسفورية  
 JA リンタンパク質

### PHOSPHORESCENCE

DE phosphoreszenz  
 ES fosforescencia  
 FR phosphorescence  
 ZH 磷光

RU фосфоресценция  
AR فسفرة  
JA リン光

**PHOSPHORIC ACID**

*Prior to August 2012 the concept "hydrogen phosphates" was indexed here.*

DE phosphorsaeure  
ES acido fosforico  
FR acide phosphorique  
ZH 磷酸  
RU фосфорная кислота  
AR حمض الفسفوريك  
JA リン酸

**PHOSPHORIC ACID ESTERS**

DE phosphorsaeureester  
ES ester del acido fosforico  
FR esters de l'acide phosphorique  
ZH 磷酸酯  
RU эфиры фосфорной кислоты  
AR إسترات حمض الفسفوريك  
JA リン酸エステル

**PHOSPHORITES**

*Sedimentary rocks composed chiefly of phosphate.*

DE phosphorite  
ES fosforitas  
FR phosphorites  
ZH 磷灰岩  
RU фосфориты  
AR فسفوريئات  
JA 磷灰岩

**PHOSPHOROUS ACID**

DE phosphorige saeure  
ES acido fosforoso  
FR acide phosphoreux  
ZH 亚磷酸  
RU фосфористая кислота  
AR حمض الفسفوري  
JA 亜リン酸

**PHOSPHORS**

DE phosphore  
ES materiales luminiscentes  
FR materiaux luminescents  
ZH 磷光体  
RU фосфоры  
AR مواد متفسفرة  
JA 蛍リン光体

**PHOSPHORUS**

DE phosphor  
ES fosforo  
FR phosphore  
ZH 磷  
RU фосфор  
AR فسفور  
JA リン

**PHOSPHORUS 21**

DE phosphor 21  
ES fosforo 21  
FR phosphore 21  
ZH 磷-21  
RU фосфор 21  
AR فسفور 21  
JA リン 21

**PHOSPHORUS 24**

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*

DE phosphor 24  
ES fosforo 24  
FR phosphore 24  
ZH 磷-24  
RU фосфор 24  
AR فسفور 24

JA リン 24

**PHOSPHORUS 25**

*2002-02-27*

DE phosphor 25  
ES fosforo 25  
FR phosphore 25  
ZH 磷-25  
RU фосфор 25  
AR فسفور 25  
JA リン 25

**PHOSPHORUS 26**

*INIS: 1983-09-01; ETDE: 1983-04-28*

DE phosphor 26  
ES fosforo 26  
FR phosphore 26  
ZH 磷-26  
RU фосфор 26  
AR فسفور 26  
JA リン 26

**PHOSPHORUS 27**

*1986-04-02*

DE phosphor 27  
ES fosforo 27  
FR phosphore 27  
ZH 磷-27  
RU фосфор 27  
AR فسفور 27  
JA リン 27

**PHOSPHORUS 28**

DE phosphor 28  
ES fosforo 28  
FR phosphore 28  
ZH 磷-28  
RU фосфор 28  
AR فسفور 28  
JA リン 28

**PHOSPHORUS 29**

DE phosphor 29  
ES fosforo 29  
FR phosphore 29  
ZH 磷-29  
RU фосфор 29  
AR فسفور 29  
JA リン 29

**PHOSPHORUS 30**

DE phosphor 30  
ES fosforo 30  
FR phosphore 30  
ZH 磷-30  
RU фосфор 30  
AR فسفور 30  
JA リン 30

**PHOSPHORUS 30 TARGET**

*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1984-11-29*

DE phosphor 30 target  
ES blanco de fosforo 30  
FR cible phosphore 30  
ZH 磷-30 靶  
RU мишень из фосфора 30  
AR هدف فسفور 30  
JA リン 30 ターゲット

**PHOSPHORUS 31**

DE phosphor 31  
ES fosforo 31  
FR phosphore 31  
ZH 磷-31  
RU фосфор 31  
AR فسفور 31  
JA リン 31

**PHOSPHORUS 31 BEAMS**

*1983-09-01*

DE phosphor 31 strahlen  
ES haces de fosforo 31  
FR faisceaux de phosphore 31  
ZH 磷-31 束  
RU пучки ионов фосфора 31  
AR حزم فسفور 31  
JA リン 31 ビーム

**PHOSPHORUS 31 REACTIONS**

*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*

DE phosphor 31 reaktionen  
ES reacciones de fosforo 31  
FR reactions par phosphore 31  
ZH 磷-31 反应  
RU ядерные реакции с ионами фосфора 31  
AR تفاعلات الفسفور  
JA リン 31 反応

**PHOSPHORUS 31 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE phosphor 31 target  
ES blanco de fosforo 31  
FR cible phosphore 31  
ZH 磷-31 靶  
RU мишень из фосфора 31  
AR هدف فسفور 31  
JA リン 31 ターゲット

**PHOSPHORUS 32**

DE phosphor 32  
ES fosforo 32  
FR phosphore 32  
ZH 磷-32  
RU фосфор 32  
AR فسفور 32  
JA リン 32

**PHOSPHORUS 32 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE phosphor 32 target  
ES blanco de fosforo 32  
FR cible phosphore 32  
ZH 磷-32 靶  
RU мишень из фосфора 32  
AR هدف فسفور 32  
JA リン 32 ターゲット

**PHOSPHORUS 33**

DE phosphor 33  
ES fosforo 33  
FR phosphore 33  
ZH 磷-33  
RU фосфор 33  
AR فسفور 33  
JA リン 33

**PHOSPHORUS 34**

DE phosphor 34  
ES fosforo 34  
FR phosphore 34  
ZH 磷-34  
RU фосфор 34  
AR فسفور 34  
JA リン 34

**PHOSPHORUS 35**

DE phosphor 35  
ES fosforo 35  
FR phosphore 35  
ZH 磷-35  
RU фосфор 35  
AR فسفور 35  
JA リン 35

**PHOSPHORUS 36**

DE phosphor 36

ES fosforo 36  
FR phosphore 36  
ZH 磷-36  
RU фосфор 36  
AR فسفور 36  
JA リン 36

**PHOSPHORUS 37**

DE phosphor 37  
ES fosforo 37  
FR phosphore 37  
ZH 磷-37  
RU фосфор 37  
AR فسفور 37  
JA リン 37

**PHOSPHORUS 38**

DE phosphor 38  
ES fosforo 38  
FR phosphore 38  
ZH 磷-38  
RU фосфор 38  
AR فسفور 38  
JA リン 38

**PHOSPHORUS 39**

*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-08-09*

DE phosphor 39  
ES fosforo 39  
FR phosphore 39  
ZH 磷-39  
RU фосфор 39  
AR فسفور 39  
JA リン 39

**PHOSPHORUS 40**

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*

DE phosphor 40  
ES fosforo 40  
FR phosphore 40  
ZH 磷-40  
RU фосфор 40  
AR فسفور 40  
JA リン 40

**PHOSPHORUS 41**

*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11*

DE phosphor 41  
ES fosforo 41  
FR phosphore 41  
ZH 磷-41  
RU фосфор 41  
AR فسفور 41  
JA リン 41

**PHOSPHORUS 42**

*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11*

DE phosphor 42  
ES fosforo 42  
FR phosphore 42  
ZH 磷-42  
RU фосфор 42  
AR فسفور 42  
JA リン 42

**PHOSPHORUS 43**

*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*

DE phosphor 43  
ES fosforo 43  
FR phosphore 43  
ZH 磷-43  
RU фосфор 43  
AR فسفور 43  
JA リン 43

**PHOSPHORUS 44**

*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*

DE phosphor 44  
ES fosforo 44  
FR phosphore 44

ZH 磷-44  
RU фосфор 44  
AR فسفور 44  
JA リン 44

**PHOSPHORUS 45**

*INIS: 1990-04-19; ETDE: 1990-05-16*

DE phosphor 45  
ES fosforo 45  
FR phosphore 45  
ZH 磷-45  
RU фосфор 45  
AR فسفور 45  
JA リン 45

**PHOSPHORUS 46**

*INIS: 1990-04-19; ETDE: 1990-11-20*

DE phosphor 46  
ES fosforo 46  
FR phosphore 46  
ZH 磷-46  
RU фосфор 46  
AR فسفور 46  
JA リン 46

**PHOSPHORUS ADDITIONS**

DE phosphorzusatz  
ES adiciones de fosforo  
FR additions de phosphore  
ZH 磷添加物  
RU присадки фосфора  
AR إضافات الفسفور  
JA リン添加合金

**PHOSPHORUS BROMIDES**

DE phosphorbromide  
ES bromuros de fosforo  
FR bromures de phosphore  
ZH 溴化磷  
RU бромиды фосфора  
AR بروميدات الفسفور  
JA 臭化リン

**PHOSPHORUS CHLORIDES**

DE phosphorchloride  
ES cloruros de fosforo  
FR chlorures de phosphore  
ZH 氯化磷  
RU хлориды фосфора  
AR كلوريدات الفسفور  
JA 塩化リン

**PHOSPHORUS COMPLEXES**

DE phosphorkomplexe  
ES complejos de fosforo  
FR complexes de phosphore  
ZH 磷配合物  
RU комплексы фосфора  
AR معقدات الفسفور  
JA リン複合物

**PHOSPHORUS COMPOUNDS**

DE phosphorverbindungen  
ES compuestos de fosforo  
FR composes de phosphore  
ZH 磷化合物  
RU соединения фосфора  
AR مركبات الفسفور  
JA リン化合物

**PHOSPHORUS FLUORIDES**

DE phosphorfluoride  
ES fluoruros de fosforo  
FR fluorures de phosphore  
ZH 氟化磷  
RU фториды фосфора  
AR فلوريدات الفسفور  
JA フッ化リン

**PHOSPHORUS-GROUP****TRANSFERASES**

*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-30*

*Code number 2.7.*

DE phosphorgruppen-transferasen  
ES transferasas de grupo de fosforo  
FR transferases de groupes phosphores  
ZH 磷基团转移酶  
RU трансферазы фосфорной группы  
AR ايزات نقل مجموعة الفسفور  
JA リングループトランスフェラーゼ

**PHOSPHORUS HALIDES**

*2012-07-25*

DE phosphorhalogenide  
ES haluros de fosforo  
FR halogenures de phosphore  
ZH 卤化磷  
RU галогениды фосфора  
AR هاليدات الفسفور  
JA ハロゲン化リン

**PHOSPHORUS HYDRIDES**

DE phosphorhydride  
ES hidruros de fosforo  
FR hydrures de phosphore  
ZH 磷氢化合物  
RU гидриды фосфора  
AR هيدريدات الفسفور  
JA 水素化リン

**PHOSPHORUS IODIDES**

DE phosphorjodide  
ES yoduros de fosforo  
FR iodures de phosphore  
ZH 碘化磷  
RU иодиды фосфора  
AR يوديدات الفسفور  
JA ヨウ化リン

**PHOSPHORUS IONS**

DE phosphorionen  
ES iones fosforo  
FR ions phosphore  
ZH 磷离子  
RU ионы фосфора  
AR أيونات الفسفور  
JA リンイオン

**PHOSPHORUS ISOTOPES**

*1999-07-16*

DE phosphorisotope  
ES isotopos de fosforo  
FR isotopes du phosphore  
ZH 磷同位素  
RU изотопы фосфора  
AR نظائر الفسفور  
JA リン同位体

**PHOSPHORUS NITRIDES**

DE phosphornitride  
ES nitruros de fosforo  
FR nitrures de phosphore  
ZH 氮化磷  
RU нитриды фосфора  
AR نتريدات الفسفور  
JA 窒化リン

**PHOSPHORUS OXIDES**

DE phosphoroxide  
ES oxidos de fosforo  
FR oxydes de phosphore  
ZH 氧化磷  
RU окислы фосфора  
AR أكاسيد الفسفور  
JA 酸化リン

**PHOSPHORUS SULFIDES**

DE phosphorsulfide

ES	sulfuros de fosforo
FR	sulfures de phosphore
ZH	硫化磷
RU	сульфиды фосфора
AR	كبريتيدات الفسفور
JA	硫化リン

**phosphorylases**

DE	phosphorylasen
ES	fosforilasas
FR	phosphorylases
ZH	磷酸化酶
RU	фосфорилазы
AR	أزات الفسفوريل
JA	ホスホリラーゼ

**PHOSPHORYLATION**

DE	phosphorylierung
ES	fosforilacion
FR	phosphorylation
ZH	磷酸化
RU	фосфорилирование
AR	أسفرة فسفورية
JA	リン酸化

**PHOSPHOTRANSFERASES**

1996-11-13

Code numbers 2.7.1 to 2.7.6 and 2.7.8 to 2.7.9.

DE	phosphotransferasen
ES	fosfotranferasas
FR	phosphotransferases
ZH	磷酸转移酶
RU	фосфотрансферазы
AR	أزات نقل الفسفور
JA	リン酸転移酵素

**phosphotungstic acid**

DE	phosphorwolframsaeure
ES	acido fosforotungstico
FR	acide phosphotungstique
ZH	磷钨酸
RU	фосфоровольфрамовая кислота
AR	حمض فسفوالتخشيتيك
JA	リンタンングステン酸

**phosphowolframic acid**

DE	phosphorwolframsaeure
ES	acido fosfovolframico
FR	acide phosphotungstique
ZH	磷钨酸
RU	фосфоро-вольфрамовая кислота
AR	حمض فسفوالتخشيتيك
JA	リンウォルフラム酸

**phosphuranylite**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	phosphuranylite
ES	fosfuranilita
FR	phosphuranylite
ZH	磷铀矿
RU	фосфуранилит
AR	فسفودانيليت
JA	リンウラニル石

**PHOTIC ZONE**

2014-01-02

Upper region of a body of water with sufficient sunlight to support photosynthesis

DE	euphotische zone
ES	zona fotica
FR	zone photique; zone euphotique
ZH	透光区
RU	эвфотическая зона
AR	نطاق ضوئي
JA	有光層

**PHOTINOS**

2013-08-26

DE	photinos
ES	fortinos
FR	photinos
ZH	光微子
RU	фотино
AR	فوتينو هات
JA	フォティーノ

**photo-induced transient spectroscopy**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

A transport technique which detects the transient rise or decay of a photocurrent during chopped illumination.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	photoinduzierte transiente spektroskopie
ES	espectroscopia transitoria foto-inducida
FR	spectroscopie par analyse des transitoires de courant photoinduit
ZH	光致瞬态谱学
RU	фотоиндуцированная переходная спектроскопия
AR	مطيافية انتقالية محرصة ضوئيا
JA	光誘起過渡分光学

**PHOTOACOUSTIC EFFECT**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1979-08-07

DE	photoakustischer effekt
ES	efecto fotoacustico
FR	effet photoacoustique
ZH	光声效应
RU	фотоакустический эффект
AR	تأثير صوتي ضوئي
JA	光音響効果

**PHOTOACOUSTIC SPECTROMETERS**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

DE	photoakustische spektrometer
ES	espectrometros fotoacusticos
FR	spectrometres photoacoustiques
ZH	光声谱仪
RU	фотоакустические спектрометры
AR	مقاييس طيف صوتية ضوئية
JA	光音響分光計

**PHOTOACOUSTIC SPECTROSCOPY**

INIS: 1986-04-03; ETDE: 1978-07-06

DE	photoakustische spektroskopie
ES	espectroscopia fotoacustica
FR	spectroscopie photoacoustique
ZH	光声谱学
RU	фотоакустическая спектроскопия
AR	مطيافية صوتية ضوئية
JA	光音響分光学

**PHOTOANODES**

INIS: 1992-02-22; ETDE: 1979-02-23

DE	photoanoden
ES	fotanoodos
FR	photoanodes
ZH	光电阳极
RU	фотоаноды
AR	أنودات ضوئية
JA	光陽極

**PHOTOCATALYSIS**

2006-03-31

DE	photokatalyse
ES	fotocatalisis
FR	photocatalyse
ZH	光催化
RU	фотокатализ
AR	حفز ضوئي
JA	光触媒作用

**PHOTOCATHODES**

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1977-06-30

DE	photokathoden
ES	fotocatodos
FR	photocathodes
ZH	光电阴极
RU	фотокатоды
AR	كاتودات ضوئية
JA	光電陰極

**photocells**

DE	photozellen
ES	fotocelulas
FR	cellules photoelectriques
ZH	光电池
RU	фотоэлементы (полупроводниковые)
AR	خلايا ضوئية
JA	光電セル

**PHOTOCHEMICAL ENERGY STORAGE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23

DE	photochemische energiespeicherung
ES	almacenamiento energetico fotoquimico
FR	stockage d'energie par voie photochimique
ZH	光化学能量储存
RU	накопление фотохимической энергии
AR	خزن طاقة كيميائي ضوئي
JA	光化学エネルギー貯蔵

**PHOTOCHEMICAL OXIDANTS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19

DE	photochemische oxidationsmittel
ES	oxidantes fotoquimicos
FR	oxydants photochimiques
ZH	光化学氧化剂
RU	фотохимические окислители
AR	مؤكسدات كيميائية ضوئية
JA	光化学オキシダント

**PHOTOCHEMICAL REACTIONS**

INIS: 1992-03-18; ETDE: 1977-06-30

DE	photochemische reaktionen
ES	reacciones fotoquimicas
FR	reactions photochimiques
ZH	光化学反应
RU	фотохимические реакции
AR	تفاعلات كيميائية ضوئية
JA	光化学反応

**PHOTOCHEMISTRY**

DE	photochemie
ES	fotoquimica
FR	photochimie
ZH	光化学
RU	фотохимия
AR	كيمياء ضوئية
JA	光化学

**PHOTOCHROMIC MATERIALS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19

Materials that change in color when exposed to visible or near-visible radiant energy.

DE	lichtempfindliche stoffe
ES	materiales fotocromaticos
FR	materiaux photochromiques
ZH	光致变色材料
RU	фотохромные материалы
AR	مواد متغيرة اللون
JA	光色材料

**PHOTOCONDUCTIVE CELLS**

DE	photowiderstandszellen
ES	celulas fotoconductoras
FR	cellules photoconductrices

ZH	光电导管
RU	элементы с внутренним фотоэффектом
AR	خلايا موصلية ضوئية
JA	光導電電池

**PHOTOCONDUCTIVITY**

DE	photoleitfähigkeit
ES	fotoductividad
FR	photoconductivité
ZH	光电导性
RU	фотопроводимость
AR	موصليات ضوئية
JA	光伝導性

**PHOTOCONDUCTORS**

DE	photoleiter
ES	fotoductores
FR	photoconducteurs
ZH	光电导体
RU	фотопроводники
AR	موصلات ضوئية
JA	光伝導体

**PHOTOCOPYING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE	photokopieren
ES	fotocopiadora
FR	photocopie
ZH	影印
RU	фотокопирование
AR	نسخ ضوئي
JA	写真複写

**PHOTOCURRENTS**

INIS: 1985-03-19; ETDE: 1981-12-14

DE	photostrome
ES	fotocorriente
FR	photocourants
ZH	光电流
RU	фототоки
AR	تيارات ضوئية
JA	光電流

**PHOTODETECTORS**

DE	photodetektoren
ES	fotodetectores
FR	photodecteurs
ZH	光电探测器
RU	фотодетекторы
AR	مكاشيف ضوئية
JA	光電検出器

**PHOTODIODES**

DE	photodioden
ES	fotodiodos
FR	photodiodes
ZH	光电二极管
RU	фотодиоды
AR	ديودات ضوئية
JA	光ダイオード

**photodisintegration**

DE	photozerfall
ES	fotodesintegración
FR	photodesintegration
ZH	光致分裂
RU	фоторасщепление
AR	تفكك ضوئي
JA	光壊変

**PHOTOELASTICITY**

DE	photoelastizität
ES	fotoelasticidad
FR	photoelasticité
ZH	光弹性
RU	фотоупругость
AR	مرونة ضوئية
JA	光弾性

**PHOTOELECTRIC CELLS**

DE	photoelektrische zellen
ES	celulas fotoelectricas
FR	cellules photoelectriques
ZH	光电池
RU	фотоэлектрические элементы
AR	خلايا كهروضوئية
JA	光電池

**PHOTOELECTRIC EFFECT**

DE	photoelektrischer effekt
ES	efecto fotoelectrico
FR	effet photoelectrique
ZH	光电效应
RU	фотоэлектрический эффект
AR	مفعول كهروضوئي
JA	光電効果

**PHOTOELECTRIC EMISSION**

DE	photoelektrische emission
ES	emission fotoelectrica
FR	emission photoelectrique
ZH	光电发射
RU	фотоэлектронная эмиссия
AR	إصدار كهروضوئي
JA	光電子放出

**PHOTOELECTROCHEMICAL CELLS**

INIS: 1992-02-22; ETDE: 1979-03-05

DE	photoelektrochemische zellen
ES	celulas fotoelectroquimicas
FR	cellules photoelectrochimiques
ZH	光电化学电池
RU	фотоэлектрохимические элементы
AR	خلايا كهركيميائية ضوئية
JA	光電気化学電池

**PHOTOELECTROLYSIS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14  
A room-temperature electrolytic decomposition of water that is powered by radiant energy.

DE	photoelektrolyse
ES	fotoelectrolisis
FR	photoelectrolyse
ZH	光电解
RU	фотоэлектролиз
AR	تحلل كهروضوئي
JA	光電気分解

**photoelectrolytic cells**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14  
Electrolytic cells with photovoltage generating electrodes for photoelectrolysis of the electrolyte.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	photoelektrolytische zellen
ES	celulas fotoelectrolíticas
FR	cellules photoelectrolytiques
ZH	光电解電池
RU	электрические фотоэлементы
AR	خلايا تحلل كهروضوئي
JA	光電気分解セル

**photoelectromagnetic effect**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1981-05-18  
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	photoelektromagnetischer effekt
ES	efecto fotoelectromagnetico
FR	effet photoelectromagnetique
ZH	光电磁效应
RU	фотоэлектромагнитный эффект
AR	مفعول كهرومغناطيسي ضوئي
JA	光電磁気効果

**PHOTOELECTRON COUNTING**

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01

DE	photoelektronenzähltechnik
ES	recuento de fotoelectrones
FR	methode du photoelectron unique
ZH	光电子计数
RU	счет фотоэлектронов
AR	عدّ الإلكترونيات فوتونية
JA	光電子勘定

**PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY**

DE	photoelektronenspektroskopie
ES	espectroscopia fotoelectronica
FR	spectroscopie photoelectronique
ZH	光电子能谱学
RU	фотоэлектронная спектроскопия
AR	مطيافية الإلكترونات فوتونية
JA	光電子分光法(photoelectron spectroscopy)

**PHOTOEMISSION**

Photon-induced emission.

DE	photoemission
ES	fotoemision
FR	photoemission
ZH	光致发射
RU	фотоэмиссия
AR	إصدار ضوئي
JA	光子放出

**photoemission spectroscopy**

2015-06-03

DE	photoemissionspektroskopie
ES	espectroscopia de fotoemisión
FR	spectroscopie de photoemission
ZH	光电子能谱学
RU	фотоэмиссионная спектроскопия
AR	مطيافية الإصدار الضوئي
JA	光電子分光法 (photoemission spectroscopy)

**PHOTOFISSION**

DE	photospaltung
ES	fotofision
FR	photofission
ZH	光致裂变
RU	фотоделение
AR	انشطار ضوئي
JA	光核分裂

**PHOTO GALVANIC CELLS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11

DE	photogalvanische zellen
ES	celulas fotogalvanicas
FR	cellules photogalvaniques
ZH	光生电流电池
RU	фотогальванические элементы
AR	خلايا غلفانية ضوئية
JA	光ガルバニ電池

**PHOTOGRAPHIC EMULSIONS**

1999-07-05

DE	photoemulsionen
ES	emulsiones fotograficas
FR	emulsions photographiques
ZH	照相乳胶
RU	фотоэмульсии
AR	مستحلبات فوتوغرافية
JA	写真乳剤

**PHOTOGRAPHIC FILM DETECTORS**

DE	filmdetektoren
ES	detectores de pelicula fotografica
FR	decteurs a pellicule photographique
ZH	照相胶片探测器
RU	фотопленочные детекторы
AR	مكاشيف أفلام فوتوغرافية

JA 写真フィルム探知器

## PHOTOGRAPHIC FILM DOSEMETERS

DE filmdosimeter  
ES dosímetros de películas fotográficas  
FR dosimètres a films photographiques  
ZH 照相胶片剂量计  
RU фотоплёночные дозиметры  
AR مقاييس جرعة أفلام فوتوغرافية  
JA 写真フィルム線量計

## PHOTOGRAPHIC FILMS

DE photofilme  
ES películas fotográficas  
FR pellicules photographiques  
ZH 照相胶片  
RU фотопленки  
AR أفلام فوتوغرافية  
JA 写真フィルム

## photographs

DE photographien  
ES fotografías  
FR photographies (images)  
ZH 照片  
RU фотографии  
AR صور فوتوغرافية  
JA フォトグラフ

## PHOTOGRAPHY

DE photographie  
ES fotografía  
FR photographie  
ZH 照相术  
RU фотография  
AR تصوير فوتوغرافي  
JA 写真

## PHOTOIONIZATION

DE photoionisation  
ES fotoionización  
FR photo-ionisation  
ZH 光致电离  
RU фотоионизация  
AR تأين ضوئي  
JA 光電離

## PHOTOLUMINESCENCE

DE photolumineszenz  
ES fotoluminiscencia  
FR photoluminescence  
ZH 光致发光  
RU фотолюминесценция  
AR تالغ ضوئي  
JA フォトルミネセンス

## PHOTOLYSIS

DE photolyse  
ES fotolisis  
FR photolyse  
ZH 光解  
RU фотолиз  
AR تحلل ضوئي  
JA 光分解

## photomagnetic effect

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07

DE photomagnetischer effekt  
ES efecto fotomagnético  
FR effet photomagnétique  
ZH 光磁效应  
RU фотомангнитный эффект  
AR مفعول مغنطيسي ضوئي  
JA 光磁気効果

## photomagnetolectric effect

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07

DE photomagnetoelektrischer effekt

ES efecto fotomagneto electrico  
FR effet photomagnetoélectrique  
ZH 光磁电效应  
RU фотомангнитоэлектрический эффект  
AR مفعول كهر مغنطيسي ضوئي  
JA 光磁気電気効果

## PHOTOMETERS

DE photometer  
ES fotómetros  
FR photomètres  
ZH 光度计  
RU фотометры  
AR مقاييس الضوء  
JA 光度計

## PHOTOMETRY

DE photometrie  
ES fotometria  
FR photométrie  
ZH 光度测定法  
RU фотометрия  
AR قياس الضوء  
JA 光度計測

## PHOTOMICROGRAPHY

DE photomikrographie  
ES fotomicrografia  
FR photomicrographie  
ZH 显微照相法  
RU микрофотография  
AR تصوير مجهرى ضوئي  
JA 顕微鏡写真学

## PHOTOMULTIPLIERS

DE photovervielfacher  
ES fotomultiplicadores  
FR photomultiplicateurs  
ZH 光电倍增管  
RU фотоумножители  
AR مضاعفات ضوئية  
JA 光電子増倍管

## PHOTON ACTIVATION ANALYSIS

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1979-02-27

DE photonenaktivierungsanalyse  
ES analisis por activación de fotones  
FR analyse par activation photonique  
ZH 光子活化分析  
RU фотонный активационный анализ  
AR تحليل بالتنشيط الفوتوني  
JA 光子活性化分析

## PHOTON-ATOM COLLISIONS

DE photon-atom-stoesse  
ES colisiones foton-atomo  
FR collisions photon-atome  
ZH 光子-原子碰撞  
RU столкновения фотонов с атомами  
AR تصادمات فوتون - ذرة  
JA 光子・原子衝突

## PHOTON-BARYON INTERACTIONS

DE photon-baryon-wechselwirkungen  
ES interacciones foton-barion  
FR interactions photon-baryon  
ZH 光子-重子相互作用  
RU взаимодействия фотонов с барионами  
AR تآثرات فوتون - باريون  
JA 光子・バリオン相互作用

## PHOTON BEAMS

DE photonenstrahlen  
ES haces de fotones  
FR faisceaux de photons  
ZH 光子束  
RU пучки фотонов

AR حزم فوتونية  
JA 光子ビーム

## PHOTON COLLISIONS

DE photonenstoesse  
ES colisión de fotones  
FR collisions photoniques  
ZH 光子碰撞  
RU фотонные столкновения  
AR تصادمات فوتونية  
JA 光子衝突

## PHOTON COMPUTED TOMOGRAPHY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-07

DE photonen-computertomographie  
ES tomografía computizada fotones  
FR tomographie par émission de photons  
ZH 光子计算机断层照相术  
RU фотонная компьютерная томография  
AR تصوير مقطعي طبقي فوتوني مُحوسب  
JA 光子コンピュータ断層撮影法

## PHOTON COUNTING

2017-03-28

DE photonenzählung  
ES contacto fotonico  
FR comptage de photons  
ZH 光子计数  
RU счет фотонов  
AR عد فوتوني  
JA 光子計数

## photon detection (gamma)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27

DE photonennachweis (gamma)  
ES detección de fotones (gamma)  
FR detection des photons (gamma)  
ZH 光子探测 (γ)  
RU детектирование фотонов (гамма)  
AR كشف الفوتونات (غاما)  
JA 光子検出 (ガンマ線)

## photon detection (x-ray)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27

DE photonennachweis (roentgenstrahlen)  
ES detección de fotones (x-ray)  
FR detection des photons (rayon x)  
ZH 光子探测 (x 射线)  
RU детектирование фотонов (рентгеновского излучения)  
AR كشف الفوتونات (اشعة سينية)  
JA 光子検出 (x 線)

## photon-deuteron interactions

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE photon-deuteron-wechselwirkungen  
ES interacciones foton-deuteron  
FR interactions photon-deuteron  
ZH 光子-氘核相互作用  
RU взаимодействия фотонов с дейтронами  
AR تآثرات فوتون - ديترون  
JA 光子・重陽子相互作用

## PHOTON-ELECTRON COLLISIONS

ETDE: 1989-02-10

DE photon-elektron-stoesse  
ES colisiones foton-electron  
FR collisions photon-electron  
ZH 光子-电子碰撞  
RU столкновения фотонов с электронами  
AR تصادمات فوتون - إلكترون  
JA 光子・電子衝突



**PHOTON-ELECTRON INTERACTIONS**

DE photon-elektron-wechselwirkungen  
 ES interacciones foton-electron  
 FR interactions photon-electron  
 ZH 光子-电子相互作用  
 RU взаимодействия фотонов с электронами  
 AR تأثيرات فوتون - إلكترون  
 JA 光子・電子相互作用

**PHOTON EMISSION***Emission of photons.*

DE photonemission  
 ES emision de fotones  
 FR emission de photons  
 ZH 光子发射  
 RU испускание фотонов  
 AR إصدار فوتوني  
 JA 光子放射

**PHOTON EMISSION SCANNING***INIS: 1986-04-03; ETDE: 1979-05-09*

DE photonemissionsscanning  
 ES exploracion de emision de fotones  
 FR scanographie par emission de photons  
 ZH 光子发射扫描  
 RU фотон-эмиссионное сканирование  
 AR مسح الإصدار الفوتوني  
 JA 光子放出走査

**PHOTON-HADRON INTERACTIONS**

DE photon-hadron-wechselwirkungen  
 ES interacciones foton-hadron  
 FR interactions photon-hadron  
 ZH 光子-强子相互作用  
 RU взаимодействия фотонов с адронами  
 AR تأثيرات فوتون - هادرون  
 JA 光子・ハドロン相互作用

**PHOTON-HYPERON INTERACTIONS**

DE photon-hyperon-wechselwirkungen  
 ES interacciones foton-hiperon  
 FR interactions photon-hyperon  
 ZH 光子-超子相互作用  
 RU взаимодействия фотонов с гиперонами  
 AR تأثيرات فوتون - هيبرون  
 JA 光子・ハイペロン相互作用

**PHOTON-ION COLLISIONS**

DE photon-ion-stoesse  
 ES colisiones foton-ion  
 FR collisions photon-ion  
 ZH 光子-离子碰撞  
 RU столкновения фотонов с ионами  
 AR تصادمات فوتون - ايون  
 JA 光子・イオン衝突

**PHOTON-LEPTON INTERACTIONS**

DE photon-lepton-wechselwirkungen  
 ES interacciones foton-lepton  
 FR interactions photon-lepton  
 ZH 光子-轻子相互作用  
 RU взаимодействия фотонов с лептонами  
 AR تأثيرات فوتون - لبتون  
 JA 光子・レプトン相互作用

**PHOTON-MESON INTERACTIONS**

DE photon-meson-wechselwirkungen  
 ES interacciones foton-meson  
 FR interactions photon-meson  
 ZH 光子-介子相互作用  
 RU взаимодействия фотонов с мезонами  
 AR تأثيرات فوتون - ميزون

JA 光子・中間子相互作用

**PHOTON-MOLECULE COLLISIONS**

DE photon-molekul-stoesse  
 ES colisiones foton-molecula  
 FR collisions photon-molecule  
 ZH 光子-分子碰撞  
 RU столкновения фотонов с молекулами  
 AR تصادمات فوتون - جزيئية  
 JA 光子・分子衝突

**PHOTON-MUON INTERACTIONS**

DE photon-myon-wechselwirkungen  
 ES interacciones foton-muon  
 FR interactions photon-muon  
 ZH 光子-μ子相互作用  
 RU взаимодействия фотонов с мю-мезонами  
 AR تأثيرات فوتون - ميون  
 JA 光子・ミュー-中間子相互作用

**PHOTON-NEUTRINO INTERACTIONS**

DE photon-neutrino-wechselwirkungen  
 ES interacciones foton-neutrino  
 FR interactions photon-neutrino  
 ZH 光子-中微子相互作用  
 RU взаимодействия фотонов с нейтрино  
 AR تأثيرات فوتون - نترينو  
 JA 光子・ニュートリノ相互作用

**PHOTON-NEUTRON INTERACTIONS**

DE photon-neutron-wechselwirkungen  
 ES interacciones foton-neutron  
 FR interactions photon-neutron  
 ZH 光子-中子相互作用  
 RU взаимодействия фотонов с нейтронами  
 AR تأثيرات فوتون - نترون  
 JA 光子・中性子相互作用

**PHOTON-NUCLEON INTERACTIONS**

DE photon-nukleon-wechselwirkungen  
 ES interacciones foton-nucleon  
 FR interactions photon-nucleon  
 ZH 光子-核子相互作用  
 RU взаимодействия фотонов с нуклонами  
 AR تأثيرات فوتون - نكليون  
 JA 光子・核子相互作用

**photon-photon collisions***ETDE: 2002-04-26*

DE photon-photon stoesse  
 ES colisiones foton-foton  
 FR collisions photon-photon  
 ZH 光子-光子碰撞  
 RU столкновения фотонов с фотонами  
 AR تصادمات فوتون - فوتون  
 JA 光子・光子衝突

**PHOTON-PHOTON INTERACTIONS**

DE photon-photon-wechselwirkungen  
 ES interacciones foton-foton  
 FR interactions photon-photon  
 ZH 光子-光子相互作用  
 RU взаимодействия фотонов с фотонами  
 AR تأثيرات فوتون - فوتون  
 JA 光子・光子相互作用

**PHOTON-POSITRON COLLISIONS**

DE photon-positron-stoesse  
 ES colisiones foton-positron

FR collisions photon-positron  
 ZH 光子-正电子碰撞  
 RU столкновения фотонов с позитронами  
 AR تصادمات فوتون - بوزيترون  
 JA 光子・陽電子衝突

**PHOTON-PROTON INTERACTIONS**

DE photon-proton-wechselwirkungen  
 ES interacciones foton-proton  
 FR interactions photon-proton  
 ZH 光子-质子相互作用  
 RU взаимодействия фотонов с протонами  
 AR تأثيرات فوتون - بروتون  
 JA 光子・陽子相互作用

**PHOTON TEMPERATURE**

DE photonentemperatur  
 ES temperatura fotonica  
 FR temperature photonique  
 ZH 光子温度  
 RU фотонная температура  
 AR درجة الحرارة الفوتونية  
 JA 光子温度

**PHOTON TRANSMISSION SCANNING**

DE photonentransmissionsscanning  
 ES exploracion por transmision fotonica  
 FR exploration par transmission de photons  
 ZH 光子透射扫描  
 RU фотонное сканирование на просвет  
 AR مسح الانتقال الفوتوني  
 JA 光子トランスミッション走査

**PHOTON TRANSPORT**

DE photonentransport  
 ES transporte de fotones  
 FR transport des photons  
 ZH 光子输运  
 RU перенос фотонов  
 AR نقل فوتوني  
 JA 光子輸送

**PHOTONEUTRONS**

DE photoneutronen  
 ES fotoneutrones  
 FR photoneutrons  
 ZH 光中子  
 RU фотонейтроны  
 AR نترونات فوتونية  
 JA 光中性子

**PHOTONS**

DE photonen  
 ES fotones  
 FR photons  
 ZH 光子  
 RU фотоны  
 AR فوتونات  
 JA 光子

**PHOTONUCLEAR REACTIONS**

DE photonukleare reaktionen  
 ES reacciones fotonucleares  
 FR reactions photonucleaires  
 ZH 光核反应  
 RU фотоядерные реакции  
 AR تفاعلات نووية ضوئية  
 JA 光核反応

**PHOTONUCLEONS**

DE photonukleonen  
 ES fotonucleones  
 FR photonucleons  
 ZH 光核子  
 RU фотонуклоны

AR نكليونات ضوئية  
JA 光核子

**PHOTOPERIOD**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09

The number of daylight hours best suited to the growth and maturation of an organism.

DE photoperiode  
ES fotoperiodo  
FR photoperiode  
ZH 光周期  
RU световой период  
AR دور ضوئي  
JA 光周期

**PHOTOPRODUCTION**

DE photoerzeugung  
ES fotoproduccion  
FR photoproduction  
ZH 光生  
RU фоторождение  
AR إنتاج ضوئي  
JA 光生成

**PHOTOPROTONS**

DE photoprotonen  
ES fotoprotones  
FR photoprotons  
ZH 光质子  
RU фотопротоны  
AR بروتونات ضوئية  
JA 光陽子

**photoreactivating enzyme**

2004-09-16

DE photoreaktivierendes enzym  
ES enzima fotoreactiva  
FR enzyme sensible a la lumiere  
ZH 光复合酶  
RU фотореактивирующий фермент  
AR انزيم معاد تنشيطه ضوئياً  
JA 光回復酵素

**PHOTOREACTIVATION**

DE photoreaktivierung  
ES fotoreactivacion  
FR photoreactivation  
ZH 光复活作用  
RU фотореактивация  
AR إعادة تنشيط ضوئي  
JA 光回復

**PHOTORESISTORS**

DE photowiderstaende  
ES fotoresistores  
FR photoresistances  
ZH 光敏电阻器  
RU фоторезисторы  
AR مقاومات ضوئية  
JA フォトレジスター

**PHOTOSENSITIVITY**

DE photoempfindlichkeit  
ES fotosensibilidad  
FR photosensibilite  
ZH 感光灵敏度  
RU фоточувствительность  
AR حساسية ضوئية  
JA 感光性

**PHOTOSPHERE**

DE photosphaere  
ES fotosfera  
FR photosphere  
ZH 光球  
RU фотосфера  
AR كرة الضوء  
JA 光球

**PHOTOSYNTHESIS**

1997-06-19

(From August 1978 till February 1997 BIOMIMETIC PROCESSES was a valid

ETDE descriptor.)

DE photosynthese  
ES fotosintesis  
FR photosynthese  
ZH 光合作用  
RU фотосинтез  
AR اصطناع ضوئي  
JA 光合成

**PHOTOSYNTHETIC BACTERIA**

INIS: 1993-07-16; ETDE: 1978-04-06

DE photosynthetische bakterien  
ES bacterias fotosinteticas  
FR bacteries photosynthetiques  
ZH 光合细菌  
RU фотосинтезирующие бактерии  
AR بكتريا الاصطناع الضوئي  
JA 光合成細菌

**PHOTOSYNTHETIC MEMBRANES**

INIS: 1993-08-05; ETDE: 1980-02-11

DE photosynthetische membranen  
ES membranas fotosinteticas  
FR membranes photosynthetiques  
ZH 光合膜  
RU фотосинтетические мембраны  
AR أغشية الاصطناع الضوئي  
JA 光合成膜

**PHOTOSYNTHETIC REACTION CENTERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-08

DE photosynthetische reaktionszentren  
ES centros reaccion fotosintetica  
FR centres reactionnels de photosystemes  
ZH 光合反应中心  
RU центры реакций фотосинтеза  
AR مراكز تفاعل الاصطناع الضوئي  
JA 光合成の反応中心

**PHOTOTRANSISTORS**

DE phototransistoren  
ES fototransistores  
FR phototransistors  
ZH 光电晶体管  
RU фототранзисторы  
AR ترانزستورات ضوئية  
JA フォトトランジスター

**PHOTOTUBES**

DE photoroehren  
ES tubos fotoelectricos  
FR tubes photoelectriques  
ZH 光电管  
RU электровакуумные фотоэлементы  
AR أنابيب ضوئية  
JA 光電管

**PHOTOVOLTAIC CELLS**

DE photovoltaische zellen  
ES celulas fotovoltaicas  
FR cellules photovoltaiques  
ZH 光伏打電池  
RU фотоэлементы с запирающим слоем  
AR خلايا فوتولطبية  
JA 光起電力電池

**PHOTOVOLTAIC CONVERSION**

1982-12-07

DE photovoltaische umwandlung  
ES conversion fotovoltaica  
FR conversion photovoltaique  
ZH 光电转换

RU фотоэлектрическое преобразование

AR تحويل فوتولطبي  
JA 光起電力変換

**PHOTOVOLTAIC EFFECT**

DE photovoltaischer effekt  
ES efecto fotovoltaico  
FR effet photovoltaique  
ZH 光伏打效应  
RU фотоэффект с запирающим слоем  
AR مفعول فوتولطبي  
JA 光起電力効果

**PHOTOVOLTAIC POWER PLANTS**

INIS: 1992-05-29; ETDE: 1975-09-11

DE photovoltaische kraftwerke  
ES centrales fotovoltaicas  
FR centrales a conversion photovoltaique  
ZH 光电发电厂  
RU фотоэлектростанции  
AR منشآت توليد الكهرباء الفوتولطبية  
JA 太陽光発電所

**PHOTOVOLTAIC POWER SUPPLIES**

INIS: 1992-05-29; ETDE: 1979-03-27

Solar cells or arrays with associated circuitry for small-scale or dispersed applications.

DE photovoltaische stromversorgungsgeraete  
ES suministros de energia fotovoltaica  
FR dispositifs d'alimentation photovoltaiques  
ZH 光电电源  
RU фотоэлектрические источники питания  
AR إمدادات بطاقة فوتولطبية  
JA 光起電力供給

**PHTHALATES**

DE phthalate  
ES ftalatos  
FR phtalates  
ZH 邻苯二甲酸盐  
RU фталаты  
AR فتالات  
JA フタル酸塩

**PHTHALAZINES**

DE phthalazine  
ES ftalazinas  
FR phtalazines  
ZH 酞嗪  
RU фталазины  
AR فتالازينات  
JA フタラジン

**PHTHALIC ACID**

DE phthalsaeure  
ES acido ftalico  
FR acide phtalique  
ZH 邻苯二甲酸  
RU фталевая кислота  
AR حمض الفتاليك  
JA フタル酸

**PHTHALIC ACID ESTERS**

DE phthalsaeureester  
ES esteres del acido ftalico  
FR esters de l'acide phtalique  
ZH 邻苯二甲酸酯  
RU эфиры фталевой кислоты  
AR إسترات حمض الفتاليك  
JA フタル酸エステル

**PHTHALOCYANINES**

DE phthalocyanine  
ES ftalocianinas  
FR phtalocyanines  
ZH 酞菁染料

RU фталоцианины  
AR فتالوسيانينات  
JA フタロシアニン

**PHWR TYPE REACTORS**

DE schwerwasserdruckreaktoren  
ES reactores tipo phwr  
FR reacteurs de la filiere eau lourde sous pression  
ZH 加压重水型堆  
RU реакторы типа phwr  
AR مفاعلات من النوع phwr  
JA p h w r (加压重水型) 炉

**PHYCOBILINS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-24

DE phycobiline  
ES ficobilinas  
FR phycobilines  
ZH 藻胆素  
RU фикобилины  
AR فيكوبيلينات  
JA フィコピリン

**PHYCOBILIPROTEINS**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1987-04-10

DE phycobiliproteine  
ES ficobiliproteinas  
FR phycochromoproteines  
ZH 藻胆蛋白  
RU фикобилипротеины  
AR بروتينات الفيكوبيلي  
JA フィコピリ蛋白質

**PHYCOBILISOMES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-10

DE phykobilisome  
ES ficobilisomas  
FR phycobilisomes  
ZH 藻胆蛋白体  
RU фикобилисомы  
AR جسيمات فيكوبيلية  
JA フィコピリソーム

**PHYCOCYANIN**

1997-06-19

DE phycocyanin  
ES ficocianina  
FR phycocyanine  
ZH 藻青蛋白  
RU фикоцианин  
AR فيكوسيانين  
JA フィコシアニン

**phycomyces**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *phycomyces*  
ES *ficomicetes*  
FR *phycomyces*  
ZH 须霉属  
RU *фикомицеты*  
AR فيكوماسيسمات  
JA ヒゲカビ属

**PHYSARUM**

DE physarum  
ES physarum  
FR physarum  
ZH 绒胞菌属  
RU физар  
AR فيزاروم (جنس من الفطريات النفاخية)  
JA モジホコリ属

**physical and technical research****reactor moscow**

2000-04-12

DE *physikalischer u. technischer forschungsreaktor moskau*  
ES *reactor investigacion fisico-tecnico moscow*  
FR *reacteur prt (reacteur de recherche physiques et techniques de moscou)*  
ZH 莫斯科物理和技术研究堆  
RU *реактор для физико-технических исследований*  
AR مفاعل البحوث الفيزيائية والتقنية في موسكو  
JA 物理技術研究炉モスクワ

**PHYSICAL CHEMISTRY**

1986-04-04

DE physikalische chemie  
ES quimica fisica  
FR chimie physique  
ZH 物理化学  
RU физическая химия  
AR كيمياء فيزيائية  
JA 物理化学

**physical constants test reactor**

2000-04-12

DE *physical constants test reactor reactor ensayo constantes fisicas*  
FR *reacteur pctr (reacteur d'essais des constantes physiques)*  
ZH 物理常数试验堆  
RU *исследовательский реактор для измерения физических констант*  
AR مفاعل اختبار الثوابت الفيزيائية  
JA 物理定数試験用原子炉 (p c t r 炉)

**physical effort**

DE *physische anstrengung*  
ES *esfuerzo fisico*  
FR *effort physique*  
ZH 体力  
RU *физическая нагрузка*  
AR جهد فيزيائي  
JA 身体努力

**PHYSICAL METALLURGY**

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1977-10-19

DE physikalische metallurgie  
ES metalurgia fisica  
FR metallurgie physique  
ZH 物理冶金  
RU металловедение  
AR علم المعادن الفيزيائي  
JA 物理冶金学

**PHYSICAL PROPERTIES**

DE physikalische eigenschaften  
ES propiedades fisicas  
FR proprietes physiques  
ZH 物理性质  
RU физические свойства  
AR خواص فيزيائية  
JA 物理的性質

**PHYSICAL PROTECTION**

INIS: 1976-04-03; ETDE: 1978-03-08

DE objektschutz  
ES proteccion fisica  
FR protection physique  
ZH 实体保护  
RU физическая защита  
AR وقاية فيزيائية  
JA 核物質防護

**PHYSICAL PROTECTION DEVICES**

DE objektschutzvorrichtungen  
ES dispositivos de proteccion fisica

FR dispositifs physiques de protection  
ZH 实体保护装置  
RU устройства физической защиты  
AR أجهزة وقاية فيزيائية  
JA 物理的防護装置

**physical protection of nuclear material, convention**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26

DE *sichere verwahrung von kernmaterial, uebereinkommen conv. proteccion fis. de material nuc.*  
FR *protection physique des matieres nucleaires (convention sur la )*  
ZH 核材料实体保护公约  
RU *физическая защита ядерных материалов, конвенция*  
AR ميثاق الحماية المادية للمواد النووية  
JA p p 条約

**PHYSICAL RADIATION EFFECTS**

DE physikalische strahleneffekte  
ES efectos fisicos de las radiaciones  
FR effets physiques des rayonnements  
ZH 物理辐射效应  
RU физические радиационные эффекты  
AR مفاعيل الإشعاع الفيزيائية  
JA 物理的な放射効果

**PHYSICAL VAPOR DEPOSITION**

INIS: 1992-02-24; ETDE: 1989-10-11

DE physikalische dampfabcheidung  
ES deposicion fisica de vapor  
FR depot physique en phase vapeur  
ZH 物理蒸气沉积  
RU физическое осаждение паров  
AR توضع بالتبخير الفيزيائي  
JA 物理気相成長法

**PHYSICS**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1976-09-28

Use only for articles of very broad coverage, such as annual reviews, text books, etc.

DE physik  
ES fisica  
FR physique  
ZH 物理学  
RU физика  
AR فيزياء  
JA 物理学

**PHYSIOLOGY**

DE physiologie  
ES fisiologia  
FR physiologie  
ZH 生理学  
RU физиология  
AR فيزيولوجيا  
JA 生理学

**physostigmine**

ETDE: 1981-04-20

DE *physostigmin*  
ES *fisostigmina*  
FR *physostigmine*  
ZH 毒扁豆碱  
RU *физостигмин*  
AR فيزوستغمين  
JA フィソスチグミン

**PHYTIC ACID**

DE phytinsaeure  
ES acido fitico  
FR acide phytique  
ZH 肌醇六磷酸  
RU фитиновая кислота  
AR حمض الفيتيك

JA フィチン酸

### phytochrome

INIS: 1985-07-19; ETDE: 2002-04-26  
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)

DE *phytochrom*  
ES *fitocromo*  
FR *phytochrome*  
ZH 光敏色素  
RU *фитохром*  
AR *فيتوكروم*  
JA *フィトクロム様*

### PHYTOCHROMES

1985-07-19  
(Prior to August 1985 the singular form was used.)

DE phytochrome  
ES fitocromos  
FR phytochromes  
ZH 植物光敏色素  
RU фитохромы  
AR *فيتوكرومات*  
JA *フィトクロム*

### PHYTOHEMAGGLUTININ

DE phytohaemagglutinin  
ES fitohemaglutinina  
FR phytohemagglutinine  
ZH 植物血球凝集素  
RU *фитогемагглютинин*  
AR *رأصة نباتية للكرات الحمراء*  
JA 植物性赤血球凝集素

### PHYTOPLANKTON

INIS: 1993-01-29; ETDE: 1977-01-10  
(Until January 1993, this concept was indexed by PLANKTON.)

DE phytoplankton  
ES fitoplancton  
FR phytoplankton  
ZH 浮游植物  
RU фитопланктон  
AR *عوالق نباتية*  
JA 植物プランクトン

### pi-1016 resonances

2000-04-12  
(Prior to August 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *pi-1016 resonanzen*  
ES *resonancias pi-1016*  
FR *resonances pi-1016*  
ZH *pi-1016 共振*  
RU *пи-1016-резонансы*  
AR *تجاوبات pi-1016*  
JA *パイ (1 0 1 6) 共鳴*

### PI-1300 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-29

DE pi-1300 mesonen  
ES mesones pi-1300  
FR mesons pi-1300  
ZH π-1300 介子  
RU *пи-1300-мезоны*  
AR *pi-1300 ميزونات*  
JA *パイ (1 3 0 0) 中間子*

### pi-1640 resonances

1987-12-21  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *pi-1640 resonanzen*  
ES *resonancias pi-1640*  
FR *resonances pi-1640*  
ZH *π-1640 共振*  
RU *пи-1640-резонансы*  
AR *pi-1640 تجاوبات*

JA *パイ (1 6 4 0) 共鳴*

### PI-1770 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

DE pi-1770 mesonen  
ES mesones pi-1770  
FR mesons pi-1770  
ZH π-1770 介子  
RU *пи-1770-мезоны*  
AR *pi-1770 ميزونات*  
JA *パイ (1 7 7 0) 中間子*

### pi condensate

INIS: 1978-08-14; ETDE: 2002-04-26

DE *pi-kondensat*  
ES *condensado pi*  
FR *condensat pi*  
ZH π 介子凝聚物  
RU *пи-конденсат*  
AR *تكثيف باي*  
JA *パイ濃縮物*

### PI-K ATOMS

INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-12-13  
*A charged pion and an oppositely charged kaon in a Coulomb bound state.*

DE pi-k atome  
ES atomos pi-k  
FR atomes pioniques et kaoniques  
ZH π-k 原子  
RU *пи-к-атомы*  
AR *ذرات pi-k*  
JA *パイ中間子 k 中間子原子*

### PI-MU ATOMS

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1982-05-24  
*A charged pion and an oppositely charged muon in a Coulomb bound state.*

DE pi-my-atome  
ES atomos pi-mu  
FR atomes pioniques et muoniques  
ZH π-μ 原子  
RU *пи-мю-атомы*  
AR *ذرات باي - ميون*  
JA *パイミュオン原子*

### PI2-1670 MESONS

1995-08-07

(Until December 1987 this concept was indexed by PI-1640 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by PI2-1680 MESONS.)

DE pi2-1670 mesonen  
ES mesones pi2-1680  
FR mesons pi2-1680  
ZH π2-1670 介子  
RU *пи2-1670-мезоны*  
AR *pi2-1670 ميزونات*  
JA *パイ2 (1 6 7 0) 中間子*

### pi2-1680 mesons

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01  
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

DE *pi2-1680 mesonen*  
ES *mesones pi2-1680*  
FR *mesons pi2-1680*  
ZH *π2-1680 介子*  
RU *пи2-1680-мезоны*  
AR *pi2-1680 ميزونات*  
JA *パイ2 (1 6 8 0) 中間子*

### PI2-2100 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

DE pi2-2100 mesonen  
ES mesones pi2-2100  
FR mesons pi2-2100  
ZH π2-2100 介子  
RU *пи2-2100-мезоны*

AR *pi2-2100 ميزونات*

JA *パイ2 (2 1 0 0) 中間子*

### piace devices

2000-04-12

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *piace-maschinen*  
ES *dispositivos piace*  
FR *dispositifs piace*  
ZH 等离子体注入和绝热压缩实验装置  
RU *установки пайса*  
AR *أجهزة piace*  
JA *ピアチェ装置*

### PICEANCE CREEK

2000-04-12

DE piceance creek  
ES arroyo piceance  
FR piceance creek  
ZH 皮斯恩斯小溪  
RU *ручей пайсинс*  
AR *بييسانس كريك*  
JA *ピケインスクリーク*

### PICEANCE CREEK BASIN

2000-04-12

DE piceance creek basin  
ES cuenca arroyo piceance  
FR piceance creek basin  
ZH 皮斯恩斯小溪盆地  
RU *бассейн ручья пайсинс*  
AR *حوض بييسانس كريك*  
JA *ピケインスクリーク流域*

### PICKERING-1 REACTOR

Pickering, Ontario, Canada.

DE reaktor pickering-1  
ES reactor de pickering-1  
FR reacteur pickering-1  
ZH 皮克林-1 堆  
RU *реактор пикеринг-1*  
AR *مفاعل pickering-1*  
JA *ピッカリングー1号炉*

### PICKERING-2 REACTOR

Pickering, Ontario, Canada. Permanent shutdown since 2007.

DE reaktor pickering-2  
ES reactor de pickering-2  
FR reacteur pickering-2  
ZH 皮克林-2 堆  
RU *реактор пикеринг-2*  
AR *مفاعل pickering-2*  
JA *ピッカリングー2号炉*

### PICKERING-3 REACTOR

Pickering, Ontario, Canada. Permanent shutdown since 2008.

DE reaktor pickering-3  
ES reactor de pickering-3  
FR reacteur pickering-3  
ZH 皮克林-3 堆  
RU *реактор пикеринг-3*  
AR *مفاعل pickering-3*  
JA *ピッカリングー3号炉*

### PICKERING-4 REACTOR

Pickering, Ontario, Canada.

DE reaktor pickering-4  
ES reactor de pickering-4  
FR reacteur pickering-4  
ZH 皮克林-4 堆  
RU *реактор пикеринг-4*  
AR *مفاعل pickering-4*  
JA *ピッカリングー4号炉*

**PICKERING-5 REACTOR**

1977-11-21

*Pickering, Ontario, Canada.*

- DE reaktor pickering-5  
 ES reactor de pickering-5  
 FR reacteur pickering-5  
 ZH 皮克林-5堆  
 RU реактор пикеринг-5  
 AR pickering-5 مفاعل  
 JA ピッカリング-5号炉

**PICKERING-6 REACTOR**

1977-11-21

*Pickering, Ontario, Canada.*

- DE reaktor pickering-6  
 ES reactor de pickering-6  
 FR reacteur pickering-6  
 ZH 皮克林-6堆  
 RU реактор пикеринг-6  
 AR pickering-6 مفاعل  
 JA ピッカリング-6号炉

**PICKERING-7 REACTOR**

1977-11-21

*Pickering, Ontario, Canada.*

- DE reaktor pickering-7  
 ES reactor de pickering-7  
 FR reacteur pickering-7  
 ZH 皮克林-7堆  
 RU реактор пикеринг-7  
 AR pickering-7 مفاعل  
 JA ピッカリング-7号炉

**PICKERING-8 REACTOR**

1977-11-21

*Pickering, Ontario, Canada.*

- DE reaktor pickering-8  
 ES reactor de pickering-8  
 FR reacteur pickering-8  
 ZH 皮克林-8堆  
 RU реактор пикеринг-8  
 AR pickering-8 مفاعل  
 JA ピッカリング-8号炉

**PICKERING SITE**

INIS: 1993-01-14; ETDE: 1993-05-06

*Pickering, Ontario, Canada.*

- DE reaktorstandort pickering  
 ES emplazamiento pickering  
 FR site de pickering  
 ZH 皮克林厂址  
 RU строительная площадка для р-ра пикеринг  
 AR pickering موقع  
 JA ピッカリングサイト

**picket fence**

- DE picket fence  
 ES picket fence  
 FR configurations a palissade  
 ZH 磁篱  
 RU пикет-фенс  
 AR سياج مرآبة  
 JA 杭垣

**PICKLING**

- DE beizen  
 ES decapado quimico  
 FR decapage chimique  
 ZH 酸洗  
 RU декапирование  
 AR تنظيف  
 JA 酸洗い

**PICKUP REACTIONS**

- DE pickup-reaktionen  
 ES reacciones de captacion  
 FR reactions de rapt  
 ZH 掇拾反应

- RU ядерные реакции подхвата  
 AR تقاطعات التقاط  
 JA ピックアップ反応

**PICO AMP BEAM CURRENTS**

From 10 exp -12 to 10 exp -9 amp.

- DE pikoampere-strahlstroeme  
 ES intensidad de haces en picoamperios  
 FR intensites des faisceaux en picoamperes  
 ZH 微微安束流  
 RU токи пучка порядка пикоампер  
 AR تيارات حزم بيكوأمبيرية  
 JA ピコアンペアビーム電流

**PICOLINES**

- DE picoline  
 ES picolinas  
 FR picolines  
 ZH 皮考琳  
 RU пиколины  
 AR بيكولين  
 JA ビコリン

**PICOLINIC ACID**

- DE picolinsaeure  
 ES acido picolinico  
 FR acide picolinique  
 ZH 皮考琳酸  
 RU пиколиновая кислота  
 AR حمض البكولينيك  
 JA ビコリン酸

**PICRIC ACID**

- DE pikrinsaeure  
 ES acido picrico  
 FR acide picrique  
 ZH 苦味酸  
 RU пикриновая кислота  
 AR حمض البكريك  
 JA ビクリン酸

**piconitric acid**

- DE pikrosalpetersaeure  
 ES acido piconitrico  
 FR acide picro-nitrique  
 ZH 苦硝酸  
 RU пикронитриловая кислота  
 AR حمض البكرونتريك (حمض البكريك)  
 JA ビクロ硝酸

**PICRYL RADICALS**

- DE picrylradikale  
 ES radicales picrilo  
 FR radicaux picryle  
 ZH 苦基  
 RU пикрильные радикалы  
 AR جنور البكريل  
 JA ビクル基

**PIERCE ELECTRON GUNS**

- DE elektronenkanonen nach pierce  
 ES canones de electrones tipo pierce  
 FR canons a electrons type pierce  
 ZH 皮尔斯电子枪  
 RU электронные пушки пирса  
 AR مدافع بيرس الإلكترونية  
 JA ピアス電子銃

**PIERCE INSTABILITY**

1983-09-06

- DE pierce-instabilitaet  
 ES inestabilidad pierce  
 FR instabilite de pierce  
 ZH 皮尔斯不稳定性  
 RU неустойчивость пирса  
 AR عدم استقرار بيرس  
 JA ピアス不安定性

**pierrelatte (cea)**

- DE pierrelatte (cea)  
 ES pierrelatte (cea)  
 FR pierrelatte (cea)  
 ZH 皮埃拉特工厂 (法国原子能委员会)  
 RU пьерлатт (каз франции)  
 AR بييرليت (cea)  
 JA ビエールラット原子力研究センター (cea)

**PIES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

- DE pies  
 ES pies  
 FR pies  
 ZH 项目独立评价系统  
 RU сонп  
 AR منظومة تقييم استقلال المشروع  
 JA pies (プロジェクト独立評価システム)

**PIEZOELECTRICITY**

- DE piezoelektrizitaet  
 ES piezoelectricidad  
 FR piezoelectricite  
 ZH 压电  
 RU пьезоэлектричество  
 AR كهرب ضغطية  
 JA 圧電気

**PIEZOMETRY**

INIS: 1993-03-09; ETDE: 1975-10-01

- DE piezometrie  
 ES piezometria  
 FR piezometrie  
 ZH 压力测定法  
 RU пьезометрия  
 AR قياس الضغط  
 JA 圧縮率変化

**pig discharges**

- DE pig-entladungen  
 ES descargas pig  
 FR decharges pig  
 ZH pig 放电  
 RU pig-разряды  
 AR انفراغات بينينغ  
 JA 直交磁場放電

**pig ion sources**

- DE pig-ionenquellen  
 ES fuente de iones pig  
 FR sources d'ions pig  
 ZH pig 离子源  
 RU ионные источники с осцилл. электронами  
 AR مصادر أيونات بينينغ  
 JA pig型イオン源

**pige analysis**

INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09

*Proton-Induced Gamma Emission analysis.*

- DE pige-analyse  
 ES análisis pige  
 FR analyse pige  
 ZH 质子诱发γ射线分析  
 RU анализ pige  
 AR تحليل بالتفاعل النووي  
 JA pige (陽子誘起ガンマ発光)分析

**PIGEONS**

- DE tauben  
 ES pichones  
 FR pigeons  
 ZH 鸽  
 RU голуби

AR حمام  
JA ハト

**pigment cells**

DE pigmentzellen  
ES celulas pigmentarias  
FR cellules pigmentaires  
ZH 色素细胞  
RU пигментные клетки  
AR خلايا صباغية  
JA 色素細胞

**PIGMENTS**

1997-06-19

(Prior to August 1996 ULTRAMARINE was a valid ETDE descriptor.)

DE pigmente  
ES pigmentos  
FR pigments  
ZH 色素  
RU пигменты  
AR أصبغة  
JA 色素

**pigmi**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

(Prior to October 1982, this was a valid ETDE descriptor.)

DE pigmi  
ES pigmi  
FR pigmi  
ZH 医疗照射  $\pi$  介子发生器  
RU мгно  
AR مولد البيونات للتشعيع الطبي  
JA ビグミー

**PIGMI FACILITIES**

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1982-10-20

DE pigmi-anlagen  
ES instalaciones pigmi  
FR installations pigmi  
ZH 医疗照射  $\pi$  介子发生器装置  
RU установки типа pigmi  
AR منشآت مولد البيونات للتشعيع الطبي  
JA ビグミー施設

**pigs**

DE schweine  
ES puercos  
FR cochons  
ZH 猪  
RU поросята  
AR خنازير  
JA 豚

**PIK PHYSICAL MODEL REACTOR**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-21

Petersburg Nuclear Physics Institute, St. Petersburg, Russian Federation.

DE reaktor pik physical model  
ES reactor de modelo fisico pik  
FR pik physical model reactor  
ZH pik 物理模型堆  
RU реактор пик для физического моделирования  
AR مفاعل نموذج pik الفيزيائي  
JA p i k 物理モデル炉

**PIK REACTOR**

INIS: 1999-09-24; ETDE: 1999-11-30

Petersburg Nuclear Physics Institute, St. Petersburg, Russian Federation.

DE reaktor pik  
ES reactor pik  
FR reacteur pik  
ZH pik 堆  
RU реактор пик  
AR مفاعل pik  
JA p i k 炉

**pikas**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE pikas  
ES ochotonas  
FR ochotones  
ZH 鼠兔  
RU нуцухи  
AR بيكات (مفردها: بيكة)  
JA ナキウサギ

**PILE NEUTRONS**

DE pile-neutronen  
ES neutrones del reactor  
FR neutrons de pile  
ZH 堆中子  
RU реакторные нейтроны  
AR نترونات المفاعل  
JA パイル中性子

**PILE OSCILLATION TECHNIQUES**

DE pile-oszillatorverfahren  
ES tecnicas de oscilaciones en pila  
FR techniques d'oscillations en pile  
ZH 堆振荡技术  
RU методы реакторного осциллятора  
AR تقنيات اهتزاز المفاعل  
JA パイルオシレーション法

**PILE REPLACEMENT TECHNIQUES**

DE substitutionsverfahren (reaktorgitter)  
ES tecnicas de substitucion en pila  
FR techniques de remplacement en pile  
ZH 堆置换技术  
RU метод замещения образцов  
AR تقنيات استبدال المفاعل  
JA パイル交換技術

**piles**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08

DE pfeiler  
ES pabellones  
FR pieu (de fondation)  
ZH 桩  
RU сваи  
AR مفاعلات  
JA くい打ち

**PILGRIM-1 REACTOR**

Energy Nuclear Generation Co., Plymouth, Massachusetts, USA.

DE reaktor pilgrim-1  
ES reactor de pilgrim-1  
FR reacteur pilgrim-1  
ZH 流浪者-1 堆  
RU реактор пилигрим-1  
AR pilgrim-1 مفاعل  
JA ビルグリム-1 号炉

**PILGRIM-2 REACTOR**

Boston Edison Co., Plymouth, Massachusetts, USA. Canceled in 1981 before construction began.

DE reaktor pilgrim-2  
ES reactor de pilgrim-2  
FR reacteur pilgrim-2  
ZH 流浪者-2 堆  
RU реактор пилигрим-2  
AR pilgrim-2 مفاعل  
JA ビルグリム-2 号炉

**PILGRIM-3 REACTOR**

Boston Edison Co., Plymouth, Massachusetts, USA. Canceled in 1974 before construction began.

DE reaktor pilgrim-3  
ES reactor de pilgrim-3  
FR reacteur pilgrim-3  
ZH 流浪者-3 堆

RU реактор пилигрим-3  
AR pilgrim-3 مفاعل  
JA ビルグリム-3 号炉

**pilgrim reactor**

1990-12-07

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE pilgrim-reaktor  
ES reactor de pilgrim  
FR reacteur pilgrim  
ZH 流浪者堆  
RU реактор пилгрим  
AR pilgrim مفاعل  
JA ビルグリム炉

**PILOCARPINE**

DE pilocarpin  
ES pilocarpina  
FR pilocarpine  
ZH 毛果芸香碱  
RU пилокарпин  
AR بيلوكربين  
JA ピロカルピン

**PILOT PLANTS**

DE pilotanlagen  
ES plantas piloto  
FR installations pilotes  
ZH 中间工厂  
RU опытные установки  
AR منشآت رائدة  
JA パイロットプラント

**pimephales promelas**

INIS: 1993-07-14; ETDE: 1984-08-20

DE pimephales promelas  
ES pimefales promelas  
FR pimephales promelas  
ZH 鲤科淡水小鱼  
RU гольяны  
AR بيمفالس بروميلاس  
JA コイ目コイ科ヒメハヤ属

**pin stripe event**

2000-04-12

A test made during OPERATION FLINTLOCK.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE pin stripe ereignis  
ES acontecimiento pin stripe  
FR explosion pin stripe  
ZH 细条子试验  
RU взрыв пин-стрип  
AR حدث pin stripe  
JA ピンストライプ実験

**PINACOL**

DE pinakol  
ES pinacol  
FR pinacol  
ZH 频哪醇  
RU пинакол  
AR بيناكول  
JA ビナコール

**PINCH DEVICES**

DE pinchanlagen  
ES dispositivos de estriccion  
FR dispositifs a striction  
ZH 箍缩装置  
RU установки с пинч-эффектом  
AR أجهزة تضيق  
JA ピンチ装置

**PINCH EFFECT**

DE pincheffekt  
ES estriccion

FR effet de striction  
ZH 箍缩效应  
RU пинч-эффект  
AR مفعول التضيق  
JA ピンチ効果

## PINEAL GLAND

DE zirbeldruese  
ES glandula pineal  
FR glande pineale  
ZH 松果腺  
RU шишковидная железа  
AR غدة صنوبرية  
JA 松果体

## PINEAPPLES

INIS: 1993-07-16; ETDE: 1981-04-17

DE ananas  
ES pinas  
FR ananas  
ZH 菠萝  
RU ананасы  
AR أناناس  
JA パイナップル

## PINELLAS PLANT

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-11-17

DE pinellas-anlage  
ES instalacion de pinellas  
FR usine de pinellas  
ZH 比尼拉斯工厂  
RU завод pinellas  
AR نبات الفلقاس  
JA ビネラズブランド

## PINES

DE kieferrn  
ES pinos  
FR pins  
ZH 松树  
RU сосны  
AR صنوبر  
JA マツ

## PINES-BOHM THEORY

DE pines-bohm-theorie  
ES teoria de pines-bohm  
FR theorie de pines-bohm  
ZH 派因斯-玻姆理论  
RU теория пайнса-бома  
AR نظرية باينز - بوم  
JA バイン・ボーム理論

## pinning force

DE pinning  
ES fuerza de anclaje  
FR force d'ancrage  
ZH 锁住力  
RU сила стягивания магнитного потока  
AR قوة التثبيت  
JA ピン止め力

## PINNIPEDS

INIS: 1993-05-04; ETDE: 1982-02-08

Fin-footed carnivores.

DE flossenfuessler  
ES pinipedos  
FR pinnipedes  
ZH 鳍足类  
RU ластоногие  
AR زعنفيات الأقدام  
JA 鳍脚類

## PINOPHYTA

INIS: 1992-02-05; ETDE: 1989-01-09

DE pinophyta  
ES pinophyta  
FR pinacees

ZH 松柏门  
RU пинофита  
AR شعبة النباتات الصنوبرية  
JA 裸子植物

## pins (fuel)

DE staebe (brennelemente)  
ES varillas (combustibles)  
FR aiguilles (d'elements combustibles)  
ZH 细棒 (燃料)  
RU стерженьки (топливо)  
AR دبابيس (وقود)  
JA ビン (燃料)

## PION BEAMS

DE pionstrahlen  
ES haces de piones  
FR faisceaux de mesons pi  
ZH  $\pi$  介子束  
RU пучки пи-мезонов  
AR حزم البيونات  
JA パイオンビーム

## PION CONDENSATION

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1977-06-21

DE pionkondensation  
ES condensacion de piones  
FR condensation pionique  
ZH  $\pi$  介子凝聚  
RU пионная конденсация  
AR تكتيف البيونات  
JA パイオン凝縮

## PION DETECTION

DE pionennachweis  
ES deteccion de piones  
FR detection des mesons pi  
ZH  $\pi$  介子探测  
RU детектирование пи-мезонов  
AR كشف البيونات  
JA パイオン検出

## pion-deuteron interactions

Use the descriptors below or more specific NTs in their wordblocks.

(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE pion-deuteron-wechselwirkungen  
ES interacciones pion-deuterón  
FR interactions meson pi - deuteron  
ZH  $\pi$  介子-氘核相互作用  
RU взаимодействия пи-мезонов с дейтронами  
AR تآثرات بيون - ديترتون  
JA パイオン・重陽子相互作用

## PION DOSIMETRY

DE pionsdosimetrie  
ES dosimetria de piones  
FR dosimetrie des mesons pi  
ZH  $\pi$  介子剂量学  
RU пи-мезонная дозиметрия  
AR قياس جرعة البيونات  
JA パイオン放射量測定

## pion-exchange model

DE pionaustauschmodell  
ES modelo intercambio-pion  
FR echange d'un meson pi (modele)  
ZH  $\pi$  介子交换模型  
RU модели с пи-мезонным обменом  
AR نموذج تبادل الميون  
JA パイオン交換模型

## pion generator for medical irradiations

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1981-05-18

DE pion generator for medical irradiations

ES irradiacion medica generador piones  
FR irradiation medicale par mesons pi  
ZH 医疗照射  $\pi$  介子发生器  
RU генератор пионов для медицинских целей  
AR مولد البيونات للتشعيع الطبي  
JA 医学照射用パイオン発生装置

## PION-HYPERON INTERACTIONS

DE pion-hyperon-wechselwirkungen  
ES interacciones pion-hiperon  
FR interactions meson pi - hyperon  
ZH  $\pi$  介子-超子相互作用  
RU взаимодействия пи-мезонов с гиперонами  
AR تآثرات بيون - هيرون  
JA パイオン・ハイペロン相互作用

## PION-KAON INTERACTIONS

DE pion-kaon-wechselwirkungen  
ES interacciones pion-kaon  
FR interactions meson pi - meson k  
ZH  $\pi$  介子-k 介子相互作用  
RU взаимодействия пи-мезонов с к-мезонами  
AR تآثرات بيون - كاؤون  
JA パイオン・k 中間子相互作用

## pion minus-deuteron interactions

2000-04-12

(From February 1975 till May 1996 PION-DEUTERON INTERACTIONS was used for this concept in ETDE.)

DE pion-minus-deuteron-wechsekwirkungen  
ES interacciones pion menos-deuteron  
FR interactions meson pi moins-deuteron  
ZH  $\pi$  负介子-氘核相互作用  
RU взаимодействия пи-минус-мезонов с дейтронами  
AR تآثرات بيون ناقص - ديترتون  
JA パイオンマイナス・重陽子相互作用

## PION MINUS-NEUTRON INTERACTIONS

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09

DE pion-minus-neutron-wechselwirkungen  
ES interaccion por pion negativo-neutron  
FR interactions meson pi-moins - neutron  
ZH  $\pi$  负介子-中子相互作用  
RU взаимодействия пи-минус-мезонов с нейтронами  
AR تآثرات بيون ناقص - نترتون  
JA パイオンマイナス・中性子相互作用

## PION MINUS-PROTON INTERACTIONS

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09

DE pion-minus-proton-wechselwirkungen  
ES interacciones pion negativo-proton  
FR interactions meson pi-moins - proton  
ZH  $\pi$  负介子-质子相互作用  
RU взаимодействия пи-минус-мезонов с протоном  
AR تآثرات بيون ناقص - بروتون  
JA パイオンマイナス・陽子相互作用

## PION MINUS REACTIONS

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09

DE pion-minus-reaktionen  
ES reacciones de pion negativo  
FR reactions par mesons pi-moins  
ZH  $\pi$  负介子反应

**RU** ядерные реакции с пи-минус-мезонами  
**AR** تفاعلات بيون ناقص  
**JA** パイオンマイナス反応

**PION-NEUTRON INTERACTIONS**

(From February 1975 till May 1996 PION-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

**DE** pion-neutron-wechselwirkungen  
**ES** interacciones pion-neutron  
**FR** interactions meson pi - neutron  
**ZH** π 介子-中子相互作用  
**RU** взаимодействия пи-мезонов с нейтронами  
**AR** تآثرات بيون - نوترون  
**JA** パイオン・中性子相互作用

**PION-NUCLEON INTERACTIONS**

**DE** pion-nukleon-wechselwirkungen  
**ES** interacciones pion-nucleon  
**FR** interactions meson pi - nucleon  
**ZH** π 介子-核子相互作用  
**RU** взаимодействия пи-мезонов с нуклонами  
**AR** تآثرات بيون - نكليون  
**JA** パイオン・核子相互作用

**PION-PION INTERACTIONS**

**DE** pion-pion-wechselwirkungen  
**ES** interacciones pion-pion  
**FR** interactions meson pi - meson pi  
**ZH** π 介子-π 介子相互作用  
**RU** взаимодействия пи-мезонов с пи-мезонами  
**AR** تآثرات بيون - بيون  
**JA** パイオン・パイオン相互作用

**pion plus-deuteron interactions**

2000-04-12

(From February 1975 till May 1996 PION-DEUTERON INTERACTIONS was used for this concept in ETDE.)

**DE** pion-plus-deuteron-wechselwirkungen  
**ES** interacciones pion positivo-deuteron  
**FR** interactions meson pi plus - deuteron  
**ZH** π 正介子-氘核相互作用  
**RU** взаимодействия пи-плюс-мезонов с дейтронами  
**AR** تآثرات بيون زائد - ديوترون  
**JA** パイオンプラス・重陽子相互作用

**PION PLUS-NEUTRON INTERACTIONS**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09

**DE** pion-plus-neutron-wechselwirkungen  
**ES** interacciones pion positivo-neutron  
**FR** interactions meson pi-plus - neutron  
**ZH** π 正介子-中子相互作用  
**RU** взаимодействия пи-плюс-мезонов с нейтрон  
**AR** تآثرات بيون زائد - نوترون  
**JA** パイオンプラス・中性子相互作用

**PION PLUS-PROTON INTERACTIONS**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09

**DE** pion-plus-proton-wechselwirkungen  
**ES** interacciones pion positivo-proton  
**FR** interactions meson pi-plus - proton  
**ZH** π 正介子-质子相互作用  
**RU** взаимодействия пи-плюс-мезонов с протона  
**AR** تآثرات بيون زائد - بروتون  
**JA** パイオンプラス・陽子相互作用

**PION PLUS REACTIONS**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09

**DE** pion-plus-reaktionen  
**ES** reacciones de pion positivo  
**FR** reactions par mesons pi-plus  
**ZH** π 正介子反応  
**RU** ядерные реакции с пи-плюс-мезонами  
**AR** تفاعلات بيون زائد  
**JA** パイオンプラス反応

**PION-PROTON INTERACTIONS**

(From February 1975 till May 1996 PION-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

**DE** pion-proton-wechselwirkungen  
**ES** interacciones pion-proton  
**FR** interactions meson pi - proton  
**ZH** π 介子-质子相互作用  
**RU** взаимодействия пи-мезонов с протонами  
**AR** تآثرات بيون - بروتون  
**JA** パイオン・陽子相互作用

**PION REACTIONS**

**DE** pionreaktionen  
**ES** reacciones de piones  
**FR** reactions par mesons pi  
**ZH** π 介子反応  
**RU** ядерные реакции с пи-мезонами  
**AR** تفاعلات البيون  
**JA** パイオン反応

**PIONEER SPACE PROBES**

**DE** pioneer-raumsonden  
**ES** sondas espaciales pioneer  
**FR** sondes spatiales pioneer  
**ZH** 先驱者空间探测器  
**RU** космические зонды пионер  
**AR** مسابر فضائية رائدة  
**JA** パイオニア宇宙探査機

**PIONIC ATOMS**

**DE** pionische atome  
**ES** atomos pionicos  
**FR** atomes pioniques  
**ZH** π 介子原子  
**RU** пи-мезоатомы  
**AR** ذرات بيونية  
**JA** パイオン原子

**PIONIUM**

1985-11-19

Bound state of pions plus and pions minus.

**DE** pionium  
**ES** pionio  
**FR** pionium  
**ZH** π 介子偶素  
**RU** пионий  
**AR** بيونيوم  
**JA** パイオニウム

**PIONIZATION**

**DE** pionisation  
**ES** pionizacion  
**FR** pionisation  
**ZH** π 介子化  
**RU** пионизация  
**AR** تبيون  
**JA** パイオニゼーション

**PIONS**

**DE** pionen  
**ES** piones  
**FR** mesons pi  
**ZH** π 介子  
**RU** пи-мезоны  
**AR** بيونات  
**JA** パイオン

**PIONS MINUS**

**DE** negative pionen  
**ES** piones negativos  
**FR** mesons pi-moins  
**ZH** π 负介子  
**RU** пи-минус-мезоны  
**AR** بيونات ناقص  
**JA** パイオンマイナス

**PIONS NEUTRAL**

**DE** neutrale pionen  
**ES** piones neutros  
**FR** mesons pi-zero  
**ZH** π 中性介子  
**RU** нейтральные пи-мезоны  
**AR** بيونات معتدلة  
**JA** パイオン中性

**PIONS PLUS**

**DE** positive pionen  
**ES** piones positivos  
**FR** mesons pi-plus  
**ZH** π 正介子  
**RU** пи-плюс-мезоны  
**AR** بيونات زائدة  
**JA** パイオンプラス

**PIPE FITTINGS**

**DE** rohrrformstuecke  
**ES** accesorios tubulares  
**FR** composants de tuyauterie  
**ZH** 管配件  
**RU** фиттинги для труб  
**AR** وصلات ملاعمة أنبوبية  
**JA** 管取付け部品

**PIPE JOINTS**

**DE** rohrrverbindungen  
**ES** juntas de tuberias  
**FR** raccords  
**ZH** 管接头  
**RU** соединения труб  
**AR** وصلات أنبوبية  
**JA** 管継手

**pipe restraints**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-16

**DE** rohralterungen  
**ES** sujecciones de tuberias  
**FR** butees anti-debattement  
**ZH** 管道限制器  
**RU** демпферы для труб  
**AR** كابحات أنبوبية  
**JA** パイプ拘束

**PIPE WHIP**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1991-03-08

Large amplitude mechanical motion of a pipe due to changes in the flow of the fluid in the pipe.

**DE** rohrausschlag  
**ES** conexion de tuberias  
**FR** fouettement de tuyauterie  
**ZH** 管道甩动  
**RU** трубный хлыст  
**AR** خفقان أنبوبي  
**JA** パイプホイップ

**pipeline quality gas**

2000-04-12

**DE** pipelinegas  
**ES** gas calidad tuberia  
**FR** gaz a pouvoir calorifique eleve  
**ZH** 管道高热值燃气  
**RU** высококачественный газ газопроводных установок  
**AR** غاز خطوط الأنابيب  
**JA** パイプライン・ガス



## PIPELINES

(From April 1978 to February 1997 FREIGHT PIPELINES was a valid ETDE descriptor.)

DE	pipelines
ES	lineas de tubería
FR	pipelines
ZH	管线
RU	трубопроводы
AR	خطوط أنابيب
JA	パイプライン

## PIPERAZINES

DE	piperazine
ES	piperacinas
FR	piperazines
ZH	哌嗪
RU	пиперазины
AR	بييرازينات
JA	ピペラジン

## PIPERIDINES

DE	piperidine
ES	piperidinas
FR	piperidines
ZH	哌啶
RU	пиперидины
AR	بييريديئات
JA	ピペリジン

## PIPES

DE	leitungsrohre
ES	tuberías
FR	tuyaux
ZH	管道
RU	трубы
AR	مواسير
JA	パイプ

## PIPPARD THEORY

DE	pippard-theorie
ES	teoría de pippard
FR	théorie de pippard
ZH	皮帕德理论
RU	теория пиппарда
AR	نظريه پيبارد
JA	ピパード理論

## piqua nuclear power facility

DE	piqua nuclear power facility
ES	instalación energ.nucl. de piqua
FR	reacteur de puissance piqua
ZH	皮奎核动力装置
RU	реактор азс пикуа
AR	منشأة توليد الكهرباء النووية بيكوا
JA	ピッカー原子力施設

## piqua organic moderated reactor

DE	organ. mod. reaktor piqua
ES	reactor moderado organico de piqua
FR	reacteur modere par matieres organiques piqua
ZH	皮奎有机慢化堆
RU	реактор пикуа с органическим замедлителем
AR	مفاعل بيكو المهدأ بمواد عضوية
JA	ピッカー有機物減速炉

## PIRANI GAGES

DE	pirani-manometer
ES	vacuómetros de pirani
FR	jauges de pirani
ZH	皮拉尼真空计
RU	манометры пирани
AR	مقاييس بيراني
JA	ピラニ真空計

## pircon-peck process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08  
Desulfurization process which uses 'activated' phosphate rock, ammonia, and sulfur dioxide from flue gas to produce ammoniated phosphate fertilizers.  
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	pircon-peck-verfahren
ES	proceso pircon-peck
FR	procédé pircon-peck
ZH	pircon-peck 过程
RU	пиркон-пек-процесс
AR	عملية بيركون بيك لإزالة الكبريت باستخدام الصخر الفسفاتي والأمونيا وثاني أكسيد الكبريت من غاز المداح
JA	ピリコン・ベックプロセス

## PIS SOLAR CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE	pis-solarzellen
ES	celulas solares pis
FR	cellules solaires polymere-isolant-semiconducteur
ZH	聚合物-绝缘体-半导体太阳电池
RU	солнечные батареи с полупроводниковой структурой
AR	خلايا شمسية pis
JA	ピリス太陽電池

## PISTON EFFECT

2011-01-25

Forced air flow inside a tunnel caused by a moving vehicle.

DE	piston effekt
ES	efecto piston
FR	effet de pistonement
ZH	活塞效应
RU	поршневой эффект
AR	تأثير المكبس
JA	ピストン効果

## PISTONS

INIS: 1993-07-23; ETDE: 1976-01-07

DE	kolben
ES	pistones
FR	pistons
ZH	活塞
RU	поршни
AR	مكابس
JA	ピストン

## PISUM

DE	pisum
ES	pisum
FR	pisum
ZH	豌豆属
RU	бобовое растение pisum
AR	ببزم (جنس البازلاء)
JA	エンドウ属

## pitch (reactor parameters)

DE	gitterabstand (reaktorparameter)
ES	paso (parametros reactor)
FR	pas de reseau (parametres de reacteur)
ZH	栅距 (反应堆参数)
RU	шаг (параметры реактора)
AR	خطوة (وسطاء المفاعل)
JA	ピッチ (原子炉パラメーター)

## pitch angle

DE	steigungswinkel
ES	angulo de inclinacion
FR	angle d'attaque
ZH	俯仰角
RU	угол тангажа
AR	زاوية الميل
JA	ピッチ角

## PITCHBLEND

DE	pechblende
ES	pechblenda
FR	pechblende
ZH	沥青铀矿
RU	урановая смолка
AR	بنتبلند
JA	れき青ウラン (瀝青ウラン)

## PITCHES

The residues from the destructive distillation of tars.

DE	peche
ES	breas
FR	poix
ZH	焦油沥青
RU	пек
AR	بقايا تقطير القطران
JA	ピッチ

## PITOT TUBES

DE	pitot-sonden
ES	tubos pitot
FR	tubes de pitot
ZH	皮托管
RU	трубки пито
AR	أنابيب بيتو
JA	ピト一管

## pits

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

Photo-induced transient spectroscopy.

(Prior to March 1997 PHOTO-INDUCED TRANSIENT SPECTROSCOPY was used for this concept in ETDE.)

DE	pits
ES	pits
FR	pits
ZH	光致瞬态谱学
RU	флукс
AR	مطيافية انتقالية محرصة ضوئياً
JA	ピットス (光誘起過渡分光)

## PITTING CORROSION

DE	lochfrasskorrosion
ES	corrosion por picadura
FR	corrosion par piqures
ZH	点蚀
RU	питтинговая коррозия
AR	تآكل تنقري
JA	孔食

## pittsburg-midway solvent refined coal process

2000-04-12

DE	pittsburg-midway solvent refined coal verfahren
ES	proceso refinado carbon solventepittsburg-midway
FR	procédé src (procédé de production de charbon raffiné par solvant pittsburgh-midway)
ZH	匹兹堡中途溶剂精制煤过程
RU	питтсбург-мидуэй-процесс очистки угля с помощью растворителя
AR	عملية بيتسبرغ - مديوي لمعالجة الفحم المكرر الحال
JA	ピッツバーグ・ミッドウェイ溶剤洗練石炭プロセス

## PITTSBURGH

INIS: 1992-07-22; ETDE: 1976-09-14

DE	pittsburgh
ES	pittsburgh
FR	pittsburgh
ZH	匹兹堡
RU	питсбург

**AR** بيتسبرغ  
**JA** ピッツバーグ

**PITTSBURGH ENERGY TECHNOLOGY CENTER**  
*INIS: 1995-02-16; ETDE: 1979-03-29*  
**DE** pittsburgh energy technology center  
**ES** centro tecnologia energetica de pittsburgh  
**FR** centre des technologies de l'energie de pittsburgh  
**ZH** 匹兹堡能源技术中心  
**RU** питтсбургский энерготехнологический центр  
**AR** مركز بيتسبرغ لتكنولوجيا الطاقة  
**JA** ピッツバーグエネルギー技術センター

**pittsburgh oxydesulfurization process**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23*  
*The process, under development at the Pittsburgh Energy Technology Center, removes inorganic and organic sulfur from coal by bubbling air through a pulverized coal and water mixture at high temperature and pressure.*

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** pittsburgh-oxydesulfurisationsverfahren  
**ES** proceso de oxidesulfurización  
**FR** procede d'oxydesulfuration pittsburgh  
**ZH** 匹兹堡氧脱硫过程  
**RU** питтсбург-процесс окислительного удаления серы  
**AR** عملية بيتسبرغ لنزع الكبريت العضوي واللاعضوي من الفحم  
**JA** ピッツバーグオキシ脱硫プロセス

**PITUITARY GLAND**

**DE** hypophyse  
**ES** glandula pituitaria  
**FR** glande pituitaire  
**ZH** 脑下垂体  
**RU** гипофиз  
**AR** غدة نخامية  
**JA** 下垂体

**PITUITARY HORMONES**

**DE** hypophysenhormone  
**ES** hormonas hipofisarias  
**FR** hormones hypophysaires  
**ZH** 垂体激素  
**RU** гормоны гипофиза  
**AR** هرمونات نخامية  
**JA** 脳下垂体ホルモン

**PIVALIC ACID**

**DE** pivalinsaeure  
**ES** acido pivalico  
**FR** acide pivalique  
**ZH** 特戊酸  
**RU** пивалиновая кислота  
**AR** حمض البيفاليك  
**JA** ビバル酸

**PIXE ANALYSIS**

*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07*  
(Prior to October 1980, this concept in ETDE was indexed to X-RAY EMISSION ANALYSIS.)

**DE** pixe-analyse  
**ES** analisis pixe  
**FR** analyse pixe  
**ZH** 粒子激发 x 射线发射分析  
**RU** анализ pixe  
**AR** تحليل بيكس  
**JA** p i x e (粒子励起 x 線) 分析法

**PL-1 LANGUAGE**

**DE** pl-1-sprache  
**ES** lenguaje pl-1  
**FR** langage pl-1  
**ZH** pl-1 语言  
**RU** язык pl-1  
**AR** لغة pl-1  
**JA** p l / i 言語

**pl-11 language**

1996-07-23

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** pl-11-sprache  
**ES** lenguaje pl-11  
**FR** langage pl-11  
**ZH** pl-11 语言  
**RU** язык pl-11  
**AR** لغة pl-11  
**JA** p l - 1 1 言語

**PLACENTA**

**DE** placenta  
**ES** placenta  
**FR** placenta  
**ZH** 胎盘  
**RU** плацента  
**AR** مشيمة  
**JA** 胎盤

**PLACERS**

**DE** seifenlagerstaetten  
**ES** placeres  
**FR** placers  
**ZH** 砂矿  
**RU** россыпи  
**AR** مكينات (ج. مكيت)  
**JA** 砂鉱床

**PLACZEC FUNCTION**

**DE** placzek-funktion  
**ES** funcion de placzec  
**FR** fonction de placzec  
**ZH** 普莱切克函数  
**RU** функция плачека  
**AR** دالة بلاتشيك  
**JA** プラチェック関数

**PLAGES**

**DE** chromosphaerenfackeln  
**ES** playas (cromosferas)  
**FR** plages  
**ZH** 谱斑  
**RU** хромосферные факелы  
**AR** بقع شمسية شديدة الضياء  
**JA** プラージュ

**plagioclase**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31*

**DE** plagioklas  
**ES** plagioclase  
**FR** plagioclase  
**ZH** 斜长石  
**RU** плагиоклаз  
**AR** بلاجيوكلاز  
**JA** 斜長石

**plagioclaseite**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31*

**DE** plagioklasit  
**ES** plagioclasita  
**FR** plagioclaseite  
**ZH** 斜长岩  
**RU** плагиоклазит  
**AR** بلاجيوكلاسييت  
**JA** プラジオクレサイト

**PLAICE**

**DE** scholle  
**ES** acedia

**FR** plie  
**ZH** 鰈  
**RU** камбала  
**AR** سمك موسى  
**JA** ツノガレイ

**plainsboro irl pool type reactor**

**DE** plainsboro irl pool type reactor  
**ES** reactores tipo piscina irt plainsboro  
**FR** reacteur de type piscine laboratoires reacteur industriel plainsboro  
**ZH** 帕莱斯勃罗工业研究实验室池式堆  
**RU** реактор погрузного мuna irl, плейнсборо  
**AR** مفاعل من نمط البركة plainsboro irl  
**JA** プレインスボロー i r l プールタイプ炉

**PLANARIA**

**DE** planaria  
**ES** planaria  
**FR** planaria  
**ZH** 涡虫  
**RU** планарии  
**AR** بلاناريا  
**JA** ブラナリア

**PLANCK LAW**

**DE** planck-relation  
**ES** ley de planck  
**FR** loi de planck  
**ZH** 普朗克定律  
**RU** закон планка  
**AR** قانون بلانك  
**JA** プランクの放射則

**PLANCK RADIATION FORMULA**

**DE** planck-strahlungsformel  
**ES** formula de radiacion de planck  
**FR** formule du rayonnement de planck  
**ZH** 普朗克辐射公式  
**RU** формула излучения планка  
**AR** صيغة إشعاع بلانك  
**JA** プランクの放射公式

**plane-wave born approximation**

**DE** born-naeherung ebener wellen  
**ES** aproximacion de born ondas planas  
**FR** approximation de born ondes planes  
**ZH** 平面波玻恩近似  
**RU** приближение плоских волн борна  
**AR** تقريب الموجة المستوية لبورن  
**JA** 平面波ボルン近似

**PLANET-SYSTEM ACCRETION**

**DE** materieeinfang im planetensystem  
**ES** accrecion de un sistema planetario  
**FR** accretion de systeme planetaire  
**ZH** 行星系吸积  
**RU** аккреция планетных систем  
**AR** تنامي المنظومة الكوكبية  
**JA** 惑星系降着

**PLANETARY ATMOSPHERES**

*Excludes the concept covered by EARTH ATMOSPHERE.*

**DE** planetenatmosphaeren  
**ES** atmosferas planetarias  
**FR** atmospheres des planetes  
**ZH** 行星大气  
**RU** планетные атмосферы  
**AR** أجواء كوكبية  
**JA** 惑星大气

**planetary evolution**

*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-11-28*

*When appropriate, see also PLANETS or descriptors for specific planets.*

**DE** planetenentwicklung

ES *evolución de los planetas*  
FR *evolution des planetes*  
ZH 行星演化  
RU планетарная эволюция  
AR تطور كوكبي  
JA 惑星進化

**PLANETARY IONOSPHERES**

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-20

*Excludes the Earth's ionosphere for which use IONOSPHERE.*

DE planetenionosphären  
ES ionosferas planetarias  
FR ionospheres des planetes  
ZH 行星电离层  
RU планетные ионосферы  
AR أغلفة أيونية كوكبية  
JA 惑星電離圈

**PLANETARY MAGNETOSPHERES**

INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01

*Excludes the Earth's magnetosphere.*

DE planetenmagnetosphären  
ES magnetosferas planetarias  
FR magnetospheres des planetes  
ZH 行星磁层  
RU магнитосферы планет  
AR أغلفة مغنطيسية كوكبية  
JA 惑星磁気圏

**PLANETARY NEBULAE**

DE planetarische nebel  
ES nebulosas planetarias  
FR nebuleuses planetaires  
ZH 行星状星云  
RU планетарные туманности  
AR سُحُب كوكبية  
JA 惑星状星云

**PLANETS**

DE planeten  
ES planetas  
FR planetes  
ZH 行星  
RU планеты  
AR كواكب  
JA 惑星

**PLANKTON**

*Aquatic organisms that drift or swim weakly.*

DE plankton  
ES plancton  
FR plancton  
ZH 浮游生物  
RU планктон  
AR عوالق  
JA プラントクトン

**planned communities**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

*(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)*

DE geplante gemeinschaften  
ES comunidades planificadas  
FR communautés a gestion integree d'energie  
ZH 计划共同体  
RU плановые поселения  
AR مجتمعات مخططة  
JA 計画共同体

**PLANNING**

1996-05-06

*Projected design of plants or equipment as well as projected human efforts.*

DE planung  
ES planificacion  
FR planning  
ZH 计划编制

RU планирование  
AR تخطيط  
JA 計画

**PLANT BREEDING**

DE pflanzenzüchtung  
ES cultivo selectivo de plantas  
FR culture selective des plantes  
ZH 植物育种  
RU селекция растений  
AR تربية النبات  
JA 植物育種

**PLANT CELLS**

DE pflanzenzellen  
ES celulas vegetales  
FR cellules vegetales  
ZH 植物细胞  
RU растительные клетки  
AR خلايا نباتية  
JA 植物細胞

**PLANT CONDENSATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

*Natural gas plant liquids, mostly pentanes and heavier, separated and recovered as liquids at gas inlet separators or scrubbers in natural gas processing plants.*

DE anlagenkondensate  
ES condensados de plantas  
FR condensats industriels  
ZH 天然气加工厂凝析油  
RU конденсаты газогенераторных установок  
AR تكتيفات نباتية  
JA ブラント凝縮液

**plant cultivation**

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1981-09-22

DE pflanzenanbau  
ES cultivo de plantas  
FR plantation de vegetaux  
ZH 植物栽培  
RU культивация растений  
AR فلاحه النبات  
JA 植物栽培

**PLANT DISEASES**

DE pflanzenkrankheiten  
ES enfermedades de las plantas  
FR maladies des plantes  
ZH 植物病  
RU болезни растений  
AR أمراض النبات  
JA 植物病

**plant fossils**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07

DE pflanzenversteinerungen  
ES plantas fosiles  
FR plantes fossiles  
ZH 植物化石  
RU ископаемые растения  
AR مستحاثات نباتية  
JA 植物化石

**PLANT GROWTH**

DE pflanzenwachstum  
ES crecimiento de los vegetales  
FR croissance des vegetaux  
ZH 植物生长  
RU рост растений  
AR نمو نباتي  
JA 植物成長

**PLANT GROWTH REGULATORS**

DE wuchsstoffe  
ES reguladores crecimiento plantas  
FR regulateurs de croissance des plantes

ZH 植物生长调节剂  
RU регуляторы роста растений  
AR مُنظّمات نمو نباتية  
JA 植物成長調節剤

**PLANT SAP**

INIS: 1993-07-16; ETDE: 1985-06-25

*The fluid that circulates in plants.*

DE pflanzensaft  
ES savia  
FR seve  
ZH 植物汁液  
RU сок растений  
AR عصارة النبات  
JA 樹液

**PLANT STEMS**

DE pflanzenstiele  
ES tallos de las plantas  
FR tiges des plantes  
ZH 植物茎  
RU стебли растений  
AR سوق النبات  
JA 植物茎

**PLANT TISSUES**

1996-03-12

DE pflanzliches gewebe  
ES tejidos vegetales  
FR tissus vegetaux  
ZH 植物组织  
RU растительные ткани  
AR أنسجة النبات  
JA 植物組織

**plantations (biomass)**

2013-04-29

DE plantagen (biomasse)  
ES plantaciones (biomasa)  
FR plantations (biomasse)  
ZH 培植 (生物量)  
RU плантации (биомасса)  
AR مزارع (الكتلة الحيوية)  
JA 栽培場 (バイオマス)

**PLANTS**

1996-04-16

DE pflanzen  
ES vegetales  
FR vegetaux  
ZH 植物  
RU растения  
AR نباتات  
JA 植物

**plants (industrial)**

DE anlagen (industrie)  
ES plantas industriales  
FR usines (industrielles)  
ZH 工厂 (工业)  
RU установки (промышленные)  
AR منشآت (صناعية)  
JA プラント (工業)

**plants (pilot)**

DE anlagen (versuchs-)  
ES piloto (plantas)  
FR installations (pilotes)  
ZH 工厂 (中间)  
RU установки (опытные)  
AR منشآت (رائدة)  
JA プラント (パイロット)

**plants (power)**

DE anlagen (energieerzeugung)  
ES centrales (energia)  
FR centrales (electriques)  
ZH 工厂 (发电)

RU установки  
(электроэнергетические)  
AR منشآت (قدرة)  
JA プラント (発電)

**PLAQUE FORMATION**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06

DE plaquebildung  
ES formacion de placas  
FR formation de plages  
ZH 斑块形成  
RU образование бляшек  
AR تكوّن اللويحات  
JA ブラーク形成

**PLASMA**

DE plasma  
ES plasma  
FR plasma  
ZH 等离子体  
RU плазма  
AR بلازما  
JA プラズマ

**plasma (blood)**

DE plasma (blut)  
ES plasma (sangre)  
FR plasma (sanguin)  
ZH 血浆  
RU плазма (крову)  
AR بلازما  
JA プラズマ (血液)

**plasma (quark)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-09-15

DE plasma (quark)  
ES plasma (quark)  
FR plasma (de quarks)  
ZH 等离子体 (夸克)  
RU плазма (кварковая)  
AR بلازما (كوارك)  
JA プラズマ (クォーク)

**PLASMA ACCELERATION**

DE plasmabeschleunigung  
ES aceleracion del plasma  
FR acceleration du plasma  
ZH 等离子体加速度  
RU ускорение плазмы  
AR تسارع بلازمية  
JA プラズマ加速

**plasma accelerators**

DE plasmabeschleuniger  
ES aceleradores de plasma  
FR accélérateurs de plasma  
ZH 等离子体加速器  
RU плазменные ускорители  
AR مسرعات بلازمية  
JA プラズマ加速器

**PLASMA ARC SPRAYING**

DE plasmaspritzen  
ES proyeccion por arco de plasma  
FR projection au plasma  
ZH 等离子体弧喷涂  
RU плазменно-дуговое напыление  
AR رش بالقوس البلازمية  
JA プラズマアーク溶射

**PLASMA ARC WELDING**

DE plasmastrahlschweissen  
ES soldeo al arco por plasma  
FR soudage a l'arc au plasma  
ZH 等离子体电弧焊  
RU плазменно-дуговая сварка  
AR لحام بالقوس البلازمية  
JA プラズマアーク溶接

**PLASMA BEAM INJECTION**

DE plasmastrahlenschuss  
ES inyeccion de haces de plasma  
FR injection de plasma  
ZH 等离子体束注入  
RU инъекция плазменного пучка  
AR حقن بالحزمة البلازمية  
JA プラズマビーム入射

**PLASMA BETATRONS**

DE plasma-betatrone  
ES betatrones de plasma  
FR betatrons a plasma  
ZH 等离子体电子感应加速器  
RU плазменные бетатроны  
AR بيتاترونات بلازمية  
JA プラズマベータトロン

**PLASMA CELLS**

DE plasmazellen  
ES celulas de plasma  
FR plasmocytes  
ZH 浆细胞  
RU плазматические клетки  
AR خلايا بلازمية  
JA 形質細胞

**PLASMA CENTRIFUGES**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1989-09-15

DE plasmazentrifugen  
ES centrifugos del plasma  
FR centrifugeuses de plasma  
ZH 等离子体离心机  
RU плазменные центрифуги  
AR نابتات بلازمية  
JA プラズマ遠心分離機

**PLASMA CHEMISTRY**

2018-11-28

*Plasma chemistry is a branch of physical chemistry that studies chemical and physical processes and reactions in low-temperature plasma as well as the basics of plasma chemical technology.*

ES quimica del plasma  
ZH 等离子体化学  
RU химия плазмы  
JA プラズマ化学

**plasma clearance**

DE plasma clearance  
ES aclarado del plasma (sanguineo)  
FR clairance plasmatique  
ZH 血浆清除率  
RU клиренс плазмы  
AR تصفية البلازما  
JA 血しょう消失率

**PLASMA CONFINEMENT**

1996-04-16

(Prior to January 1983 this concept was indexed by CONFINEMENT.)

DE plasmaeinschliessung  
ES confinamiento del plasma  
FR confinement d'un plasma  
ZH 等离子体约束  
RU удержание плазмы  
AR حصر بلازمية  
JA プラズマ閉込め

**PLASMA CORE ASSEMBLY**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1975-08-19

LANL, Los Alamos, New Mexico, USA. Shut down in 1987.

DE plasmakernanordnung  
ES conjunto nucleo plasma  
FR plasma core assembly  
ZH 等离子体心装置

RU сборка с плазменной активной зоной  
AR تجميعية قلب بلازمية  
JA プラズマコアアセンブリ

**plasma currents**

ETDE: 2002-04-26

DE plasmastroeme  
ES corrientes de plasma  
FR courants de plasma  
ZH 等离子体电流  
RU токи плазмы  
AR تيارات بلازمية  
JA プラズマ電流

**PLASMA DENSITY**

DE plasmadichte  
ES densidad del plasma  
FR densite du plasma  
ZH 等离子体密度  
RU плотность плазмы  
AR كثافة البلازما  
JA プラズマ密度

**PLASMA DIAGNOSTICS**

DE plasmadiagnostik  
ES diagnostico del plasma  
FR diagnostic du plasma  
ZH 等离子体诊断学  
RU диагностика плазмы  
AR تشخيص البلازما  
JA プラズマ診断

**PLASMA DIAMAGNETISM**

DE plasmadiagnetismus  
ES diamagnetismo del plasma  
FR diamagnetisme du plasma  
ZH 等离子体抗磁性  
RU диамагнетизм плазмы  
AR منطيسية معاكسة بلازمية  
JA プラズマ反磁性

**plasma diodes**

DE plasmadioden  
ES diodos de plasma  
FR diodes a plasma  
ZH 等离子体二极管  
RU плазменные диоды  
AR ديودات بلازمية  
JA プラズマ二極管

**PLASMA DISRUPTION**

1983-09-06

DE plasmaabris  
ES dislocacion del plasma  
FR disruption du plasma  
ZH 等离子体破裂  
RU срыв плазмы  
AR تمزق البلازما  
JA プラズマ分散

**PLASMA DRIFT**

DE plasmadrift  
ES deriva del plasma  
FR derive du plasma  
ZH 等离子体漂移  
RU дрейф плазмы  
AR انسياق البلازما  
JA プラズマドリフト

**PLASMA EATERS**

DE plasmafresser  
ES plasmafagos  
FR plasmaphages  
ZH 等离子体吞食器  
RU плазменные зонды  
AR اكلات البلازما  
JA プラズマイーター

**plasma erosion opening switches**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26

DE	plasmaerosionsschalter
ES	conmutadores plasma de erosion abierta
FR	commutateurs d'ouverture a erosion de plasma
ZH	等离子体腐蚀断开开关
RU	плазменные переключатели с эрозийными отверстиями
AR	مبدلات فتح ذات حث بلازمي
JA	プラズマ浸食開始スイッチ

**PLASMA EXPANSION**

DE	plasmaausdehnung
ES	expansion del plasma
FR	expansion du plasma
ZH	等离子体膨胀
RU	расширение плазмы
AR	تمدد البلازما
JA	プラズマ膨張

**PLASMA FILAMENT**

DE	plasmafaden
ES	filamento de plasma
FR	filament de plasma
ZH	等离子体丝
RU	плазменный шнур
AR	شعيرة بلازمية
JA	プラズマフィラメント

**PLASMA FLUID EQUATIONS**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-05

DE	plasmafluidgleichungen
ES	ecuaciones de plasma fluido
FR	equations cinetiques des plasmas
ZH	等离子体流体方程
RU	уравнения плазменного потока
AR	معادلات المائع البلازمي
JA	プラズマ流体方程式

**PLASMA FOCUS**

DE	plasmafokus
ES	foco de plasma
FR	plasma focus
ZH	等离子体聚焦
RU	плазменный фокус
AR	محرق بلازمي
JA	プラズマ集束

**PLASMA FOCUS DEVICES**

1999-07-26

DE	plasmafokusanlagen
ES	dispositivos de focalizacion plasma
FR	dispositifs a plasma focus
ZH	等离子体聚焦装置
RU	установки типа плазменный фокус
AR	أجهزة المحرق البلازمي
JA	プラズマ焦点装置

**plasma frequency**

DE	plasmafrequenz
ES	frecuencia de plasma de electrones
FR	frequence de plasma des electrons
ZH	等离子体频率
RU	плазменная частота
AR	تواتر بلازمي
JA	プラズマ周波数

**PLASMA FURNACES**

DE	plasmaofen
ES	hornos de plasma
FR	fours a plasma
ZH	等离子体炉
RU	плазменные печи
AR	أفران بلازمية
JA	プラズマ炉

**PLASMA GUNS**

DE	plasmakanonen
ES	canones de plasma
FR	canons a plasma
ZH	等离子体枪
RU	плазменные пушки
AR	مدافع بلازمية
JA	プラズマ銃

**PLASMA HEATING**

DE	plasmaheizung
ES	calentamiento del plasma
FR	chauffage du plasma
ZH	等离子体加热
RU	нагрев плазмы
AR	تسخين بلازمي
JA	プラズマ加熱

**PLASMA IMPURITIES**

INIS: 1995-07-03; ETDE: 1990-05-16

DE	plasmaverunreinigungen
ES	impurezas del plasma
FR	impuretes du plasma
ZH	等离子体杂质
RU	неустойчивости в плазме
AR	شوائب بلازمية
JA	プラズマ不純物

**PLASMA INSTABILITY**

DE	plasmainstabilitaet
ES	inestabilidad del plasma
FR	instabilite du plasma
ZH	等离子体不稳定性
RU	неустойчивости плазмы
AR	عدم استقرار البلازما
JA	プラズマ不安定性

**PLASMA ION SOURCES**

2018-02-26

DE	plasma-ionenquellen
ES	fuentes de plasma de iones
ZH	等离子体离子源
RU	плазменные ионные источники
JA	プラズマイオン源

**PLASMA JETS**

DE	plasmastrahlen
ES	chorros de plasma
FR	jets de plasma
ZH	等离子体射流
RU	плазменные струи
AR	نفاثات بلازمية
JA	プラズマジェット

**plasma lens**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

DE	plasmalinsen
ES	lentes de plasma
FR	lentille a plasma
ZH	等离子体透镜
RU	плазменные линзы
AR	عدسة بلازمية
JA	プラズマレンズ

**PLASMA MACROINSTABILITIES**

DE	plasma-makroinstabilitaeten
ES	macroinestabilidades del plasma
FR	macro-instabilites du plasma
ZH	等离子体宏观不稳定性
RU	гидродинамическая неустойчивость плазмы
AR	عدم استقرار جهري في البلازما
JA	プラズママクロ不安定性

**PLASMA MICROINSTABILITIES**

DE	plasma-mikroinstabilitaeten
ES	microinestabilidades del plasma
FR	micro-instabilites du plasma
ZH	等离子体微观不稳定性

RU	микронеустойчивости плазмы
AR	عدم استقرار مجهري في البلازما
JA	プラズママイクロ不安定性

**plasma opening switches**

INIS: 1986-01-21; ETDE: 2002-06-13

DE	plasma-offnungsschalter
ES	conmutadores abiertos del plasma
FR	commutateurs d'ouverture a plasma
ZH	等离子体断开开关
RU	плазменные переключатели с отверстиями
AR	مبدلات فتح بلازمية
JA	プラズマ開放スイッチ

**plasma oscillations**

DE	plasma-schwingungen
ES	oscilaciones de plasma
FR	oscillations de plasma
ZH	等离子体振荡
RU	плазменные колебания
AR	اهتزازات بلازمية
JA	プラズマ振動

**PLASMA POTENTIAL**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-05

*The electrostatic potential of a plasma along a magnetic field line.*

DE	plasmapotential
ES	potencial del plasma
FR	potentiel d'un plasma
ZH	等离子体势
RU	потенциал плазмы
AR	كمون بلازمي
JA	プラズマ電位

**PLASMA PRESSURE**

DE	plasmadruck
ES	presion de plasma
FR	pression de plasma
ZH	等离子体压强
RU	давление плазмы
AR	ضغط بلازمي
JA	プラズマ圧

**PLASMA PRODUCTION**

DE	plasmaerzeugung
ES	produccion de plasma
FR	production de plasma
ZH	等离子体产生
RU	получение плазмы
AR	إنتاج البلازما
JA	プラズマ生成

**PLASMA RADIAL PROFILES**

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16

DE	plasmарadialprofile
ES	configuracion radial del plasma
FR	profils radiaux pour un plasma
ZH	等离子体径向轮廓
RU	плазменные радиальные сечения
AR	بروفيلات قطرية بلازمية
JA	プラズマ径方向分布

**PLASMA RINGS**

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06

DE	plasmaringe
ES	anillos de plasma
FR	anneaux de plasma
ZH	等离子体环
RU	плазменные кольца
AR	حلقات بلازمية
JA	プラズマリング

**PLASMA SCRAPE-OFF LAYER**

1983-09-06

DE	plasmaab-saug-schicht
ES	rayos rasados del plasma
FR	plasma de bord

**ZH** 等离子体刮削层  
**RU** диверторный слой плазмы  
**AR** طبقة كشط بلازمي  
**JA** プラズマスクレイブ・オフ層

**PLASMA SEEDING**

1976-10-29

Restricted to MHD.

**DE** plasmaimpfung  
**ES** germen del plasma  
**FR** ensemencement du plasma  
**ZH** 等离子体播种  
**RU** засев плазмы  
**AR** بذر بلازمي  
**JA** プラズマシーディング

**PLASMA SHEATH**

**DE** plasmahuelle  
**ES** vainas del plasma  
**FR** gaine du plasma  
**ZH** 等离子体鞘  
**RU** плазменная оболочка  
**AR** غمد بلازمي  
**JA** プラズマさや

**PLASMA SHEET**

1999-04-28

**DE** plasmaschicht  
**ES** capa de plasma  
**FR** couche de plasma  
**ZH** 等离子体片  
**RU** плазменный слой  
**AR** لوح بلازمي  
**JA** プラズマシート

**PLASMA SIMULATION**

**DE** plasmasimulierung  
**ES** simulacion de plasma  
**FR** simulation de plasma  
**ZH** 等离子体模拟  
**RU** моделирование плазмы  
**AR** محاكاة بلازمية  
**JA** プラズマシミュレーション

**plasma substitutes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20

**DE** blutplasmaersatzmittel  
**ES** sustitutos plasma  
**FR** substituts du plasma sanguin  
**ZH** 血浆代用品  
**RU** заменители плазмы крови  
**AR** بدائل بلازمية  
**JA** 代用血しょう

**PLASMA SURFACE WAVES**

2001-01-08

**DE** plasmaoberflaechewellen  
**ES** ondas superficie plasma  
**FR** ondes de surface du plasma  
**ZH** 等离子体表面波  
**RU** поверхностные плазменные волны  
**AR** أمواج سطحية بلازمية  
**JA** プラズマ表面波

**PLASMA SWITCHES**

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1983-04-28

Switches employing a current-conducting plasma for operation.

**DE** plasmaschalter  
**ES** conmutadores del plasma  
**FR** commutateurs a plasma  
**ZH** 等离子体开关  
**RU** плазменные выключатели  
**AR** مبدلات بلازمية  
**JA** プラズマスイッチ

**PLASMA TECHNOLOGY**

2018-11-28

**ES** tecnologia del plasma

**ZH** 等离子体技术  
**RU** плазменная технология  
**JA** プラズマ技術

**plasma temperature**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

**DE** plasmatemperatur  
**ES** temperatura del plasma  
**FR** temperature du plasma  
**ZH** 等离子体温度  
**RU** температура плазмы  
**AR** درجة حرارة بلازمية  
**JA** プラズマ温度

**plasma-wall interactions**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

**DE** plasma-wand wechselwirkung  
**ES** interacciones pared-plasma  
**FR** interactions plasma-paroi  
**ZH** 等离子体壁相互作用  
**RU** взаимодействия плазмы со стенками  
**AR** تآثرات بلازما - جدار  
**JA** プラズマ壁相互作用

**PLASMA WAVES**

**DE** plasmawellen  
**ES** ondas de plasma  
**FR** ondes de plasma  
**ZH** 等离子体波  
**RU** плазменные волны  
**AR** أمواج بلازمية  
**JA** プラズマ波

**PLASMAPAUSE**

1999-04-28

**DE** plasmopause  
**ES** plasmapausa  
**FR** plasmopause  
**ZH** 等离子体层顶  
**RU** плазмопауза  
**AR** فاصل بلازمي  
**JA** プラズマ圈界面

**PLASMASPHERE**

1999-04-28

**DE** plasmakugel  
**ES** plasmaesfera  
**FR** plasmasphere  
**ZH** 等离子体层  
**RU** плазмосфера  
**AR** غلاف بلازمي  
**JA** プラズマ圈

**PLASMATRON ION SOURCES**

2018-02-26

**DE** plasmatron-ionenquellen  
**ES** fuentes de ion plasmatron  
**ZH** 等离子体管离子源  
**RU** плазмотронные ионные источники  
**JA** プラズマトロンイオン源

**PLASMATRONS**

**DE** plasmatrons  
**ES** plasmatrones  
**FR** plasmatrons  
**ZH** 等离子体管  
**RU** плазмотроны  
**AR** بلازما ترونات  
**JA** プラズマトロン

**PLASMIDS**

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1977-12-22

**DE** plasmide  
**ES** plasmidos  
**FR** plasmides  
**ZH** 质粒  
**RU** плазмиды  
**AR** بلازميدات

**JA** プラスミド**plasmin**

INIS: 1993-08-26; ETDE: 1981-01-12

**DE** plasmin  
**ES** plasmino  
**FR** plasmine  
**ZH** 血纤维蛋白溶酶  
**RU** плазмин  
**AR** بلازمين  
**JA** プラズミン

**PLASMINOGEN**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20

**DE** plasminogen  
**ES** plasminogenos  
**FR** plasminogene  
**ZH** 纤维蛋白溶血酶原  
**RU** плазминоген  
**AR** بلازمينوجين  
**JA** プラズミノゲン

**plasmocytes**

**DE** plasmozyten  
**ES** plasmocitos  
**FR** plasmocytes  
**ZH** 浆细胞  
**RU** плазмоциты  
**AR** خلايا بلازمية  
**JA** プラズマ細胞

**PLASMODIUM**

**DE** plasmodium  
**ES** plasmodio  
**FR** plasmodium  
**ZH** 疟原虫属  
**RU** плазмодий  
**AR** بلاسموديوم  
**JA** プラズモジウム属

**PLASMOIDS**

**DE** plasmoide  
**ES** plasmoides  
**FR** plasmoides  
**ZH** 等离子体团  
**RU** плазмоиды  
**AR** بلازمويدات  
**JA** プラズモイド

**PLASMONS**

**DE** plasmonen  
**ES** plasmones  
**FR** plasmons  
**ZH** 等离子体激元  
**RU** плазмоны  
**AR** بلازمونات  
**JA** プラズモン

**plaster of paris**

**DE** modellgips  
**ES** yeso de paris  
**FR** platre de paris  
**ZH** 烧石膏  
**RU** чистый гипс  
**AR** جص باريس  
**JA** 焼セッコウ

**PLASTIC FOAMS**

**DE** schaumkunststoffe  
**ES** plasticos expansibles  
**FR** mousses plastiques  
**ZH** 泡沫塑料  
**RU** пенопласты  
**AR** رغوات بلاستيكية  
**JA** 海綿状プラスチック

**plastic properties**

**DE** plastische eigenschaften  
**ES** propiedades plasticas

FR *proprietes plastiques*  
ZH 可塑性  
RU *пластические свойства*  
AR خواص مرونة  
JA プラスチック特性

**plastic scintillation counters**

DE *plastikszintillationszaehler*  
ES *contadores de plastico de centelleo*  
FR *compteurs a scintillateur plastique*  
ZH 塑料闪烁计数器  
RU *пластмассовые сцинтилляционные счетчики*  
AR *عدادات وميضية بلاستيكية*  
JA プラスチックシンチレーションカウンタ

**PLASTIC SCINTILLATION DETECTORS**

DE *plastikszintillationsdetektoren*  
ES *detector de plastico de centelleo*  
FR *decteurs a scintillateur plastique*  
ZH 塑料闪烁探测器  
RU *пластмассовые сцинтилляционные детекторы*  
AR *مكاشيف وميضية بلاستيكية*  
JA プラスチックシンチレーション検出器

**PLASTIC SCINTILLATORS**

DE *plastikszintillatoren*  
ES *centelleadores plasticos*  
FR *scintillateurs plastiques*  
ZH 塑料闪烁体  
RU *пластмассовые сцинтилляторы*  
AR *وامضات بلاستيكية*  
JA プラスチックシンチレータ

**PLASTIC SURGERY**

DE *plastische chirurgie*  
ES *cirugia plastica*  
FR *chirurgie plastique*  
ZH 成形外科学  
RU *пластическая хирургия*  
AR *جراحة الرأب*  
JA 形成外科

**PLASTICITY**

DE *plastizität*  
ES *plasticidad*  
FR *plasticité*  
ZH 塑性  
RU *пластичность*  
AR *لدونة*  
JA 塑性

**PLASTICIZERS**

*A chemical such as castor oil or linseed oil added to rubbers, resins, or other material to impart flexibility, workability, or stretchability.*

DE *weichmacher (kunststoff)*  
ES *plastificadores*  
FR *plastifiants*  
ZH 增塑剂  
RU *пластификаторы*  
AR *ملونات*  
JA 可塑剂

**PLASTICS**

1996-08-05

(Until July 1994 this concept was indexed by ORGANIC POLYMERS.)

DE *kunststoffe*  
ES *materias plasticas*  
FR *matieres plastiques*  
ZH 塑料  
RU *пластмассы*  
AR *بلاستيك*

JA プラスチック

**PLASTICS INDUSTRY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14  
DE *kunststoffindustrie*  
ES *industria de plasticos*  
FR *industrie des plastiques*  
ZH 塑料工业  
RU *промышленность пластмасс*  
AR *صناعة البلاستيك*  
JA プラスチック産業

**PLASTOQUINONE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18  
DE *plastoquinon*  
ES *plastoquinona*  
FR *plastoquinone*  
ZH 质醌  
RU *пластохинон*  
AR *بلاستوكينون*  
JA プラستキノン

**PLATE TECTONICS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04  
*Global tectonics based on an earth model characterized by a small number (10-25) of large, broad, thick plates (blocks composed of areas of both continental and oceanic crust and mantle) each of which "floats" on some viscous underlayer in the mantle and moves more or less independently of the others.*

DE *plattentektonik*  
ES *tectonicas de placas*  
FR *tectonique des plaques*  
ZH 板块构造学  
RU *тектоника плит*  
AR *تكتونيك الصفائح*  
JA プレートテクトニクス

**PLATEAU REGIME**

INIS: 1982-11-30; ETDE: 1980-04-14  
*The collision frequency regime characterized by an effective Coulomb scattering rate equal to or greater than the poloidal transit frequency, but a mean free path less than the connection length. In this regime the transport coefficients are independent of collision frequency.*

DE *plateauregime*  
ES *regimen de placas*  
FR *regime plateau*  
ZH 坪区  
RU *режим плато*  
AR *نظام مستقر*  
JA ブラトー領域

**PLATES**

*Thicker than sheets or foils.*

DE *platten*  
ES *planchas*  
FR *plaques minces*  
ZH 板  
RU *пластины*  
AR *صفائح*  
JA ブレート

**plates (fuel)**

DE *platten (brennstoff)*  
ES *placas (combustible)*  
FR *plaques (de combustible)*  
ZH 板 (燃料)  
RU *пластины (топливные)*  
AR *صفائح (وقود)*  
JA 板 (燃料)

**platform mounted nuclear plant**

DE *plattformverankerte nukleare anlage*  
ES *centrales nucleares sobre plataforma*  
FR *centrales nucleaires sur plate-forme*

ZH 海上平台核电厂  
RU *прибрежные азс*  
AR *منشأة نووية مبنية على منصة*  
JA プラットホーム搭載型原子力発電所

**PLATING**

*For the process only.*

DE *plattieren*  
ES *placado*  
FR *placage*  
ZH 镀  
RU *металлизация*  
AR *طلاي*  
JA メッキ

**plating solutions**

INIS: 1992-04-02; ETDE: 1986-01-24

DE *plattierungsloesungen*  
ES *soluciones para galvanoplastia*  
FR *solutions de placage*  
ZH 电镀液  
RU *растворы для нанесения гальванических покрытий*  
AR *محاليل طلاء معدني*  
JA メッキ溶液

**PLATINUM**

DE *platin*  
ES *platino*  
FR *platine*  
ZH 铂  
RU *платина*  
AR *بلاتين*  
JA 白金

**PLATINUM 166**

2009-04-06

DE *platin 166*  
ES *platino 166*  
FR *platine 166*  
ZH 铂-166  
RU *платина 166*  
AR *166 بلاتين*  
JA 白金 166

**PLATINUM 167**

2009-04-06

DE *platin 167*  
ES *platino 167*  
FR *platine 167*  
ZH 铂-167  
RU *платина 167*  
AR *167 بلاتين*  
JA 白金 167

**PLATINUM 168**

INIS: 1986-05-12; ETDE: 1986-07-03

DE *platin 168*  
ES *platino 168*  
FR *platine 168*  
ZH 铂-168  
RU *платина 168*  
AR *168 بلاتين*  
JA 白金 168

**PLATINUM 169**

INIS: 1986-05-12; ETDE: 1986-07-03

DE *platin 169*  
ES *platino 169*  
FR *platine 169*  
ZH 铂-169  
RU *платина 169*  
AR *169 بلاتين*  
JA 白金 169

**PLATINUM 170**

INIS: 1986-05-12; ETDE: 1984-05-08

DE *platin 170*

ES platino 170  
FR platine 170  
ZH 铂-170  
RU платина 170  
AR 170 بلاتين  
JA 白金 170

**PLATINUM 171**

*INIS: 1986-05-12; ETDE: 1982-03-10*

DE platin 171  
ES platino 171  
FR platine 171  
ZH 铂-171  
RU платина 171  
AR 171 بلاتين  
JA 白金 171

**PLATINUM 172**

*INIS: 1985-06-07; ETDE: 1982-03-10*

DE platin 172  
ES platino 172  
FR platine 172  
ZH 铂-172  
RU платина 172  
AR 172 بلاتين  
JA 白金 172

**PLATINUM 173**

DE platin 173  
ES platino 173  
FR platine 173  
ZH 铂-173  
RU платина 173  
AR 173 بلاتين  
JA 白金 173

**PLATINUM 174**

DE platin 174  
ES platino 174  
FR platine 174  
ZH 铂-174  
RU платина 174  
AR 174 بلاتين  
JA 白金 174

**PLATINUM 175**

DE platin 175  
ES platino 175  
FR platine 175  
ZH 铂-175  
RU платина 175  
AR 175 بلاتين  
JA 白金 175

**PLATINUM 176**

DE platin 176  
ES platino 176  
FR platine 176  
ZH 铂-176  
RU платина 176  
AR 176 بلاتين  
JA 白金 176

**PLATINUM 177**

DE platin 177  
ES platino 177  
FR platine 177  
ZH 铂-177  
RU платина 177  
AR 177 بلاتين  
JA 白金 177

**PLATINUM 178**

DE platin 178  
ES platino 178  
FR platine 178  
ZH 铂-178  
RU платина 178  
AR 178 بلاتين

JA 白金 178

**PLATINUM 179**

DE platin 179  
ES platino 179  
FR platine 179  
ZH 铂-179  
RU платина 179  
AR 179 بلاتين  
JA 白金 179

**PLATINUM 180**

DE platin 180  
ES platino 180  
FR platine 180  
ZH 铂-180  
RU платина 180  
AR 180 بلاتين  
JA 白金 180

**PLATINUM 181**

DE platin 181  
ES platino 181  
FR platine 181  
ZH 铂-181  
RU платина 181  
AR 181 بلاتين  
JA 白金 181

**PLATINUM 182**

DE platin 182  
ES platino 182  
FR platine 182  
ZH 铂-182  
RU платина 182  
AR 182 بلاتين  
JA 白金 182

**PLATINUM 183**

DE platin 183  
ES platino 183  
FR platine 183  
ZH 铂-183  
RU платина 183  
AR 183 بلاتين  
JA 白金 183

**PLATINUM 184**

DE platin 184  
ES platino 184  
FR platine 184  
ZH 铂-184  
RU платина 184  
AR 184 بلاتين  
JA 白金 184

**PLATINUM 185**

DE platin 185  
ES platino 185  
FR platine 185  
ZH 铂-185  
RU платина 185  
AR 185 بلاتين  
JA 白金 185

**PLATINUM 186**

DE platin 186  
ES platino 186  
FR platine 186  
ZH 铂-186  
RU платина 186  
AR 186 بلاتين  
JA 白金 186

**PLATINUM 187**

DE platin 187  
ES platino 187  
FR platine 187  
ZH 铂-187  
RU платина 187

AR 187 بلاتين

JA 白金 187

**PLATINUM 188**

DE platin 188  
ES platino 188  
FR platine 188  
ZH 铂-188  
RU платина 188  
AR 188 بلاتين  
JA 白金 188

**PLATINUM 189**

DE platin 189  
ES platino 189  
FR platine 189  
ZH 铂-189  
RU платина 189  
AR 189 بلاتين  
JA 白金 189

**PLATINUM 190**

DE platin 190  
ES platino 190  
FR platine 190  
ZH 铂-190  
RU платина 190  
AR 190 بلاتين  
JA 白金 190

**PLATINUM 190 TARGET**

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*

DE platin 190 target  
ES blanco de platino 190  
FR cible platine 190  
ZH 铂-190 靶  
RU мишень из платины 190  
AR 190 هدف بلاتين  
JA 白金 190 ターゲット

**PLATINUM 191**

DE platin 191  
ES platino 191  
FR platine 191  
ZH 铂-191  
RU платина 191  
AR 191 بلاتين  
JA 白金 191

**PLATINUM 192**

DE platin 192  
ES platino 192  
FR platine 192  
ZH 铂-192  
RU платина 192  
AR 192 بلاتين  
JA 白金 192

**PLATINUM 192 TARGET**

*INIS: 1978-01-13; ETDE: 1977-06-02*

DE platin 192 target  
ES blanco de platino 192  
FR cible platine 192  
ZH 铂-192 靶  
RU мишень из платины 192  
AR 192 هدف بلاتين  
JA 白金 192 ターゲット

**PLATINUM 193**

DE platin 193  
ES platino 193  
FR platine 193  
ZH 铂-193  
RU платина 193  
AR 193 بلاتين  
JA 白金 193

**PLATINUM 194**

DE platin 194  
ES platino 194



FR platine 194  
ZH 铂-194  
RU платина 194  
AR 194 بلاتين  
JA 白金 194

**PLATINUM 194 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE platin 194 target  
ES blanco de platino 194  
FR cible platine 194  
ZH 铂-194 靶  
RU мишень из платины 194  
AR 194 هدف بلاتين  
JA 白金 194 ターゲット

**PLATINUM 195**

DE platin 195  
ES platino 195  
FR platine 195  
ZH 铂-195  
RU платина 195  
AR 195 بلاتين  
JA 白金 195

**PLATINUM 195 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE platin 195 target  
ES blanco de platino 195  
FR cible platine 195  
ZH 铂-195 靶  
RU мишень из платины 195  
AR 195 هدف بلاتين  
JA 白金 195 ターゲット

**PLATINUM 196**

DE platin 196  
ES platino 196  
FR platine 196  
ZH 铂-196  
RU платина 196  
AR 196 بلاتين  
JA 白金 196

**PLATINUM 196 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE platin 196 target  
ES blanco de platino 196  
FR cible platine 196  
ZH 铂-196 靶  
RU мишень из платины 196  
AR 196 هدف بلاتين  
JA 白金 196 ターゲット

**PLATINUM 197**

DE platin 197  
ES platino 197  
FR platine 197  
ZH 铂-197  
RU платина 197  
AR 197 بلاتين  
JA 白金 197

**PLATINUM 198**

DE platin 198  
ES platino 198  
FR platine 198  
ZH 铂-198  
RU платина 198  
AR 198 بلاتين  
JA 白金 198

**PLATINUM 198 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE platin 198 target  
ES blanco de platino 198  
FR cible platine 198  
ZH 铂-198 靶  
RU мишень из платины 198

AR 198 هدف بلاتين  
JA 白金 198 ターゲット

**PLATINUM 199**

DE platin 199  
ES platino 199  
FR platine 199  
ZH 铂-199  
RU платина 199  
AR 199 بلاتين  
JA 白金 199

**PLATINUM 200**

DE platin 200  
ES platino 200  
FR platine 200  
ZH 铂-200  
RU платина 200  
AR 200 بلاتين  
JA 白金 200

**PLATINUM 201**

DE platin 201  
ES platino 201  
FR platine 201  
ZH 铂-201  
RU платина 201  
AR 201 بلاتين  
JA 白金 201

**PLATINUM 202**

DE platin 202  
ES platino 202  
FR platine 202  
ZH 铂-202  
RU платина 202  
AR 202 بلاتين  
JA 白金 202

**PLATINUM 203**

DE platin 203  
ES platino 203  
FR platine 203  
ZH 铂-203  
RU платина 203  
AR 203 بلاتين  
JA 白金 203

**PLATINUM 204**

DE platin 204  
ES platino 204  
FR platine 204  
ZH 铂-204  
RU платина 204  
AR 204 بلاتين  
JA 白金 204

**PLATINUM 205**

DE platin 205  
ES platino 205  
FR platine 205  
ZH 铂-205  
RU платина 205  
AR 205 بلاتين  
JA 白金 205

**PLATINUM 206**

DE platin 206  
ES platino 206  
FR platine 206  
ZH 铂-206  
RU платина 206  
AR 206 بلاتين  
JA 白金 206

**PLATINUM 207**

DE platin 207  
ES platino 207  
FR platine 207  
ZH 铂-207

RU платина 207  
AR 207 بلاتين  
JA 白金 207

**PLATINUM 208**

DE platin 208  
ES platino 208  
FR platine 208  
ZH 铂-208  
RU платина 208  
AR 208 بلاتين  
JA 白金 208

**PLATINUM ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% Pt are listed here.*

DE platinzusaetze  
ES adiciones de platino  
FR additions de platine  
ZH 铂添加物  
RU присадки платины  
AR إضافات البلاتين  
JA 白金添加合金

**PLATINUM ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% Pt.*

DE platinlegierungen  
ES aleaciones de platino  
FR alliages de platine  
ZH 铂合金  
RU сплавы платины  
AR سبائك البلاتين  
JA 白金合金

**PLATINUM ARSENIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-09

DE platinarsenide  
ES arseniuros de platino  
FR arseniures de platine  
ZH 砷化铂  
RU арсениды платины  
AR أرسنيدات البلاتين  
JA ヒ化白金

**PLATINUM BASE ALLOYS**

DE platinbasislegierungen  
ES aleaciones de base platino  
FR alliages a base de platine  
ZH 铂基合金  
RU сплавы на основе платины  
AR سبائك البلاتين القاعدية  
JA 白金基合金

**PLATINUM BROMIDES**

DE platinbromide  
ES bromuros de platino  
FR bromures de platine  
ZH 溴化铂  
RU бромиды платины  
AR بروميدات البلاتين  
JA 臭化白金

**PLATINUM CARBIDES**

DE platincarbide  
ES carburos de platino  
FR carbures de platine  
ZH 碳化铂  
RU карбиды платины  
AR كربيدات البلاتين  
JA 炭化白金

**PLATINUM CHLORIDES**

DE platinchloride  
ES cloruros de platino  
FR chlorures de platine  
ZH 氯化铂  
RU хлориды платины  
AR كلوريدات البلاتين  
JA 塩化白金

**PLATINUM COMPLEXES**

- DE** platinkomplexe
- ES** complejos de platino
- FR** complexes de platine
- ZH** 铂配合物
- RU** комплексы платины
- AR** معقدات البلاتين
- JA** 白金複合物

**PLATINUM COMPOUNDS**

1997-06-19

- DE** platinverbindungen
- ES** compuestos de platino
- FR** composés de platine
- ZH** 铂化合物
- RU** соединения платины
- AR** مركبات البلاتين
- JA** 白金化合物

**PLATINUM FLUORIDES**

- DE** platinfluoride
- ES** fluoruros de platino
- FR** fluorures de platine
- ZH** 氟化铂
- RU** фториды платины
- AR** فلوريدات البلاتين
- JA** フッ化白金

**PLATINUM HALIDES**

2012-07-25

- DE** platinhalogenide
- ES** haluros de platino
- FR** halogénures de platine
- ZH** 卤化铂
- RU** галогениды платины
- AR** هاليدات البلاتين
- JA** ハロゲン化白金

**PLATINUM HYDRIDES**

1979-11-02

- DE** platinhydride
- ES** hidruros de platino
- FR** hydrures de platine
- ZH** 氢化铂
- RU** гидриды платины
- AR** هيدرات البلاتين
- JA** 白金水素化物

**PLATINUM HYDROXIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

- DE** platinhydroxide
- ES** hidroxidos de platino
- FR** hydroxydes de platine
- ZH** 氢氧化铂
- RU** гидроксиды платины
- AR** هيدروكسيدات البلاتين
- JA** 水酸化白金

**PLATINUM IODIDES**

- DE** platinjodide
- ES** yoduros de platino
- FR** iodures de platine
- ZH** 碘化铂
- RU** иодиды платины
- AR** يوديدات البلاتين
- JA** ヨウ化白金

**PLATINUM IONS**

- DE** platinionen
- ES** iones platino
- FR** ions platine
- ZH** 铂离子
- RU** ионы платины
- AR** ايونات البلاتين
- JA** 白金イオン

**PLATINUM ISOTOPES**

1999-07-16

- DE** platinisotope

- ES** isotopos de platino
- FR** isotopes du platine
- ZH** 铂同位素
- RU** изотопы платины
- AR** نظائر البلاتين
- JA** 白金同位体

**PLATINUM METAL ALLOYS**

1995-02-27

- DE** platinmetall-legierungen
- ES** aleaciones de metales de platino
- FR** alliages de platinoïdes
- ZH** 铂金属合金
- RU** сплавы платиновых металлов
- AR** سبائك البلاتين المعدنية
- JA** 白金金属合金

**PLATINUM METALS**

- DE** platinmetalle
- ES** metales de platino
- FR** métaux du platine
- ZH** 铂族金属
- RU** платиновые металлы
- AR** معادن البلاتين
- JA** 白金族金属

**PLATINUM NITRIDES**

2010-02-24

- DE** platinnitride
- ES** nitruros de platino
- FR** nitrures de platine
- ZH** 氮化铂
- RU** нитриды платины
- AR** نتريدات البلاتين
- JA** 窒化白金

**PLATINUM OXIDES**

- DE** platinoxide
- ES** oxidos de platino
- FR** oxydes de platine
- ZH** 氧化铂
- RU** окислы платины
- AR** أكاسيد البلاتين
- JA** 酸化白金

**PLATINUM PHOSPHIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-03-04

- DE** platinphosphide
- ES** fosfuros de platino
- FR** phosphures de platine
- ZH** 磷化铂
- RU** фосфиды платины
- AR** فسفيدات البلاتين
- JA** リン化白金

**PLATINUM SILICIDES**

INIS: 1978-07-17; ETDE: 1978-08-07

- DE** platinsilicide
- ES** siliciuros de platino
- FR** siliciures de platine
- ZH** 硅化铂
- RU** силициды платины
- AR** سيليسيدات البلاتين
- JA** ケイ化白金

**PLATINUM SULFATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07

- DE** platinsulfate
- ES** sulfatos de platino
- FR** sulfates de platine
- ZH** 硫酸铂
- RU** сульфаты платины
- AR** كبريتات البلاتين
- JA** 硫酸白金

**PLATINUM SULFIDES**

- DE** platinsulfide
- ES** sulfuros de platino
- FR** sulfures de platine

- ZH** 硫化铂
- RU** сульфиды платины
- AR** كبريتيدات البلاتين
- JA** 硫化白金

**PLATINUM TELLURIDES**

INIS: 1985-12-11; ETDE: 1976-06-07

- DE** platintelluride
- ES** telururos de platino
- FR** tellures de platine
- ZH** 碲化铂
- RU** теллуриды платины
- AR** تلوريدات البلاتين
- JA** テルル化白金

**platr reactor**

- DE** *platr-reactor*
- ES** *reactor platr*
- FR** *reacteur platr*
- ZH** *platr 堆*
- RU** *реактор platr*
- AR** *مفاعل platr*
- JA** *p l a t r 炉*

**PLATYHELMINTHS**

- DE** plathelminthes
- ES** platelmintos
- FR** plathelminthes
- ZH** 扁形动物
- RU** плоские черви
- AR** ديدان عراض
- JA** へん形動物門 (へん形動物門)

**PLBR REACTOR**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-08-24

USA. Joint ERDA-EPRI design project.

- DE** reaktor plbr
- ES** reactor plbr
- FR** reacteur plbr
- ZH** 原型大增殖堆
- RU** реактор plbr
- AR** مفاعل plbr
- JA** p l b r 炉

**pleasanton usa ntr reactor**

- DE** *pleasanton usa ntr-reactor*
- ES** *reactor ntr de pleasanton usa*
- FR** *reacteur d'essais nucleaire pleasanton usa*
- ZH** *美国普莱桑顿核试验堆*
- RU** *реактор ntr, плезантон (суа)*
- AR** *pleasanton usa ntr مفاعل*
- JA** *プレザントン米国 n t r 炉*

**PLEIADE DEVICE**

- DE** pleiade-anlage
- ES** dispositivo pleyade
- FR** dispositif pleiade
- ZH** pleiade 装置
- RU** установка плеаде
- AR** جهاز التريا
- JA** プレアデ装置

**PLEISTOCENE EPOCH**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-20

- DE** pleistozaen
- ES** epoca pleistocena
- FR** pleistocene
- ZH** 更新世
- RU** плейстоценовая эпоха
- AR** عصر البليستوسين
- JA** 更新世

**PLEKTONS**

2013-10-24

- DE** plektonen
- ES** plektones
- FR** plektons
- ZH** 普瑞顿子

RU плектоны  
AR بلكتونات  
JA プレクトン

**plesiotherapy**

DE *plesiotherapie*  
ES *plesioterapia*  
FR *plesiotherapie*  
ZH 貼近療法  
RU *плезиотерапия*  
AR معالجة إشعاعية  
JA プレシオ治療

**PLEURA**

DE pleura  
ES pleura  
FR plevre  
ZH 胸膜  
RU плевра  
AR جَنَبَة  
JA 胸膜

**PLEXIGLAS**

DE plexiglas  
ES plexiglas  
FR plexiglas  
ZH 普莱克希耐热有机玻璃  
RU плексиглас  
AR زجاج البليكسي  
JA プレキシガラス

**PLIOCENE EPOCH**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-20

DE pliozaen  
ES epoca pliocena  
FR pliocene  
ZH 上新世  
RU плиоценовая эпоха  
AR عصر البليوسين  
JA 鮮新世

**PLOIDY**

DE ploidie  
ES ploide  
FR ploïdie  
ZH 倍性  
RU плоидия  
AR صيغة صنيغية  
JA 倍数性

**PLOTTERS**

DE kurvenschreiber  
ES trazadores automaticos de graficos  
FR traceurs de courbes  
ZH 描绘仪  
RU графопостроители  
AR رسامات  
JA プロッター

**plows (coal)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06

DE *hobel (kohle)*  
ES *arados (carbon)*  
FR *rabots (charbon)*  
ZH 犁 (煤)  
RU *струги (угольные)*  
AR محاربت (فحم حجري)  
JA ブラウ (コール)

**PLOWSHARE PROJECT**

1996-07-23

(The UF terms below that refer to events have been valid ETDE descriptors.)

DE projekt plowshare  
ES proyecto plowshare  
FR projet plowshare  
ZH 犁头计划  
RU проект плашер  
AR مشروع بلوشير

JA ブラウシェア作戦

**PLT DEVICES**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1979-04-11

DE plt-anlagen  
ES dispositivos plt  
FR dispositifs plt  
ZH 普林斯顿大环装置  
RU установки plt  
AR أجهزة سوار برونستون الكبير  
JA p l t 装置

**PLUGGING**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-01-10

DE verfuellen  
ES taponamiento  
FR colmatage de puits  
ZH 堵塞  
RU закупорка  
AR انسداد  
JA 施栓

**PLUGGING AGENTS**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1983-03-23

DE verstopfende zusaetze  
ES agentes de taponamiento  
FR produits colmatants  
ZH 封堵剂  
RU уплотняющие компоненты  
AR عوامل الانسداد  
JA 閉塞剂

**plugs**

DE verschlussstopfen  
ES tapones  
FR bouchons  
ZH 塞子  
RU заглушки  
AR سدادات  
JA 栓

**plum brook nasa-tr**

DE plum brook nasa-tr  
ES reactor plum brook nasa-tr  
FR reacteur d'essais nassa plum brook  
ZH 美国国家航空和航天局梅溪试验堆  
RU реактор наса-тр, пламбрук  
AR مفاعل ناسا للتدريب في plum brook  
JA プラムブルック n a s a - t r

**plum brook reactor facility**

DE plum brook reactor facility  
ES instalacion reactor de plum brook  
FR installation pour reacteur plum brook  
ZH 梅溪堆装置  
RU реактор пламбрук  
AR منشأة مفاعل plum brook  
JA プラムブルック炉施設

**PLUMBATES**

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

DE plumbate  
ES plumbatos  
FR plombates  
ZH 高铅酸盐  
RU плумбаты  
AR رسامات  
JA 鉛酸塩

**PLUMBBOB PROJECT**

DE projekt plumbbob  
ES proyecto plumbbob  
FR projet plumbbob  
ZH 铅锤计划  
RU пламббобский проект  
AR مشروع بلومبوب

JA プラムبوب作戦

**PLUMBING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07

DE rohrverlegung  
ES caneria  
FR plomberie  
ZH 管道设备  
RU слесарно-водопроводные работы  
AR سبابة  
JA 錘線測量

**PLUMES**

DE schwaden  
ES penachos  
FR panaches  
ZH 羽团  
RU факелы  
AR سحابات  
JA プルーム

**PLUMS**

DE pflaumen  
ES ciruelas  
FR prunes  
ZH 李子  
RU сливы  
AR خوخ  
JA セイヨウスモモ

**plunger method**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1984-02-10

*Method for the determination of lifetimes of nuclear levels.*

DE plunger methode  
ES metodo captador  
FR methode du plunger  
ZH 柱塞法  
RU плунжерный метод  
AR طريقة بلنجر  
JA プランジャー方法

**plunger pumps**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-10

DE plungerpumpe  
ES bombas captadoras  
FR pompes a piston plongeur  
ZH 柱塞泵  
RU плунжерные насосы  
AR مضخات بكابس  
JA プランジャーポンプ

**PLURONICS**

DE pluronic  
ES pluronicos  
FR pluronics  
ZH 破乳剂  
RU плуроники  
AR بلورونيكس  
JA プルロニクス

**plus-minus ratio**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-05

DE plus-minus-verhaeltnis  
ES tasa mas-menos  
FR rapport moins-sur-plus  
ZH 正负比  
RU плюс-минус-отношение  
AR نسبة زائد - ناقص  
JA プラス・マイナス比率

**PLUTO PLANET**

DE pluto  
ES planeta pluton  
FR planeta pluton  
ZH 冥王星  
RU планета плутон  
AR كوكب بلوتو  
JA 冥王星

**PLUTO REACTOR**

- DE reaktor pluto
- ES reactor pluto
- FR reacteur pluto
- ZH 普洛托堆
- RU реактор плуто
- AR pluto مفاعل
- JA プルト炉

**PLUTONIC ROCKS**

INIS: 1985-10-23; ETDE: 1980-08-12  
Rocks formed at considerable depth by crystallization of magma or by chemical alteration.

- DE plutonische gesteine
- ES rocas plutonicas
- FR roches plutoniques
- ZH 深成岩
- RU плутонические породы
- AR صخور بلوتونية صخرية جوفية
- JA 深成岩

**PLUTONIUM**

1996-01-24

- DE plutonium
- ES plutonio
- FR plutonium
- ZH 钚
- RU плутоний
- AR بلوتونيوم
- JA プルトニウム

**PLUTONIUM 228**

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1979-11-23

- DE plutonium 228
- ES plutonio 228
- FR plutonium 228
- ZH 钚-228
- RU плутоний 228
- AR 228 بلوتونيوم
- JA プルトニウム 228

**PLUTONIUM 229**

1994-04-11

- DE plutonium 229
- ES plutonio 229
- FR plutonium 229
- ZH 钚-229
- RU плутоний 229
- AR 229 بلوتونيوم
- JA プルトニウム 229

**PLUTONIUM 230**

INIS: 1990-12-05; ETDE: 1979-11-23

- DE plutonium 230
- ES plutonio 230
- FR plutonium 230
- ZH 钚-230
- RU плутоний 230
- AR 230 بلوتونيوم
- JA プルトニウム 230

**PLUTONIUM 231**

- DE plutonium 231
- ES plutonio 231
- FR plutonium 231
- ZH 钚-231
- RU плутоний 231
- AR 231 بلوتونيوم
- JA プルトニウム 231

**PLUTONIUM 232**

- DE plutonium 232
- ES plutonio 232
- FR plutonium 232
- ZH 钚-232
- RU плутоний 232
- AR 232 بلوتونيوم
- JA プルトニウム 232

**PLUTONIUM 233**

- DE plutonium 233
- ES plutonio 233
- FR plutonium 233
- ZH 钚-233
- RU плутоний 233
- AR 233 بلوتونيوم
- JA プルトニウム 233

**PLUTONIUM 234**

- DE plutonium 234
- ES plutonio 234
- FR plutonium 234
- ZH 钚-234
- RU плутоний 234
- AR 234 بلوتونيوم
- JA プルトニウム 234

**PLUTONIUM 235**

- DE plutonium 235
- ES plutonio 235
- FR plutonium 235
- ZH 钚-235
- RU плутоний 235
- AR 235 بلوتونيوم
- JA プルトニウム 235

**PLUTONIUM 235 TARGET**

ETDE: 1976-08-24

- DE plutonium 235 target
- ES blanco de plutonio 235
- FR cible plutonium 235
- ZH 钚-235 靶
- RU мишень из плутония 235
- AR 235 بلوتونيوم هدف
- JA プルトニウム 235 ターゲット

**PLUTONIUM 236**

- DE plutonium 236
- ES plutonio 236
- FR plutonium 236
- ZH 钚-236
- RU плутоний 236
- AR 236 بلوتونيوم
- JA プルトニウム 236

**PLUTONIUM 236 TARGET**

1977-11-02

- DE plutonium 236 target
- ES blanco de plutonio 236
- FR cible plutonium 236
- ZH 钚-236 靶
- RU мишень из плутония 236
- AR 236 بلوتونيوم هدف
- JA プルトニウム 236 ターゲット

**PLUTONIUM 237**

- DE plutonium 237
- ES plutonio 237
- FR plutonium 237
- ZH 钚-237
- RU плутоний 237
- AR 237 بلوتونيوم
- JA プルトニウム 237

**PLUTONIUM 237 TARGET**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13

- DE plutonium 237 target
- ES blanco de plutonio 237
- FR cible plutonium 237
- ZH 钚-237 靶
- RU мишень из плутония 237
- AR 237 بلوتونيوم هدف
- JA プルトニウム 237 ターゲット

**PLUTONIUM 238**

1997-02-07

- DE plutonium 238
- ES plutonio 238

- FR plutonium 238
- ZH 钚-238
- RU плутоний 238
- AR 238 بلوتونيوم
- JA プルトニウム 238

**PLUTONIUM 238 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

- DE plutonium 238 target
- ES blanco de plutonio 238
- FR cible plutonium 238
- ZH 钚-238 靶
- RU мишень из плутония 238
- AR 238 بلوتونيوم هدف
- JA プルトニウム 238 ターゲット

**PLUTONIUM 239**

- DE plutonium 239
- ES plutonio 239
- FR plutonium 239
- ZH 钚-239
- RU плутоний 239
- AR 239 بلوتونيوم
- JA プルトニウム 239

**PLUTONIUM 239 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

- DE plutonium 239 target
- ES blanco de plutonio 239
- FR cible plutonium 239
- ZH 钚-239 靶
- RU мишень из плутония 239
- AR 239 بلوتونيوم هدف
- JA プルトニウム 239 ターゲット

**PLUTONIUM 240**

- DE plutonium 240
- ES plutonio 240
- FR plutonium 240
- ZH 钚-240
- RU плутоний 240
- AR 240 بلوتونيوم
- JA プルトニウム 240

**PLUTONIUM 240 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

- DE plutonium 240 target
- ES blanco de plutonio 240
- FR cible plutonium 240
- ZH 钚-240 靶
- RU мишень из плутония 240
- AR 240 بلوتونيوم هدف
- JA プルトニウム 240 ターゲット

**PLUTONIUM 241**

- DE plutonium 241
- ES plutonio 241
- FR plutonium 241
- ZH 钚-241
- RU плутоний 241
- AR 241 بلوتونيوم
- JA プルトニウム 241

**PLUTONIUM 241 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

- DE plutonium 241 target
- ES blanco de plutonio 241
- FR cible plutonium 241
- ZH 钚-241 靶
- RU мишень из плутония 241
- AR 241 بلوتونيوم هدف
- JA プルトニウム 241 ターゲット

**PLUTONIUM 242**

- DE plutonium 242
- ES plutonio 242
- FR plutonium 242
- ZH 钚-242
- RU плутоний 242

AR 242 بلوتونيوم  
JA プルトニウム 242

**PLUTONIUM 242 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE plutonium 242 target  
ES blanco de plutonio 242  
FR cible plutonium 242  
ZH 钷-242 靶  
RU мишень из плутония 242  
AR 242 بلوتونيوم هدف  
JA プルトニウム 242 ターゲット

**PLUTONIUM 243**

DE plutonium 243  
ES plutonio 243  
FR plutonium 243  
ZH 钷-243  
RU плутоний 243  
AR 243 بلوتونيوم  
JA プルトニウム 243

**PLUTONIUM 243 TARGET**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

DE plutonium 243 target  
ES blanco de plutonio 243  
FR cible plutonium 243  
ZH 钷-243 靶  
RU мишень из плутония 243  
AR 243 بلوتونيوم هدف  
JA プルトニウム 243 ターゲット

**PLUTONIUM 244**

DE plutonium 244  
ES plutonio 244  
FR plutonium 244  
ZH 钷-244  
RU плутоний 244  
AR 244 بلوتونيوم  
JA プルトニウム 244

**PLUTONIUM 244 TARGET**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24

DE plutonium 244 target  
ES blanco de plutonio 244  
FR cible plutonium 244  
ZH 钷-244 靶  
RU мишень из плутония 244  
AR 244 بلوتونيوم هدف  
JA プルトニウム 244 ターゲット

**PLUTONIUM 245**

DE plutonium 245  
ES plutonio 245  
FR plutonium 245  
ZH 钷-245  
RU плутоний 245  
AR 245 بلوتونيوم  
JA プルトニウム 245

**PLUTONIUM 246**

DE plutonium 246  
ES plutonio 246  
FR plutonium 246  
ZH 钷-246  
RU плутоний 246  
AR 246 بلوتونيوم  
JA プルトニウム 246

**PLUTONIUM 247**

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1983-09-15

DE plutonium 247  
ES plutonio 247  
FR plutonium 247  
ZH 钷-247  
RU плутоний 247  
AR 247 بلوتونيوم  
JA プルトニウム 247

**PLUTONIUM 248**

DE plutonium 248  
ES plutonio 248  
FR plutonium 248  
ZH 钷-248  
RU плутоний 248  
AR 248 بلوتونيوم  
JA プルトニウム 248

**PLUTONIUM 250**

DE plutonium 250  
ES plutonio 250  
FR plutonium 250  
ZH 钷-250  
RU плутоний 250  
AR 250 بلوتونيوم  
JA プルトニウム 250

**PLUTONIUM ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% Pu are listed here.*

DE plutoniumzusatz  
ES adiciones de plutonio  
FR additions de plutonium  
ZH 钷添加物  
RU присадки плутония  
AR إضافات البلوتونيوم  
JA プルトニウム添加合金

**PLUTONIUM ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% Pu.*

DE plutoniumlegierungen  
ES aleaciones de plutonio  
FR alliages de plutonium  
ZH 钷合金  
RU сплавы плутония  
AR سبائك البلوتونيوم  
JA プルトニウム合金

**PLUTONIUM-ALPHA**

DE plutonium-alpha  
ES plutonio-alfa  
FR plutonium alpha  
ZH α 钷  
RU плутоний-альфа  
AR بلوتونيوم - ألفا  
JA アルファ・プルトニウム

**PLUTONIUM ARSENIDES**

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE plutoniumarsenide  
ES arseniuros de plutonio  
FR arseniures de plutonium  
ZH 砷化钷  
RU арсениды плутония  
AR أرسنيدات البلوتونيوم  
JA プルトニウムアルセニド

**PLUTONIUM BASE ALLOYS**

DE plutoniumbasislegierungen  
ES aleaciones de base plutonio  
FR alliages a base de plutonium  
ZH 钷基合金  
RU сплавы на основе плутония  
AR سبائك البلوتونيوم القاعدية  
JA プルトニウム基合金

**PLUTONIUM-BETA**

DE plutonium-beta  
ES plutonio-beta  
FR plutonium beta  
ZH β 钷  
RU плутоний-бета  
AR بلوتونيوم - بيتا  
JA ベータ・プルトニウム

**PLUTONIUM BORIDES**

DE plutoniumboride  
ES boruros de plutonio

FR borures de plutonium  
ZH 硼化钷  
RU бориды плутония  
AR بوريدات البلوتونيوم  
JA ホウ化プルトニウム

**PLUTONIUM BROMIDES**

1997-01-28

(From October 1996 to September 2007

PLUTONIUM COMPOUNDS + BROMIDES was used for this concept.)

DE plutoniumbromide  
ES bromuros de plutonio  
FR bromures de plutonium  
ZH 溴化钷  
RU бромиды плутония  
AR بروميدات البلوتونيوم  
JA 臭化プルトニウム

**PLUTONIUM CARBIDES**

DE plutoniumcarbide  
ES carburos de plutonio  
FR carbures de plutonium  
ZH 碳化钷  
RU карбиды плутония  
AR كربيدات البلوتونيوم  
JA 炭化プルトニウム

**PLUTONIUM CARBONATES**

DE plutoniumcarbonate  
ES carbonatos de plutonio  
FR carbonates de plutonium  
ZH 碳酸钷  
RU карбонаты плутония  
AR كربونات البلوتونيوم  
JA 炭酸プルトニウム

**PLUTONIUM CHLORIDES**

DE plutoniumchloride  
ES cloruros de plutonio  
FR chlorures de plutonium  
ZH 氯化钷  
RU хлориды плутония  
AR كلوريدات البلوتونيوم  
JA 塩化プルトニウム

**PLUTONIUM COMPLEXES**

DE plutoniumkomplexe  
ES complejos de plutonio  
FR complexes de plutonium  
ZH 钷配合物  
RU комплексы плутония  
AR معقدات البلوتونيوم  
JA プルトニウム複合物

**PLUTONIUM COMPOUNDS**

1996-11-13

DE plutoniumverbindungen  
ES compuestos de plutonio  
FR composés de plutonium  
ZH 钷化合物  
RU соединения плутония  
AR مركبات البلوتونيوم  
JA プルトニウム化合物

**PLUTONIUM-DELTA**

DE plutonium-delta  
ES plutonio-delta  
FR plutonium delta  
ZH δ 钷  
RU плутоний-дельта  
AR بلوتونيوم - دلتا  
JA デルタ・プルトニウム

**PLUTONIUM DIOXIDE**

DE plutoniumdioxid  
ES dióxido de plutonio  
FR bioxyde de plutonium  
ZH 二氧化钷

RU	двуокись плутония
AR	ثنائي أكسيد البلوتونيوم
JA	二酸化プルトニウム
<b>PLUTONIUM-EPSILON</b>	
DE	plutonium-epsilon
ES	plutonio-epsilon
FR	plutonium epsilon
ZH	ε 钷
RU	плутоний-эпсилон
AR	بلوتونيوم - إبسيلون
JA	イプシロン・プルトニウム

**PLUTONIUM FLUORIDES**

DE	plutoniumfluoride
ES	fluoruros de plutonio
FR	fluorures de plutonium
ZH	氟化钷
RU	фториды плутония
AR	فلوريدات البلوتونيوم
JA	フッ化プルトニウム

**PLUTONIUM-GAMMA**

DE	plutonium-gamma
ES	plutonio-gamma
FR	plutonium gamma
ZH	γ 钷
RU	плутоний-гамма
AR	بلوتونيوم - غاما
JA	ガンマ・プルトニウム

**PLUTONIUM HALIDES**

2012-07-25

DE	plutoniumhalogenide
ES	haluros de plutonio
FR	halogenures de plutonium
ZH	卤化钷
RU	галогениды плутония
AR	هاليدات البلوتونيوم
JA	ハロゲン化プルトニウム

**PLUTONIUM HYDRIDES**

DE	plutoniumhydride
ES	hidruros de plutonio
FR	hydrures de plutonium
ZH	氢化钷
RU	гидриды плутония
AR	هيدريدات البلوتونيوم
JA	水素化プルトニウム

**PLUTONIUM HYDROXIDES**

DE	plutoniumhydroxide
ES	hidroxidos de plutonio
FR	hydroxydes de plutonium
ZH	氢氧化钷
RU	гидроокиси плутония
AR	هيدروكسيدات البلوتونيوم
JA	プルトニウム水酸化物

**PLUTONIUM IODIDES**

DE	plutoniumjodide
ES	yoduros de plutonio
FR	iodures de plutonium
ZH	碘化钷
RU	йодиды плутония
AR	يوديدات البلوتونيوم
JA	ヨウ化プルトニウム

**PLUTONIUM IONS**

DE	plutoniumionen
ES	iones plutonio
FR	ions plutonium
ZH	钷离子
RU	ионы плутония
AR	أيونات البلوتونيوم
JA	プルトニウムイオン

**PLUTONIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE	plutoniumisotope
----	------------------

ES	isotopos de plutonio
FR	isotopes du plutonium
ZH	钷同位素
RU	изотопы плутония
AR	نظائر البلوتونيوم
JA	プルトニウム同位体

**PLUTONIUM NITRATES**

DE	plutoniumnitrate
ES	nitratos de plutonio
FR	nitrates de plutonium
ZH	硝酸钷
RU	нитраты плутония
AR	نترات البلوتونيوم
JA	硝酸プルトニウム

**PLUTONIUM NITRIDES**

DE	plutoniumnitride
ES	nitruros de plutonio
FR	nitrides de plutonium
ZH	氮化钷
RU	нитриды плутония
AR	نتريدات البلوتونيوم
JA	窒化プルトニウム

**PLUTONIUM OXIDES**

DE	plutoniumoxide
ES	oxidos de plutonio
FR	oxydes de plutonium
ZH	氧化钷
RU	окислы плутония
AR	أكاسيد البلوتونيوم
JA	酸化プルトニウム

**PLUTONIUM PERCHLORATES**

1997-01-28

(From November 1996 to November 2007

PLUTONIUM COMPOUNDS + PERCHLORATES was used for this concept.)

DE	plutoniumperchlorate
ES	percloratos de plutonio
FR	perchlorates de plutonium
ZH	高氯酸钷
RU	перхлораты плутония
AR	فوق كلورات البلوتونيوم
JA	過塩素酸プルトニウム

**PLUTONIUM PEROXIDE**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1980-05-06

(From November 1996 to November 2007

PLUTONIUM COMPOUNDS + PEROXIDES was used for this concept. Prior to March 1991 the plural form was used by ETDE.)

DE	plutoniumperoxid
ES	peroxido de plutonio
FR	peroxyde de plutonium
ZH	过氧化钷
RU	перекись плутония
AR	فوق أكسيد البلوتونيوم
JA	過酸化プルトニウム

**PLUTONIUM PHOSPHATES**

DE	plutoniumphosphate
ES	fosfatos de plutonio
FR	phosphates de plutonium
ZH	磷酸钷
RU	фосфаты плутония
AR	فسفاتات البلوتونيوم
JA	リン酸プルトニウム

**PLUTONIUM PHOSPHIDES**

DE	plutoniumphosphide
ES	fosfuros de plutonio
FR	phosphures de plutonium
ZH	磷化钷
RU	фосфиды плутония
AR	فسفيدات البلوتونيوم
JA	リン化プルトニウム

**PLUTONIUM PRODUCTION****REACTORS**

DE	plutonium erzeugende reaktoren
ES	reactores productores de plutonio
FR	reacteurs de production de plutonium
ZH	钷生产堆
RU	реакторы для производства плутония
AR	مفاعلات انتاج البلوتونيوم
JA	プルトニウム生産炉

**PLUTONIUM REACTORS**

DE	plutoniumreaktoren
ES	reactores de plutonio
FR	reacteurs au plutonium
ZH	钷堆
RU	плутониевые реакторы
AR	مفاعلات بلوتونيوم
JA	プルトニウム炉

**PLUTONIUM RECYCLE***Use of plutonium from reprocessed spent fuels in reload fuels.*

DE	plutoniumrueckfuehrung
ES	reciclado del plutonio
FR	recyclage du plutonium
ZH	钷再循环
RU	повторное использование плутония
AR	تدوير البلوتونيوم
JA	プルトニウムリサイクル

**plutonium recycle critical facility**

DE	plutonium recycle critical facility
ES	plutonium recycle critical facility
FR	installation critique pour le recyclage du plutonium
ZH	钷再循环临界装置
RU	критическая установка для изучения проблем повторного использования плутония в топливном цикле
AR	منشأة إعادة تدوير البلوتونيوم الحرجة
JA	プルトニウムリサイクル臨界施設

**plutonium recycle test reactor**

DE	plutonium recycle test reactor
ES	plutonium recycle test reactor
FR	reacteur d'essais pour le recyclage du plutonium
ZH	钷再循环试验堆
RU	реактор для иссл. повт. плутон. цикла
AR	مفاعل اختبار إعادة تدوير البلوتونيوم الحرجة
JA	プルトニウムリサイクル試験炉

**PLUTONIUM SELENIDES**

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE	plutoniumselenide
ES	selenuros de plutonio
FR	seleniures de plutonium
ZH	硒化钷
RU	селениды плутония
AR	سلينيدات البلوتونيوم
JA	セレン化プルトニウム

**PLUTONIUM SILICATES**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-09-05

(From November 1996 to November 2007

PLUTONIUM COMPOUNDS + SILICATES was used for this concept.)

DE	plutoniumsilicate
ES	silicatos de plutonio
FR	silicates de plutonium
ZH	硅酸钷
RU	силикаты плутония
AR	سليكاتات البلوتونيوم
JA	プルトニウムケイ酸塩

**PLUTONIUM SULFATES**

DE	plutoniumsulfate
ES	sulfatos de plutonio
FR	sulfates de plutonium
ZH	硫酸钷
RU	сульфаты плутония
AR	كبريتات البلوتونيوم
JA	プルトニウム硫酸塩

**PLUTONIUM SULFIDES**

DE	plutoniumsulfide
ES	sulfuros de plutonio
FR	sulfures de plutonium
ZH	硫化钷
RU	сульфиды плутония
AR	كبريتيدات البلوتونيوم
JA	硫化プルトニウム

**PLUTONIUM TELLURIDES**

INIS: 1976-02-24; ETDE: 1976-04-19

DE	plutoniumtelluride
ES	tellururos de plutonio
FR	tellurures de plutonium
ZH	碲化钷
RU	теллуриды плутония
AR	تلوريدات البلوتونيوم
JA	プルトニウムテルル化物

**PLUTONYL COMPLEXES**

1983-09-06

DE	plutonylkomplexe
ES	complejos de plutonilo
FR	complexes de plutonyl
ZH	钷酰配合物
RU	комплексы плутонила
AR	معقدات البلوتونيل
JA	プルトニル複合物

**PLUTONYL COMPOUNDS**

DE	plutonylverbindungen
ES	compuestos de plutonilo
FR	composes de plutonyle
ZH	钷酰化合物
RU	соединения плутонила
AR	مركبات البلوتونيل
JA	プルトニル化合物

**plymouth pilgrim power reactor**

DE	leistungsreaktor pilgrim plymouth
ES	reactor plymouth pilgrim
FR	reacteur plymouth pilgrim
ZH	普利茅斯流浪者动力堆
RU	энерг. р-р pilgrim, плимут
AR	مفاعل الطاقة بلايموث بيلجرим
JA	プリマスビルグリム動力炉

**PLZT**

INIS: 1984-04-25; ETDE: 1983-07-07

Lead lanthanum zirconate titanate.

DE	plzt
ES	plzt
FR	plzt
ZH	钛锆酸钷铅
RU	цирконатотитанат свинца и лантана
AR	تيتانيوم زركونين لانتانيوم رصاص
JA	plzt (チタン酸ジルコン酸ラ ンタン鉛)

**PM-2A REACTOR**

Camp Century, Greenland, Denmark.

DE	reaktor pm-2a
ES	reactor pm-2a
FR	reacteur pm-2a
ZH	pm-2a堆
RU	реактор pm-2a
AR	مفاعل pm-2a
JA	p m - 2 a 炉

**PM-3A REACTOR**

McMurdo Sound, Antarctica.

DE	reaktor pm-3a
ES	reactor pm-3a
FR	reacteur pm-3a
ZH	pm-3a堆
RU	реактор pm-3a
AR	مفاعل pm-3a
JA	p m - 3 a 炉

**PMMA**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-03-04

DE	pmma
ES	pmma
FR	pmma
ZH	聚甲基丙烯酸甲酯
RU	пммк
AR	n- ميثيل ميتا اكريليت ايتيل ماليميد
JA	p m m a (ポリメタクリル酸メチ ル樹脂)

**pmr spectra**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

Proton Magnetic Resonance spectra.

DE	pmr-spektr
ES	espectro rmp
FR	spectres de rmp du proton
ZH	质子磁共振谱
RU	пмр-спектры
AR	طيوف التجاوب البروتوني المغنطيسي
JA	p m r (陽子磁気共鳴) スペクト ル

**pna**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05

Polynuclear aromatics.

DE	pna
ES	pna
FR	pna (aromatiques polynucleaires)
ZH	多核芳香烃
RU	пнас
AR	عطريات متعددة النوية
JA	p n a (ペプチド核酸)

**PNC**

ETDE: 1975-09-11

The Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation (PNC) was reorganized and renamed as the Japan Nuclear Cycle Development Institute (JNC) in October 1998.

DE	pnc
ES	pnc
FR	pnc
ZH	动力堆与核燃料发展公司
RU	корпорация пнс
AR	شركة تطوير مفاعل الطاقة والوقود النووي
JA	p n c (動力炉・核燃料開発事業 団)

**PNEUMATIC CONTROLLERS**

DE	pneumatische steuerungs-u. regelgeraete
ES	controladores neumaticos
FR	appareils de commande pneumatiques
ZH	气动控制器
RU	пневматические регуляторы
AR	أجهزة تحكم بالهواء المضغوط
JA	空気調節器

**PNEUMATIC MOTORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27

DE	druckluftmotoren
ES	motores neumaticos
FR	moteurs pneumatiques
ZH	气动马达
RU	пневматические двигатели

AR محركات بالهواء المضغوط

JA 空気圧モーター

**PNEUMATIC TRANSPORT**

1976-09-06

DE	pneumatischer transport
ES	transporte neumatico
FR	transport pneumatique
ZH	气动输送
RU	пневмотранспорт
AR	نقل بالهواء المضغوط
JA	圧気輸送

**PNEUMATICS**

Pertaining to or operated by air or other gas.

DE	pneumatik
ES	neumatico
FR	pneumatique
ZH	气体力学
RU	пневматика
AR	علم الغازات المضغوطة
JA	気体力学

**PNEUMOCOCCUS**

DE	pneumokokken
ES	neumocoso
FR	pneumococcus
ZH	肺炎球菌
RU	пневмококки
AR	مكورة رئوية
JA	肺炎双球菌

**PNEUMOCONIOSES**

DE	pneumokoniosen
ES	neumoconiosis
FR	pneumoconioses
ZH	尘肺
RU	пневмокозиоз
AR	سُحار
JA	塵肺症

**PNEUMONIA**

DE	pneumonie
ES	neumonia
FR	pneumonie
ZH	肺炎
RU	пневмония
AR	ذات الرئة
JA	肺炎

**PNEUMONITIS**

DE	pneumonitis
ES	congestion pulmonar
FR	congestion pulmonaire
ZH	局限性肺炎
RU	пневмонит
AR	التهاب الرئة
JA	肺臓炎

**PNICTIDES**

INIS: 1989-11-24; ETDE: 1976-09-14

DE	pniktide
ES	penictidos
FR	pnictures
ZH	磷族元素化合物
RU	пниктиды
AR	بنيسيتيدات
JA	ピニクチド

**pnl**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-09-10

DE	pnl
ES	pnl
FR	pnl
ZH	太平洋西北实验室
RU	тсл
AR	مختبرات pnl
JA	p n l (バッテリーパシフィックノ ースウエスト実験室)

**pnl-cml reactor**

- DE *pnl-cml reaktor*
- ES *reactor pnl-cml*
- FR *reacteur pnl-cml*
- ZH 太平洋西北实验室临界质量实验装置堆
- RU *реактор pnl-cml*
- AR *pnl-cml مفاعل*
- JA *p n l - c m l 炉*

**pnl-prcf reactor**

- DE *pnl-prcf reaktor*
- ES *reactor pnl-prcf*
- FR *reacteur au plutonium pacific northwest laboratories*
- ZH 太平洋西北实验室钚再循环临界装置堆
- RU *реактор pnl-prcf*
- AR *pnl-prcf مفاعل*
- JA *p n l - p r c f 炉*

**PNPF REACTOR**

- US AEC, Piqua, Ohio, USA. Shut down in 1966.*
- DE *reaktor pnpf*
  - ES *reactor pnpf*
  - FR *reacteur pnpf*
  - ZH *pnpf 堆*
  - RU *реактор pnpf*
  - AR *pnpf مفاعل*
  - JA *p n p f 炉*

**PNPP-1 REACTOR**

- INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08  
Construction cancelled in 1986.*
- DE *reaktor pnp-1*
  - ES *reactor pnp-1*
  - FR *reacteur pnp-1*
  - ZH *pnp-1 堆*
  - RU *реактор pnp-1*
  - AR *pnp-1 مفاعل*
  - JA *p n p - 1 号炉*

**PO RIVER**

- INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-08-24*
- DE *po*
  - ES *rio po*
  - FR *po*
  - ZH *波河*
  - RU *река po*
  - AR *نهر بو*
  - JA *ポ一川*

**POCKELS CELL**

- INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14  
An electronically controllable light modulator or optical switch.*
- DE *pockels-zelle*
  - ES *celula pockels*
  - FR *cellule de pockels*
  - ZH *波克尔斯盒*
  - RU *ячейка поккельса*
  - AR *خلايا بوكلز*
  - JA *ポッケルセル*

**pocket calculators**

- INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-11-14*
- DE *taschenrechner*
  - ES *calculadoras de bolsillo*
  - FR *calculatrices de poche*
  - ZH *袖珍计算器*
  - RU *карманные калькуляторы*
  - AR *الات حاسبة للجيب*
  - JA *ポケット計算機*

**pocket chambers**

- DE *taschenionisationskammern*
- ES *camaras de bolsillo*
- FR *chambres d'ionisation de poche*

- ZH *袖珍电离室*
- RU *карманные дозиметры*
- AR *حجرات جيب*
- JA *ポケット電離箱*

**PODBIELNIAK CONTACTORS**

- DE *podbielniak-kontaktgeber*
- ES *contactores de podbielniak*
- FR *appareils de podbielniak*
- ZH *波特比尔尼克萃取器*
- RU *контакты подбельняка*
- AR *أدوات بودبيلنيك*
- JA *ポドビルニアク接触器*

**podophyllic acid**

- 1996-10-23  
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)*
- DE *podophyllsaeure*
  - ES *acido podofilico*
  - FR *acide podophyllique*
  - ZH *鬼臼酸*
  - RU *подофилловая кислота*
  - AR *حمض الپودوفيلين*
  - JA *ポドフィリン酸*

**POHANG LIGHT SOURCE**

- 2003-05-08*
- DE *pohang light source*
  - ES *f fuente luz pohang*
  - FR *source de lumiere de pohang*
  - ZH *浦项光源*
  - RU *источник света в поханге*
  - AR *مصدر ضوء بو هانغ*
  - JA *浦項放射光実験施設*

**POINCARÉ-BERTRAND FORMULA**

- 1992-03-11*
- DE *poincare-bertrand-formel*
  - ES *formula poincare-bertrand*
  - FR *formule de poincare-bertrand*
  - ZH *庞加莱-伯特兰公式*
  - RU *формула пуанкаре-бертрана*
  - AR *صيغة بوانكاريه - برتراند*
  - JA *ポアンカレ・バートランド公式*

**POINCARÉ GROUPS**

- DE *poincare-gruppen*
- ES *grupos de poincare*
- FR *groupes de poincare*
- ZH *庞加莱群*
- RU *группы пуанкаре*
- AR *زمر بوانكاريه*
- JA *ポアンカレ群*

**POINT BEACH-1 REACTOR**

- Nuclear Management Co., LLC, Two Creeks, Wisconsin, USA.*
- DE *reaktor point beach-1*
  - ES *reactor de point beach-1*
  - FR *reacteur point beach-1*
  - ZH *尖角滩-1 堆*
  - RU *реактор пойнт-бич-1*
  - AR *مفاعل point beach-1*
  - JA *ポイント・ビーチー 1 号炉*

**POINT BEACH-2 REACTOR**

- Nuclear Management Co., LLC, Two Creeks, Wisconsin, USA.*
- DE *reaktor point beach-2*
  - ES *reactor de point beach-2*
  - FR *reacteur point beach-2*
  - ZH *尖角滩-2 堆*
  - RU *реактор пойнт-бич-2*
  - AR *مفاعل point beach-2*
  - JA *ポイント・ビーチー 2 号炉*

**POINT CHARGE**

- DE *punktladung*

- ES *carga puntual*
- FR *charge ponctuelle*
- ZH *点电荷*
- RU *точечный заряд*
- AR *شحنة نقطية*
- JA *点電荷*

**point contacts**

- DE *punktkontakte*
- ES *contactos puntuales*
- FR *contacts ponctuels*
- ZH *点接触*
- RU *точечные контакты*
- AR *تماسات نقطية*
- JA *点接触*

**POINT DEFECTS**

- DE *punktdefekte*
- ES *defectos puntuales*
- FR *defauts ponctuels*
- ZH *点缺陷*
- RU *точечные дефекты*
- AR *عيوب نقطية*
- JA *点欠陥*

**POINT KERNELS**

- INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08*
- DE *punktkerne*
  - ES *nucleos puntuales*
  - FR *noyaux ponctuels*
  - ZH *点核*
  - RU *точечные ядра*
  - AR *نوى نقطية*
  - JA *点積分核*

**POINT LEPREAU-1 REACTOR**

- INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13  
St. John, New Brunswick, Canada.*
- DE *reaktor point lepreau-1*
  - ES *reactor de point lepreau-1*
  - FR *reacteur point lepreau-1*
  - ZH *勒波列乌角-1 堆*
  - RU *реактор пойнт-лепро-1*
  - AR *مفاعل point lepreau-1*
  - JA *ポイント・ルブロー一 号炉*

**POINT LEPREAU-2 REACTOR**

- INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05  
St. John, New Brunswick, Canada.*
- DE *reaktor point lepreau-2*
  - ES *reactor de point lepreau-2*
  - FR *reacteur point lepreau-2*
  - ZH *勒波列乌角-2 堆*
  - RU *реактор пойнт-лепро-2*
  - AR *مفاعل point lepreau-2*
  - JA *ポイント・ルブロー二 号炉*

**point mutations**

- DE *punktmutationen*
- ES *mutaciones puntuales*
- FR *mutations ponctuelles*
- ZH *点突变*
- RU *точковые мутации*
- AR *طفرات نقطية*
- JA *点突然変異*

**POINT POLLUTANT SOURCES**

- INIS: 1992-03-09; ETDE: 1977-11-28  
Use for general articles when sources are not named.*
- DE *punktueller schadstoffquellen*
  - ES *fuentes contaminantes puntuales*
  - FR *sources ponctuelles d'emissions polluantes*
  - ZH *非放射性点污染源*
  - RU *точечные источники загрязнения*
  - AR *منبع ملوث نقطي*
  - JA *ポイント汚染物質源*



**POINT SOURCES**

DE	punktquellen
ES	fuentes puntuales
FR	sources ponctuelles
ZH	点放射源
RU	точечные источники
AR	مصادر نقطية
JA	点線源

**poiseuille flow**

DE	poiseuille-stroemung
ES	flujo de poiseuille
FR	écoulement de poiseuille
ZH	泊肃叶流
RU	поток пуазейля
AR	جريان بوازوئيو
JA	ポアズイユの流れ

**POISONING**

Reduction of the reactivity by materials produced in a reactor, e.g., xenon, and samarium, or materials such as boron introduced into the reactor.

DE	vergiftung
ES	envenenamiento
FR	empoisonnement
ZH	中毒
RU	отравление
AR	تسمم
JA	ポイズニング

**poisons (chemical)**

1983-03-15

DE	giftstoffe (chem.)
ES	venenos (químicos)
FR	poisons chimiques
ZH	毒物 (化学)
RU	яды (химические)
AR	سموم (كيميائية)
JA	毒物 (化学)

**poisons (nuclear)**

DE	gifte (reaktor)
ES	venenos (nucleares)
FR	poisons (neutroniques)
ZH	毒物 (核)
RU	отравляющие примеси (ядерные)
AR	سموم (نووية)
JA	毒物 (核)

**POISSON EQUATION**

DE	poisson-gleichung
ES	ecuación de poisson
FR	équation de poisson
ZH	泊松方程
RU	уравнение пуассона
AR	معادلة بواسون
JA	ポアソン方程式

**POISSON RATIO**

DE	poisson-zahl
ES	relación de poisson
FR	coefficient de poisson
ZH	泊松比
RU	коэффициент пуассона
AR	نسبة بواسون
JA	ポアソン比

**pokhran event**

INIS: 1994-10-14; ETDE: 1976-01-26

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	pokhran ereignis
ES	acontecimiento pokhran
FR	explosion pokhran
ZH	波克赫兰试验
RU	взрыв похран
AR	pokhran حدث
JA	ポクラン実験

**POLAND**

1997-03-07

DE	polen
ES	polonia
FR	pologne
ZH	波兰
RU	польша
AR	بولندا
JA	ポーランド共和国

**polar blackout**

DE	polverdunkelung
ES	oscurecimiento polar
FR	blackout radio
ZH	极中断
RU	полярное затемнение
AR	تعتيم قطبي
JA	極電波切れ

**POLAR-CAP ABSORPTION**

DE	polarkappenabsorption
ES	absorción por el casquete polar
FR	absorption par la calotte polaire
ZH	极冠吸收
RU	поглощение полярной шапкой
AR	امتصاص القلنسوة القطبية
JA	極冠吸収

**POLAR-CAP AURORAE**

DE	polarkappenaurorae
ES	auroras del casquete polar
FR	lueurs de la calotte polaire
ZH	极冠极光
RU	полярные сияния в области полярной шапки
AR	شفق القلنسوة القطبية
JA	極冠オーロラ

**POLAR COMPOUNDS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08

Compounds that exhibit polarity, or local differences in electrical properties, and have a dipole moment associated with one or more of their interatomic valence bonds.

DE	polare verbindungen
ES	compuestos polares
FR	composes polaires
ZH	极性化合物
RU	полярные соединения
AR	مرکبات قطبية
JA	極性化合物

**POLAR CUSP**

INIS: 1975-12-09; ETDE: 1978-03-08

DE	polarer scheidbereich
ES	aurora polar cuspidal
FR	cornet polaire
ZH	极尖区
RU	полярный касп
AR	قرن قطبي
JA	極カスプ

**POLAR GAS PROJECT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17

DE	projekt polargas
ES	proyecto polar gas
FR	polar gas project
ZH	极性气体计划
RU	проект полярный газ
AR	مشروع الغاز القطبي
JA	極性ガスプロジェクト

**POLAR REGIONS**

DE	polargebiete
ES	regiones polares
FR	regions polaires
ZH	极区
RU	полярные области
AR	مناطق قطبية

**JA 極地域****polar solvents**

INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-04-26

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE	polare loesungsmittel
ES	solventes polares
FR	solvants polaires
ZH	极性溶剂
RU	полярные растворы
AR	منيبات قطبية
JA	極性溶媒

**polar substorms**

DE	polare teilstuerme
ES	subtormentas polares
FR	sous-orages polaires
ZH	极地亚暴
RU	полярные суббури
AR	عواصف فرعية قطبية
JA	極サブストーム

**POLARIMETERS**

DE	polarimeter
ES	polarímetros
FR	polarimètres
ZH	偏振计
RU	поляриметры
AR	مقاييس القطبية
JA	偏光計

**POLARIMETRY**

INIS: 1994-09-08; ETDE: 1986-02-21

DE	polarimetrie
ES	polarimetro
FR	polarimétrie
ZH	偏振测定法
RU	поляриметрия
AR	قياس القطبية
JA	偏光測定

**polaritons**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

DE	polaritonen
ES	polaritones
FR	polaritons
ZH	极化声子
RU	поляритоны
AR	بولاريتونات
JA	ポラリトン

**POLARIZABILITY**

Ratio of average induced dipole moment to the local field strength in a material. See also PARTICLE POLARIZABILITY.

DE	polarisierbarkeit
ES	polarizabilidad
FR	polarisabilite
ZH	极化率
RU	поляризуемость
AR	استقطابية
JA	分極率

**polarizability (particle electric)**

2015-01-29

DE	polarisierbarkeit (elektrische teilchen)
ES	polarizabilidad (partícula eléctrica)
FR	polarisabilite (particule, électrique)
ZH	极化 (粒子电的)
RU	поляризуемость (частицы электрической)
AR	الإستقطابية (كهرباء الجسيمات)
JA	分極率 (粒子電気)

**polarizability (particle magnetic)**

2015-01-29

- DE** polarisierbarkeit (magnetische teilchen)  
**ES** polarizabilidad (partícula magnética)  
**FR** polarisabilité (particule, magnétique)  
**ZH** 极化 (粒子磁的)  
**RU** поляризуемость (частицы магнитная)  
**AR** الإستقطابية (مغناطيسية الجسيمات)  
**JA** 分極率 (粒子磁気)

**POLARIZATION**

For the process and condition in classical physics only; see also *SPIN ORIENTATION*.

- DE** polarisation  
**ES** polarización  
**FR** polarisation  
**ZH** 极化  
**RU** поляризация  
**AR** استقطاب  
**JA** 偏光

**POLARIZATION-ASYMMETRY RATIO**

- DE** polarisationsasymmetrieverhaeltnis  
**ES** relacion polarizacion-asimetria  
**FR** rapport polarisation-asymetrie  
**ZH** 极化不对称率  
**RU** поляризационная асимметрия  
**AR** نسبة استقطاب - عدم تناظر  
**JA** 分極非対称比

**POLARIZED BEAMS**

- DE** polarisierte strahlen  
**ES** haces polarizados  
**FR** faisceaux polarisés  
**ZH** 极化束  
**RU** поляризованные пучки  
**AR** حزم مستقطبة  
**JA** 偏極ビーム

**polarized nuclei**

(Prior to December 1984 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** polarisierte kerne  
**ES** nucleos polarizados  
**FR** noyaux polarisés  
**ZH** 极化核  
**RU** поляризованные ядра  
**AR** نوى مستقطبة  
**JA** 偏極核

**POLARIZED PRODUCTS**

Use only for indexing the products of nuclear reactions or particle interactions.

- DE** polarisierte produkte  
**ES** productos polarizados  
**FR** produits polarisés  
**ZH** 极化产物  
**RU** поляризованные продукты  
**AR** نواتج مستقطبة  
**JA** 偏極製品

**POLARIZED TARGETS**

- DE** polarisierte targets  
**ES** blancos polarizados  
**FR** cibles polarisées  
**ZH** 极化靶  
**RU** поляризованные мишени  
**AR** أهداف مستقطبة  
**JA** 偏極標的

**POLAROGRAPHY**

- DE** polarographie  
**ES** polarografía  
**FR** polarographie  
**ZH** 极谱法  
**RU** полярография

- AR** تحليل استقطابي  
**JA** ポーラログラフィ

**POLARONS**

- DE** polaronen  
**ES** polarones  
**FR** polarons  
**ZH** 极化子  
**RU** поляроны  
**AR** بولارونات  
**JA** ポーラロン

**policy**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

- DE** politik  
**ES** política  
**FR** politique  
**ZH** 政策  
**RU** политика  
**AR** سياسة  
**JA** 方針

**POLIO VIRUS**

- DE** poliovirus  
**ES** virus de la poliomiélitis  
**FR** virus de la poliomyélite  
**ZH** 脊髓灰质炎病毒  
**RU** вирус полиомиелита  
**AR** فيروس السنجابية  
**JA** ポリオウイルス

**POLIOMYELITIS**

- DE** poliomyelitis  
**ES** poliomiélitis  
**FR** poliomyélite  
**ZH** 脊髓灰质炎  
**RU** полиомиелит  
**AR** شلل الأطفال  
**JA** 脊髓性小児麻痺

**polish government maryla reactor**

1993-11-09

- DE** polish government maryla reactor  
**ES** reactor maryla del gobierno polaco  
**FR** reacteur maryla gouvernement polonais  
**ZH** 波兰政府马利拉堆  
**RU** польский реактор марила  
**AR** مفاعل الحكومة البولونية  
**JA** ポーランド政府マリラ炉

**POLISH ORGANIZATIONS**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1981-08-04

- DE** polnische organisationen  
**ES** organizaciones polacas  
**FR** organismes polonais  
**ZH** 波兰机构  
**RU** организации пнр  
**AR** منظمات بولونية  
**JA** ポーランドの機関

**POLISHING**

- DE** polieren  
**ES** pulido  
**FR** polissage  
**ZH** 抛光  
**RU** полирование  
**AR** تلميع  
**JA** 研磨

**POLITICAL ASPECTS**

INIS: 1998-01-28; ETDE: 1979-05-09

Features of an enterprise or undertaking affected by or affecting political establishments.

- DE** politische aspekten  
**ES** aspectos políticos  
**FR** aspects politiques  
**ZH** 政治观点

- RU** политические аспекты  
**AR** مظاهر سياسية  
**JA** 政治的側面

**POLLEN**

- DE** pollen  
**ES** polen  
**FR** pollen  
**ZH** 花粉  
**RU** пыльца  
**AR** طلع  
**JA** 花粉

**POLLUCITE**

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1982-11-08

- DE** pollucit  
**ES** polucita  
**FR** pollucite  
**ZH** 铀沸石  
**RU** поллюцит  
**AR** بوليوسيت  
**JA** ポルックス石

**POLLUTANTS**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13

Not for radioactive contaminants for which use *RADIOACTIVE WASTES* or other related terminology.

- DE** schadstoffe  
**ES** contaminantes  
**FR** polluants  
**ZH** 非放射性污染物  
**RU** загрязняющие вещества  
**AR** ملوثات  
**JA** 汚染物質

**POLLUTION**

For nonradioactive pollution only; for radioactive pollution use *CONTAMINATION*.

- DE** umweltverschmutzung  
**ES** polucion  
**FR** pollution  
**ZH** 非放射性污染  
**RU** загрязнение  
**AR** تلوث  
**JA** 汚染

**pollution, prevention of marine, 1972 london convention on**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

- DE** meeresverschmutzung, verhuetung der (londoner uebereinkommen)  
**ES** convencion de londres, preven.polu.mar.  
**FR** pollution marine (convention de londres)  
**ZH** 伦敦防止海洋污染公约  
**RU** море, предотвращение загрязнения, лондонская конвенция 1972 года  
**AR** معاهدة لندن 1972 حول منبع التلوث البحري  
**JA** 1972 ロンドンダンピング条約

**pollution (thermal)**

2000-04-12

- DE** umweltverschmutzung (waerme)  
**ES** polucion (termica)  
**FR** pollution (thermique)  
**ZH** 污染 (热)  
**RU** загрязнение (тепловое)  
**AR** تلوث حراري  
**JA** 汚染 (熱)

**POLLUTION ABATEMENT**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1978-02-14

For the prevention of pollutants at the source.

- DE** immissionsschutz  
**ES** reduccion de la contaminacion  
**FR** lutte preventive contre la pollution

**ZH** 非放射性污染消除  
**RU** борьба с загрязнениями  
**AR** مكافحة التلوث  
**JA** 汚染防止

**POLLUTION CONTROL**

*INIS: 1986-04-04; ETDE: 1977-03-04*

*For management or removal of pollutants after they are formed by a source.*

**DE** umweltschutz  
**ES** control de la contaminacion  
**FR** lutte contre la pollution  
**ZH** 非放射性污染控制  
**RU** контроль загрязнения  
**AR** مراقبة التلوث  
**JA** 汚染制御

**POLLUTION CONTROL AGENCIES**

*INIS: 1993-01-27; ETDE: 1976-11-01*

**DE** umweltschutzbehoerden  
**ES** agencias de control de la polucion  
**FR** agences pour la lutte antipollution  
**ZH** 非放射性污染管理机构  
**RU** агентства по контролю загрязнений  
**AR** وكالات مراقبة التلوث  
**JA** 公害防止局

**POLLUTION CONTROL EQUIPMENT**

*INIS: 1976-06-23; ETDE: 1975-11-11*

**DE** schadstoffrueckhaltungsanlagen  
**ES** equipo de control de contaminacion  
**FR** equipements antipollution  
**ZH** 非放射性污染控制设备  
**RU** кип для определения загрязнения воздуха  
**AR** تجهيزات مراقبة التلوث  
**JA** 汚染制御装置

**POLLUTION LAWS**

*1990-12-15*

*(Prior to December 1990, this descriptor was spelled POLLUTION LAW.)*

**DE** umweltrecht  
**ES** leyes sobre contaminacion  
**FR** legislation contre la pollution  
**ZH** 非放射性污染法  
**RU** законодательство в области контроля загрязнений  
**AR** قوانين التلوث  
**JA** 汚染防止法

**POLLUTION REGULATIONS**

*Regulations for nonradioactive pollution only; see also CONTAMINATION REGULATIONS.*

**DE** umweltschutzvorschriften  
**ES** reglamentos sobre polucion  
**FR** reglements concernant la pollution  
**ZH** 非放射性污染规章  
**RU** регулирование в области контроля загрязнений  
**AR** تنظيمات التلوث  
**JA** 汚染規制

**POLLUTION SOURCES**

*INIS: 1992-03-09; ETDE: 1979-12-10*

**DE** schadstoffquellen  
**ES** fuentes de contaminacion  
**FR** sources de pollution  
**ZH** 非放射性污染源  
**RU** источники загрязнения  
**AR** مصادر التلوث  
**JA** 汚染源

**poloidal divertor experiment**

*INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-11-28*

**DE** poloidal divertor experiment  
**ES** divertor experimental poloidal

**FR** *experience avec divertor poloidal*  
**ZH** 极向偏滤器实验  
**RU** эксперим. уст-ки с полоидальным дивертор  
**AR** تجربة الحارف البولويدي  
**JA** ポロイダルダイバータ実験

**poloidal divertors**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*  
*(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** poloidale divertoren  
**ES** divertores poloidales  
**FR** divertors de champs poloidaux  
**ZH** 角向偏滤器  
**RU** полоидальные диверторы  
**AR** حارفات بولويديية  
**JA** ポロイダルダイバータ

**POLOIDAL FIELD DIVERTORS**

*INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04*  
*Divertors that displace the poloidal field lines to form a separatrix in the poloidal field.*

**DE** poloidfelddivertoren  
**ES** divertores de campo poloidal  
**FR** divertors poloidaux  
**ZH** 角向场偏滤器  
**RU** диверторы полоидального поля  
**AR** حارفات حقل بولويدي  
**JA** ポロイダル磁場ダイバータ

**POLONIUM**

**DE** polonium  
**ES** polonio  
**FR** polonium  
**ZH** 钋  
**RU** полоний  
**AR** بولونيوم  
**JA** ポロニウム

**POLONIUM 186**

*2007-05-23*

**DE** polonium 186  
**ES** polonio 186  
**FR** polonium 186  
**ZH** 钋-186  
**RU** полоний 186  
**AR** بولونيوم 186  
**JA** ポロニウム 186

**POLONIUM 187**

*2007-05-23*

**DE** polonium 187  
**ES** polonio 187  
**FR** polonium 187  
**ZH** 钋-187  
**RU** полоний 187  
**AR** بولونيوم 187  
**JA** ポロニウム 187

**POLONIUM 188**

*2002-08-13*

**DE** polonium 188  
**ES** polonio 188  
**FR** polonium 188  
**ZH** 钋-188  
**RU** полоний 188  
**AR** بولونيوم 188  
**JA** ポロニウム 188

**POLONIUM 189**

*2007-04-19*

**DE** polonium 189  
**ES** polonio 189  
**FR** polonium 189  
**ZH** 钋-189  
**RU** полоний 189  
**AR** بولونيوم 189  
**JA** ポロニウム 189

**POLONIUM 190**

*INIS: 2000-06-15; ETDE: 2002-03-28*

**DE** polonium 190  
**ES** polonio 190  
**FR** polonium 190  
**ZH** 钋-190  
**RU** полоний 190  
**AR** بولونيوم 190  
**JA** ポロニウム 190

**POLONIUM 191**

*2007-04-19*

**DE** polonium 191  
**ES** polonio 191  
**FR** polonium 191  
**ZH** 钋-191  
**RU** полоний 191  
**AR** بولونيوم 191  
**JA** ポロニウム 191

**POLONIUM 192**

**DE** polonium 192  
**ES** polonio 192  
**FR** polonium 192  
**ZH** 钋-192  
**RU** полоний 192  
**AR** بولونيوم 192  
**JA** ポロニウム 192

**POLONIUM 193**

**DE** polonium 193  
**ES** polonio 193  
**FR** polonium 193  
**ZH** 钋-193  
**RU** полоний 193  
**AR** بولونيوم 193  
**JA** ポロニウム 193

**POLONIUM 194**

**DE** polonium 194  
**ES** polonio 194  
**FR** polonium 194  
**ZH** 钋-194  
**RU** полоний 194  
**AR** بولونيوم 194  
**JA** ポロニウム 194

**POLONIUM 195**

**DE** polonium 195  
**ES** polonio 195  
**FR** polonium 195  
**ZH** 钋-195  
**RU** полоний 195  
**AR** بولونيوم 195  
**JA** ポロニウム 195

**POLONIUM 196**

**DE** polonium 196  
**ES** polonio 196  
**FR** polonium 196  
**ZH** 钋-196  
**RU** полоний 196  
**AR** بولونيوم 196  
**JA** ポロニウム 196

**POLONIUM 197**

**DE** polonium 197  
**ES** polonio 197  
**FR** polonium 197  
**ZH** 钋-197  
**RU** полоний 197  
**AR** بولونيوم 197  
**JA** ポロニウム 197

**POLONIUM 198**

**DE** polonium 198  
**ES** polonio 198  
**FR** polonium 198  
**ZH** 钋-198

**RU** полоний 198  
**AR** 198 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 198

**POLONIUM 199**

**DE** polonium 199  
**ES** polonio 199  
**FR** polonium 199  
**ZH** 钷-199  
**RU** полоний 199  
**AR** 199 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 199

**POLONIUM 200**

**DE** polonium 200  
**ES** polonio 200  
**FR** polonium 200  
**ZH** 钷-200  
**RU** полоний 200  
**AR** 200 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 200

**POLONIUM 201**

**DE** polonium 201  
**ES** polonio 201  
**FR** polonium 201  
**ZH** 钷-201  
**RU** полоний 201  
**AR** 201 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 201

**POLONIUM 202**

**DE** polonium 202  
**ES** polonio 202  
**FR** polonium 202  
**ZH** 钷-202  
**RU** полоний 202  
**AR** 202 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 202

**POLONIUM 203**

**DE** polonium 203  
**ES** polonio 203  
**FR** polonium 203  
**ZH** 钷-203  
**RU** полоний 203  
**AR** 203 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 203

**POLONIUM 204**

**DE** polonium 204  
**ES** polonio 204  
**FR** polonium 204  
**ZH** 钷-204  
**RU** полоний 204  
**AR** 204 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 204

**POLONIUM 205**

**DE** polonium 205  
**ES** polonio 205  
**FR** polonium 205  
**ZH** 钷-205  
**RU** полоний 205  
**AR** 205 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 205

**POLONIUM 206**

**DE** polonium 206  
**ES** polonio 206  
**FR** polonium 206  
**ZH** 钷-206  
**RU** полоний 206  
**AR** 206 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 206

**POLONIUM 207**

**DE** polonium 207  
**ES** polonio 207  
**FR** polonium 207

**ZH** 钷-207  
**RU** полоний 207  
**AR** 207 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 207

**POLONIUM 208**

**DE** polonium 208  
**ES** polonio 208  
**FR** polonium 208  
**ZH** 钷-208  
**RU** полоний 208  
**AR** 208 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 208

**POLONIUM 208 TARGET**

1983-03-14

**DE** polonium 208 target  
**ES** blanco de polonio 208  
**FR** cible polonium 208  
**ZH** 钷-208 靶  
**RU** мишень из полония 208  
**AR** هدف بولونيوم 208  
**JA** ポロニウム 208 ターゲット

**POLONIUM 209**

**DE** polonium 209  
**ES** polonio 209  
**FR** polonium 209  
**ZH** 钷-209  
**RU** полоний 209  
**AR** 209 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 209

**POLONIUM 210**

1995-11-06

**DE** polonium 210  
**ES** polonio 210  
**FR** polonium 210  
**ZH** 钷-210  
**RU** полоний 210  
**AR** 210 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 210

**POLONIUM 210 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

**DE** polonium 210 target  
**ES** blanco de polonio 210  
**FR** cible polonium 210  
**ZH** 钷-210 靶  
**RU** мишень из полония 210  
**AR** هدف بولونيوم 210  
**JA** ポロニウム 210 ターゲット

**POLONIUM 211**

**DE** polonium 211  
**ES** polonio 211  
**FR** polonium 211  
**ZH** 钷-211  
**RU** полоний 211  
**AR** 211 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 211

**POLONIUM 212**

**DE** polonium 212  
**ES** polonio 212  
**FR** polonium 212  
**ZH** 钷-212  
**RU** полоний 212  
**AR** 212 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 212

**POLONIUM 213**

**DE** polonium 213  
**ES** polonio 213  
**FR** polonium 213  
**ZH** 钷-213  
**RU** полоний 213  
**AR** 213 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 213

**POLONIUM 214**

**DE** polonium 214  
**ES** polonio 214  
**FR** polonium 214  
**ZH** 钷-214  
**RU** полоний 214  
**AR** 214 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 214

**POLONIUM 215**

**DE** polonium 215  
**ES** polonio 215  
**FR** polonium 215  
**ZH** 钷-215  
**RU** полоний 215  
**AR** 215 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 215

**POLONIUM 216**

**DE** polonium 216  
**ES** polonio 216  
**FR** polonium 216  
**ZH** 钷-216  
**RU** полоний 216  
**AR** 216 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 216

**POLONIUM 217**

**DE** polonium 217  
**ES** polonio 217  
**FR** polonium 217  
**ZH** 钷-217  
**RU** полоний 217  
**AR** 217 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 217

**POLONIUM 218**

**DE** polonium 218  
**ES** polonio 218  
**FR** polonium 218  
**ZH** 钷-218  
**RU** полоний 218  
**AR** 218 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 218

**POLONIUM 219**

**DE** polonium 219  
**ES** polonio 219  
**FR** polonium 219  
**ZH** 钷-219  
**RU** полоний 219  
**AR** 219 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 219

**POLONIUM 220**

**DE** polonium 220  
**ES** polonio 220  
**FR** polonium 220  
**ZH** 钷-220  
**RU** полоний 220  
**AR** 220 بولونيوم  
**JA** ポロニウム 220

**polonium additions**

2000-03-28

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** *poloniumzusatz*  
**ES** *adiciones de polonio*  
**FR** *additions de polonium*  
**ZH** 钷添加物  
**RU** *присадки полония*  
**AR** *إضافات البولونيوم*  
**JA** *ポロニウム添加合金*

**POLONIUM ALLOYS**

1996-07-23

*Alloys containing more than 1% Po.*

**DE** *poloniumlegierungen*  
**ES** *aleaciones de polonio*

FR alliages de polonium  
ZH 钋合金  
RU сплавы полония  
AR سبائك البولونيوم  
JA ポロニウム合金

**POLONIUM BROMIDES**

DE poloniumbromide  
ES bromuros de polonio  
FR bromures de polonium  
ZH 溴化钋  
RU бромиды полония  
AR بروميدات البولونيوم  
JA 臭化ポロニウム

**POLONIUM CHLORIDES**

1996-07-08

(From June 1996 to February 2008

POLONIUM COMPOUNDS + CHLORIDES was used for this concept.)

DE poloniumchloride  
ES cloruros de polonio  
FR chlorures de polonium  
ZH 氯化钋  
RU хлориды полония  
AR كلوريدات البولونيوم  
JA 塩化ポロニウム

**POLONIUM COMPLEXES**

DE poloniumkomplexe  
ES complejos de polonio  
FR complexes de polonium  
ZH 钋配合物  
RU комплексы полония  
AR معقدات البولونيوم  
JA ポロニウム複合物

**POLONIUM COMPOUNDS**

1996-07-23

DE poloniumverbindungen  
ES compuestos de polonio  
FR composes de polonium  
ZH 钋化合物  
RU соединения полония  
AR مركبات البولونيوم  
JA ポロニウム化合物

**POLONIUM FLUORIDES**

1996-07-08

(From June 1996 to February 2008

POLONIUM COMPOUNDS + FLUORIDES was used for this concept.)

DE poloniumfluoride  
ES fluoruros de polonio  
FR fluorures de polonium  
ZH 氟化钋  
RU фториды полония  
AR فلوريدات البولونيوم  
JA ポロニウムフッ化物

**POLONIUM HALIDES**

2008-02-07

DE poloniumhalogenide  
ES haluros de polonio  
FR halides de polonium  
ZH 卤化钋  
RU галогениды полония  
AR هاليدات البولونيوم  
JA ポロニウムハロゲン化物

**POLONIUM IODIDES**

1996-07-23

(From July 1996 to February 2008

POLONIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)

DE poloniumjodide  
ES yoduros de polonio  
FR iodures de polonium  
ZH 碘化钋

RU иодиды полония  
AR يوديدات البولونيوم  
JA ヨウ化ポロニウム

**POLONIUM IONS**

DE poloniumionen  
ES iones polonio  
FR ions polonium  
ZH 钋离子  
RU ионы полония  
AR أيونات البولونيوم  
JA ポロニウムイオン

**POLONIUM ISOTOPES**

DE poloniumisotope  
ES isotopos de polonio  
FR isotopes du polonium  
ZH 钋同位素  
RU изотопы полония  
AR نظائر البولونيوم  
JA ポロニウム同位体

**POLONIUM NITRATES**

1996-07-23

(From July 1996 to November 2007

POLONIUM COMPOUNDS + NITRATES was used for this concept.)

DE poloniumnitrate  
ES nitratos de polonio  
FR nitrates de polonium  
ZH 硝酸钋  
RU нитраты полония  
AR نترات البولونيوم  
JA ポロニウム硝酸塩

**POLONIUM OXIDES**

DE poloniumoxide  
ES oxidos de polonio  
FR oxydes de polonium  
ZH 氧化钋  
RU окислы полония  
AR أكاسيد البولونيوم  
JA 酸化ポロニウム

**poly(isobutylene oxide)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08

DE polyisobutyleneoxid  
ES poli(oxido isobutileno)  
FR polyoxyisobutylene  
ZH 聚1,1-二甲基环氧乙烷  
RU поли(изобутиленоксид)  
AR متعدد (أكسيد ايزوبوتيلين)  
JA ポリ (イソブチレン酸化物)

**poly(vinylidene fluoride)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25

DE polyvinylidenfluorid  
ES poli(vinilidina fluorada)  
FR polyfluorure de vinylidene (pvdf)  
ZH 聚1,1-二氟乙烯  
RU поли(винилиденфторид)  
AR متعدد (فلوريدفيلدين)  
JA ポリ (フッ化ビニリデン)

**POLYACETALS**

DE polyacetale  
ES poliacetales  
FR polyacetals  
ZH 聚缩醛类  
RU полиацетали  
AR متعدد (راتجات الاستال)  
JA ポリアセタール

**POLYACETYLENES**

INIS: 1994-07-21; ETDE: 1981-07-18

DE polyazetylene  
ES poliacetilenos  
FR polyacetylenes  
ZH 多炔

RU полиацетилены  
AR متعدد الاستيلينات  
JA ポリアセチレン

**POLYACRYLATES**

DE polyacrylate  
ES poliacrilatos  
FR polyacrylates  
ZH 聚丙烯酸酯  
RU полиакрилаты  
AR متعدد الأكريلاتات  
JA ポリアクリラート

**polyacrylonitrile**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08

DE polyacrylnitril  
ES poliacrilonitrilo  
FR polyacrylonitrile (pan)  
ZH 聚丙烯腈  
RU полиакрилонитрил  
AR متعدد أكريلونتريل  
JA ポリアクリロニトリル

**POLYAMIDES**

1996-08-05

DE polyamide  
ES poliамidas  
FR polyamides  
ZH 聚酰胺  
RU полиамиды  
AR متعدد الأميدات  
JA ポリアמיד

**polyatomic molecules**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-08-18

Chemical molecules with three or more atoms. (Prior to August 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE polyatomare molekuele  
ES moléculas poliatómicas  
FR molécules polyatomiques  
ZH 多原子分子  
RU многоатомные молекулы  
AR جزئيات متعددة الذرات  
JA 多原子分子

**POLYCARBONATES**

DE polycarbonate  
ES policarbonatos  
FR polycarbonates  
ZH 聚碳酸酯  
RU полимиды  
AR متعدد الكربونات  
JA ポリカーボネート

**POLYCHLORINATED BIPHENYLS**

INIS: 1992-09-16; ETDE: 1992-10-07

DE chlorbiphenyle  
ES bifenilos policlorinados  
FR biphenyles polychlores  
ZH 多氯联苯  
RU полихлорированные бифенилы  
AR ثنائي الفينيل متعدد الكلور  
JA ポリ塩化ビフェニル

**POLYCRYSTALS**

DE polykristalle  
ES policristales  
FR polycristaux  
ZH 多晶体  
RU поликристаллы  
AR متعديدات البلورات  
JA 多結晶

**POLYCYCLIC AROMATIC AMINES**

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1983-11-23

DE polyzyklische aromatische amine  
ES aminas aromatico policiclicas  
FR amines aromatiques polycycliques

<b>ZH</b>	多环芳香胺
<b>RU</b>	полициклические ароматические амины
<b>AR</b>	أminات عطرية متعددة الحلقات
<b>JA</b>	多環式芳香族アミン

**POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS**

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1976-08-24

A group of hydrocarbons, consisting of two or more fused aromatic rings. Prior to April 2017 CONDENSED AROMATICS was used for this concept.

<b>DE</b>	polyzyklische aromatische kohlenwasserstoffe
<b>ES</b>	hidrocarbonos aromaticos policiclicos
<b>FR</b>	hydrocarbures aromatiques polycycliques
<b>ZH</b>	多环芳香烃
<b>RU</b>	полициклические ароматические углеводороды
<b>AR</b>	هيدروكربونات عطرية متعددة الحلقات
<b>JA</b>	多環式芳香族炭化水素

**POLYCYCLIC NITRO COMPOUNDS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-23

<b>DE</b>	polyzyklische nitroverbindungen
<b>ES</b>	compuestos nitro policiclico
<b>FR</b>	composes polycycliques nitres
<b>ZH</b>	多环硝基化合物
<b>RU</b>	полициклические нитросоединения
<b>AR</b>	مركبات نتر و متعددة الحلقات
<b>JA</b>	多環式ニトロ化合物化合物

**polycyclic nitrogen heterocycles**

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1983-11-23

<b>DE</b>	polycyclische stickstoff-heterocyclen
<b>ES</b>	heterociclos nitrogeno policiclico
<b>FR</b>	heterocycles polycycliques d'azote
<b>ZH</b>	多环氮杂环化合物
<b>RU</b>	полициклические азотсодержащие гетероциклы
<b>AR</b>	نيتروجين متعدد النوى الالامتجانس الحلقات
<b>JA</b>	多環式窒素ヘテロサイクル

**POLYCYCLIC SULFUR HETEROCYCLES**

INIS: 1998-10-13; ETDE: 1983-11-23

<b>DE</b>	polyzyklische schwefel-heterocyclen
<b>ES</b>	heterociclos sulfuro policiclico
<b>FR</b>	heteropolysulfures
<b>ZH</b>	多环硫杂环化合物
<b>RU</b>	полициклические серосодержащие гетероциклы
<b>AR</b>	كبريت متعدد النوى الالامتجانس الحلقات
<b>JA</b>	多環式硫黄ヘテロサイクル

**POLYCYTHEMIA**

<b>DE</b>	polyzythaemie
<b>ES</b>	policitemia
<b>FR</b>	polycythémie
<b>ZH</b>	红细胞增多症
<b>RU</b>	полицинемия
<b>AR</b>	كثرة الخفر
<b>JA</b>	赤血球増加症

**POLYENES**

<b>DE</b>	polyene
<b>ES</b>	polienos
<b>FR</b>	polyenes
<b>ZH</b>	多烯
<b>RU</b>	полиены
<b>AR</b>	متعدد الإزدواج
<b>JA</b>	ポリエエン

**POLYESTERS**

1996-07-18

<b>DE</b>	polyester
<b>ES</b>	poliesteres

<b>FR</b>	polyesters
<b>ZH</b>	聚酯
<b>RU</b>	полиэфиры
<b>AR</b>	متعدد الاسترات
<b>JA</b>	ポリエステル

**polyethers**

<b>DE</b>	polyaether
<b>ES</b>	polieteres
<b>FR</b>	polyethers
<b>ZH</b>	聚醚
<b>RU</b>	полимеры простого эфира
<b>AR</b>	متعدد الاثيرات
<b>JA</b>	ポリエーテル

**POLYETHYLENE GLYCOLS**

<b>DE</b>	polyethylenglykole
<b>ES</b>	polietilenglicoles
<b>FR</b>	polyethylenglycols
<b>ZH</b>	聚乙二醇
<b>RU</b>	полиэтиленгликоли
<b>AR</b>	غليوكولات متعدد الايتلين
<b>JA</b>	ポリエチレングリコール

**polyethylene oxides**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-13

<b>DE</b>	polyaethylenoxide
<b>ES</b>	oxidos de polietileno
<b>FR</b>	oxydes de polyethylene
<b>ZH</b>	聚环氧乙烷
<b>RU</b>	полиэтиленоксиды
<b>AR</b>	أكاسيد متعددة الايتلين
<b>JA</b>	ポリエチレンオキシド

**POLYETHYLENE****TEREPHTHALATE**

2017-11-13

Until November 2017, this was a forbidden term and this concept was indexed by POLYESTERS.

<b>DE</b>	polyethylenterephthalat
<b>ES</b>	terefatato de polietileno
<b>FR</b>	polyterephtalate d'éthylene
<b>ZH</b>	聚对苯二甲酸乙二醇酯
<b>RU</b>	полиэтилентерафталат
<b>JA</b>	ポリエチレン・テレフタラート

**POLYETHYLENES**

1996-01-24

<b>DE</b>	polyaethylene
<b>ES</b>	polietilenos
<b>FR</b>	polyethylenes
<b>ZH</b>	聚乙烯
<b>RU</b>	полиэтилены
<b>AR</b>	متعدد الايتيلينات
<b>JA</b>	ポリエチレン

**POLYHALITE**

INIS: 1982-10-29; ETDE: 1981-12-14

<b>DE</b>	polyhalit
<b>ES</b>	polihalita
<b>FR</b>	polyhalite
<b>ZH</b>	杂卤石
<b>RU</b>	полигалит
<b>AR</b>	متعدد الهاليت
<b>JA</b>	ポリハライト

**polyhydroxyaromatics**

<b>DE</b>	polyhydroxyaromaten
<b>ES</b>	polihidroxiaromaticos
<b>FR</b>	polyhydroxyaromatiques
<b>ZH</b>	多羟基芳香烃
<b>RU</b>	полиоксиароматические соединения
<b>AR</b>	عطريات متعددة الهيدروكسي
<b>JA</b>	ポリヒドロキシ芳香族化合物

**POLYISOPRENE**

<b>DE</b>	polyisopren
-----------	-------------

<b>ES</b>	poliisopreno
<b>FR</b>	polyisoprene
<b>ZH</b>	聚异戊二烯
<b>RU</b>	полиизопрен
<b>AR</b>	متعدد الايزوبرين
<b>JA</b>	ポリイソプレン

**polymer electrolyte fuel cells**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-09

<b>DE</b>	polymerelektrolyt-brennstoffzellen
<b>ES</b>	pilas de combustible polimero electrolito
<b>FR</b>	piles a combustible a electrolyte polymere
<b>ZH</b>	聚合物电解质燃料电池
<b>RU</b>	топливные элементы с полимерным электролитом
<b>AR</b>	خلايا وقود الكتروليت متماثرة
<b>JA</b>	高分子電解質燃料電池

**polymer flooding**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07

<b>DE</b>	polymer-fluten
<b>ES</b>	inundacion polimero
<b>FR</b>	injection de polymeres
<b>ZH</b>	聚合物驱油
<b>RU</b>	нагнетание полимеров в пласт
<b>AR</b>	غمر بوليمري
<b>JA</b>	ポリマー攻法

**POLYMER GEL DOSEMETERS**

2013-05-29

<b>DE</b>	polymergel-dosimeter
<b>ES</b>	dosímetros de gel polimero
<b>FR</b>	dosimetres a gels de polymeres
<b>ZH</b>	聚合物凝胶剂量计
<b>RU</b>	дозиметры на основе полимерного геля
<b>AR</b>	مقاييس جرعة هلام البوليمر
<b>JA</b>	高分子ゲル線量計

**POLYMER GEL DOSIMETRY**

2013-05-29

<b>DE</b>	polymergeldosimetrie
<b>ES</b>	dosimetria de gel polimero
<b>FR</b>	dosimetrie par gels de polymeres
<b>ZH</b>	聚合物凝胶剂量学
<b>RU</b>	дозиметрия с использованием полимерного геля
<b>AR</b>	قياس جرعة هلامية البوليمر
<b>JA</b>	高分子ゲル線量測定

**polymer-insulator-semiconductor solar cells**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

<b>DE</b>	polymer-isolator-halbleiter-solarzellen
<b>ES</b>	celulas solares polimero-aislado-semiconductor
<b>FR</b>	cellules solaires polymere-isolant-semiconducteur
<b>ZH</b>	聚合物-绝缘体-半导体太阳能电池
<b>RU</b>	солнечные батареи на основе структуры полимер-диэлектрик-пол
<b>AR</b>	خلايا شمسية بوليمر - عازل - شبه موصل
<b>JA</b>	高分子絶縁体半導体太陽電池

**polymer-semiconductor solar cells**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

<b>DE</b>	polymer-halbleiter-solarzellen
<b>ES</b>	celulas solares polimero-semiconductor
<b>FR</b>	cellules solaires polymere-semiconducteur
<b>ZH</b>	聚合物-半导体太阳能电池
<b>RU</b>	солнечные батареи на основе структуры полимер-полупроводник

AR خلايا شمسية بوليمر - شبه موصل  
JA 高分子半導体太陽電池

**POLYMERASE CHAIN REACTION**

1994-06-27

A biochemical (in vitro) method to prepare a large number of copies of a selected gene or of some other DNA segment. Such quantities of gene copy are required to supply the starting material needs for sequencing, for other chemical analysis, or for genetic or protein engineering.

DE polymerase chain reaction  
ES reaccion en cadena de la polimerasa  
FR amplification en chaine par polymerase  
ZH 聚合酶链反应  
RU полимеразная цепная реакция  
AR تفاعل متسلسل متعدد الأذن  
JA ポリメラーゼ連鎖反応

**POLYMERASES**

DE polymerasen  
ES polimerasas  
FR polymerases  
ZH 聚合酶  
RU полимеразы  
AR بوليميرازات  
JA ポリメラーゼ

**POLYMERIZATION**

DE polymerisation  
ES polimerizacion  
FR polymerisation  
ZH 聚合  
RU полимеризация  
AR بلمرة  
JA 重合

**POLYMERS**

DE polymere  
ES polimeros  
FR polymeres  
ZH 聚合物  
RU полимеры  
AR بوليمرات  
JA 高分子

**POLYMETALLIC ORES**

DE polymetallische erze  
ES minerales polimetálicos  
FR minerais polymétalliques  
ZH 多金属矿石  
RU полиметаллические руды  
AR أركزة متعددة الفلزات  
JA 多金属鉱石

**polymethylmethacrylates**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-03-04

DE polymethylmethacrylate  
ES polimetilmetacrilatos  
FR polyméthylmethacrylates  
ZH 聚甲基丙烯酸甲酯  
RU полиметилметакрилаты  
AR متعدد متيل من الأكريلات  
JA ポリメタクリル酸メチル

**POLYNEUTRONS**

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1977-03-04

Particle-stable many-body system composed of neutrons.

DE polyneutronen  
ES polineutrones  
FR polyneutrons  
ZH 多中子  
RU полинейтроны  
AR متعددة النترينوهات  
JA 多重中性子

**POLYNOMIALS**

DE polynome  
ES polinomios  
FR polynomes  
ZH 多项式  
RU полиномы  
AR حدوديات  
JA 多項式

**polynuclear aromatic hydrocarbons**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24

DE mehrkernige aromatische kohlenwasserstoffe  
ES hidrocarburos aromaticos polinucleares  
FR hydrocarbures polynucleaires aromatiques  
ZH 多核芳香烃  
RU полиядерные ароматические углеводороды  
AR فحوم هيدروجينية عطرية متعددة النوى  
JA 多環状芳香族炭化水素

**polynuclear hydrocarbons**

ETDE: 2002-04-26

DE mehrkernige kohlenwasserstoffe  
ES hidrocarburos polinucleares  
FR hydrocarbures polynucleaires  
ZH 多核烃  
RU полициклические углеводороды  
AR فحوم هيدروجينية متعددة النوى  
JA 多環状炭化水素

**POLYOLEFINS**

DE polyolefine  
ES poliolefinas  
FR polyoléfines  
ZH 聚烯烃  
RU полиолефины  
AR متعدد الأوليفينات  
JA ポリオレフィン

**POLYOMA VIRUS**

DE polyomavirus  
ES virus del poliomia  
FR virus du polyome  
ZH 多瘤病毒  
RU вирус полиомы  
AR فيروس بوليومي  
JA ポリオーマウイルス

**POLYOXYMETHYLENES**

DE polyoxymethylene  
ES polioximetilenos  
FR polyoxyméthylènes  
ZH 聚甲醛  
RU полиоксиметилены  
AR متعدد أكسي الميتيلينات  
JA ポリオキシメチレン

**POLYPEPTIDES**

DE polypeptide  
ES polipeptidos  
FR polypeptides  
ZH 多肽类  
RU полипептиды  
AR متعدد الببتيدات  
JA ポリペプチド

**POLYPHENOLS**

1996-06-28

DE polyphenole  
ES polifenoles  
FR polyphenols  
ZH 多酚  
RU полифенолы  
AR متعدد الفينولات  
JA ポリフェノール

**POLYPHENYLS**

1996-07-08

DE polyphenyle  
ES polifenilos  
FR polyphényles  
ZH 聚苯  
RU полифенилы  
AR متعدد الفينيلات  
JA ポリフェニル

**POLYPLOIDY**

DE polyploidie  
ES poliploide  
FR polyploidie  
ZH 多倍性  
RU полиплоидия  
AR تعدد الصيغة الصغوية  
JA 多倍数性

**POLYPORUS VERSICOLOR**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-24

DE polyborus versicolor  
ES poplyporus versicolor  
FR polyporus versicolor  
ZH 杂色多孔菌属  
RU радужный трутовик  
AR بوليپورس فرسيكولور  
JA ポリボラス・ベルシカラー

**POLYPROPYLENE**

DE polypropylen  
ES polipropileno  
FR polypropylène  
ZH 聚丙烯  
RU полипропилен  
AR متعدد البروبيلين  
JA ポリプロピレン

**polysaccharide-lyases**

INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-04-26

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE polysaccharid-lyasen  
ES liasas-polisacaridas  
FR polysaccharide-lyases  
ZH 多糖类-裂解酶  
RU полисахаридлиазы  
AR أزات - متعددة السكريات  
JA 多糖類・リアーゼ

**POLYSACCHARIDES**

DE polysaccharide  
ES polisacaridos  
FR polysaccharides  
ZH 多糖类  
RU полисахариды  
AR متعدد السكريات  
JA 多糖類

**POLYSTYRENE**

DE polystyrol  
ES poliestireno  
FR polystyrene  
ZH 聚苯乙烯  
RU полистирол  
AR متعدد الستيرين  
JA ポリスチレン

**POLYSTYRENE-DVB**

DE polystyrol-dvb  
ES poliestireno-divinilbenceno  
FR polystyrene au divinylbenzene  
ZH 聚苯乙烯-二乙烯苯  
RU полистирол-двб  
AR دvb - متعدد الستيرين  
JA ポリスチレン-dvb

**polysulfides**

DE polysulfide

ES *polisulfuros*  
FR *polysulfures*  
ZH 多硫化物  
RU полисульфиды  
AR متعدد الكبريتيدات  
JA 多硫化物

**POLYTETRAFLUOROETHYLENE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03

DE polytetrafluoraethylen  
ES politetrafluoroetileno  
FR polytetrafluoroethylene  
ZH 聚四氟乙烯  
RU политетрафторэтилен  
AR متعدد رباعي الفلورواتيلين  
JA ポリテトラフルオロエチレン

**polytetraoxane**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08

DE *polytetraoxan*  
ES *politetraoxano*  
FR *polyoxymethylene*  
ZH 聚四环氧乙烷  
RU политетраоксан  
AR متعدد رباعي الأوكسان  
JA ポリテトラオキサソ

**polythene**

DE *polythen*  
ES *politeno*  
FR *polythene*  
ZH 聚乙烯  
RU полиэтилен  
AR بوليتين  
JA ポリテン

**polythionates**

DE *polythianate*  
ES *politionatos*  
FR *polythionates*  
ZH 连多硫酸盐  
RU полиотионаты  
AR متعدد التيونات  
JA ポリチオン酸塩

**polythionic acids**

DE *polythionsaeuren*  
ES *acidos politionicos*  
FR *acides polythioniques*  
ZH 连多硫酸  
RU полиотионовые кислоты  
AR حموض متعددة التيونيك  
JA ポリチオン酸

**POLYURETHANES**

DE polyurethane  
ES poliuretanos  
FR polyurethanes  
ZH 聚氨基甲酸乙酯  
RU полиуретаны  
AR متعددة اليورتان  
JA ポリウレタン

**POLYVINYL ACETATE**

2005-02-22

DE polyvinylacetat  
ES acetato de polivinilo  
FR acetate de polyvinyle  
ZH 多乙酸乙烯酯  
RU поливинилацетат  
AR أميديات متعدد الفينيل  
JA ポリ酢酸ビニル

**polyvinyl alcohol**

DE *polyvinylalkohol*  
ES *alcohol polivinilico*  
FR *alcool polyvinyle*  
ZH 聚乙烯醇  
RU поливиниловый спирт

AR كحول متعدد الفينيل  
JA ポリビニールアルコール

**polyvinyl chloride**

DE *polyvinylchlorid*  
ES *cloruro de polivinilo*  
FR *chlorure de polyvinyle*  
ZH 聚氯乙烯  
RU поливинилхлорид  
AR كلوريد متعدد الفينيل  
JA ポリ塩化ビニール

**polyvinylpyrrolidone**

DE *polyvinylpyrrolidon*  
ES *polivinilpirrolidona*  
FR *polyvinylpyrrolidone*  
ZH 聚乙烯吡咯烷酮  
RU поливинилпирролидон  
AR بيروليدون متعدد الفينيل  
JA ポリビニールピロリドン

**POLYVINYL**

DE polyvinyle  
ES polivinilos  
FR polyvinyles  
ZH 乙烯类聚合物  
RU поливинилы  
AR متعدد الفينيل  
JA ポリビニル

**POMERANCHUK PARTICLES**

DE pomerantschuk-teilchen  
ES particulas de pomeranchuk  
FR particules de pomeranchuk  
ZH 坡密朗丘克粒子  
RU помероны  
AR جسيمات بومرانشوك  
JA ポメラランチュク粒子

**POMERANCHUK POLES**

DE pomerantschuk-pole  
ES polos de pomeranchuk  
FR poles de pomeranchuk  
ZH 坡密朗丘克极  
RU полюса померанчука  
AR أقطاب بومرانشوك  
JA ポメラランチュク極

**POMERANCHUK THEOREM**

DE pomerantschuk-theorem  
ES teorema de pomeranchuk  
FR theoreme de pomeranchuk  
ZH 坡密朗丘克定理  
RU теорема померанчука  
AR مبرهنة بومرانشوك  
JA ポメラランチュクの定理

**pomerons**

DE *pomeronen*  
ES *pomerones*  
FR *pomerons*  
ZH 坡密子  
RU частицы померанчука  
AR بومرونات  
JA ポメロン

**ponderomotive effect**

INIS: 1989-04-20; ETDE: 2002-04-26

DE *ponderomotorische wirkung*  
ES *efecto ponderomotriz*  
FR *effet ponderomoteur*  
ZH 有质动力效应  
RU пондеромоторный эффект  
AR مفعول محرك  
JA ポンデロモーティブ効果

**PONDEROMOTIVE FORCE**

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11

DE ponderomotorische kraft

ES fuerza ponderomotriz  
FR force ponderomotrice  
ZH 有质动力  
RU пондеромоторная сила  
AR قوة محرقة  
JA ポンデロモーティブ力

**PONDS**

1992-04-07

DE teiche  
ES estanques  
FR etangs  
ZH 池  
RU пруды  
AR بحرات  
JA 池

**ponds (cooling)**

1992-06-05

DE *teiche (kuehl-)*  
ES *estanques (refrigeracion)*  
FR *bassins (de refroidissement)*  
ZH 池 (冷却)  
RU бассейны (охлаждающие)  
AR بحرات (التبريد)  
JA 水槽 (冷却)

**POOL BOILING**

DE behaeltersieden  
ES ebullicion de masa  
FR ebullition stagnante  
ZH 池沸腾  
RU кипение в большом объеме  
AR غليان البركة  
JA プール沸騰

**pool critical assembly ornl**

DE *pool critical assembly ornl*  
ES *conjunto critico piscina ornl*  
FR *assemblage critique de type piscine*  
ZH 橡树岭国家实验室池式临界装置  
RU бассейновая критическая сборка орнл  
AR تجميعية بركة حرجة ornl  
JA プール型臨界集合体 ornl

**pool event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE *pool ereignis*  
ES *acontecimiento pool*  
FR *explosion pool*  
ZH 池试验  
RU взрыв пул  
AR حدث  
JA プール実験

**pool test reactor chalk river**

1993-11-09

DE *pool test reactor chalk river*  
ES *reactor de ensayo tipo piscina, rio chalk*  
FR *reacteur d'essais de type piscine chalk river*  
ZH 乔克河池式试验堆  
RU бассейновый испытательный реактор в чок-ривере  
AR مفاعل بركة اختباري في تشوك ريفر  
JA プール型試験用原子炉チョークリバー

**POOL TYPE REACTORS**

DE wasserbeckenreaktoren  
ES reactores piscina  
FR reacteurs piscine  
ZH 池式堆  
RU реакторы погружного типа  
AR مفاعلات من نمط البركة  
JA プール型原子炉



**pools**

1992-04-07

DE	teiche
ES	piscinas
FR	bassins
ZH	池
RU	бассейны
AR	بُرك
JA	プール

**pools (fuel storage)**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-04-26

DE	wasserbecken (be)
ES	piscinas (almacenamiento combustible)
FR	piscines (entreposage du combustible)
ZH	池 (燃料貯蔵)
RU	бассейны (выдержка топлива)
AR	بُرك (تخزين الوقود)
JA	プール (燃料貯蔵)

**poor people**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05

DE	arme menschen
ES	gente pobre
FR	pauvres
ZH	贫民
RU	бедняки
AR	فقراء
JA	貧民

**pop (paroxypropione)**

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 POP was a valid descriptor.)

DE	pop (paroxypropion)
ES	pop
FR	pop
ZH	对氧代丙酮
RU	поф
AR	هدروكسي بروبيونون
JA	pop (パロキシプロピオン)

**popae**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	popae
ES	popae
FR	popae
ZH	质子与质子对撞机和质子与电子对撞机储存环
RU	пниэ
AR	بروتونات على بروتونات والكترونات
JA	popae (陽子陽子電子蓄積リング)

**POPÆ STORAGE RING**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-03-25

Protons On Protons And Electrons storage ring facility at Fermilab.

DE	speicherring popae
ES	anillo de almacenamiento popae
FR	anneau de stockage popae
ZH	质子与质子对撞机和质子与电子对撞机储存环
RU	накопительное кольцо popae
AR	حلقة تخزين بروتونات على بروتونات والكترونات
JA	popae 蓄積リング

**POPLARS**

DE	pappeln
ES	alamos
FR	peupliers
ZH	杨树属
RU	тополя

AR أشجار الخُور

JA ポプラ

**POPOP**

DE	popop
ES	popop
FR	popop
ZH	二苯基吡啶
RU	фофоф
AR	مضاعف (فتيل اوكرالويل) البنزن
JA	popop (ビスフェニルオキサゾリルベンゼン)

**POPULATION DENSITY**

DE	siedlungsdichte
ES	densidad de poblacion
FR	densite de population
ZH	种群密度
RU	плотность популяций
AR	كثافة سكانية
JA	人口密度

**POPULATION DYNAMICS**

DE	populationsdynamik
ES	dinamica de la poblacion
FR	dynamique des populations
ZH	种群动态
RU	динамика популяций
AR	تحرکات سكانية
JA	個体群動態

**POPULATION INVERSION**

DE	besetzungsinversion
ES	inversion de poblacion
FR	inversion de population
ZH	布居反转
RU	инверсия заселенности уровней
AR	انعكاس الإسكان
JA	反転分布

**POPULATION RELOCATION**

INIS: 1981-07-08; ETDE: 1978-04-28

DE	umsiedlung
ES	desplazamiento de la poblacion
FR	deplacement des populations
ZH	种群迁移
RU	переселение
AR	ترحيل السكان
JA	住民移住

**POPULATIONS**

DE	populationen
ES	poblaciones
FR	populations
ZH	种群
RU	популяции
AR	سكان
JA	個体群

**PORCELAIN**

DE	porzellan
ES	porcelana
FR	porcelaine
ZH	瓷料
RU	фарфор
AR	بورسلان
JA	磁器

**PORE PRESSURE**

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1983-04-28

That part of the total normal stress in a saturated soil caused by the presence of interstitial fluid.

DE	porendruck
ES	presion intersticial
FR	pression interstitielle
ZH	孔隙压力
RU	давление в порах
AR	ضغط مسامي

JA 間隙圧

**PORE STRUCTURE**

INIS: 1998-11-12; ETDE: 1993-08-24

DE	porenstruktur
ES	estructura intersticial
FR	structure poreuse
ZH	孔结构
RU	структура пор
AR	بنية مسامية
JA	微細孔構造

**PORINS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-07-22

Transmembrane proteins which selectively permit small molecules to traverse the cell membranes.

DE	porine
ES	porinas
FR	porines
ZH	细胞外膜孔道蛋白
RU	порины
AR	بروتينات مسامية نفذية
JA	ポーリン

**pork**

DE	schweinefleisch
ES	carne de cerdo
FR	porc (viande)
ZH	猪肉
RU	свинина
AR	لحم الخنزير
JA	豚肉

**POROSIMETERS**

DE	porosimeter
ES	porosimetros
FR	porosimetres
ZH	孔隙率计
RU	порозиметры
AR	مقاييس المسامية
JA	ポロシメータ

**POROSITY**

DE	porositaet
ES	porosidad
FR	porosite
ZH	孔隙率
RU	пористость
AR	مسامية
JA	ポロシティ、多孔性、間げき率

**porosity reduction**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

DE	porositaetsverminderung
ES	reduccion de la porosidad
FR	reduction de la porosite
ZH	孔隙率下降
RU	снижение пористости пласта
AR	نقصان المسامية
JA	有孔性減少

**POROUS MATERIALS**

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-09-14

DE	poroese stoffe
ES	materiales porosos
FR	materiaux poreux
ZH	多孔性材料
RU	пористые материалы
AR	مواد مسامية
JA	多孔性材料

**PORPHYRA**

DE	porphyra
ES	porfira
FR	porphyra
ZH	甘紫菜
RU	порфира
AR	طحالب حمراء

JA アマノリ属  
**PORPHYRINS**  
 1997-06-17  
 DE porphyrine  
 ES porfirinas  
 FR porphyrines  
 ZH 卟啉  
 RU порфирины  
 AR بورفيرين  
 JA ホルフィリン

**porpoises**

INIS: 1991-09-30; ETDE: 1981-06-15

DE tuemmler  
 ES marsopas  
 FR marsouins  
 ZH 海豚  
 RU морские свиньи  
 AR خنازير البحر  
 JA ネズミイルカ類

**port radium**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE port radium  
 ES port radium  
 FR port radium  
 ZH 拉迪姆港  
 RU порт-радий  
 AR بورت راديوم  
 JA ポートラジウム

**PORTABLE EQUIPMENT**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20

To be used only if portability is unusual or is the significant aspect of the equipment.

DE tragbare ausrüstung  
 ES equipo portatil  
 FR equipements portatifs  
 ZH 便携式设备  
 RU переносное оборудование  
 AR تجهيزات محمولة  
 JA 携帯型機器

**portable medium power plant 2a**

DE portable medium power plant 2a  
 ES instalacion media portable energ-2a  
 FR reacteur 2a de la centrale electrique mobile de taille moyenne  
 ZH 移动式中型电厂 2a 堆  
 RU транспорт. аз ср. мощн. с р-ром-2a  
 AR منشأة توليد كهرباء متوسطة محمولة 2a  
 JA 可搬式中型発電所 2 a

**portable medium power plant 3a**

DE portable medium power plant 3a  
 ES instalacion media portable energ-3a  
 FR reacteur 3a de la centrale electrique mobile de taille moyenne  
 ZH 移动式中型电厂 3a 堆  
 RU транспорт. аз ср. мощн. с р-ром-3a  
 AR منشأة توليد كهرباء متوسطة محمولة 3a  
 JA 可搬式中型発電所 3 a

**PORTABLE SOURCES**

DE bewegliche quellen  
 ES fuentes portatiles  
 FR sources portatives  
 ZH 可携带放射源  
 RU переносные источники излучений  
 AR مصادر محمولة  
 JA 携帯用資源

**PORTAL SYSTEM**

DE pfortadersystem  
 ES sistema puerta

FR systeme porte  
 ZH 门脉系统  
 RU воротная система  
 AR جهاز بابي  
 JA 門脈系

**PORTER-THOMAS DISTRIBUTION**

DE porter-thomas-verteilung  
 ES distribucion de porter-thomas  
 FR distribution de porter-thomas  
 ZH 波特-托马斯分布  
 RU распределение портера-томаса  
 AR توزيع بورتر - توماس  
 JA ポーター・トマス分布

**portevin-le chatelier effect**

2000-04-12

The continually repeating non-smooth deformation of a specimen when subjected to a uniformly increasing stress.

(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE portevin-le chatelier-effekt  
 ES efecto portevin-le chatelier  
 FR effet portevin-le chatelier  
 ZH portevin-le chatelier 效应  
 RU эффект портевина-чателиера  
 AR مفعول بورنقن - لوشاتليه  
 JA ポートヴァン・リーシャテレア効果

**PORTLAND CEMENT**

1992-05-08

DE portlandzement  
 ES cemento portland  
 FR ciment de portland  
 ZH 硅酸盐水泥  
 RU портландцемент  
 AR إسمنت بورتلند  
 JA ポルトランドセメント

**portmanteau event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

A test made during PROJECT BEDROCK.

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE portmanteau ereignis  
 ES acontecimiento portmanteau  
 FR explosion portmanteau  
 ZH 旅行皮包试验  
 RU взрыв портмантоу  
 AR حدث portmanteau  
 JA ポートマントー実験

**ports**

2000-04-12

DE haefen  
 ES puertos  
 FR ports  
 ZH 港口  
 RU порты  
 AR موانئ  
 JA 港

**PORTSMOUTH CENTRIFUGE ENRICHMENT PLANT**

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1981-05-18

DE zentrifugenanreicherungsanlage portsmouth  
 ES enriquecimiento centrifugo portsmouth  
 FR usine de centrifugation de portsmouth  
 ZH 扑茨茅斯离心浓缩厂  
 RU завод с центробежным обогащением, портсмут  
 AR منشأة التخصيب بالطرد المركزي في بورتسموث  
 JA ポーツマス遠心分離機濃縮工場

**PORTSMOUTH GASEOUS DIFFUSION PLANT**

INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16

DE gasdiffusionsanlage portsmouth  
 ES fabrica difusion gaseosa portsmouth  
 FR usine de diffusion gazeuse de portsmouth  
 ZH 扑茨茅斯气体扩散厂  
 RU газодиффузионный завод в портсмуте  
 AR منشأة الانتثار الغازي في بورتسموث  
 JA ポーツマスガス拡散プラント

**portsmouth plant**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-05-19

DE portsmouth plant  
 ES planta de portsmouth  
 FR usine de portsmouth  
 ZH 扑茨茅斯工厂  
 RU завод в портсмуте  
 AR منشأة بورتسموث  
 JA ポーツマスプラント

**PORTUGAL**

1995-04-03

DE portugal  
 ES portugal  
 FR portugal  
 ZH 葡萄牙  
 RU португалия  
 AR البرتغال  
 JA ポルトガル共和国

**portuguese jen research reactor**

DE portug. forschungreaktor jen  
 ES reactor de investigacion jen portug  
 FR reacteur de recherche jen portugais  
 ZH 葡萄牙 jen 研究堆  
 RU португальский исследовательский реактор jen  
 AR مفاعل البحوث البرتغالي  
 JA ポルトガル j e n 研究炉

**PORTUGUESE ORGANIZATIONS**

2004-03-31

DE portugiesische organisationen  
 ES organizaciones portuguesas  
 FR organismes portugais  
 ZH 葡萄牙机构  
 RU организации португалии  
 AR منظمات برتغالية  
 JA ポルトガルの機関

**position (optical)**

DE position (optisch)  
 ES posicion (en optica)  
 FR position (en optique)  
 ZH 位置 (光学)  
 RU определение местоположения (оптическое)  
 AR موضع (ضوئي)  
 JA 位置 (光学)

**position (radio)**

DE position (positionsstrahlung)  
 ES posicion (en radionavegacion)  
 FR position (en radionavigation)  
 ZH 位置 (射电)  
 RU определение местоположения (радио)  
 AR موضع (راديو)  
 JA 位置 (無線)

**position dependence**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07

DE ortsabhaengigkeit  
 ES dependencia de posicion  
 FR influence de la position

ZH	位置相关性
RU	зависимость от положения в пространстве
AR	تابعية الموضع
JA	位置依存

**position indicators**

DE	positionsanzeiger
ES	indicadores de posicion
FR	indicateurs de position
ZH	位置指示器
RU	индикаторы положения
AR	مؤشرات الموضع
JA	位置指示器

**POSITION OPERATORS**

DE	ortsoperatoren
ES	operadores de posicion
FR	opérateurs de position
ZH	位置算符
RU	операторы координат
AR	مؤثرات الموضع
JA	位置演算子

**POSITION SENSITIVE DETECTORS**

DE	ortsempfindliche detektoren
ES	detectores de localización
FR	détecteurs a localisation
ZH	位置灵敏探测器
RU	позиционные детекторы
AR	مكاشيف حساسة للموضع
JA	光位置 センサ

**POSITIONING**

INIS: 1982-12-07; ETDE: 1977-03-08

Not for SITE SELECTION.

DE	positionierung
ES	posicionamiento
FR	positionnement
ZH	定位
RU	регулировка положения
AR	وضع
JA	位置決め

**POSITIVE COLUMN**

DE	positive saeule
ES	columna positiva
FR	colonne positive
ZH	阳极区
RU	положительный столб
AR	عمود ايجابي
JA	陽光柱

**positive crankcase ventilation systems**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-05

DE	entlueftungssysteme d. kurbelwellenwanne mit gasrueckfuehrung
ES	sistemas de ventilacion carter positivo
FR	systeme de recyclage des gaz du carter (systeme rgc)
ZH	曲轴箱强制通风系统
RU	системы принудительной вентиляции картера
AR	منظومات تهوية عالية المراقف الموجبة
JA	クランク室換気装置

**positive excess**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	positiver ueberschuss
ES	excedente positivo
FR	excedent positif
ZH	正电荷过剩
RU	избыток положительных зарядов
AR	زيادة ايجابية
JA	正の超過

**positive ions**

DE	positive ionen
ES	iones positivos
FR	ions positifs
ZH	正离子
RU	положительные ионы
AR	أيونات موجبة
JA	正イオン

**POSITRON ANNIHILATION SPECTROSCOPY**

2017-02-02

DE	positronenannihilationspektroskopie
ES	espectroscopía de aniquilación de positrones
FR	spectroscopie d'annihilation de positons
ZH	正电子湮没谱学
RU	позитронная аннигиляционная спектроскопия
AR	مطابقة ابقاء اليزترون
JA	陽電子消滅分光学、陽電子消滅分光学

**POSITRON-ATOM COLLISIONS**

DE	positron-atom-stoesse
ES	colisiones positron-atomo
FR	collisions positon-atome
ZH	正电子-原子碰撞
RU	столкновения позитронов с атомами
AR	تصادمات بوزيترون - ذرة
JA	陽電子・原子衝突

**POSITRON BEAMS**

DE	positronenstrahlen
ES	haces de positrones
FR	faisceaux de positons
ZH	正电子束
RU	пучки позитронов
AR	حزم بوزيترونية
JA	陽電子ビーム

**POSITRON CAMERAS**

Coincidence gamma cameras for positron annihilation imaging.

DE	positronenkameras
ES	camaras de positrones
FR	cameras a positons
ZH	正电子照相机
RU	позитронные камеры
AR	كاميرات بوزيترونية
JA	陽電子カメラ

**POSITRON CHANNELING**

DE	positronenchaneling
ES	canalización de positrones
FR	canalisation des positons
ZH	正电子沟道效应
RU	каналирование позитронов
AR	إدخال البوزيترونات في أقبية
JA	陽電子チャンネルング

**POSITRON COLLISIONS**

DE	positronenstoesse
ES	colisiones positronicas
FR	collisions positoniques
ZH	正电子碰撞
RU	позитронные столкновения
AR	تصادمات بوزيترونية
JA	陽電子衝突

**POSITRON COMPUTED TOMOGRAPHY**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-07

DE	positronen-computertomographie
ES	tomografia computerizada con positron

FR	tomographie informatisee par positons
ZH	正电子型计算机断层照相术
RU	позитронная компьютерная томография
AR	تصوير طبقي بوزيتروني مُحوسَب
JA	陽電子コンピュータ断層撮影法

**positron decay**

DE	positronenzerfall
ES	desintegración de positrones
FR	desintegration du positon
ZH	正电子衰变
RU	позитронный распад
AR	اضمحلال البوزيترون
JA	陽電子崩壊

**POSITRON DETECTION**

INIS: 1986-04-04; ETDE: 1979-04-11

(Prior to April 1986 this concept was expressed by co-ordination of ELECTRON DETECTION and POSITRONS.)

DE	positronennachweis
ES	detección de positrones
FR	detection des positons
ZH	正电子探测
RU	детектирование позитронов
AR	كشف البوزيترون
JA	陽電子検出

**positron-electron-proton storage ring**

1993-11-09

DE	positron-elektron-proton-speicherring
ES	anillos almacenamiento positron-electron-proton
FR	anneau de stockage positron-electron-proton
ZH	正电子-电子-质子储存环
RU	позитрон-электрон-протонное накопительное кольцо
AR	حلقة تخزين بوزيترون - إلكترون - بروتون
JA	電子・陽電子衝突型および電子・陽子衝突型蓄積リング

**POSITRON-ION COLLISIONS**

DE	positron-ion-stoesse
ES	colisiones positron-ion
FR	collisions positon-ion
ZH	正电子-离子碰撞
RU	столкновения позитронов с ионами
AR	تصادمات بوزيترون - أيون
JA	陽電子・イオン衝突

**POSITRON-MOLECULE COLLISIONS**

DE	positron-molekuel-stoesse
ES	colisiones positron-molecula
FR	collisions positon-molecule
ZH	正电子-分子碰撞
RU	столкновения позитронов с молекулами
AR	تصادمات بوزيترون - جزئية
JA	陽電子・分子衝突

**POSITRON-POSITRON COLLISIONS**

ETDE: 1989-09-15

DE	positron-positron stoesse
ES	colisiones positron-positron
FR	collisions positon-positon
ZH	正电子-正电子碰撞
RU	столкновения позитронов с позитронами
AR	تصادمات بوزيترون - بوزيترون
JA	陽電子・陽電子衝突

**POSITRON-POSITRON INTERACTIONS**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1980-05-06

- DE positron-positron-wechselwirkungen
- ES interacciones positron-positron
- FR interactions positon-positon
- ZH 正电子-正电子相互作用
- RU взаимодействия позитронов с позитронами
- AR تفاعلات بوزيترون - بوزيترون
- JA 陽電子・陽電子相互作用

**POSITRON REACTIONS**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

- DE positronreaktionen
- ES reacciones positronicas
- FR reactions par positons
- ZH 正电子反应
- RU ядерные реакции с позитронами
- AR تفاعلات البوزيترونات
- JA 陽電子反応

**POSITRON SOURCES**

INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28

- DE positronenquellen
- ES fuentes de positron
- FR sources de positons
- ZH 正电子源
- RU источники позитронов
- AR مصادر بوزيترونية
- JA 陽電子線源

**POSITRONIUM**

(From December 1975 till May 1996 POSITRONIUM CHEMISTRY was a valid ETDE descriptor.)

- DE positronium
- ES positronio
- FR positonium
- ZH 电子偶素
- RU позитроний
- AR بوزيترونيوم
- JA ポジトロニウム

**positronium chemistry**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16  
Use CHEMISTRY, CHEMICAL PROPERTIES, or CHEMICAL REACTIONS (or an NT) in addition to one of the descriptors below.  
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE positroniumchemie
- ES quimica del positronio
- FR chimie du positonium
- ZH 电子偶素化学
- RU химия позитрония
- AR كيمياء البوزيترونيوم
- JA ポジトロニウム化学

**POSITRONIUM COMPOUNDS**

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1977-05-07  
Atom-positronium systems of the type (X;Ps) or (X-;e+).

- DE positroniumverbindungen
- ES compuestos de positronio
- FR composes de positonium
- ZH 电子偶素化合物
- RU соединения позитрония
- AR مركبات البوزيترونيوم
- JA ポジトロニウム化合物

**POSITRONS**

- DE positronen
- ES positrones
- FR positons
- ZH 正电子
- RU позитроны
- AR بوزيترونات

- JA 陽電子

**possession (nuclear materials)**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-04-26

- DE besitz (kernmaterial)
- ES posesion (materiales nucleares)
- FR detention (de matieres nucleaires)
- ZH 所有权 (核材料)
- RU владение (ядерные материалы)
- AR امتلاك (مواد نووية)
- JA 保有 (核物質)

**POST-IRRADIATION EXAMINATION**

1981-04-03

- DE nachbestrahlungsuntersuchung
- ES examen post irradiacion
- FR examen apres irradiation
- ZH 辐照后检验
- RU пострадиационное обследование
- AR فحص بعد تشعيعي
- JA 照射後試験

**POST-IRRADIATION THERAPY**

- DE nachbestrahlungstherapie
- ES terapeutica post irradiacion
- FR therapeutique apres irradiation
- ZH 辐照后疗法
- RU пострадиационная терапия
- AR معالجة بعد تشعيعية
- JA 照射後治療

**POST-TRANSLATION MODIFICATION**

INIS: 1991-07-02; ETDE: 1987-04-24  
Chemical modification of proteins after translation of the messenger RNA but prior to their becoming biologically active.

- DE post-translation modifikation
- ES modificacion post translacion
- FR modification post-traductionnelle
- ZH 转译后修饰
- RU посттрансляционная модификация
- AR تحويل تالي للترجمة الجينية
- JA 翻訳後修飾

**POSTAL SERVICES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

- DE postdienste
- ES servicios postales
- FR services postaux
- ZH 邮电业
- RU почтовые услуги
- AR خدمات بريدية
- JA 郵便サービス

**POSTULATED PARTICLES**

1995-09-08

- DE postulierte teilchen
- ES particulas hipoteticas
- FR particules hypothetiques
- ZH 假想粒子
- RU гипотетические частицы
- AR جسيمات مفترضة
- JA 仮説粒子

**postum**

1995-11-06

- DE postum
- ES postum
- FR nom de code du polonium 210
- ZH 钋 (同位素 210)
- RU постум
- AR بوستوم (بولونيوم 210)
- JA ポスタム

**potable water**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

- DE trinkbares wasser

- ES agua potable
- FR eau potable
- ZH 饮用水
- RU вода для питья
- AR ماء شرب
- JA 飲用水

**POTASSIUM**

- DE kalium
- ES potasio
- FR potassium
- ZH 钾
- RU калий
- AR بوتاسيوم
- JA カリウム

**POTASSIUM 32**

2007-11-22

- DE kalium 32
- ES potasio 32
- FR potassium 32
- ZH 钾-32
- RU калий 32
- AR بوتاسيوم 32
- JA カリウム 32

**POTASSIUM 33**

2007-11-22

- DE kalium 33
- ES potasio 33
- FR potassium 33
- ZH 钾-33
- RU калий 33
- AR بوتاسيوم 33
- JA カリウム 33

**POTASSIUM 34**

2007-11-22

- DE kalium 34
- ES potasio 34
- FR potassium 34
- ZH 钾-34
- RU калий 34
- AR بوتاسيوم 34
- JA カリウム 34

**POTASSIUM 35**

1976-07-30

- DE kalium 35
- ES potasio 35
- FR potassium 35
- ZH 钾-35
- RU калий 35
- AR بوتاسيوم 35
- JA カリウム 35

**POTASSIUM 36**

- DE kalium 36
- ES potasio 36
- FR potassium 36
- ZH 钾-36
- RU калий 36
- AR بوتاسيوم 36
- JA カリウム 36

**POTASSIUM 37**

- DE kalium 37
- ES potasio 37
- FR potassium 37
- ZH 钾-37
- RU калий 37
- AR بوتاسيوم 37
- JA カリウム 37

**POTASSIUM 38**

- DE kalium 38
- ES potasio 38
- FR potassium 38
- ZH 钾-38

RU калий 38  
AR 38 بوتاسيوم  
JA カリウム 38

**POTASSIUM 39**

DE kalium 39  
ES potasio 39  
FR potassium 39  
ZH 钾-39  
RU калий 39  
AR 39 بوتاسيوم  
JA カリウム 39

**POTASSIUM 39 BEAMS**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-09-15

DE kalium 39 strahlen  
ES haces de potasio 39  
FR faisceaux de potassium 39  
ZH 钾-39 束  
RU пучки ионов калия 39  
AR 39 حزم بوتاسيوم  
JA カリウム 39 ビーム

**POTASSIUM 39 REACTIONS**

INIS: 1991-09-25; ETDE: 1994-08-10

DE kalium 39 reaktionen  
ES reacciones de potasio 39  
FR reactions par potassium 39  
ZH 钾-39 反应  
RU ядерные реакции с ионами калия 39  
AR 39 تفاعلات البوتاسيوم  
JA カリウム 39 反応

**POTASSIUM 39 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE kalium 39 target  
ES blanco de potasio 39  
FR cible potassium 39  
ZH 钾-39 靶  
RU мишень из калия 39  
AR 39 هدف بوتاسيوم  
JA カリウム 39 ターゲット

**POTASSIUM 40**

DE kalium 40  
ES potasio 40  
FR potassium 40  
ZH 钾-40  
RU калий 40  
AR 40 بوتاسيوم  
JA カリウム 40

**POTASSIUM 40 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE kalium 40 target  
ES blanco de potasio 40  
FR cible potassium 40  
ZH 钾-40 靶  
RU мишень из калия 40  
AR 40 هدف بوتاسيوم  
JA カリウム 40 ターゲット

**POTASSIUM 41**

DE kalium 41  
ES potasio 41  
FR potassium 41  
ZH 钾-41  
RU калий 41  
AR 41 بوتاسيوم  
JA カリウム 41

**POTASSIUM 41 BEAMS**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24

DE kalium 41 strahlen  
ES haces de potasio 41  
FR faisceaux de potassium 41  
ZH 钾-41 束  
RU пучки ионов калия 41  
AR 41 حزم بوتاسيوم

JA カリウム 41 ビーム

**POTASSIUM 41 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE kalium 41 target  
ES blanco de potasio 41  
FR cible potassium 41  
ZH 钾-41 靶  
RU мишень из калия 41  
AR 41 هدف بوتاسيوم  
JA カリウム 41 ターゲット

**POTASSIUM 42**

DE kalium 42  
ES potasio 42  
FR potassium 42  
ZH 钾-42  
RU калий 42  
AR 42 بوتاسيوم  
JA カリウム 42

**POTASSIUM 43**

DE kalium 43  
ES potasio 43  
FR potassium 43  
ZH 钾-43  
RU калий 43  
AR 43 بوتاسيوم  
JA カリウム 43

**POTASSIUM 44**

DE kalium 44  
ES potasio 44  
FR potassium 44  
ZH 钾-44  
RU калий 44  
AR 44 بوتاسيوم  
JA カリウム 44

**POTASSIUM 45**

DE kalium 45  
ES potasio 45  
FR potassium 45  
ZH 钾-45  
RU калий 45  
AR 45 بوتاسيوم  
JA カリウム 45

**POTASSIUM 46**

DE kalium 46  
ES potasio 46  
FR potassium 46  
ZH 钾-46  
RU калий 46  
AR 46 بوتاسيوم  
JA カリウム 46

**POTASSIUM 47**

DE kalium 47  
ES potasio 47  
FR potassium 47  
ZH 钾-47  
RU калий 47  
AR 47 بوتاسيوم  
JA カリウム 47

**POTASSIUM 48**

DE kalium 48  
ES potasio 48  
FR potassium 48  
ZH 钾-48  
RU калий 48  
AR 48 بوتاسيوم  
JA カリウム 48

**POTASSIUM 49**

DE kalium 49  
ES potasio 49  
FR potassium 49  
ZH 钾-49

RU калий 49  
AR 49 بوتاسيوم  
JA カリウム 49

**POTASSIUM 50**

DE kalium 50  
ES potasio 50  
FR potassium 50  
ZH 钾-50  
RU калий 50  
AR 50 بوتاسيوم  
JA カリウム 50

**POTASSIUM 51**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1981-01-27

DE kalium 51  
ES potasio 51  
FR potassium 51  
ZH 钾-51  
RU калий 51  
AR 51 بوتاسيوم  
JA カリウム 51

**POTASSIUM 52**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1982-05-12

DE kalium 52  
ES potasio 52  
FR potassium 52  
ZH 钾-52  
RU калий 52  
AR 52 بوتاسيوم  
JA カリウム 52

**POTASSIUM 53**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-02-10

DE kalium 53  
ES potasio 53  
FR potassium 53  
ZH 钾-53  
RU калий 53  
AR 53 بوتاسيوم  
JA カリウム 53

**POTASSIUM 54**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-02-10

DE kalium 54  
ES potasio 54  
FR potassium 54  
ZH 钾-54  
RU калий 54  
AR 54 بوتاسيوم  
JA カリウム 54

**POTASSIUM 55**

2007-11-22

DE kalium 55  
ES potasio 55  
FR potassium 55  
ZH 钾-55  
RU калий 55  
AR 55 بوتاسيوم  
JA カリウム 55

**POTASSIUM 56**

2009-06-02

DE kalium 56  
ES potasio 56  
FR potassium 56  
ZH 钾-56  
RU калий 56  
AR 56 بوتاسيوم  
JA カリウム 56

**POTASSIUM ADDITIONS**

Alloys containing not more than 1% K are listed here.

DE kaliumzusatz  
ES adiciones de potasio  
FR additions de potassium  
ZH 钾添加物

RU присадки калия  
AR إضافات البوتاسيوم  
JA カリウム添加合金

**POTASSIUM ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% K.*

DE kaliumlegierungen  
ES aleaciones de potasio  
FR alliages de potassium  
ZH 钾合金  
RU сплавы калия  
AR سبائك البوتاسيوم  
JA カリウム合金

**POTASSIUM BASE ALLOYS**

DE kaliumbasislegierungen  
ES aleaciones de base potasio  
FR alliages a base de potassium  
ZH 钾基合金  
RU сплавы на основе калия  
AR سبائك البوتاسيوم القاعدية  
JA カリウム基合金

**POTASSIUM BORIDES**

DE kaliumboride  
ES boruros de potasio  
FR borures de potassium  
ZH 硼化钾  
RU бориды калия  
AR بوريدات البوتاسيوم  
JA カリウムホウ化物

**POTASSIUM BROMIDES**

DE kaliumbromide  
ES bromuros de potasio  
FR bromures de potassium  
ZH 溴化钾  
RU бромиды калия  
AR بروميدات البوتاسيوم  
JA 臭化カリウム

**POTASSIUM CARBIDES**

DE kaliumcarbide  
ES carburos de potasio  
FR carbures de potassium  
ZH 碳化钾  
RU карбиды калия  
AR كربيدات البوتاسيوم  
JA 炭化カリウム

**POTASSIUM CARBONATES**

DE kaliumcarbonate  
ES carbonatos de potasio  
FR carbonates de potassium  
ZH 碳酸钾  
RU карбонаты калия  
AR كربونات البوتاسيوم  
JA 炭酸カリウム

**POTASSIUM CHLORIDES**

DE kaliumchloride  
ES cloruros de potasio  
FR chlorures de potassium  
ZH 氯化钾  
RU хлориды калия  
AR كلوريدات البوتاسيوم  
JA 塩化カリウム

**POTASSIUM COMPLEXES**

DE kaliumkomplexe  
ES complejos de potasio  
FR complexes de potassium  
ZH 钾配合物  
RU комплексы калия  
AR معقدات البوتاسيوم  
JA カリウム複合物

**POTASSIUM COMPOUNDS**

*1996-07-23*

DE kaliumverbindungen

ES compuestos de potasio  
FR composés de potassium  
ZH 钾化合物  
RU соединения калия  
AR مركبات البوتاسيوم  
JA カリウム化合物

**POTASSIUM COOLED REACTORS**

DE kaliumgekuehlte reaktoren  
ES reactores refrigerados por potasio  
FR reacteurs refroidis par potassium  
ZH 钾冷却堆  
RU реакторы с калиевым теплоносителем  
AR مفاعلات مبردة بالبوتاسيوم  
JA カリウム冷却炉

**POTASSIUM FLUORIDES**

DE kaliumfluoride  
ES fluoruros de potasio  
FR fluorures de potassium  
ZH 氟化钾  
RU фториды калия  
AR فلوريدات البوتاسيوم  
JA フッ化カリウム

**POTASSIUM HALIDES**

*2012-07-25*

DE kaliumhalogenide  
ES haluros de potasio  
FR halogénures de potassium  
ZH 卤化钾  
RU галогениды калия  
AR هاليدات البوتاسيوم  
JA ハロゲン化カリウム

**POTASSIUM HYDRIDES**

DE kaliumhydride  
ES hidruros de potasio  
FR hydrures de potassium  
ZH 氢化钾  
RU гидриды калия  
AR هيدريدات البوتاسيوم  
JA 水素化カリウム

**POTASSIUM HYDROXIDES**

DE kaliumhydroxide  
ES hidroxidos de potasio  
FR hydroxydes de potassium  
ZH 氢氧化钾  
RU гидроокиси калия  
AR هيدروكسيدات البوتاسيوم  
JA 水酸化カリウム

**POTASSIUM IODIDES**

DE kaliumjodide  
ES yoduros de potasio  
FR iodures de potassium  
ZH 碘化钾  
RU иодиды калия  
AR يوديدات البوتاسيوم  
JA ヨウ化カリウム

**POTASSIUM IONS**

DE kaliumionen  
ES iones potasio  
FR ions potassium  
ZH 钾离子  
RU ионы калия  
AR أيونات البوتاسيوم  
JA カリウムイオン

**POTASSIUM ISOTOPES**

*1999-07-16*

DE kaliumisotope  
ES isotopos de potasio  
FR isotopes du potassium  
ZH 钾同位素  
RU изотопы калия

AR نظائر البوتاسيوم  
JA カリウム同位体

**POTASSIUM NITRATES**

DE kaliumnitrate  
ES nitratos de potasio  
FR nitrates de potassium  
ZH 硝酸钾  
RU нитраты калия  
AR نترات البوتاسيوم  
JA 硝酸カリウム

**POTASSIUM NITRIDES**

DE kaliumnitride  
ES nitruros de potasio  
FR nitrures de potassium  
ZH 氮化钾  
RU нитриды калия  
AR نتريدات البوتاسيوم  
JA 窒化カリウム

**POTASSIUM OXIDES**

DE kaliumoxide  
ES oxidos de potasio  
FR oxydes de potassium  
ZH 氧化钾  
RU окислы калия  
AR أكسيد البوتاسيوم  
JA 酸化カリウム

**POTASSIUM PERCHLORATES**

DE kaliumperchlorate  
ES percloratos de potasio  
FR perchlorates de potassium  
ZH 高氯酸钾  
RU перхлораты калия  
AR فوق كلورات البوتاسيوم  
JA 過塩素酸カリウム

**potassium permanganates**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11*

(Prior to April 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE kaliumpermanganate  
ES permanatos de potasio  
FR permanganates de potassium  
ZH 高锰酸钾  
RU перманганаты калия  
AR فوق منغنات البوتاسيوم  
JA 過マンガン酸カリウム

**POTASSIUM PHOSPHATES**

DE kaliumphosphate  
ES fosfatos de potasio  
FR phosphates de potassium  
ZH 磷酸钾  
RU фосфаты калия  
AR فسفات البوتاسيوم  
JA リン酸カリウム

**POTASSIUM PHOSPHIDES**

*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1984-12-26*

DE kaliumphosphide  
ES fosfuros de potasio  
FR phosphures de potassium  
ZH 磷化钾  
RU фосфиды калия  
AR فسفيدات البوتاسيوم  
JA リン化カリウム

**POTASSIUM SELENIDES**

*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-04-06*

DE kaliumselenide  
ES selenuros de potasio  
FR seleniures de potassium  
ZH 硒化钾  
RU селениды калия  
AR سلفيدات البوتاسيوم  
JA セレン化カリウム

**POTASSIUM SILICATES**

1996-11-13

DE	kaliumsilicate
ES	silicatos de potasio
FR	silicates de potassium
ZH	硅酸钾
RU	силикаты калия
AR	سليكات البوتاسيوم
JA	ケイ酸カリウム

**POTASSIUM SILICIDES**

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1977-01-10

(From July 1996 to November 2007

POTASSIUM COMPOUNDS + SILICIDES

was used for this concept.)

DE	kaliumsilicid
ES	siliciuros de potasio
FR	siliciures de potassium
ZH	硅化钾
RU	силициды калия
AR	سيليسيدات البوتاسيوم
JA	カリウムケイ化物

**POTASSIUM SULFATES**

DE	kaliumsulfate
ES	sulfatos de potasio
FR	sulfates de potassium
ZH	硫酸钾
RU	сульфаты калия
AR	كبريتات البوتاسيوم
JA	硫酸カリウム

**POTASSIUM SULFIDES**

DE	kaliumsulfide
ES	sulfuros de potasio
FR	sulfures de potassium
ZH	硫化钾
RU	сульфиды калия
AR	كبريتيدات البوتاسيوم
JA	硫化カリウム

**POTASSIUM TELLURIDES**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-01-23

DE	kaliumtelluride
ES	telururos de potasio
FR	tellurures de potassium
ZH	碲化钾
RU	теллуриды калия
AR	تلوريدات البوتاسيوم
JA	テルル化カリウム

**POTASSIUM TUNGSTATES**

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1976-01-23

DE	kaliumwolframate
ES	volframos de potasio
FR	tungstates de potassium
ZH	钨酸钾
RU	вольфраматы калия
AR	تخضضات البوتاسيوم
JA	タングステン酸カリウム

**POTASSIUM URANATES**

INIS: 1975-11-27; ETDE: 1975-08-19

DE	kaliumuranate
ES	uranatos de potasio
FR	uranates de potassium
ZH	铀酸钾
RU	уранаты калия
AR	يورانات البوتاسيوم
JA	ウラン酸カリウム

**POTASSIUM VANADATES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1981-06-13

DE	kaliumvanadate
ES	vanadatos de potasio
FR	vanadates de potassium
ZH	钒酸钾
RU	ванадаты калия
AR	فانادات البوتاسيوم

JA バナジン酸カリウム

**potato plant**

DE	kartoffelpflanze
ES	planta de la patata
FR	pommes de terre (plantes)
ZH	马铃薯植物
RU	картофель (растение)
AR	نبات البطاطا
JA	じゃがいも植物

**potato tubers**

DE	kartoffelnollen
ES	tuberculos de patata
FR	tubercules de pommes de terre
ZH	马铃薯块茎
RU	клубни картофеля
AR	درنات البطاطا
JA	じゃがいも塊茎

**POTATOES**

DE	kartoffeln
ES	patatas
FR	pommes de terre
ZH	马铃薯
RU	картофель (продукт питания)
AR	بطاطا
JA	ジャガイモ

**potential (electric)**

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1979-03-27

DE	potential (elektr.)
ES	potencial (electrico)
FR	potentiel (electrique)
ZH	势 (电)
RU	потенциал (электрический)
AR	كمون (كهربيائي)
JA	電位 (電気)

**potential barriers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11

DE	potentialbarrieren
ES	barreras potenciales
FR	barrieres de potentiel
ZH	势垒
RU	потенциальные барьеры
AR	حواجز كمونية
JA	ポテンシャル障壁

**POTENTIAL ENERGY**

DE	potentielle energie
ES	energia potencial
FR	energie potentielle
ZH	势能
RU	потенциальная энергия
AR	طاقة كامنة
JA	位置エネルギー

**POTENTIAL FLOW**

DE	potentialstroemung
ES	flujo potencial
FR	ecoulement potentiel
ZH	潜流
RU	безвихревой поток
AR	جريان كامن
JA	ポテンシャル流

**POTENTIAL SCATTERING**

DE	potentialstreuung
ES	dispersion potencial
FR	diffusion potentielle
ZH	势散射
RU	потенциальное рассеяние
AR	تبعثر كموني
JA	ポテンシャル散乱

**POTENTIALS**

INIS: 1996-06-28; ETDE: 1979-04-11

For the mathematical construct from which forces are derived by differentiation; not for ELECTRIC POTENTIAL.

DE	potentiale
ES	potenciales
FR	potentiels
ZH	势
RU	потенциалы
AR	كمونات
JA	ポテンシャル

**POTENTIOMETERS**

1983-02-04

DE	potentiometer
ES	potenciometros
FR	potentiometres
ZH	电位计
RU	потенциометры
AR	مقاييس كمون
JA	電位差計

**potentiometers (variable resistors)**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26

DE	potentiometer (variable widerstaende)
ES	potenciometros (resistores var)
FR	potentiometres (resistances variables)
ZH	电位计 (可变电阻器)
RU	потенциометры (переменные резисторы)
AR	مقاييس كمون (مقاومات متغيرة)
JA	電位差計 (可変抵抗器)

**POTENTIOMETRY**

1996-10-23

DE	potentiometrie
ES	potenciometria
FR	potentiometrie
ZH	电势分析法
RU	потенциометрическое титрование
AR	قياس الكمون
JA	電位差測定

**POTENTIOSTATS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28

Automatic instruments that control the potential of working electrodes during coulometric titrations.

DE	potentiostat
ES	potenciostatos
FR	potentiostats
ZH	恒电势器
RU	потенциостаты
AR	منظمات الكمون
JA	ポテンションスタット

**POTHEADS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08

Hermetically sealed terminations for electric cables.

DE	kabelendverschluss
ES	remache
FR	tetes de cables
ZH	终端套管
RU	мачтовые кабельные муфты
AR	أغطية محكمة لأطراف الكابلات
JA	終端接続箱

**POTOMAC RIVER**

1977-09-06

DE	potomac river
ES	rio potomac
FR	potomac
ZH	波托马克河
RU	река потомак
AR	نهر بوتوماك

JA ポトマック川

## POTOMAC RIVER BASIN

INIS: 1992-01-14; ETDE: 1980-11-08

DE potomac river basin  
ES cuenca del rio potomac  
FR bassin du potomac  
ZH 波托马克流域  
RU бассейн реки потомак  
AR حوض نهر بوتوماك  
JA ポトマック川流域

## potorous

DE potorous (beuteltiere)  
ES potorous  
FR potorous  
ZH 长鼻袋鼠  
RU сумчатые животные  
AR بوتوروس  
JA カンガル一科

## pott-broche process

2000-04-12

Direct conversion of coal to synthetic crude oil by hydrogenation after solvent extraction. (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE pott-broche-verfahren  
ES proceso pott-broche  
FR procede pott-broche  
ZH 波特-布罗奇过程  
RU номм-броше-процесс  
AR عملية بوت - بروسن لتحويل الفحم مباشرة إلى نפט خام صناعي  
JA ポット・ブローシュプロセス

## POTTING

INIS: 1986-04-04; ETDE: 1979-04-12

Encapsulation with a shock-absorbing dielectric material.

DE vergiessen  
ES rellenado  
FR mise en pot  
ZH 灌封  
RU инкапсуляция в экранирующий материал  
AR توضيب  
JA 注型封入

## POTTING MATERIALS

INIS: 1986-04-04; ETDE: 1979-03-29

Shock-absorbing dielectric materials used for encapsulation.

DE vergussmasse  
ES materiales de relleno  
FR materiaux de mise en pot  
ZH 灌封材料  
RU экранирующие материалы  
AR مواد توضيب  
JA 注封材料

## poultry

DE gefluegel  
ES aves de corral  
FR volaille  
ZH 家禽  
RU птицеводство  
AR دواجن  
JA 家禽類

## POUR POINT

2000-04-12

The lowest temperature at which a substance flows under specified conditions.

DE stockpunkt  
ES punto de derrame  
FR point d'écoulement  
ZH 流动点  
RU температура текучести

AR نقطة الصب

JA 流动点

## POWDER METALLURGY

DE pulvermetallurgie  
ES metalurgia de polvos  
FR metallurgie des poudres  
ZH 粉末冶金  
RU порошковая металлургия  
AR تعدين المساحيق  
JA 粉末冶金

## POWDER RIVER BASIN

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1985-08-22

DE powder river basin  
ES cuenca rio powder  
FR powder river basin  
ZH 保德流域  
RU бассейн реки паудер  
AR حوض نهر باودر  
JA パウダーリバー流域

## POWDERS

DE pulver  
ES polvos  
FR poudres  
ZH 粉末  
RU порошки  
AR مساحيق  
JA 粉末

## POWER

DE leistung  
ES potencia  
FR energie produite  
ZH 动力  
RU мощность  
AR استطاعة  
JA 力

## POWER AMPLIFIERS

DE leistungsverstaerker  
ES amplificadores de potencia  
FR amplificateurs de puissance  
ZH 功率放大器  
RU усилители мощности  
AR مضخات استطاعة  
JA 電力増幅器

## power beaming

INIS: 1992-08-11; ETDE: 2002-04-26

DE energie strahlend  
ES concentracion de energia  
FR transmission d'energie par faisceau  
ZH 功率聚束  
RU концентрация энергии в виде пучка  
AR توجيه الاستطاعة  
JA レーザーパワー伝送

## power burst facility usaec

2000-04-12

DE power burst facility usaec  
ES usaec instalacion potencia  
FR reacteur pbf (installation de puissance pulsee de la commission pour l'energie atomique, etat-unis)  
ZH 美国原子能委员会功率突增装置  
RU импульсный энергетический реактор каэ сиа  
AR منشأة دفعات الطاقة في هيئة الطاقة الذرية الأمريكية  
JA 出力逸走試験施設米園

## POWER COEFFICIENT

DE leistungskoeffizient  
ES coeficiente de potencia  
FR coefficient de puissance  
ZH 功率系数

RU мощностной коэффициент реактивности

AR مُعامل الاستطاعة

JA 出力係数

## POWER CONDITIONING CIRCUITS

1999-07-05

(Prior to December 1990, this concept was indexed by POWERCONDITIONING SYSTEMS and ELECTRONIC CIRCUITS.)

DE steuerstromkreise  
ES circuitos de acondicionamiento de energi  
FR circuits de conditionnement de l'energie  
ZH 功率调节电路  
RU схемы энергораспределения  
AR دارات تكييف الطاقة الكهربائية  
JA 出力調整回路

## power conditioning systems

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1975-12-16

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE steuerstromsysteme  
ES sistemas de acondicionamiento de energia  
FR systemes de conditionnement de l'energie  
ZH 功率调节系统  
RU системы регулирования мощности  
AR منظومات تكييف الطاقة الكهربائية  
JA 出力調整システム

## power cooling mismatch

2017-07-18

DE power cooling mismatch  
ES desajuste entre enfriamiento y potencia  
FR inadequation puissance-refroidissement  
ZH 功率-冷却失配  
RU нарушение условий нормального теплообмена из-за недостаточного охлаждения при повышенном энерговыделении в активной зоне  
JA 出力冷却不整合

## POWER-COOLING-MISMATCH ACCIDENTS

DE power-cooling-mismatch-unfaelle  
ES accidente por defecto de refrigeracion  
FR accidents par defect de refroidissement  
ZH 功率-冷却失配事故  
RU аварии из-за недостаточного теплоотвода  
AR حوادث نقص التبريد  
JA 出力・冷却不整合事故

## POWER DEMAND

DE leistungsbedarf  
ES demanda de potencia  
FR demande de puissance  
ZH 功率需求  
RU энергетические потребности  
AR طلب على الطاقة الكهربائية  
JA 電力需要

## POWER DENSITY

DE leistungsdichte  
ES densidad de potencia  
FR puissance volumique  
ZH 功率密度  
RU плотность энерговыделения  
AR كثافة الاستطاعة  
JA 出力密度



**POWER DISTRIBUTION**

INIS: 1999-10-12; ETDE: 1975-07-29

The spatial distribution of power level throughout a reactor core or fuel element. Not to be confused with the movement of power from one point to another, for which see POWER TRANSMISSION.

DE	leistungsverteilung
ES	distribucion de la potencia
FR	distribution de la puissance
ZH	功率分布
RU	распределение энерговыделения
AR	توزيع الاستطاعة
JA	出力分布

**POWER DISTRIBUTION SYSTEMS**

INIS: 1992-04-02; ETDE: 1981-03-17

Systems for distributing electric power from convenient points on the transmission or bulk power system to the consumers.

DE	stromverteilungssysteme
ES	sistemas de distribucion de potencia
FR	reseaux de distribution
ZH	配电系统
RU	системы распределения энергии
AR	منظومات توزيع الطاقة الكهربائية
JA	出力分配システム

**power excursions**

DE	reaktorexkursionen
ES	excursiones de potencia
FR	excursions de puissance
ZH	功率激增
RU	выброс мощности
AR	قفزات الاستطاعة
JA	出力エクスカーション

**POWER FACTOR**

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1977-09-19

The ratio of the average or active power to the apparent power.

DE	leistungsfaktor
ES	factor de energia
FR	facteur de puissance
ZH	功率因数
RU	коэффициент использования мощности
AR	عامل الاستطاعة
JA	力率

**POWER GENERATION**

DE	energieerzeugung
ES	produccion de energia
FR	production d'energie
ZH	发电
RU	производство энергии
AR	توليد الاستطاعة
JA	発電

**POWER INPUT**

INIS: 1985-01-18; ETDE: 1977-09-19

Power required to operate machinery, appliance, or other device.

DE	leistungsaufnahme
ES	potencia de entrada
FR	puissance absorbee
ZH	功率输入
RU	подводимая мощность
AR	دخل الاستطاعة
JA	電力入力

**POWER LOSSES**

INIS: 1999-07-06; ETDE: 1979-01-30

DE	leistungsverluste
ES	perdidas de potencia
FR	perdes de puissance
ZH	功率损耗
RU	потери мощности
AR	فواقد الاستطاعة

JA 電力損失

**POWER METERS**

INIS: 1992-07-22; ETDE: 1978-01-23

DE	leistungsmesser
ES	ergometros
FR	compteurs d'energie electrique
ZH	功率表
RU	измерители мощности
AR	مقاييس الاستطاعة
JA	電力計

**power plant and industrial fuel use act**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06  
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	power plant and industrial fuel use act
ES	derecho uso central potencia y combustible industrial
FR	loi sur l'utilisation du combustible industriel et des centrales (etat-unis)
ZH	电厂和工业燃料使用法规
RU	закон об электростанциях и промышленном использовании топлива
AR	قرار منشأة الطاقة واستخدام الوقود الصناعي
JA	発電所及び産業燃料使用法

**POWER PLANTS**

DE	kraftwerke
ES	centrales electricas
FR	centrales
ZH	发电厂
RU	электростанции
AR	منشآت الطاقة الكهربائية
JA	発電所

**power-plutonium production reactor richland**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26

DE	strom- und plutonium-reaktor richland
ES	reactor de produccion plutonio-energia richland
FR	reacteur de puissance et de production de plutonium richland
ZH	里奇兰发电-钚生产两用堆
RU	p-p для производства энергии и плутония, ричленд
AR	مفاعل طاقة لانتاج البلوتونيوم في ريتشلاند
JA	発電プラウトニウム生産炉リッチランド

**POWER POOLING**

INIS: 1999-07-07; ETDE: 1982-02-23

Coordination among electric utilities through formal agreements to share the planning and operation of power generation and transmission facilities.

DE	leistungszusammenschluss (kartell)
ES	alianza energetica
FR	cogestion de la production d'electricite
ZH	大电网
RU	создание энергетических пулов
AR	تنسيق بين محطات توليد الكهرباء
JA	電力融通

**power pools**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04

DE	energieverbund
ES	uniones potencia
FR	pools energetiques
ZH	有储备容量的电力网
RU	энергетические пулы
AR	منظومات مترابطة لتوليد الكهرباء

JA 電力連携系統

**POWER POTENTIAL**

2000-04-12

DE	leistungspotential
ES	potencial energetico
FR	potentiel energetique
ZH	动力势
RU	энергетический потенциал
AR	كامن الطاقة الكهربائية
JA	電力ポテンシャル

**power production**

ETDE: 2002-04-26

DE	energieproduktion
ES	energia (produccion)
FR	production d'energie
ZH	动力生产
RU	получение энергии
AR	إنتاج الطاقة الكهربائية
JA	電力生産

**POWER RANGE**

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1989-08-10

DE	leistungsbereich
ES	intervalo de potencia
FR	domaine de puissance
ZH	功率范围
RU	мощностной диапазон
AR	مدى الاستطاعة
JA	出力領域

**POWER RANGE 01-10 EW**

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17

DE	leistungsbereich 01-10 ew
ES	intervalo de potencia 01-10 ew
FR	domaine de puissance 01-10 ew
ZH	01-10 艾瓦功率范围
RU	диапазон мощности 01-10 эвт
AR	مدى الاستطاعة 01-10 كهربائي
JA	出力領域 0 1 - 1 0 e w

**POWER RANGE 01-10 GW**

1988-04-15

(Prior to November 1989, this descriptor was POWER RANGE 1-10 GW.)

DE	leistungsbereich 01-10 gw
ES	intervalo de potencia 01-10 gw
FR	domaine de puissance 01-10 gw
ZH	01-10 千兆瓦功率范围
RU	диапазон мощности, 1-10 гвт
AR	مدى الاستطاعة 01-10 جيجاوات
JA	出力領域 0 1 - 1 0 g w

**POWER RANGE 01-10 KW**

1988-04-15

(Prior to November 1989, this descriptor was POWER RANGE 1-10 KW.)

DE	leistungsbereich 01-10 kw
ES	intervalo de potencia 01-10 kw
FR	domaine de puissance 01-10 kw
ZH	01-10 千瓦功率范围
RU	диапазон мощности, 1-10 квт
AR	مدى الاستطاعة 01-10 كيلووات
JA	出力領域 0 1 - 1 0 k w

**POWER RANGE 01-10 MILLI W**

2003-08-18

DE	leistungsbereich 01-10 milli w
ES	intervalo de potencia 01-10 milli kw
FR	domaine de puissance 01-10 milli w
ZH	01-10 毫瓦功率范围
RU	диапазон мощности 01-10 милливт
AR	مدى الاستطاعة 01-10 ملي وات
JA	出力領域 0 1 - 1 0 ミリ w

**POWER RANGE 01-10 MW**

1988-04-15

(Prior to November 1989, this descriptor was POWER RANGE 1-10 MW.)

**DE** leistungsbereich 01-10 mw  
**ES** intervalo de potencia 01-10 mw  
**FR** domaine de puissance 01-10 mw  
**ZH** 01-10 兆瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности, 1-10 мвт  
**AR** مدى الاستطاعة 10-01 ميغا واط  
**JA** 出力領域 0 1 - 1 0 m w

**POWER RANGE 01-10 PW**

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17

**DE** leistungsbereich 01-10 pw  
**ES** intervalo de potencia 01-10 pw  
**FR** domaine de puissance 01-10 pw  
**ZH** 01-10 拍瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности 01-10 пвт  
**AR** مدى الاستطاعة 10-01 بيتا واط  
**JA** 出力領域 0 1 - 1 0 p w

**POWER RANGE 01-10 TW**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-24

(Prior to November 1989, this descriptor was POWER RANGE 1-10 TW.)

**DE** leistungsbereich 01-10 tw  
**ES** intervalo de potencia 01-10 tw  
**FR** domaine de puissance 01-10 tw  
**ZH** 01-10 埃瓦范围  
**RU** диапазон мощности, 01-10 твт  
**AR** مدى الاستطاعة 10-01 تيرا واط  
**JA** 出力領域 0 1 - 1 0 t w

**POWER RANGE 01-10 W**

1988-04-15

(Prior to November 1989, this descriptor was POWER RANGE 1-10 W.)

**DE** leistungsbereich 01-10 w  
**ES** intervalo de potencia 01-10 w  
**FR** domaine de puissance 01-10 w  
**ZH** 01-10 瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности, 1-10 вт  
**AR** مدى الاستطاعة 10-01 واط  
**JA** 出力領域 0 1 - 1 0 w

**POWER RANGE 10-100 EW**

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17

**DE** leistungsbereich 10-100 ew  
**ES** intervalo de potencia 10-100 ew  
**FR** domaine de puissance 10-100 ew  
**ZH** 10-100 艾瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности 10-100 эвт  
**AR** مدى الاستطاعة 100-10 واط كهربيائي  
**JA** 出力領域 1 0 - 1 0 0 e w

**POWER RANGE 10-100 GW**

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1975-09-11

**DE** leistungsbereich 10-100 gw  
**ES** intervalo de potencia 10-100 gw  
**FR** domaine de puissance 10-100 gw  
**ZH** 10-100 千兆瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности, 1-100 гвт  
**AR** مدى الاستطاعة 100-10 جيجا واط  
**JA** 出力領域 1 0 - 1 0 0 g w

**POWER RANGE 10-100 KW**

1988-04-15

**DE** leistungsbereich 10-100 kw  
**ES** intervalo de potencia 10-100 kw  
**FR** domaine de puissance 10-100 kw  
**ZH** 10-100 千瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности, 10-100 кВт  
**AR** مدى الاستطاعة 100-10 كيلو واط  
**JA** 出力領域 1 0 - 1 0 0 k w

**POWER RANGE 10-100 MILLI W**

2003-08-18

**DE** leistungsbereich 10-100 milli w

**ES** intervalo de potencia 10-100 milli w  
**FR** domaine de puissance 10-100 milli w  
**ZH** 10-100 毫瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности 10-100 милливт  
**AR** مدى الاستطاعة 100-10 ملي واط  
**JA** 出力領域 1 0 - 1 0 0 ミリ w

**POWER RANGE 10-100 MW**

1988-04-15

**DE** leistungsbereich 10-100 mw  
**ES** intervalo de potencia 10-100 mw  
**FR** domaine de puissance 10-100 mw  
**ZH** 10-100 兆瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности, 10-100 мвт  
**AR** مدى الاستطاعة 100-10 ميغا واط  
**JA** 出力領域 1 0 - 1 0 0 m w

**POWER RANGE 10-100 PW**

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17

**DE** leistungsbereich 10-100 pw  
**ES** intervalo de potencia 10-100 pw  
**FR** domaine de puissance 10-100 pw  
**ZH** 10-100 拍瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности 10-100 пвт  
**AR** مدى الاستطاعة 100-10 بيتا واط  
**JA** 出力領域 1 0 - 1 0 0 p w

**POWER RANGE 10-100 TW**

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17

**DE** leistungsbereich 10-100 tw  
**ES** intervalo de potencia 10-100 tw  
**FR** domaine de puissance 10-100 tw  
**ZH** 10-100 埃瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности 10-100 твт  
**AR** مدى الاستطاعة 100-10 تيرا واط  
**JA** 出力領域 1 0 - 1 0 0 t w

**POWER RANGE 10-100 W**

1988-04-15

**DE** leistungsbereich 10-100 w  
**ES** intervalo de potencia 10-100 w  
**FR** domaine de puissance 10-100 w  
**ZH** 10-100 瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности, 10-100 вт  
**AR** مدى الاستطاعة 100-10 واط  
**JA** 出力領域 1 0 - 1 0 0 w

**POWER RANGE 100-1000 EW**

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17

**DE** leistungsbereich 100-1000 ew  
**ES** intervalo de potencia 100-1000 ew  
**FR** domaine de puissance 100-1000 ew  
**ZH** 100-1000 艾瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности 100-1000 эвт  
**AR** مدى الاستطاعة 1000-100 واط كهربيائي  
**JA** 出力領域 1 0 0 - 1 0 0 0 e w

**POWER RANGE 100-1000 GW**

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1975-09-11

**DE** leistungsbereich 100-1000 gw  
**ES** intervalo de potencia 100-1000 gw  
**FR** domaine de puissance 100-1000 gw  
**ZH** 100-1000 千兆瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности, 100-1000 гвт  
**AR** مدى الاستطاعة 1000-100 جيجا واط  
**JA** 出力領域 1 0 0 - 1 0 0 0 g w

**POWER RANGE 100-1000 KW**

1988-04-15

**DE** leistungsbereich 100-1000 kw  
**ES** intervalo de potencia 100-1000 kw  
**FR** domaine de puissance 100-1000 kw  
**ZH** 100-1000 千瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности, 100-1000 кВт  
**AR** مدى الاستطاعة 1000-100 كيلو واط  
**JA** 出力領域 1 0 0 - 1 0 0 0 k w

**POWER RANGE 100-1000 MILLI W**

2003-08-18

**DE** leistungsbereich 100-1000 milli w  
**ES** intervalo de potencia 100-1000 milli w  
**FR** domaine de puissance 100-1000 milli w  
**ZH** 100-1000 毫瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности 100-1000 милливт  
**AR** مدى الاستطاعة 1000-100 ملي واط  
**JA** 出力領域 1 0 0 - 1 0 0 0 ミリ w

**POWER RANGE 100-1000 MW**

1988-04-15

**DE** leistungsbereich 100-1000 mw  
**ES** intervalo de potencia 100-1000 mw  
**FR** domaine de puissance 100-1000 mw  
**ZH** 100-1000 兆瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности, 100-1000 мвт  
**AR** مدى الاستطاعة 1000-100 ميغا واط  
**JA** 出力領域 1 0 0 - 1 0 0 0 m w

**POWER RANGE 100-1000 PW**

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17

**DE** leistungsbereich 100-1000 pw  
**ES** intervalo de potencia 100-1000 pw  
**FR** domaine de puissance 100-1000 pw  
**ZH** 100-1000 拍瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности 100-1000 пвт  
**AR** مدى الاستطاعة 1000-100 بيتا واط  
**JA** 出力領域 1 0 0 - 1 0 0 0 p w

**POWER RANGE 100-1000 TW**

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17

**DE** leistungsbereich 100-1000 tw  
**ES** intervalo de potencia 100-1000 tw  
**FR** domaine de puissance 100-1000 tw  
**ZH** 100-1000 埃瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности 100-1000 твт  
**AR** مدى الاستطاعة 1000-100 تيرا واط  
**JA** 出力領域 1 0 0 - 1 0 0 0 t w

**POWER RANGE 100-1000 W**

1988-04-15

**DE** leistungsbereich 100-1000 w  
**ES** intervalo de potencia 100-1000 w  
**FR** domaine de puissance 100-1000 w  
**ZH** 100-1000 瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности, 100-1000 вт  
**AR** مدى الاستطاعة 1000-100 واط  
**JA** 出力領域 1 0 0 - 1 0 0 0 w

**power range milli w**

2000-04-12

**DE** leistungsbereich milli w  
**ES** intervalo de potencia milli w  
**FR** domaine de puissance du milliwatt  
**ZH** 毫瓦功率范围  
**RU** диапазон мощности, милливт  
**AR** مدى الاستطاعة ملي واط  
**JA** 出力領域 ミリ w

**power reactor and nuclear fuel development corporation**

1993-11-09

The Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation (PNC) was reorganized and renamed as the Japan Nuclear Cycle Development Institute (JNC) in October 1998.

**DE** power reactor and nuclear fuel development corporation**ES** power reactor and nuclear fuel development corporation**FR** societe pour le developpement des reacteurs de puissance et du combustible nucleaire

**ZH** 动力堆与核燃料发展公司  
**RU** объединение науэр реактор  
 ньуклеар фьюел девелопмент  
**AR** power reactor nuclear fuel شركة  
 development  
**JA** 動力炉・核燃料開発事業団

**POWER REACTORS**

1996-02-09

**DE** leistungsreaktoren  
**ES** reactores de potencia  
**FR** reacteurs de puissance  
**ZH** 动力堆  
**RU** энергетические реакторы  
**AR** مفاعلات الطاقة  
**JA** 動力炉

**POWER RELAY SATELLITES**

2000-04-12

**DE** stromuebertragungssatelliten  
**ES** satelites regulador potencia  
**FR** satellites-relais  
**ZH** 电力传输卫星  
**RU** спутники-ретрансляторы энергии  
**AR** سواتل ترحيل الطاقة  
**JA** 電力継電衛星

**POWER SERIES**

**DE** potenzreihe  
**ES** serie de potencias  
**FR** serie entiere  
**ZH** 幂级数  
**RU** степенные ряды  
**AR** سلسلة أسية  
**JA** べき級数

**POWER SUBSTATIONS**

INIS: 1992-10-06; ETDE: 1976-07-07

*Term is used for an assembly of equipment in an electric power system for the transmission, transformation, or switching of electric energy.*

**DE** umspannwerke  
**ES** subestaciones de potencia  
**FR** postes electriques  
**ZH** 变电站  
**RU** энергетические подстанции  
**AR** محطات طاقة كهربائية فرعية  
**JA** 変電所

**POWER SUPPLIES**

**DE** kraftversorgung  
**ES** alimentacion de potencia  
**FR** dispositifs d'alimentation  
**ZH** 电源  
**RU** источники питания  
**AR** منابع التغذية الكهربائية  
**JA** 電源

**POWER SYSTEMS**

INIS: 1982-12-07; ETDE: 1976-02-19

*Includes electric power networks with associated generating and transmission facilities.*

**DE** kraftanlagen  
**ES** sistemas de potencia  
**FR** systemes d'energie electrique  
**ZH** 电力系统  
**RU** энергетические системы  
**AR** منظومات الطاقة الكهربائية  
**JA** 電力系統

**POWER TRANSMISSION**

*The act or process of transporting electrical energy in bulk from a source or sources of supply to other principal parts of the system or to other utility systems.*

**DE** leistungsuebertragung  
**ES** transmision de fuerza  
**FR** transport d'energie

**ZH** 输电  
**RU** передача электроэнергии  
**AR** نقل الطاقة الكهربائية  
**JA** 送電

**POWER TRANSMISSION LINES**

1997-06-17

**DE** energieuebertragungsleitungen  
**ES** lineas de transporte de energia  
**FR** lignes de transport d'energie  
**ZH** 输电线路  
**RU** линии электропередачи  
**AR** خطوط نقل الطاقة الكهربائية  
**JA** 送電線

**POWER TRANSMISSION TOWERS**

INIS: 1993-03-26; ETDE: 1976-08-04

**DE** freileitungsmaste  
**ES** torres de transporte de energia  
**FR** pylones de transport haute tension  
**ZH** 输电塔  
**RU** опоры линий электропередачи  
**AR** أبراج نقل الطاقة الكهربائية  
**JA** 送電塔

**POWERED SUPPORTS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24

**DE** schreitausbau  
**ES** soportes monitorizados  
**FR** soutènements mecanises  
**ZH** 动力支架  
**RU** механизированные крепи  
**AR** دعائم معززة  
**JA** 動力天盤支保

**POYNTING THEOREM**

**DE** poynting-theorem  
**ES** teorema de poynting  
**FR** theoreme de poynting  
**ZH** 波印廷定理  
**RU** теорема пойнтинга  
**AR** ميرهنه پوينتنگ  
**JA** ポインティング定理

**poynting vector**

**DE** poynting-vektor  
**ES** vector de poynting  
**FR** vecteur de poynting  
**ZH** 波印廷矢量  
**RU** вектор пойнтинга  
**AR** متجهه پوينتنگ  
**JA** ポインティングベクトル

**pp chain**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1980-07-23

**DE** pp-kette  
**ES** cadena pp  
**FR** chaine proton-proton  
**ZH** 质子-质子链  
**RU** цепочка pp  
**AR** سلسلة pp  
**JA** p p チェーン

**pp-factor**

**DE** pp-faktor  
**ES** factor pp  
**FR** facteur pp  
**ZH** 抗糙皮病因子  
**RU** фактор pp  
**AR** معامل pp-  
**JA** p p 要素

**pr-10 aeg pruefreaktor**

**DE** pr-10 aeg-pruefreaktor  
**ES** pr-10 aeg pruefreaktor  
**FR** reacteur de recherche aeg pr-10  
**ZH** pr-10 通用电力公司试验堆  
**RU** испытательный реактор pr-10 aeg  
**AR** مفاعل بجو pr-10 aeg

**JA** pr-10 aeg プルーフ炉

**pr-6 device**

1996-07-23

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** pr-6-anlage  
**ES** dispositivo pr-6  
**FR** dispositif pr-6  
**ZH** pr-6 装置  
**RU** установка pr-6  
**AR** جهاز pr-6  
**JA** pr-6 装置

**pr-7 device**

2000-04-12

(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor; from March 1996 till March 1997 PR DEVICES was used for this concept.)

**DE** pr-7-anlage  
**ES** dispositivo pr-7  
**FR** dispositif pr-7  
**ZH** pr-7 装置  
**RU** установка pr-7  
**AR** جهاز pr-7  
**JA** pr-7 装置

**pr devices**

1996-07-23

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** pr-anlagen  
**ES** dispositivos pr  
**FR** dispositifs pr  
**ZH** pr 装置  
**RU** установка пр  
**AR** أجهزة pr  
**JA** pr 装置

**PR SPRINGS DEPOSIT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17

**DE** lagerstaette pr springs  
**ES** deposito primavera pr  
**FR** pr springs deposit  
**ZH** pr springs 矿床  
**RU** месторождение провинции спрингс  
**AR** ممكن الرمال النفطية  
**JA** pr スプリングス鉱床

**PRAETORIAN PROJECT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-09

**DE** projekt praetorian  
**ES** proyecto praetorian  
**FR** praetorian project  
**ZH** 普里拖里恩计划  
**RU** преторианский проект  
**AR** مشروع برتوري  
**JA** プラエトリアン作戦

**prague wwr-s reactor**

INIS: 1998-09-23; ETDE: 2002-03-27

**DE** reaktor wwr-s prag  
**ES** reactor wwr-s de praga  
**FR** reacteur wwr-s prague  
**ZH** 布拉格 wwr-s 堆  
**RU** пражский реактор wwr-s  
**AR** مفاعل wwr-5 في براغ  
**JA** プラハ wwr-s 炉

**PRAIRIE DOGS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22

**DE** praerichunde  
**ES** perro de las praderas  
**FR** chiens de prairie  
**ZH** 草原犬鼠  
**RU** луговые собачки  
**AR** كلاب البراري  
**JA** プレーリードッグ

**PRAIRIE ISLAND-1 REACTOR**

*Nuclear Management Co., LLC, Red Wing, Minnesota, USA.*

<b>DE</b>	reaktor prairie island-1
<b>ES</b>	reactor de prairie island-1
<b>FR</b>	reacteur prairie island-1
<b>ZH</b>	普雷里島-1 堆
<b>RU</b>	реактор прейри-айленд-1
<b>AR</b>	prairie island-1 مفاعل
<b>JA</b>	プレリー・アイランドー1 号炉

**PRAIRIE ISLAND-2 REACTOR**

*Nuclear Management Co., LLC, Red Wing, Minnesota, USA.*

<b>DE</b>	reaktor prairie island-2
<b>ES</b>	reactor de prairie island-2
<b>FR</b>	reacteur prairie island-2
<b>ZH</b>	普雷里島-2 堆
<b>RU</b>	реактор прейри-айленд-2
<b>AR</b>	prairie island-2 مفاعل
<b>JA</b>	プレリー・アイランドー2 号炉

**PRANDTL NUMBER**

<b>DE</b>	prandtl-zahl
<b>ES</b>	numero de prandtl
<b>FR</b>	nombre de prandtl
<b>ZH</b>	普朗特数
<b>RU</b>	число прандтля
<b>AR</b>	عدد برانتل
<b>JA</b>	プラントル数

**PRASEODYMIUM**

<b>DE</b>	praseodym
<b>ES</b>	praseodimio
<b>FR</b>	praseodyme
<b>ZH</b>	镨
<b>RU</b>	празеодим
<b>AR</b>	براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム

**PRASEODYMIUM 121**

*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1979-07-24*

<b>DE</b>	praseodym 121
<b>ES</b>	praseodimio 121
<b>FR</b>	praseodyme 121
<b>ZH</b>	镨-121
<b>RU</b>	празеодим 121
<b>AR</b>	121 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 121

**PRASEODYMIUM 122**

*2007-04-20*

<b>DE</b>	praseodym 122
<b>ES</b>	praseodimio 122
<b>FR</b>	praseodyme 122
<b>ZH</b>	镨-122
<b>RU</b>	празеодим 122
<b>AR</b>	122 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 122

**PRASEODYMIUM 123**

*2007-04-20*

<b>DE</b>	praseodym 123
<b>ES</b>	praseodimio 123
<b>FR</b>	praseodyme 123
<b>ZH</b>	镨-123
<b>RU</b>	празеодим 123
<b>AR</b>	123 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 123

**PRASEODYMIUM 124**

*INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01*

<b>DE</b>	praseodym 124
<b>ES</b>	praseodimio 124
<b>FR</b>	praseodyme 124
<b>ZH</b>	镨-124
<b>RU</b>	празеодим 124
<b>AR</b>	124 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 124

**PRASEODYMIUM 125**

*2004-12-15*

<b>DE</b>	praseodymium 125
<b>ES</b>	praseodimio 125
<b>FR</b>	praseodyme 125
<b>ZH</b>	镨-125
<b>RU</b>	празеодим 125
<b>AR</b>	125 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 125

**PRASEODYMIUM 126**

*INIS: 1984-10-19; ETDE: 1984-11-06*

<b>DE</b>	praseodym 126
<b>ES</b>	praseodimio 126
<b>FR</b>	praseodyme 126
<b>ZH</b>	镨-126
<b>RU</b>	празеодим 126
<b>AR</b>	126 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 126

**PRASEODYMIUM 127**

*1998-09-23*

<b>DE</b>	praseodym 127
<b>ES</b>	praseodimio 127
<b>FR</b>	praseodyme 127
<b>ZH</b>	镨-127
<b>RU</b>	празеодим 127
<b>AR</b>	127 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 127

**PRASEODYMIUM 128**

*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1985-08-08*

<b>DE</b>	praseodym 128
<b>ES</b>	praseodimio 128
<b>FR</b>	praseodyme 128
<b>ZH</b>	镨-128
<b>RU</b>	празеодим 128
<b>AR</b>	128 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 128

**PRASEODYMIUM 129**

*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*

<b>DE</b>	praseodym 129
<b>ES</b>	praseodimio 129
<b>FR</b>	praseodyme 129
<b>ZH</b>	镨-129
<b>RU</b>	празеодим 129
<b>AR</b>	129 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 129

**PRASEODYMIUM 130**

*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*

<b>DE</b>	praseodym 130
<b>ES</b>	praseodimio 130
<b>FR</b>	praseodyme 130
<b>ZH</b>	镨-130
<b>RU</b>	празеодим 130
<b>AR</b>	130 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 130

**PRASEODYMIUM 131**

*INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*

<b>DE</b>	praseodym 131
<b>ES</b>	praseodimio 131
<b>FR</b>	praseodyme 131
<b>ZH</b>	镨-131
<b>RU</b>	празеодим 131
<b>AR</b>	131 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 131

**PRASEODYMIUM 132**

<b>DE</b>	praseodym 132
<b>ES</b>	praseodimio 132
<b>FR</b>	praseodyme 132
<b>ZH</b>	镨-132
<b>RU</b>	празеодим 132
<b>AR</b>	132 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 132

**PRASEODYMIUM 133**

<b>DE</b>	praseodym 133
<b>ES</b>	praseodimio 133
<b>FR</b>	praseodyme 133
<b>ZH</b>	镨-133
<b>RU</b>	празеодим 133
<b>AR</b>	133 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 133

**PRASEODYMIUM 134**

<b>DE</b>	praseodym 134
<b>ES</b>	praseodimio 134
<b>FR</b>	praseodyme 134
<b>ZH</b>	镨-134
<b>RU</b>	празеодим 134
<b>AR</b>	134 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 134

**PRASEODYMIUM 135**

<b>DE</b>	praseodym 135
<b>ES</b>	praseodimio 135
<b>FR</b>	praseodyme 135
<b>ZH</b>	镨-135
<b>RU</b>	празеодим 135
<b>AR</b>	135 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 135

**PRASEODYMIUM 136**

<b>DE</b>	praseodym 136
<b>ES</b>	praseodimio 136
<b>FR</b>	praseodyme 136
<b>ZH</b>	镨-136
<b>RU</b>	празеодим 136
<b>AR</b>	136 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 136

**PRASEODYMIUM 137**

<b>DE</b>	praseodym 137
<b>ES</b>	praseodimio 137
<b>FR</b>	praseodyme 137
<b>ZH</b>	镨-137
<b>RU</b>	празеодим 137
<b>AR</b>	137 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 137

**PRASEODYMIUM 138**

<b>DE</b>	praseodym 138
<b>ES</b>	praseodimio 138
<b>FR</b>	praseodyme 138
<b>ZH</b>	镨-138
<b>RU</b>	празеодим 138
<b>AR</b>	138 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 138

**PRASEODYMIUM 139**

<b>DE</b>	praseodym 139
<b>ES</b>	praseodimio 139
<b>FR</b>	praseodyme 139
<b>ZH</b>	镨-139
<b>RU</b>	празеодим 139
<b>AR</b>	139 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 139

**PRASEODYMIUM 140**

<b>DE</b>	praseodym 140
<b>ES</b>	praseodimio 140
<b>FR</b>	praseodyme 140
<b>ZH</b>	镨-140
<b>RU</b>	празеодим 140
<b>AR</b>	140 براسيوديميوم
<b>JA</b>	ブラセオジウム 140

**PRASEODYMIUM 141**

<b>DE</b>	praseodym 141
<b>ES</b>	praseodimio 141
<b>FR</b>	praseodyme 141
<b>ZH</b>	镨-141
<b>RU</b>	празеодим 141
<b>AR</b>	141 براسيوديميوم

JA プラセオジウム 141

### PRASEODYMIUM 141 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE praseodym 141 target  
ES blanco de praseodimio 141  
FR cible praseodyme 141  
ZH 镨-141 靶  
RU мишень из празеодима 141  
AR هدف براسيوديميوم 141  
JA プラセオジウム 141 ターゲット

### PRASEODYMIUM 142

DE praseodym 142  
ES praseodimio 142  
FR praseodyme 142  
ZH 镨-142  
RU празеодим 142  
AR 142 براسيوديميوم  
JA プラセオジウム 142

### PRASEODYMIUM 143

DE praseodym 143  
ES praseodimio 143  
FR praseodyme 143  
ZH 镨-143  
RU празеодим 143  
AR 143 براسيوديميوم  
JA プラセオジウム 143

### PRASEODYMIUM 144

DE praseodym 144  
ES praseodimio 144  
FR praseodyme 144  
ZH 镨-144  
RU празеодим 144  
AR 144 براسيوديميوم  
JA プラセオジウム 144

### PRASEODYMIUM 145

DE praseodym 145  
ES praseodimio 145  
FR praseodyme 145  
ZH 镨-145  
RU празеодим 145  
AR 145 براسيوديميوم  
JA プラセオジウム 145

### PRASEODYMIUM 146

DE praseodym 146  
ES praseodimio 146  
FR praseodyme 146  
ZH 镨-146  
RU празеодим 146  
AR 146 براسيوديميوم  
JA プラセオジウム 146

### PRASEODYMIUM 147

DE praseodym 147  
ES praseodimio 147  
FR praseodyme 147  
ZH 镨-147  
RU празеодим 147  
AR 147 براسيوديميوم  
JA プラセオジウム 147

### PRASEODYMIUM 148

DE praseodym 148  
ES praseodimio 148  
FR praseodyme 148  
ZH 镨-148  
RU празеодим 148  
AR 148 براسيوديميوم  
JA プラセオジウム 148

### PRASEODYMIUM 149

DE praseodym 149  
ES praseodimio 149  
FR praseodyme 149  
ZH 镨-149

RU празеодим 149

AR 149 براسيوديميوم

JA プラセオジウム 149

### PRASEODYMIUM 150

DE praseodym 150  
ES praseodimio 150  
FR praseodyme 150  
ZH 镨-150  
RU празеодим 150  
AR 150 براسيوديميوم  
JA プラセオジウム 150

### PRASEODYMIUM 151

1977-01-26

DE praseodym 151  
ES praseodimio 151  
FR praseodyme 151  
ZH 镨-151  
RU празеодим 151  
AR 151 براسيوديميوم  
JA プラセオジウム 151

### PRASEODYMIUM 152

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10

DE praseodym 152  
ES praseodimio 152  
FR praseodyme 152  
ZH 镨-152  
RU празеодим 152  
AR 152 براسيوديميوم  
JA プラセオジウム 152

### PRASEODYMIUM 153

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-09-18

DE praseodym 153  
ES praseodimio 153  
FR praseodyme 153  
ZH 镨-153  
RU празеодим 153  
AR 153 براسيوديميوم  
JA プラセオジウム 153

### PRASEODYMIUM 154

1988-10-10

DE praseodym 154  
ES praseodimio 154  
FR praseodyme 154  
ZH 镨-154  
RU празеодим 154  
AR 154 براسيوديميوم  
JA プラセオジウム 154

### PRASEODYMIUM 155

2007-04-20

DE praseodym 155  
ES praseodimio 155  
FR praseodyme 155  
ZH 镨-155  
RU празеодим 155  
AR 155 براسيوديميوم  
JA プラセオジウム 155

### PRASEODYMIUM 156

2007-04-20

DE praseodym 156  
ES praseodimio 156  
FR praseodyme 156  
ZH 镨-156  
RU празеодим 156  
AR 156 براسيوديميوم  
JA プラセオジウム 156

### PRASEODYMIUM 157

2007-04-20

DE praseodym 157  
ES praseodimio 157  
FR praseodyme 157  
ZH 镨-157  
RU празеодим 157

AR 157 براسيوديميوم

JA プラセオジウム 157

### PRASEODYMIUM 158

2007-04-20

DE praseodym 158  
ES praseodimio 158  
FR praseodyme 158  
ZH 镨-158  
RU празеодим 158  
AR 158 براسيوديميوم  
JA プラセオジウム 158

### PRASEODYMIUM 159

2007-04-20

DE praseodym 159  
ES praseodimio 159  
FR praseodyme 159  
ZH 镨-159  
RU празеодим 159  
AR 159 براسيوديميوم  
JA プラセオジウム 159

### PRASEODYMIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Pr are listed here.

DE praseodymzusätze  
ES adiciones de praseodimio  
FR additions de praseodyme  
ZH 镨添加物  
RU присадки празеодима  
AR إضافات البراسيوديميوم  
JA プラセオジウム添加合金

### PRASEODYMIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Pr.

DE praseodymlegierungen  
ES aleaciones de praseodimio  
FR alliages de praseodyme  
ZH 镨合金  
RU сплавы празеодима  
AR سبائك البراسيوديميوم  
JA プラセオジウム合金

### PRASEODYMIUM ARSENIDES

INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-10-28

DE praseodymarsenide  
ES arseniuros de praseodimio  
FR arseniures de praseodyme  
ZH 砷化镨  
RU арсениды празеодима  
AR زرنیخات البراسيوديميوم  
JA ヒ化プラセオジウム

### PRASEODYMIUM BASE ALLOYS

DE praseodymbasislegierungen  
ES aleaciones de base praseodimio  
FR alliages a base de praseodyme  
ZH 镨基合金  
RU сплавы на основе празеодима  
AR سبائك البراسيوديميوم القاعدية  
JA プラセオジウム基合金

### PRASEODYMIUM BORIDES

DE praseodymboride  
ES boruros de praseodimio  
FR borures de praseodyme  
ZH 硼化镨  
RU бориды празеодима  
AR بوريدات البراسيوديميوم  
JA プラセオジウムホウ化物

### PRASEODYMIUM BROMIDES

DE praseodymbromide  
ES bromuros de praseodimio  
FR bromures de praseodyme  
ZH 溴化镨  
RU бромиды празеодима  
AR بروميدات البراسيوديميوم

JA 臭化プラセオジウム  
**PRASEODYMIUM CARBIDES**  
 DE praseodymcarbide  
 ES carburos de praseodimio  
 FR carbures de praseodyme  
 ZH 碳化镨  
 RU карбиды празеодима  
 AR كربيدات البراسيوديوميوم  
 JA プラセオジウムカーバイド

**PRASEODYMIUM CARBONATES**  
 DE praseodymcarbonate  
 ES carbonatos de praseodimio  
 FR carbonates de praseodyme  
 ZH 碳酸镨  
 RU карбонаты празеодима  
 AR كربونات البراسيوديوميوم  
 JA 炭酸プラセオジウム

**PRASEODYMIUM CHLORIDES**  
 DE praseodymchloride  
 ES cloruros de praseodimio  
 FR chlorures de praseodyme  
 ZH 氯化镨  
 RU хлориды празеодима  
 AR كلوريدات البراسيوديوميوم  
 JA 塩化プラセオジウム

**PRASEODYMIUM COMPLEXES**  
 DE praseodymkomplexe  
 ES complejos de praseodimio  
 FR complexes de praseodyme  
 ZH 镨配合物  
 RU комплексы празеодима  
 AR معقدات البراسيوديوميوم  
 JA プラセオジウム複合物

**PRASEODYMIUM COMPOUNDS**  
 DE praseodymverbindungen  
 ES compuestos de praseodimio  
 FR composes de praseodyme  
 ZH 镨化合物  
 RU соединения празеодима  
 AR مركبات البراسيوديوميوم  
 JA プラセオジウム化合物

**PRASEODYMIUM FLUORIDES**  
 DE praseodymfluoride  
 ES fluoruros de praseodimio  
 FR fluorures de praseodyme  
 ZH 氟化镨  
 RU фториды празеодима  
 AR فلوريدات البراسيوديوميوم  
 JA フッ化プラセオジウム

**PRASEODYMIUM HALIDES**  
 2012-07-25  
 DE praseodymhalogenide  
 ES haluros de praseodimio  
 FR halogenures de praseodymium  
 ZH 卤化镨  
 RU галогениды празеодима  
 AR هاليدات البراسيوديوميوم  
 JA ハロゲン化プラセオジウム

**PRASEODYMIUM HYDRIDES**  
 DE praseodymhydride  
 ES hidruros de praseodimio  
 FR hydrures de praseodyme  
 ZH 氢化镨  
 RU гидриды празеодима  
 AR هيدريدات البراسيوديوميوم  
 JA 水素化プラセオジウム

**PRASEODYMIUM HYDROXIDES**  
 DE praseodymhydroxide  
 ES hidroxidos de praseodimio  
 FR hydroxydes de praseodyme  
 ZH 氢氧化镨

RU гидроокиси празеодима  
 AR هيدروكسيدات البراسيوديوميوم  
 JA 水酸化プラセオジウム  
**PRASEODYMIUM IODIDES**  
 DE praseodymjodide  
 ES yoduros de praseodimio  
 FR iodures de praseodyme  
 ZH 碘化镨  
 RU иодиды празеодима  
 AR يوديدات البراسيوديوميوم  
 JA ヨウ化プラセオジウム

**PRASEODYMIUM IONS**  
 DE praseodymionen  
 ES iones praseodimio  
 FR ions praseodyme  
 ZH 镨离子  
 RU ионы празеодима  
 AR أيونات البراسيوديوميوم  
 JA プラセオジウムイオン

**PRASEODYMIUM ISOTOPES**  
 DE praseodymisotope  
 ES isotopos de praseodimio  
 FR isotopes du praseodyme  
 ZH 镨同位素  
 RU изотопы празеодима  
 AR نظائر البراسيوديوميوم  
 JA プラセオジウム同位体

**PRASEODYMIUM NITRATES**  
 DE praseodymnitrate  
 ES nitratos de praseodimio  
 FR nitrates de praseodyme  
 ZH 硝酸镨  
 RU нитраты празеодима  
 AR نترات البراسيوديوميوم  
 JA 硝酸プラセオジウム

**PRASEODYMIUM NITRIDES**  
 DE praseodymnitride  
 ES nitruros de praseodimio  
 FR nitrures de praseodyme  
 ZH 氮化镨  
 RU нитриды празеодима  
 AR نتريدات البراسيوديوميوم  
 JA 窒化プラセオジウム

**PRASEODYMIUM OXIDES**  
 DE praseodymoxide  
 ES oxidos de praseodimio  
 FR oxydes de praseodyme  
 ZH 氧化镨  
 RU окислы празеодима  
 AR أكاسيد البراسيوديوميوم  
 JA 酸化プラセオジウム

**PRASEODYMIUM PERCHLORATES**  
 DE praseodymperchlorate  
 ES perchloratos de praseodimio  
 FR perchlorates de praseodyme  
 ZH 高氯酸镨  
 RU перхлораты празеодима  
 AR فوق كلورات البراسيوديوميوم  
 JA 過塩素酸プラセオジウム

**PRASEODYMIUM PHOSPHATES**  
 1975-10-23  
 DE praseodymphosphate  
 ES fosfatos de praseodimio  
 FR phosphates de praseodyme  
 ZH 磷酸镨  
 RU фосфаты празеодима  
 AR فسفاتات البراسيوديوميوم  
 JA リン酸プラセオジウム

**PRASEODYMIUM PHOSPHIDES**  
 INIS: 1977-07-05; ETDE: 1975-11-28  
 DE praseodymphosphide

ES fosfuros de praseodimio  
 FR phosphures de praseodyme  
 ZH 磷化镨  
 RU фосфиды празеодима  
 AR فسفيدات البراسيوديوميوم  
 JA プラセオジウムリン化合物

**PRASEODYMIUM SELENIDES**  
 DE praseodymselenide  
 ES selenuros de praseodimio  
 FR seleniures de praseodyme  
 ZH 硒化镨  
 RU селениды празеодима  
 AR سلفيدات البراسيوديوميوم  
 JA セレン化プラセオジウム

**PRASEODYMIUM SILICATES**  
 1988-10-10  
 DE praseodymsilicate  
 ES silicatos de praseodimio  
 FR silicates de praseodyme  
 ZH 硅酸镨  
 RU силикаты празеодима  
 AR سليكات البراسيوديوميوم  
 JA プラセオジウムケイ酸塩

**PRASEODYMIUM SILICIDES**  
 INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16  
 DE praseodymsilicide  
 ES siliciuros de praseodimio  
 FR siliciures de praseodyme  
 ZH 硅化镨  
 RU силициды празеодима  
 AR سيليسيدات البراسيوديوميوم  
 JA プラセオジウムケイ化物

**PRASEODYMIUM SULFATES**  
 DE praseodymsulfate  
 ES sulfatos de praseodimio  
 FR sulfates de praseodyme  
 ZH 硫酸镨  
 RU сульфаты празеодима  
 AR كبريتات البراسيوديوميوم  
 JA 硫酸プラセオジウム

**PRASEODYMIUM SULFIDES**  
 DE praseodymsulfide  
 ES sulfuros de praseodimio  
 FR sulfures de praseodyme  
 ZH 硫化镨  
 RU сульфиды празеодима  
 AR كبريتيدات البراسيوديوميوم  
 JA 硫化プラセオジウム

**PRASEODYMIUM TELLURIDES**  
 DE praseodymtelluride  
 ES telururos de praseodimio  
 FR tellurures de praseodyme  
 ZH 碲化镨  
 RU теллуриды празеодима  
 AR تلوريدات  
 JA テルル化プラセオジウム

**PRASEODYMIUM TUNGSTATES**  
 INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-06-02  
 DE praseodymwolframate  
 ES volframatos de praseodimio  
 FR tungstates de praseodyme  
 ZH 钨酸镨  
 RU вольфраматы празеодима  
 AR تنغستاتات البراسيوديوميوم  
 JA タングステン酸プラセオジウム

**PRAWNS**  
 INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03  
 DE garnelen  
 ES langostinos  
 FR langoustines  
 ZH 对虾

RU пильчатые креветки  
AR قريدس  
JA クルマエビ

**PRCF REACTOR**

PNL, Richland, Washington, USA.

DE reaktor prcf  
ES reactor prcf  
FR reacteur prcf  
ZH prcf 堆  
RU реактор прcf  
AR مفاعل  
JA p r c f 炉

**pre (photoreactivating enzyme)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

DE pre (photoreaktivierendes enzym)  
ES efr  
FR enzyme photoreactive (enzyme activee sous l'action de la lumiere)  
ZH 光致复活酶  
RU фотореактивационный фермент  
AR أنزيم إعادة تنشيط ضوئي  
JA p r e (光回復酵素)

**PREAMPLIFIERS**

DE vorverstärker  
ES preamplificadores  
FR pre-amplificateurs  
ZH 前置放大器  
RU предусилители  
AR مضخمات أولية  
JA プリアンプ

**PRECAMBRIAN ERA**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19

DE praekambrium  
ES era precambriana  
FR precambrien  
ZH 前寒武纪年代  
RU докембрийская эра  
AR حقبة بريكمبري  
JA 先カンブリア紀

**PRECESSION**

DE praezession  
ES precesion  
FR precession  
ZH 进动  
RU прецессия  
AR مبادرة  
JA 歳差運動

**precetron storage ring**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE speicherring precetron  
ES anillo de almacenamiento precetron  
FR anneau de stockage precetron  
ZH 旋进型储存环  
RU накопительное кольцо precetron  
AR حلقة تخزين  
JA プリセトロン蓄積リング

**PRECIPITATION**

In chemical processes only; see also ATMOSPHERIC PRECIPITATIONS, ELECTRON PRECIPITATION, PROTON PRECIPITATION, and PRECIPITATION HARDENING.

DE faellung  
ES precipitacion  
FR precipitation  
ZH 沉淀  
RU осаждение  
AR ترسيب  
JA 沈降

**PRECIPITATION HARDENING**

DE ausscheidungshaertung  
ES endurecimiento por precipitacion  
FR durcissement par precipitation  
ZH 沉淀硬化  
RU структурное твердение  
AR تقسية بريسرون  
JA 析出硬化

**PRECIPITATION SCAVENGING**

DE reinigungsfaellung  
ES depuracion por precipitacion  
FR interception par les precipitations  
ZH 沉淀清除  
RU удаление соосаждением  
AR كسح الترسيب  
JA 沈殿凝集

**precipitations (atmospheric)**

DE niederschlaege (atmosphäerisch)  
ES precipitaciones (atmosfericas)  
FR precipitations (atmosphériques)  
ZH 沉降 (大气)  
RU осадки (атмосферные)  
AR هطولات (جوية)  
JA 降下物 (大气)

**PRECIPITINS**

DE praezipitine  
ES precipitinas  
FR precipitines  
ZH 沉淀素  
RU преципитины  
AR مرسيتات  
JA 沈降水

**precision**

INIS: 1975-12-09; ETDE: 2002-04-26

DE praezision  
ES exactitud  
FR precision  
ZH 精度  
RU прецизионность  
AR ضبط  
JA 精度

**PRECOMPOUND-NUCLEUS EMISSION**

Emission of a few high-energy nucleons resulting from direct processes before establishment of the statistical equilibrium of the compound nucleus.

DE precompoundkernemission  
ES emision del nucleo pre-compuesto  
FR emision du noyau pre-compose  
ZH 预复合核发射  
RU предравновесная эмиссия  
AR إصدار النواة قبل الاستقرار  
JA 前複合核放出

**PRECURSOR**

DE vorläufer  
ES precursor  
FR précurseur  
ZH 前体  
RU предшественник  
AR مولد طبيعي  
JA 前兆

**precursors (delayed neutron)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-16

DE vorläufer (verzögertes neutron)  
ES precursoros (neutron retardado)  
FR précurseurs (de neutrons retardés)  
ZH 先驱核 (缓发中子)  
RU предшественники (запаздывающий нейтрон)  
AR طلائع (نوترون متأخر)

JA 先行核 (遅発中性子) (delayed neutron)

**precursors (delayed neutrons)**

DE vorläufer (verzögerte neutronen)  
ES precursoros (neutrones retardados)  
FR précurseurs (de neutrons retardés)  
ZH 先驱核 (缓发中子)  
RU предшественники (запаздывающие нейтроны)  
AR طلائع (نوترونات متأخرة)  
JA 先行核 (遅発中性子) (delayed neutrons)

**precursors (delayed proton)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-16

DE vorläufer (verzögertes proton)  
ES precursoros (proton retardado)  
FR précurseurs (de protons retardés)  
ZH 先驱核 (缓发质子)  
RU предшественники (запаздывающий протон)  
AR طلائع (بروتون متأخر)  
JA 先行核 (遅発陽子) (delayed proton)

**precursors (delayed protons)**

INIS: 1976-10-29; ETDE: 2002-04-26

DE vorläufer (verzögerte protonen)  
ES precursoros (protones retardados)  
FR précurseurs (de protons retardés)  
ZH 先驱核 (缓发质子)  
RU предшественники (запаздывающие протоны)  
AR طلائع (بروتونات متأخرة)  
JA 先行核 (遅発陽子) (delayed protons)

**PREDATOR-PREY INTERACTIONS**

INIS: 1992-05-04; ETDE: 1979-03-28

DE rauber-beute-beziehungen  
ES interacciones predador-presa  
FR interactions predateur-proie  
ZH 捕食者-猎物的关系  
RU взаимоотношения хищник-жертва  
AR تأثيرات المفترس والفريسة  
JA 捕食者・被食者相互作用

**prediction**

DE vorhersagen  
ES prediccion  
FR prospective  
ZH 预报  
RU предсказание  
AR تنبؤ  
JA 予知

**PREDICTION EQUATIONS**

DE vorhersagegleichungen  
ES ecuaciones de prediccion  
FR equations de prediction  
ZH 预报方程  
RU уравнения предсказания  
AR معادلات تنبؤ  
JA 予測方程式

**PREDISSOCIATION**

DE praedissoziation  
ES predisociacion  
FR predissociation  
ZH 预离解  
RU предиссоциация  
AR فصل مسبق  
JA 前期解離

**PREDNISOLONE**

DE prednisolon  
ES prednisolona  
FR prednisolone

**ZH** 强的松龙  
**RU** преднизолон  
**AR** بردنيزولون  
**JA** プレドニゾロン

**PREDNISONONE**

**DE** prednison  
**ES** prednisona  
**FR** prednisonne  
**ZH** 强的松  
**RU** преднизон  
**AR** بردنيزون  
**JA** プレドニゾン

**preequilibrium nuclear processes**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01*  
**DE** nukleare vorgleichgewichtsprozesse  
**ES** proceso nuclear preequilibrio  
**FR** processus de pre-equilibre nucleaire  
**ZH** 预平衡核过程  
**RU** предравновесные ядерные процессы  
**AR** عمليات نووية سابقة للتوازن  
**JA** 前平衡核過程

**PREFABRICATED BUILDINGS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-07*  
**DE** fertighaeuser  
**ES** edificio pefabricado  
**FR** batiments prefabriques  
**ZH** 预制建筑物  
**RU** сборные здания  
**AR** أبنية مسبقة الصنع  
**JA** プレハブビル

**preferred orientation**

**DE** bevorzugte orientierung  
**ES** orientacion preferencial  
**FR** orientation preferentielle  
**ZH** 择优取向  
**RU** преимущественная ориентация  
**AR** اتجاه مفضل  
**JA** 優先配向

**PREFERRED SPECIES**

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1976-04-19*  
*Species particularly suited for revegetation of reclaimed land.*  
**DE** bevorzugte arten  
**ES** especies preferentes  
**FR** espece adaptee  
**ZH** 优选品种  
**RU** предпочтительные виды  
**AR** أنواع مفضلة  
**JA** 優勢種

**PREGNANCY**

**DE** schwangerschaft  
**ES** gestacion  
**FR** gestation  
**ZH** 妊娠  
**RU** беременность  
**AR** حمل  
**JA** 妊娠

**pregnandiol**

*INIS: 1996-10-23; ETDE: 1980-11-25*  
*(Until October 1996 this was a valid descriptor.)*  
**DE** pregnandiol  
**ES** pregnandiol  
**FR** pregnandiol  
**ZH** 孕二醇  
**RU** прегнанедиол  
**AR** بريغانديول  
**JA** プレグナンジオール

**PREGNANES**

*1996-10-23*  
**DE** pregnane  
**ES** pregnanos  
**FR** pregnanes  
**ZH** 孕烷  
**RU** прегнаны  
**AR** سينترويدات  
**JA** プレグナン

**pregnanetriol**

*INIS: 1996-07-08; ETDE: 1980-11-25*  
*(Until June 1996 this was a valid descriptor.)*  
**DE** pregnantriol  
**ES** pregnantriol  
**FR** pregnanetriol  
**ZH** 孕三醇  
**RU** прегнантриол  
**AR** بريغانتريول  
**JA** プレグナントリオール

**pregnenolone**

**DE** pregnenolon  
**ES** pregnenolona  
**FR** pregnenolone  
**ZH** 孕烯醇酮  
**RU** прегненолон  
**AR** بريغانولون  
**JA** プレグネノロン

**preheating**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06*  
**DE** vorwaermen  
**ES** precalentamiento  
**FR** prechauffage  
**ZH** 预热  
**RU** предварительный нагрев  
**AR** تسخين مسبق  
**JA** 予備加熱

**PRENATAL EXPOSURE**

*INIS: 1986-04-04; ETDE: 1980-05-06*  
*For prenatal exposure to radiation use*  
**PRENATAL IRRADIATION.**

**DE** praenatale exposition  
**ES** exposicion prenatal  
**FR** exposition prenatale  
**ZH** 出生前照射  
**RU** внутриутробное воздействие  
**AR** تعرّض قبل الولادة  
**JA** 出生前被爆

**PRENATAL IRRADIATION**

**DE** praenatale bestrahlung  
**ES** irradiacion prenatal  
**FR** irradiation prenatale  
**ZH** 出生前辐照  
**RU** внутриутробное облучение  
**AR** تشعيع قبل الولادة  
**JA** 出生前照射

**PRENFLO PROCESS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-05-31*  
*Pressurized entrained flow gasification process derived from Koppers-Totzek atmospheric pressure process.*  
**DE** prenflo-verfahren  
**ES** proceso prenflo  
**FR** procede prenflo  
**ZH** 加压曳出流体过程  
**RU** пренфло-процесс  
**AR** عملية برنفلو في التغويز  
**JA** プレンフロプロセス

**PREONS**

*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-08-20*  
*Postulated particles which are constituents of both quarks and leptons.*  
**DE** praeonen

**ES** preones  
**FR** preons  
**ZH** 前子  
**RU** преоны  
**AR** بريونات  
**JA** プレオン

**preparation (chemical)**

**DE** herstellung (chemisch)  
**ES** preparacion (quimica)  
**FR** preparation (chimique)  
**ZH** 制备 (化学)  
**RU** получение (химическое)  
**AR** تحضير (كيميائي)  
**JA** 調製 (化学)

**preparation (sample)**

**DE** herstellung (probe)  
**ES** muestras (preparacion)  
**FR** preparation (d'echantillon)  
**ZH** 制备 (样品)  
**RU** изготовление (образцов)  
**AR** تحضير (عينة)  
**JA** 調製 (試料)

**PRESENT WORTH METHOD**

**DE** barwertmethode  
**ES** metodo de actualizacion  
**FR** methode d'actualisation  
**ZH** 现值法  
**RU** метод стоимостной оценки  
**AR** طريقة الكفاءة الحالية  
**JA** 現在価値法

**PRESERVATION**

**DE** konservierung  
**ES** conservacion  
**FR** conservation  
**ZH** 保藏  
**RU** продление срока хранения  
**AR** حفظ  
**JA** 保存

**PRESERVATIVES**

*INIS: 1999-05-03; ETDE: 1975-12-16*  
**DE** konservierungsmittel  
**ES** preservativos  
**FR** agents de conservation  
**ZH** 防腐劑  
**RU** консерванты  
**AR** مواد حافظة  
**JA** 防腐劑

**PRESSES**

**DE** pressmaschinen  
**ES** prensas  
**FR** presses  
**ZH** 压机  
**RU** прессы  
**AR** مكابس  
**JA** プレス

**PRESSING**

**DE** pressen  
**ES** prensado  
**FR** pressage  
**ZH** 压制  
**RU** прессование  
**AR** كيس  
**JA** 圧縮成型

**pressure (1-10 atm)**

*2003-11-19*  
**DE** druck (1-10 atm)  
**ES** presion (1-10 atm)  
**FR** pressions (1-10 atm)  
**ZH** 压力 (1-10 大气压)  
**RU** давление (1-10 атм)  
**AR** ضغط (1 - 10 جو)



JA 圧力 (1-10 atm)

**pressure (1-10 bar)**

2003-11-19

DE druck (1-10 bar)  
ES presion (1-10bar)  
FR pressions (1-10 bar)  
ZH 压力 (1-10 巴)  
RU давление (1-10 бар)  
AR ضغط (10 - 1 بار)  
JA 压力 (1-10 パール)

**pressure (1-10 milli bar)**

2003-11-19

DE druck (1-10 milli bar)  
ES presion (1-10 milli bar)  
FR pressions (1-10 millibar)  
ZH 压力 (1-10 毫巴)  
RU давление (1-10 милли бар)  
AR ضغط (10 ملي بار)  
JA 压力 (1-10 ミリパール)

**pressure (10-100 atm)**

2003-11-19

DE druck (10-100 atm)  
ES presion (10-100 atm)  
FR pressions (10-100 atm)  
ZH 压力 (10-100 大气压)  
RU давление (10-100 атм)  
AR ضغط (100 - 10 جو)  
JA 压力 (10-100 atm)

**pressure (10-100 bar)**

2003-11-19

DE druck (10-100 bar)  
ES presion+c5516 (1000-10000 atm)  
FR pressions (10-100 bar)  
ZH 压力 (10-100 巴)  
RU давление (10-100 бар)  
AR ضغط (100 - 10 بار)  
JA 压力 (10-100 パール)

**pressure (10-1000 milli bar)**

2003-11-19

DE druck (10-1000 milli bar)  
ES presion (10-1000 milli bar)  
FR pressions (10-1000 millibar)  
ZH 压力 (10-1000 毫巴)  
RU давление (10-1000 милли бар)  
AR ضغط (1000 - 10 ملي بار)  
JA 压力 (10-1000 ミリパール)

**pressure (100-1000 atm)**

DE druck (100-1000 atm)  
ES presion (100-1000 atm)  
FR pressions (0100-1000 atm)  
ZH 压力 (100-1000 大气压)  
RU давление (100-1000 атм)  
AR ضغط (1000 - 100 جو)  
JA 压力 (0100-1000 atm)

**pressure (1000-10000 atm)**

2003-11-19

DE druck (1000-10000 atm)  
ES presion (1000-10000 atm)  
FR pressions (1000-10000 atm)  
ZH 压力 (1000-10000 大气压)  
RU давление (1000-10000 атм)  
AR ضغط (10000 - 1000 جو)  
JA 压力 (10000-10000 atm)

**pressure (10000 atm and above)**

2003-11-19

DE druck (10000 atm und darueber)  
ES presion (10000 atm y por encima)

FR pressions (10000 atm et plus)  
ZH 压力 (大于等于 10000 大气压)  
RU давление (10000 атм и выше)  
AR ضغط (جُو وما فوق 10000)  
JA 压力 (10000 atm 以上)

**pressure (7.5 - 7.5x10(3) torr)**

2003-11-19

DE druck (7.5 - 7.5x10(3) torr)  
ES presion (7.5 - 7.5x10(3) torr)  
FR pressions (7,5 - 7,5x10(3) torr)  
ZH 压力 (7.5 - 7.5x10(3) 托)  
RU давление (7.5 - 7.5x10(3) мм рт. ст.)  
AR ضغط (7.5x10(3)-7.5 تور)  
JA 压力 (7.5 - 7.5 x 10<sup>3</sup> トル)

**pressure (7.5x10(-3) - 7.5 torr)**

2003-11-19

DE druck (7.5x10(-3) - 7.5 torr)  
ES presion (7.5x10(-3) - 7.5 torr)  
FR pressions (7,5x10(-3) - 7,5 torr)  
ZH 压力 (7.5x10(-3) - 7.5 托)  
RU давление (7.5x10(-3) - 7.5 мм рт. ст.)  
AR ضغط (7.5x10(-3)-7.5 تور)  
JA 压力 (7.5 x 10<sup>-3</sup> - 7.5 トル)

**pressure (critical)**

DE druck (kritischer)  
ES presion (critica)  
FR pression (critique)  
ZH 压力 (临界)  
RU давление (критическое)  
AR ضغط (حرج)  
JA 压力 (臨界)

**pressure (plasma)**

DE druck (plasma)  
ES presion (plasma)  
FR pression (de plasma)  
ZH 压力 (等离子体)  
RU плазма (давление)  
AR ضغط (بلازما)  
JA 压力 (プラズマ)

**pressure (radiation)**

DE druck (strahlung)  
ES presion (radiacion)  
FR pression (de radiation)  
ZH 压力 (辐射)  
RU излучение (давление)  
AR ضغط (اشعاع)  
JA 压力 (放射)

**pressure (vapor)**

DE druck (dampf)  
ES presion (vapor)  
FR pression (de vapeur)  
ZH 压力 (蒸气)  
RU пары (давление)  
AR ضغط (بخار)  
JA 压力 (蒸気)

**PRESSURE COEFFICIENT**

DE druckkoeffizient  
ES coeficiente de presion  
FR coefficient de pression  
ZH 压力系数  
RU коэффициент реактивности по давлению  
AR معامل الضغط  
JA 压力係数

**PRESSURE CONTROL**

1986-04-04

DE druckregelung

ES control de presion  
FR regulation de la pression  
ZH 压力控制  
RU контроль давления  
AR تحكم بالضغط  
JA 压力制御

**PRESSURE DEPENDENCE**

Combine with the relevant descriptor from the PRESSURE RANGE word block.

DE druckabhaengigkeit  
ES influencia de la presion  
FR influence de la pression  
ZH 压力相关性  
RU зависимость от давления  
AR تابعة الضغط  
JA 压力依存

**PRESSURE DROP**

DE druckabfall  
ES caída de presion  
FR pertes de charge  
ZH 压降  
RU перепад давления  
AR هبوط الضغط  
JA 压力低下

**pressure effects**

INIS: 1992-04-29; ETDE: 1984-03-19  
(Prior to June 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE druckeffekte  
ES efectos de presion  
FR effets de la pression  
ZH 压力效应  
RU эффекты давления  
AR مفاعيل الضغط  
JA 压効果

**PRESSURE GAGES**

DE druckmessgeraete  
ES medidores de presion  
FR jauges de pression  
ZH 压力表  
RU приборы для измерения давления  
AR مقاييس الضغط  
JA 压力計

**PRESSURE GRADIENTS**

DE druckgradienten  
ES gradientes de presion  
FR gradients de pression  
ZH 压力梯度  
RU градиенты давления  
AR تدرجات الضغط  
JA 压力勾配

**pressure groups**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1980-12-08

DE buergerinitiativen  
ES grupos de presion  
FR groupes de pression  
ZH 压力集团  
RU группировки нажима  
AR زمر الضغط  
JA 压力団体

**pressure maintenance**

INIS: 1984-12-04; ETDE: 1976-07-07

DE druckerhaltung  
ES mantenimiento de la presion  
FR maintien de la pression  
ZH 压力维持  
RU поддержание давления  
AR صيانة الضغط  
JA 压力保持

**PRESSURE MEASUREMENT**

DE druckmessung

ES medida de presion  
FR mesure de la pression  
ZH 压力測量  
RU измерение давления  
AR قياس الضغط  
JA 压力測定

**PRESSURE RANGE**

2003-11-19

DE druckbereich  
ES rango de presion  
FR domaine de pression  
ZH 压力范围  
RU диапазон давления  
AR مجال الضغط  
JA 压力領域

**PRESSURE RANGE BELOW 1 NANO PA**

2003-11-19

*From 0 to 10 exp -9 pascal.*

(Prior to November 2003 ULTRAHIGH VACUUM was used for this pressure range.)

DE druckbereich unter 1 nano pa  
ES rango de presion por debajo 1 nano pa  
FR domaine de pression inferieur a 1 nano pa  
ZH 1 纳帕以下压力范围  
RU диапазон давления ниже 1 нано па  
AR مجال الضغط تحت 1 نانو باسكال  
JA 压力領域 1 ナノ p a 以下

**PRESSURE RANGE GIGA PA**

2003-11-19

*From 10 exp 9 to 10 exp 12 pascal.*

(Prior to November 2003 VERY HIGH PRESSURE was used for this pressure range.)

DE druckbereich giga pa  
ES rango de presion giga pa  
FR domaine de pression du giga pa  
ZH 千兆帕压力范围  
RU диапазон давления гига па  
AR مجال الضغط جيجا باسكال  
JA 压力領域 ギガ p a

**PRESSURE RANGE KILO PA**

2003-11-19

*From 10 exp 3 to 10 exp 6 pascal.*

(Prior to November 2003 MEDIUM PRESSURE or LOW PRESSURE was used for this pressure range.)

DE druckbereich kilo pa  
ES rango de presion kilo pa  
FR domaine de pression du kilo pa  
ZH 千帕压力范围  
RU диапазон давления кило па  
AR مجال الضغط كيلو باسكال  
JA 压力領域 キロ p a

**PRESSURE RANGE MEGA PA**

2003-11-19

*From 10 exp 6 to 10 exp 9 pascal.*

DE druckbereich mega pa  
ES rango de presion mega pa  
FR domaine de pression du mega pa  
ZH 兆帕压力范围  
RU диапазон давления мега па  
AR مجال الضغط ميغا باسكال  
JA 压力領域メガ p a

**PRESSURE RANGE MEGA PA 01-10**

2003-11-19

(Prior to November 2003 MEDIUM

PRESSURE was used for this pressure range.)

DE druckbereich mega pa 01-10  
ES rango de presion mega pa 01-10  
FR domaine de pression 01-10 mega pa  
ZH 01-10 兆帕压力范围

RU диапазон давления мега па 01-10  
AR مجال الضغط ميغا باسكال 10-01  
JA 压力領域メガ p a 0 1 - 1 0

**PRESSURE RANGE MEGA PA 10-100**

2003-11-19

(Prior to November 2003 HIGH PRESSURE was used for this pressure range.)

DE druckbereich mega pa 10-100  
ES rango de presion mega pa 10-100  
FR domaine de pression 10-100 mega pa  
ZH 10-100 兆帕压力范围  
RU диапазон давления мега па 10-100  
AR مجال الضغط ميغا باسكال 100-10  
JA 压力領域メガ p a 1 0 - 1 0 0

**PRESSURE RANGE MEGA PA 100-1000**

2003-11-19

(Prior to November 2003 VERY HIGH PRESSURE was used for this pressure range.)

DE druckbereich mega pa 100-1000  
ES rango de presion mega pa 100-1000  
FR domaine de pression 100-1000 mega pa  
ZH 100-1000 兆帕压力范围  
RU диапазон давления мега па 100-1000  
AR مجال الضغط ميغا باسكال 1000-100  
JA 压力領域メガ p a 1 0 0 - 1 0 0

**PRESSURE RANGE MICRO PA**

2003-11-19

*From 10 exp -6 to 10 exp -3 pascal.*

(Prior to November 2003 HIGH VACUUM was used for this pressure range.)

DE druckbereich mikro pa  
ES rango de presion mega pa  
FR domaine de pression du micro pa  
ZH 微帕压力范围  
RU диапазон давления микро па  
AR مجال الضغط ميكرو باسكال  
JA 压力領域 マイクロ p a

**PRESSURE RANGE MILLI PA**

2003-11-19

*From 10 exp -3 to 1 pascal.*

(Prior to November 2003 MEDIUM VACUUM or HIGH VACUUM was used for this pressure range.)

DE druckbereich milli pa  
ES rango de presion mili pa  
FR domaine de pression du milli pa  
ZH 毫帕压力范围  
RU диапазон давления милли па  
AR مجال الضغط ملي باسكال  
JA 压力領域 ミリ p a

**PRESSURE RANGE NANO PA**

2003-11-19

*From 10 exp -9 to 10 exp -6 pascal.*

(Prior to November 2003 ULTRAHIGH VACUUM was used for this pressure range.)

DE druckbereich nano pa  
ES rango de presion nano pa  
FR domaine de pression du nano pa  
ZH 纳帕压力范围  
RU диапазон давления нано па  
AR مجال الضغط نانو باسكال  
JA 压力領域 ナノ p a

**PRESSURE RANGE PA**

2003-11-19

*From 1 to 1000 pascal.*

(Prior to November 2003 LOW PRESSURE or MEDIUM VACUUM was used for this pressure range.)

DE druckbereich pa

ES rango de presion pa  
FR domaine de pression du pa  
ZH 帕压力范围  
RU диапазон давления па  
AR مجال الضغط باسكال  
JA 压力領域 p a

**PRESSURE REGULATORS**

DE druckregler  
ES reguladores de presion  
FR regulateurs de pression  
ZH 压力调节器  
RU регуляторы давления  
AR مِظَمَات الضغط  
JA 压力調整器

**PRESSURE RELEASE**

DE druckentlastung  
ES disminucion de presion por escape  
FR liberation des gaz sous pression  
ZH 压力释放  
RU падение давления  
AR انفلات الضغط  
JA 压力放出

**PRESSURE SUPPRESSION***The suppression of pressure within a containment by some technique such as a water spray.*

DE druckunterdrueckung  
ES supresion de presion  
FR suppression de pression  
ZH 压力抑制  
RU ограничение избыточного давления  
AR إخماد الضغط  
JA 压力抑制

**PRESSURE TUBE REACTORS**

1999-09-07

DE druckroehrenreaktoren  
ES reactores de tubos de presion  
FR reacteurs a tubes de force  
ZH 压力管式堆  
RU каналные реакторы  
AR مفاعلات أنابيب الضغط  
JA 压力管型原子炉

**PRESSURE TUBES**

DE druckrohre  
ES tubos de presion  
FR tubes de force  
ZH 压力管  
RU трубы давления  
AR أنابيب الضغط  
JA 压力管

**PRESSURE VESSELS**

DE druckbehälter  
ES vasijas de presion  
FR recipients sous pression  
ZH 压力容器  
RU корпуса высокого давления  
AR أوعية الضغط  
JA 压力容器

**PRESSURIZATION**

INIS: 1984-12-04; ETDE: 1976-07-07

(Prior to November 1990 this material was indexed to PRESSURIZING in ETDE.)

DE druckbeaufschlagung  
ES presurizacion  
FR pressurisation  
ZH 加压  
RU создание избыточного давления  
AR ضغط  
JA 加圧

**pressurized heavy water cooled/moderated reactor**

1993-11-09

- DE** schwerwasserdruckreaktoren  
**ES** reactor refrigerado moderado agua pesada presion  
**FR** reacteur modere et refroidi par eau lourde sous pression  
**ZH** 加压重水冷却 / 慢化堆  
**RU** реакторы с тяжелой водой под давлением  
**AR** مفاعل مبرّد بالماء الثقيل المضغوط  
**JA** 加压重水炉

**pressurized subcritical experiment savannah**

1993-11-09

- DE** pressurized subcritical experiment savannah  
**ES** experimento subcritico presurizado savanna  
**FR** experience sous-critique pressurisee savannah  
**ZH** 萨凡纳加压次临界实验装置  
**RU** подкритич. эксперимент. р-р с водой под давлением саванна  
**AR** تجربة سافانا المضغوطة دون الحرجة  
**JA** 加压臨界未滿実験サバンナ

**pressurized water cooled moderated reactor**

1993-11-09

- DE** schwerwasserdruckreaktoren  
**ES** enfriado/moderado por agua a presion  
**FR** reacteur modere et refroidi par eau sous pression  
**ZH** 压水冷却慢化堆  
**RU** р-ры с водой под давлен. в качестве теплоносит. и замедлит.  
**AR** مفاعل مبرّد ومهدّد بالماء المضغوط  
**JA** 加压水冷減速炉

**pressurized water reactors**

- DE** druckwasserreaktoren  
**ES** reactor de agua a presion  
**FR** reacteurs a eau sous pression  
**ZH** 压水堆  
**RU** реакторы с водой под давлением  
**AR** مفاعلات الماء المضغوط  
**JA** 加压水型原子炉

**PRESSURIZERS**

- DE** druckhalter  
**ES** presionadores  
**FR** pressuriseurs  
**ZH** 增压器  
**RU** устройства для поддержания давления  
**AR** ضواغط  
**JA** 增压器

**pressurizing**

INIS: 1984-12-04; ETDE: 1976-07-07

(Prior to November 1990 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** druckerzeugung  
**ES** pressurizar  
**FR** pressurisation  
**ZH** 增压  
**RU** герметизация  
**AR** ضغط  
**JA** 增压式

**PRESTRESSED CONCRETE**

- DE** spannbeton  
**ES** hormigones pretensados  
**FR** beton precontraint

- ZH** 预应力混凝土  
**RU** предварительно напряженный бетон  
**AR** خرسانة مسبقة الضغط  
**JA** プレストレストコンクリート

**prevention of marine pollution, 1972 london convention on**

INIS: 2002-03-02; ETDE: 2002-04-26

- DE** verhuetung der meeresverschmutzung (1972, londoner vertrag)  
**ES** conven. londres, preven. contamina. marina  
**FR** prevention de la pollution marine (convention de londres)  
**ZH** 1972 年伦敦防止海洋污染公约  
**RU** предотвращение загрязнения моря, лондонская конвенция  
**AR** منع تلوث البحار، ميثاق لندن لعام 1972 حول  
**JA** 1972 年ロンドン海洋投棄条約

**prevention of significant deterioration**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

US pollution regulation resulting from the Clean Air and Clean Water Acts of 1976 and 1980, respectively. Use the appropriate descriptor(s) for POLLUTION ABATEMENT below and OPTIMIZATION, if appropriate. (Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** vermeidung signifikanter umweltschaeden  
**ES** prevención de deterior+e3907os significativos  
**FR** prevention de deterioration significative  
**ZH** 防止重大恶化  
**RU** предотвращение значительного ухудшения ситуации  
**AR** منع التدهور الشديد  
**JA** 重要な悪化防止

**PREVENTIVE MEDICINE**

- DE** praeventivmedizin  
**ES** medicina preventiva  
**FR** medecine preventive  
**ZH** 预防医学  
**RU** профилактическая медицина  
**AR** طب وقائي  
**JA** 予防衛生

**PRICE-ANDERSON ACT**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1976-10-13

- DE** price-anderson-gesetz  
**ES** ley price-anderson  
**FR** loi price-anderson  
**ZH** 普赖斯-安德森法规  
**RU** закон андерсона о контроле над ценами  
**AR** قرار برايس - أندرسون  
**JA** ブライス・アンダーソン法 (原子力損害賠償法)

**PRICES**

1992-02-21

(Prior to June 1979 CHARGES was used for this concept in ETDE. From April 1978 till March 1997 RATE STRUCTURE was a valid descriptor.)

- DE** preise  
**ES** precios  
**FR** prix  
**ZH** 价格  
**RU** цены  
**AR** أسعار  
**JA** 価格

**PRICING REGULATIONS**

INIS: 1992-02-23; ETDE: 1979-11-23

- DE** preisbildungsvorschriften  
**ES** regulaciones de precios  
**FR** réglementation des prix  
**ZH** 定价规章  
**RU** ценовое регулирование  
**AR** تنظيمات التسعير  
**JA** 価格規制法

**prigogine-balescu theory**

- DE** prigogine-balescu-theorie  
**ES** teoria de prigogine balescu  
**FR** theorie de prigogine-balescu  
**ZH** 普里戈金-巴列斯库理论  
**RU** теория призожина-балеску  
**AR** نظرية بريغوجين - بالسكو  
**JA** プリゴジン・バレスク理論

**PRIGOGINE THEOREM**

- DE** prigogine-theorem  
**ES** teorema de prigogine  
**FR** theoreme de prigogine  
**ZH** 普里戈金定理  
**RU** теорема пригожина  
**AR** مبرهنة بريغوجين  
**JA** プリゴジンの定理

**PRIMAKOFF EFFECT**

- DE** primakoff-effekt  
**ES** efecto primakoff  
**FR** effet primakoff  
**ZH** 普里马科夫效应  
**RU** эффект примакова  
**AR** مفعول بريماكوف  
**JA** プリマコフ効果

**PRIMAKOFF THEORY**

- DE** primakoff-theorie  
**ES** teoria de primakoff  
**FR** theorie de primakoff  
**ZH** 普里马科夫理论  
**RU** теория примакова  
**AR** نظرية بريماكوف  
**JA** プリマコフ理論

**PRIMARY BATTERIES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

- DE** primaerbatterien  
**ES** acumuladores primarios  
**FR** batteries de piles electriques  
**ZH** 原电池组  
**RU** первичные батареи  
**AR** بطاريات أولية  
**JA** 一次電池

**PRIMARY COOLANT CIRCUITS**

- DE** primaerkuehlkreise  
**ES** circuitos primarios de refrigeracion  
**FR** circuits primaires de refroidissement  
**ZH** 一次冷却剂回路  
**RU** системы первого контура  
**AR** دارات تبريد أولية  
**JA** 一次冷却材回路

**primary coolant loops**

2018-03-19

- DE** hauptkuehlmittelkreislaeufe  
**ES** bucles de refrigerante primario  
**ZH** 一次冷却剂回路  
**RU** первые петли теплоносителя  
**JA** 一次冷却材ループ

**PRIMARY COSMIC RADIATION**

- DE** kosmische primaerstrahlung  
**ES** radiacion cosmica primaria  
**FR** rayonnement cosmique primaire  
**ZH** 原宇宙辐射  
**RU** первичное космическое излучение

AR إشعاع كوني أولي  
JA 一次宇宙線

**PRIMARY RECOVERY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

DE primaerfoerderung  
ES recuperacion primaria  
FR recuperation primaire  
ZH 初次开采  
RU первичная добыча  
AR استرداد أولي  
JA 一次回収

**PRIMARY-SECONDARY HYBRID BATTERIES**

2000-04-12

Hybrid systems consisting of a primary battery and a rechargeable battery.

DE primaer-sekundaer-hybridbatterien  
ES acumuladores hibridos primario-secundarios  
FR systemes hybrides batterie-accumulateur  
ZH 主-次混合電池組  
RU гибридные первично-вторичные батареи  
AR بطاريات هجينة أولية - ثانوية  
JA 一次二次ハイブリッド蓄電池

**PRIMATES**

DE primaten  
ES primates  
FR primates  
ZH 灵长目  
RU приматы  
AR رئيسات  
JA 霊長類

**PRIMENE**

DE primen  
ES primeno  
FR primene  
ZH 混合伯胺  
RU праймин  
AR بريمن  
JA プリメン

**PRINCE EDWARD ISLAND**

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1980-07-23

DE prince edward insel  
ES isla principe eduardo  
FR ile du prince edouard  
ZH 爱德华王子島省  
RU остров принс-эдвард  
AR جزيرة برينس ادوارد  
JA プリンセスエドワードアイランド州

**princeton beta experiment**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 2001-01-23

DE princeton beta experiment  
ES experimento beta de princeton  
FR dispositif pbx (experience beta princeton)  
ZH 普林斯顿β实验  
RU принстонская эксперим. установка beta  
AR تجربة برنستون بيتا  
JA プリンストンベータ実験 (p b x トカマク型装置)

**PRINCETON CYCLOTRON**

DE zyklotron princeton  
ES ciclotron de princeton  
FR cyclotron de princeton  
ZH 普林斯顿回旋加速器  
RU принстонский циклотрон  
AR سيكلوترون برنستون  
JA プリンストンサイクロトロン

**princeton large torus**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-08-19

DE princeton large torus  
ES princeton large torus  
FR grand tore de princeton  
ZH 普林斯顿大环  
RU большой тор принстонского университета  
AR سوار برنستون الكبير  
JA プリンストン大型トーラス

**PRINCETON SYNCHROTRON**

DE synchrotron princeton  
ES sincrotron de princeton  
FR synchrotron de princeton  
ZH 普林斯顿同步加速器  
RU принстон-пенсильванский синхротрон  
AR سينكروترون برنستون  
JA プリンストンシンクロトロン

**PRINTED CIRCUITS**

DE gedruckte schaltungen  
ES circuitos impresos  
FR circuits imprimes  
ZH 印刷电路  
RU печатные схемы  
AR دارات مطبوعة  
JA プリント回路

**PRINTING AND PUBLISHING INDUSTRY**

INIS: 1999-05-26; ETDE: 1979-12-10

DE druck- und verlagsindustrie  
ES industria de impresion y edicion  
FR secteur de l'imprimerie et de l'edition  
ZH 印刷出版工业  
RU издательско-полиграфическая промышленность  
AR صناعة الطباعة والنشر  
JA 出版印刷業

**PRIPET RIVER**

INIS: 1992-05-13; ETDE: 1992-09-21

DE pripet  
ES rio pripet  
FR pripet  
ZH 普里佩特河  
RU река припеть  
AR نهر بريبت  
JA プリピャチ (pripet) 川

**pripyat river**

INIS: 1992-05-13; ETDE: 1992-09-21

DE pripiat  
ES rio pripyat  
FR pripiat  
ZH 普里皮亚季河  
RU река припятъ  
AR نهر برييات  
JA プリピャチ (pripyat) 川

**PRISM PLOT**

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1977-10-19

Phase-space plot of a three-particle final state.

DE prismadiagramm  
ES diagrama prismatico  
FR diagramme prismatique  
ZH 棱镜图  
RU призма-график  
AR رسم بياني موشوري  
JA プリズムプロット

**PRISMATIC CONFIGURATION**

DE prismatische konfiguration  
ES configuracion prismatica  
FR configuration prismatique  
ZH 棱柱位形

RU призматическая конфигурация  
AR تشكيلة موشورية  
JA 斜方晶系形状

**PRISMS**

INIS: 2000-01-21; ETDE: 1976-02-19

DE prismen  
ES prismas  
FR prismes  
ZH 棱柱  
RU призмы  
AR موشير  
JA プリズム

**PRIVACY ACT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13

The U.S. Privacy Act of 1974.

DE privacy act  
ES derecho a la intimidad  
FR privacy act  
ZH 保密法规  
RU закон о защите личности  
AR قرار السرية  
JA プライバシー保護法

**private law**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-04-26

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE privatrecht  
ES derecho privado  
FR droit prive  
ZH 私法  
RU право (гражданское)  
AR قانون خاص  
JA 私法

**PRIVATE VEHICLES**

2006-05-24

Transportation means not available for general public use, for such vehicles see MASS TRANSIT SYSTEMS. Use also a more specific term from the word block of VEHICLES if appropriate.

DE privatfahrzeuge  
ES vehiculos privados  
FR vehicules prives  
ZH 自用车辆  
RU индивидуальные транспортные средства  
AR مركبات خاصة  
JA 自家用車

**PRNC-L-77 REACTOR**

Univ. of Puerto Rico, College Station, Mayaguez, Puerto Rico, USA. Shut down in 1979.

DE reaktor prnc-l-77  
ES reactor prnc-l-77  
FR reacteur prnc-l-77  
ZH prnc-l-77 堆  
RU реактор prnc-l-77  
AR مفاعل prnc-l-77  
JA p r n c - l - 7 7 炉

**PROBABILISTIC ESTIMATION**

INIS: 1986-04-04; ETDE: 1983-01-21

Analytical technique for calculation of unknown quantities and the uncertainty associated with the probabilistic estimates of those quantities.

DE wahrscheinlichkeitstheoretische schaeztung  
ES estimacion probabilistica  
FR analyse probabiliste  
ZH 概率估算  
RU вероятностная оценка  
AR تقدير احتمالي  
JA 確率論の評価

**probabilistic safety assessment**

2003-12-17

DE	probabilistische sicherheitsbewertung
ES	análisis probabilístico de seguridad
FR	étude probabiliste de sûreté
ZH	概率性安全评估
RU	вероятностная оценка безопасности
AR	تقييم أمان احتمالي
JA	確率論的安全評価

**PROBABILITY**

DE	wahrscheinlichkeit
ES	probabilidad
FR	probabilité
ZH	概率
RU	вероятность
AR	احتمال
JA	確率

**PROBABILITY DENSITY****FUNCTIONS**

2007-01-08

Real-valued functions whose integrals over sets give the probabilities that random variables have values in these sets.

DE	wahrscheinlichkeitsdichtefunktionen
ES	funciones de densidad de probabilidad
FR	fonctions densité de probabilité
ZH	概率密度函数
RU	функции распределения плотности вероятности
AR	دالات كثافة الاحتمال
JA	確率密度関数

**PROBES**

DE	sonden
ES	sondas
FR	sondes
ZH	探针
RU	зонды
AR	مسابر
JA	プローブ

**PROCA EQUATIONS**

DE	proca-gleichungen
ES	ecuaciones de proca
FR	equations de proca
ZH	普鲁卡方程
RU	уравнения прока
AR	معادلات بروكا
JA	プロカ方程式

**PROCAINE**

DE	procaïn
ES	procaïna
FR	procaïne
ZH	普鲁卡因
RU	прокаин
AR	بروكائين
JA	プロカイン

**PROCEEDINGS**

1996-05-14

Use only for items about proceedings, not for items which are proceedings.

DE	konferenzberichte
ES	actas
FR	comptes rendus
ZH	会议录
RU	труды
AR	محاضر
JA	会議録

**PROCESS COMPUTERS**

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1979-05-25  
Computers - usually digital - used for the control of technical processes.

DE	prozessrechner
ES	ordenadores de procesos
FR	calculateurs industriels
ZH	过程控制计算机
RU	эвм для управления производством
AR	حواسيب العمليات
JA	プロセスコンピュータ

**PROCESS CONTROL**

INIS: 1992-02-04; ETDE: 1975-12-16

DE	prozessregelung
ES	control del proceso
FR	conduite de procedes
ZH	过程控制
RU	управление технологическими процессами
AR	ضبط العمليات
JA	プロセス制御

**process development pile**

DE	process development pile
ES	pilote desarrollo proceso (react. nuclear)
FR	reacteur pdp (reacteur de développement de procede)
ZH	工艺发展堆
RU	реактор для технол. иссл., саванна ривер
AR	مفاعل تطوير العملية
JA	プロセス開発炉

**PROCESS DEVELOPMENT UNITS**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1977-01-10

DE	technikumsanlagen
ES	unidades de desarrollo del proceso
FR	unites pilotes
ZH	工艺发展装置
RU	установки для разработки технологий
AR	وحدات تطوير العملية
JA	プロセス開発試験設備

**PROCESS HEAT**

INIS: 2000-05-17; ETDE: 1975-09-12

Heat for industrial processes.

DE	prozesswaerme
ES	calor de procesos industriales
FR	chaleur industrielle
ZH	工艺热
RU	технологическое тепло
AR	حرارة العمليات الصناعية
JA	プロセス加熱

**PROCESS HEAT REACTORS**

DE	prozesswaermereaktoren
ES	reactores productores de calor
FR	reacteurs de production de chaleur
ZH	供热堆
RU	реакторы для производства технол. тепла
AR	مفاعلات حرارة العمليات
JA	プロセス加熱用原子炉

**PROCESS SOLUTIONS**

INIS: 1992-04-02; ETDE: 1978-04-27

DE	prozessloesungen
ES	soluciones del proceso
FR	solutions de procedes
ZH	生产溶液
RU	технологические растворы
AR	محاليل عملياتية
JA	プロセス解決

**processes (adiabatic)**

DE	prozesse (adiabatisch)
----	------------------------

ES	procesos (adiabaticos)
FR	processus (adiabatique)
ZH	过程 (绝热)
RU	процессы (адиабатические)
AR	عمليات (كظومة)
JA	過程 (断熱)

**processes (isentropic)**

DE	prozesse (isentrop)
ES	procesos (isentropicos)
FR	processus (isentropique)
ZH	过程 (等熵)
RU	процессы (изентропические)
AR	عمليات (متساوية الأنطروبية)
JA	過程 (等エントロピー)

**processes (isothermal)**

DE	prozesse (isotherm)
ES	procesos (isotermicos)
FR	processus (isotherme)
ZH	过程 (等温)
RU	процессы (изотермические)
AR	عمليات (متساوية درجة الحرارة)
JA	過程 (等温)

**PROCESSING**

2000-02-01

Use of one of the more specific terms listed below is recommended.

DE	verarbeitung
ES	tratamiento
FR	traitement
ZH	处理
RU	обработка
AR	معالجة
JA	処理

**processing (data)**

DE	verarbeitung (daten)
ES	tratamiento (datos)
FR	traitement (de donnees)
ZH	处理 (数据)
RU	оформление (данных)
AR	معالجة (بيانات)
JA	処理 (データ)

**processing (food)**

INIS: 1997-06-05; ETDE: 2002-04-26

DE	verarbeitung (lebensmittel)
ES	tratamiento (alimentos)
FR	traitement (des denrees)
ZH	加工 (食物)
RU	приготовление (пищи)
AR	معالجة (غذاء)
JA	加工 (食品)

**processing (images)**

INIS: 1997-06-05; ETDE: 2002-04-26

DE	verarbeitung (bild)
ES	tratamiento (imágenes)
FR	traitement (des images)
ZH	处理 (图像)
RU	обработка (изображений)
AR	معالجة (صور)
JA	処理 (画像)

**processing (ores)**

DE	verarbeitung (erze)
ES	tratamiento (minerales)
FR	traitement (des minerais)
ZH	加工 (矿石)
RU	процесс переработки (руд)
AR	معالجة (الأركزة)
JA	製鋼法 (鉱石)

**processing (wastes)**

DE	verarbeitung (abfall)
ES	tratamiento (residuos)
FR	traitement (des dechets)

- ZH** 处理 (废物)  
**RU** процесс переработки (отходов)  
**AR** معالجة (نفايات)  
**JA** 処理 (廃棄物)

**PROCTITIS**

- DE** proktitis  
**ES** proctitis  
**FR** proctite  
**ZH** 直肠炎  
**RU** проктит  
**AR** التهاب المستقيم  
**JA** 直腸炎

**PROCUREMENT**

INIS: 1992-05-26; ETDE: 1976-04-19

- DE** beschaffung  
**ES** adquisicion  
**FR** techniques d'approvisionnement  
**ZH** 采购  
**RU** закупка  
**AR** مقتنيات  
**JA** 調達

**PRODUCER GAS**

2000-04-12

*Gas manufactured by the action of air and steam on coke or coal. 130 to 140 btu per cubic foot.*

- DE** generatorgas  
**ES** gas productor  
**FR** gaz de gazogene  
**ZH** 发生炉煤气  
**RU** генераторный газ  
**AR** غاز المولدات  
**JA** 発生炉ガス

**producer price index**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24  
 (Prior to March 1996 WHOLESAL PRICE INDEX was used for this concept in ETDE.)

- DE** erzeugetpreisindex  
**ES** indice precios productor  
**FR** indice des prix a la production  
**ZH** 生产价格指数  
**RU** индекс цен от производителя  
**AR** فهرس أسعار المنتج  
**JA** 生産者物価指数

**PRODUCT LABELING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27

- DE** produktbeschreibung  
**ES** etiquetado productivo  
**FR** etiquetage des produits  
**ZH** 产品商标  
**RU** маркировка продукции  
**AR** عنوان المنتج  
**JA** 製品ラベリング

**PRODUCTION**

*Limited to industrial production; see also PARTICLE PRODUCTION.*

- DE** produktion  
**ES** produccion  
**FR** production  
**ZH** 生产  
**RU** производство  
**AR** إنتاج  
**JA** 生産

**production (beam)**

- DE** erzeugung (strahl)  
**ES** produccion (haz)  
**FR** production (de faisceaux)  
**ZH** 产生 (束流)  
**RU** получение (пучка)  
**AR** إنتاج (حزمة)  
**JA** 生成 (ビーム)

**production (hydrogen)**

INIS: 1994-10-13; ETDE: 1980-11-08

- DE** produktion (wasserstoff)  
**ES** produccion (hidrogeno)  
**FR** production (d'hydrogene)  
**ZH** 生产 (氢)  
**RU** производство (водорода)  
**AR** إنتاج (الهيدروجين)  
**JA** 生成 (水素)

**production (isotope)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-09

- DE** produktion (isotope)  
**ES** produccion (isotopos)  
**FR** production (d'isotopes)  
**ZH** 生产 (同位素)  
**RU** производство (изотопов)  
**AR** إنتاج (نظير)  
**JA** 生成 (同位元素)

**production (pair)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

- DE** paarbildung  
**ES** produccion (pares)  
**FR** production (de paires)  
**ZH** 产生 (对)  
**RU** рождение (пар частиц)  
**AR** إنتاج (زوج)  
**JA** 生成 (電子対)

**production (particle)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-09

- DE** erzeugung (teilchen)  
**ES** produccion (particulas)  
**FR** production (des particules)  
**ZH** 产生 (粒子)  
**RU** рождение (частиц)  
**AR** إنتاج (جسيم)  
**JA** 生成 (粒子)

**production (plasma)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

- DE** erzeugung (plasma)  
**ES** produccion (plasma)  
**FR** production (de plasma)  
**ZH** 产生 (等离子体)  
**RU** получение (плазмы)  
**AR** إنتاج (بلازما)  
**JA** 生成 (ブラズマ)

**production capacity**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-06-02

- DE** produktionskapazitaet  
**ES** capacidad de produccion  
**FR** capacite de production  
**ZH** 生产能力  
**RU** производственная мощность  
**AR** قدرة على الإنتاج  
**JA** 生産能力

**PRODUCTION LOGGING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-10

*Logging run inside tubing to measure production rate of oil or natural gas wells. Instrumentation may be flowmeters, gradiomanometer, densitometer, watercutmeter, thermometer, radioactive tracer tool, caliper, casing-collar locator, or fluid sampler.*

- DE** produktions-bohrlochmessung  
**ES** registro de produccion  
**FR** diagraphie de production  
**ZH** 生产测井  
**RU** каротаж эксплуатационных скважин  
**AR** تسجيل معدل الإنتاج  
**JA** プロダクション検層

**production mechanisms (particle)**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26

*Production of elementary particles; when appropriate, more specific descriptors listed under PARTICLE PRODUCTION should be used instead.*

- DE** erzeugungsmechanismen, teilchen  
**ES** mecanismo de produccion de partículas  
**FR** mecanismes de production (de particules)  
**ZH** 粒子产生机制  
**RU** механизмы рождения (частицы)  
**AR** آليات الإنتاج (جسيم)  
**JA** 生成機構 (粒子)

**PRODUCTION REACTORS**

*For the production of fissile materials only; see also IRRADIATION REACTORS.*

- DE** produktionsreaktoren  
**ES** reactores de produccion  
**FR** reacteurs de production  
**ZH** 生产堆  
**RU** промышленные реакторы  
**AR** مفاعلات إنتاج  
**JA** 生産炉

**production risers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

- DE** produktionsriser  
**ES** tubod subida produccion  
**FR** conduites de production  
**ZH** 生产立管  
**RU** продуктивные стояки  
**AR** أنابيب الإنتاج  
**JA** 生産ライザ

**production tax**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17

- DE** foerderabgabe  
**ES** tasa de produccion  
**FR** taxe a la production  
**ZH** 生产税  
**RU** налог на добычу  
**AR** ضريبة الإنتاج  
**JA** 生産税

**PRODUCTIVITY**

- DE** produktivitaet  
**ES** productividad  
**FR** productivite  
**ZH** 生产率  
**RU** производительность  
**AR** إنتاجية  
**JA** 生産性

**productivity factor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

- DE** produktivitaetsfaktor  
**ES** factor productividad  
**FR** facteur de productivite  
**ZH** 采油指数  
**RU** коэффициент продуктивности скважины  
**AR** عامل الإنتاجية  
**JA** 生産性要素

**professional personnel**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28

- DE** berufstaetige  
**ES** personal profesional  
**FR** cadres  
**ZH** 专业人员  
**RU** квалифицированные специалисты  
**AR** مستخدمون مختصون  
**JA** 職業人

**professions**

- DE** gewerbe

ES	profesiones
FR	professions
ZH	专业
RU	профессии
AR	مهنة
JA	専門職

**PROFITS**

1992-04-09

DE	gewinne
ES	beneficios
FR	benefices
ZH	利润
RU	прибыль
AR	أرباح
JA	利益

**PROFLAVINE**

DE	proflavin
ES	proflavina
FR	proflavine
ZH	原黄素
RU	профлавин
AR	بروفلافين
JA	プロフラビン

**PROGENY**

DE	nachkommenschaft
ES	descendencia
FR	descendance
ZH	后代
RU	потомство
AR	ذرية
JA	子孫

**PROGESTERONE**

1996-10-23

DE	progesteron
ES	progesterona
FR	progesterone
ZH	黄体酮
RU	прогестерон
AR	بروجسترون
JA	黄体ホルモン

**progestin**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23

DE	gestagen
ES	progestina
FR	progestine
ZH	孕酮
RU	прогестин
AR	بروجستين
JA	プロゲステン

**PROGNOZ SATELLITES**

DE	prognos-satelliten
ES	satelites prognos
FR	satellites prognos
ZH	普朗诺兹卫星
RU	спутники прогноз
AR	prognos سواتل
JA	プログノーズ科学衛星

**PROGRAM MANAGEMENT**

1992-05-21

(From February to May 1992, this concept was indexed to USDOE PROGRAM MANAGEMENT in ETDE.)

DE	projektmanagement
ES	gestion del programa
FR	gestion de programmes
ZH	规划管理
RU	управление ходом выполнения программы
AR	إدارة البرنامج
JA	計画管理

**PROGRAMMING***Limited to computer programming. See also PLANNING.*

DE	programmierung
ES	programacion
FR	programmation
ZH	程序设计
RU	программирование
AR	برمجة
JA	プログラミング

**PROGRAMMING LANGUAGES**

1996-07-23

(Natural language as well as specific languages listed below as UF terms have been valid ETDE descriptors.)

DE	programmiersprachen
ES	lenguajes de programacion
FR	langages de programmation
ZH	程序设计语言
RU	языки программирования
AR	لغات البرمجة
JA	プログラミング言語

**PROGRESS REPORT**

INIS: 1987-09-22; ETDE: 1987-10-23

*Use only in conjunction with the literary indicator Y for indexing progress reports.*

DE	fortschrittsbericht
ES	informe de situacion (proyecto)
FR	rapport d'activite
ZH	进展报告
RU	доклад о ходе работ
AR	تقرير مرحلي
JA	プログレスレポート

**prohibition of nuclear weapons (latin american treaty)**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26

DE	kernwaffenverbot (lateinamerika-vertrag)
ES	tratado latinoamericano de prohibicion armas nucleares
FR	non-prolifération d'armes nucleaires (traite en amerique latine)
ZH	禁止核武器拉丁美洲条约
RU	запрещение ядерного оружия (договор стран лат. америки)
AR	حظر الأسلحة النووية (معاهدة أمريكا اللاتينية)
JA	核兵器禁止 (ラテンアメリカ条約)

**PROHIBITION ORDERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE	schutzgesetze
ES	ordenes de prohibicion
FR	interdictions administratives
ZH	禁止令
RU	запретительные приказы
AR	أوامر تحريم
JA	禁止命令

**project anvil**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 2002-06-13

DE	anvil-projekt
ES	proyecto de anvil
FR	projet anvil
ZH	铁砧计划
RU	проект энвил
AR	anvil مشروع
JA	プロジェクト・アンヴィル

**project apollo**

DE	apollo-projekt
ES	proyecto apollo
FR	projet apollo
ZH	阿波罗计划
RU	проект аполло

AR	apollo مشروع
JA	プロジェクト・アポロ

**project bedrock**

INIS: 1976-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE	bedrock-projekt
ES	proyecto de bedrock
FR	project bedrock
ZH	基岩计划
RU	проект бедрок
AR	bedrock مشروع
JA	プロジェクト・ベッドロック

**project buffalo**

1996-06-26

(Prior to June 1996 BUFFALO PROJECT was a valid ETDE descriptor.)

DE	buffalo-projekt
ES	proyecto de buffalo
FR	projet buffalo
ZH	水牛计划
RU	проект буйфало
AR	buffalo مشروع
JA	プロジェクト・バッファロー

**project castle**

1976-11-17

DE	castle-projekt
ES	proyecto de castle
FR	projet castle
ZH	城堡计划
RU	проект кастл
AR	castle مشروع
JA	プロジェクト・キャッスル

**project crossroads**

1976-11-17

DE	crossroads-projekt
ES	proyecto de crossroads
FR	projet crossroads
ZH	十字路计划
RU	проект кроссроудс
AR	crossroads مشروع
JA	プロジェクト・クロスロード

**project dominic**

1976-11-17

DE	dominic-projekt
ES	proyecto de dominic
FR	projet dominic
ZH	多米尼克计划
RU	проект доминик
AR	dominic مشروع
JA	プロジェクト・ドミニク

**project greenhouse**

1976-11-17

DE	greenhouse-projekt
ES	proyecto de greenhouse
FR	projet greenhouse
ZH	温室计划
RU	проект гринхауз
AR	greenhouse مشروع
JA	プロジェクト・グリーンハウス

**project hardtack**

1976-11-17

DE	hardtack-projekt
ES	proyecto de hardtack
FR	projet hardtack
ZH	硬面包计划
RU	проект хардтэк
AR	hardtack مشروع
JA	プロジェクト・ハードタック

**PROJECT INDEPENDENCE**

2000-04-12

DE	projekt independence
ES	proyecto independencia

FR independance energetique  
ZH 美国能源独立计划  
RU независимость проекта  
AR independence مشروع  
JA エネルギー自給率向上計画

### project independence evaluation system

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

DE projekt independence evaluation system  
ES sistema evaluacion proyecto independencia  
FR systeme d'evaluation du projet d'independance energetique  
ZH 项目独立评价系统  
RU система оценки независимости проекта  
AR independence evaluation مشروع system  
JA プロジェクト独立評価システム

### project ivy

2002-06-07

(Prior to March 1996 IVY PROJECT was a valid ETDE descriptor.)

DE ivy-projekt  
ES proyecto ivy  
FR projet ivy  
ZH 常春藤计划  
RU проект айви  
AR ivy مشروع  
JA プロジェクト・アイビー

### project jangle

2002-06-07

(Prior to March 1996 JANGLE PROJECT was a valid ETDE descriptor.)

DE jangle-projekt  
ES proyecto jangle  
FR projet jangle  
ZH 刺耳声计划  
RU проект джангл  
AR jangle مشروع  
JA プロジェクト・ジャングル

### project management

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-05

DE projektmanagement  
ES proyecto gestion  
FR gestion de projet  
ZH 项目管理  
RU управление разработкой и сопровождением проекта  
AR إدارة مشروع  
JA プロジェクト管理

### project plowshare

DE plowshare-projekt  
ES proyecto de plowshare  
FR projet plowshare  
ZH 犁头计划  
RU программа плаушер  
AR plowshare مشروع  
JA プロジェクト・プラウシェア

### project plumbbob

1976-11-17

DE plumbbob-projekt  
ES proyecto de plumbbob  
FR projet plumbbob  
ZH 铅锤计划  
RU проект пламббоб  
AR plumbbob مشروع  
JA プロジェクト・プラムボブ

### project redwing

INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-06-13

DE redwing-projekt  
ES proyecto de redwing  
FR projet redwing  
ZH 红翼计划  
RU взрыв редвинг  
AR redwing مشروع  
JA プロジェクト・レッドウィング

### project salt vault

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08

DE projekt salt vault  
ES proyecto sal vault  
FR projet salt vault  
ZH 盐窖计划  
RU сол.м-во.м-проект  
AR salt vault مشروع  
JA プロジェクト・ソルト・ヴォールト

### project sunshine

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

DE projekt sunshine  
ES proyecto sunshine  
FR projet sunshine  
ZH 阳光计划  
RU саншайн-проект  
AR sunshine مشروع  
JA プロジェクト・サンシャイン

### project thunderbird

INIS: 1983-09-05; ETDE: 1975-11-26

DE thunderbird-projekt  
ES proyecto de thunderbird  
FR projet thunderbird  
ZH 雷公鸟计划  
RU проект тундербед  
AR thunderbird مشروع  
JA プロジェクト・サンダーバード

### project upshot

1976-11-17

DE upshot-projekt  
ES proyecto de upshot  
FR projet upshot  
ZH 结局计划  
RU проект апуот  
AR upshot مشروع  
JA プロジェクト・アップショット

### project vela

1976-11-17

DE vela-projekt  
ES proyecto de vela  
FR projet vela  
ZH 维拉计划  
RU проект вела  
AR yela مشروع  
JA プロジェクト・ヴェラ

### PROJECTILES

DE projektile  
ES proyectiles  
FR projectiles  
ZH 抛射体  
RU снаряды  
AR قذائف  
JA 発射体

### PROJECTION OPERATORS

A mathematical operator for projecting a quantity, e.g., angular momentum, on a given coordinate.

DE projektionsoperatoren  
ES operadores de proyeccion  
FR operateurs de projection  
ZH 投影算符

RU проекционные операторы  
AR مؤثرات الإسقاط  
JA 射影演算子

### PROJECTION SERIES

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1980-08-12

DE projektionsreihen  
ES series de proyeccion  
FR series de projections  
ZH 预测系列  
RU проекционный ряд  
AR سلسلة إسقاطية  
JA 射影シリーズ

### PROJECTION SPARK CHAMBERS

Charged-particle detectors that provide particle identification through ionization loss sampling as well as three-dimensional particle trajectory measurement.

DE projektionsfunkenkammern  
ES camaras de centelleo de proyeccion  
FR chambres a etincelles a projection  
ZH 投影火花室  
RU проекционные искровые камеры  
AR حجرات شرارة إسقاطية  
JA 射影放電箱

### projection welding

1996-07-23

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE buckelschweissen  
ES soldadura de resalto  
FR soudage par bossages  
ZH 凸焊  
RU рельефная сварка  
AR لحام بالفنف  
JA プロジェクション溶接

### projectors (scanning)

DE projektoren (raster)  
ES proyectores de exploracion  
FR projecteurs (a balayage)  
ZH 投影仪 (扫描)  
RU проекторы (сканирующие)  
AR أجهزة إسقاط (ماسحة)  
JA プロジェクター (走査)

### prolactin

DE prolaktin  
ES prolactina  
FR prolactine  
ZH 催乳素  
RU пролактин  
AR بروتاكتين  
JA プロラクチン

### PROLIFERATION

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-08-09

(From May 1987 till March 1997

TERRORISM was a valid ETDE descriptor.)

DE kernwaffenproliferation  
ES proliferacion  
FR proliferation  
ZH 核扩散  
RU распространение ядерного оружия  
AR انتشار  
JA 核拡散

### proliferation (cell)

INIS: 1978-04-21; ETDE: 2002-04-26

DE proliferation (zellen)  
ES proliferacion (celular)  
FR proliferation (cellulaire)  
ZH 增殖 (细胞)  
RU пролиферация (клеток)  
AR تكاثر  
JA 增殖 (細胞)



**proliferation resistant molten salt/metal extraction**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

- DE** proliferation resistant molten salt/metal extraction  
**ES** extraccion proliferacion resistente sal fundida/metal  
**FR** extraction du sel/metal fondu avec resistance a la proliferation  
**ZH** 防止核扩散熔盐/熔融金属萃取  
**RU** экстракция в расплаве соли или металла  
**AR** استخلاص معن/ملح مصهور مقاوم للتكاثر  
**JA** 核不拡散型溶融塩/金属抽出

**PROLINE**

- DE** prolin  
**ES** prolina  
**FR** proline  
**ZH** 脯氨酸  
**RU** пролин  
**AR** برولين  
**JA** プロリン

**PROLOG**

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1985-12-11

- DE** prolog  
**ES** prologo  
**FR** prolog  
**ZH** prolog 语言  
**RU** пролог  
**AR** prolog لغة  
**JA** プロローグ

**promazine**

- DE** promazin  
**ES** promazina  
**FR** promazine  
**ZH** 丙嗪  
**RU** промазин  
**AR** برومازين  
**JA** プロマジン

**promethazine**

ETDE: 1981-04-20

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** promethazin  
**ES** prometazina  
**FR** promethazine  
**ZH** 异丙嗪  
**RU** прометазин  
**AR** بروميتازين  
**JA** プロメタジン

**PROMETHIUM**

- DE** promethium  
**ES** promecio  
**FR** promethium  
**ZH** 钷  
**RU** прометий  
**AR** بروميتيوم  
**JA** プロメチウム

**PROMETHIUM 126**

2007-11-22

- DE** promethium 126  
**ES** promecio 126  
**FR** promethium 126  
**ZH** 钷-126  
**RU** прометий 126  
**AR** بروميتيوم 126  
**JA** プロメチウム 126

**PROMETHIUM 127**

2007-11-22

- DE** promethium 127  
**ES** promecio 127  
**FR** promethium 127

- ZH** 钷-127  
**RU** прометий 127  
**AR** بروميتيوم 127  
**JA** プロメチウム 127

**PROMETHIUM 128**

2007-11-22

- DE** promethium 128  
**ES** promecio 128  
**FR** promethium 128  
**ZH** 钷-128  
**RU** прометий 128  
**AR** بروميتيوم 128  
**JA** プロメチウム 128

**PROMETHIUM 129**

2006-01-18

- DE** promethium 129  
**ES** promecio 129  
**FR** promethium 129  
**ZH** 钷-129  
**RU** прометий 129  
**AR** بروميتيوم 129  
**JA** プロメチウム 129

**PROMETHIUM 130**

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1985-08-08

- DE** promethium 130  
**ES** promecio 130  
**FR** promethium 130  
**ZH** 钷-130  
**RU** прометий 130  
**AR** بروميتيوم 130  
**JA** プロメチウム 130

**PROMETHIUM 131**

INIS: 1998-10-20; ETDE: 1998-11-04

- DE** promethium 131  
**ES** promecio 131  
**FR** promethium 131  
**ZH** 钷-131  
**RU** прометий 131  
**AR** بروميتيوم 131  
**JA** プロメチウム 131

**PROMETHIUM 132**

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20

- DE** promethium 132  
**ES** promecio 132  
**FR** promethium 132  
**ZH** 钷-132  
**RU** прометий 132  
**AR** بروميتيوم 132  
**JA** プロメチウム 132

**PROMETHIUM 133**

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20

- DE** promethium 133  
**ES** promecio 133  
**FR** promethium 133  
**ZH** 钷-133  
**RU** прометий 133  
**AR** بروميتيوم 133  
**JA** プロメチウム 133

**PROMETHIUM 134**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03

- DE** promethium 134  
**ES** promecio 134  
**FR** promethium 134  
**ZH** 钷-134  
**RU** прометий 134  
**AR** بروميتيوم 134  
**JA** プロメチウム 134

**PROMETHIUM 135**

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-03-12

- DE** promethium 135  
**ES** promecio 135  
**FR** promethium 135

- ZH** 钷-135  
**RU** прометий 135  
**AR** بروميتيوم 135  
**JA** プロメチウム 135

**PROMETHIUM 136**

- DE** promethium 136  
**ES** promecio 136  
**FR** promethium 136  
**ZH** 钷-136  
**RU** прометий 136  
**AR** بروميتيوم 136  
**JA** プロメチウム 136

**PROMETHIUM 137**

- DE** promethium 137  
**ES** promecio 137  
**FR** promethium 137  
**ZH** 钷-137  
**RU** прометий 137  
**AR** بروميتيوم 137  
**JA** プロメチウム 137

**PROMETHIUM 138**

- DE** promethium 138  
**ES** promecio 138  
**FR** promethium 138  
**ZH** 钷-138  
**RU** прометий 138  
**AR** بروميتيوم 138  
**JA** プロメチウム 138

**PROMETHIUM 139**

- DE** promethium 139  
**ES** promecio 139  
**FR** promethium 139  
**ZH** 钷-139  
**RU** прометий 139  
**AR** بروميتيوم 139  
**JA** プロメチウム 139

**PROMETHIUM 140**

- DE** promethium 140  
**ES** promecio 140  
**FR** promethium 140  
**ZH** 钷-140  
**RU** прометий 140  
**AR** بروميتيوم 140  
**JA** プロメチウム 140

**PROMETHIUM 141**

- DE** promethium 141  
**ES** promecio 141  
**FR** promethium 141  
**ZH** 钷-141  
**RU** прометий 141  
**AR** بروميتيوم 141  
**JA** プロメチウム 141

**PROMETHIUM 142**

- DE** promethium 142  
**ES** promecio 142  
**FR** promethium 142  
**ZH** 钷-142  
**RU** прометий 142  
**AR** بروميتيوم 142  
**JA** プロメチウム 142

**PROMETHIUM 143**

- DE** promethium 143  
**ES** promecio 143  
**FR** promethium 143  
**ZH** 钷-143  
**RU** прометий 143  
**AR** بروميتيوم 143  
**JA** プロメチウム 143

**PROMETHIUM 144**

- DE** promethium 144  
**ES** promecio 144

FR promethium 144  
ZH 钷-144  
RU прометий 144  
AR 144 بروميثيوم  
JA プロメチウム 144

**PROMETHIUM 145**

DE promethium 145  
ES promecio 145  
FR promethium 145  
ZH 钷-145  
RU прометий 145  
AR 145 بروميثيوم  
JA プロメチウム 145

**PROMETHIUM 145 TARGET**

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1986-04-29

DE promethium 145 target  
ES blanco de promecio 145  
FR cible promethium 145  
ZH 钷-145 靶  
RU мишень из прометия 145  
AR هدف بروميثيوم 145  
JA プロメチウム 145 ターゲット

**PROMETHIUM 146**

DE promethium 146  
ES promecio 146  
FR promethium 146  
ZH 钷-146  
RU прометий 146  
AR 146 بروميثيوم  
JA プロメチウム 146

**PROMETHIUM 147**

DE promethium 147  
ES promecio 147  
FR promethium 147  
ZH 钷-147  
RU прометий 147  
AR 147 بروميثيوم  
JA プロメチウム 147

**PROMETHIUM 147 TARGET**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1980-01-15

DE promethium 147 target  
ES blanco de promecio 147  
FR cible promethium 147  
ZH 钷-147 靶  
RU мишень из прометия 147  
AR هدف بروميثيوم 147  
JA プロメチウム 147 ターゲット

**PROMETHIUM 148**

DE promethium 148  
ES promecio 148  
FR promethium 148  
ZH 钷-148  
RU прометий 148  
AR 148 بروميثيوم  
JA プロメチウム 148

**PROMETHIUM 149**

DE promethium 149  
ES promecio 149  
FR promethium 149  
ZH 钷-149  
RU прометий 149  
AR 149 بروميثيوم  
JA プロメチウム 149

**PROMETHIUM 149 TARGET**

INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-07-12

DE promethium 149 target  
ES blanco de promecio 149  
FR cible promethium 149  
ZH 钷-149 靶  
RU мишень из прометия 149  
AR هدف بروميثيوم 149

JA プロメチウム 149 ターゲット

**PROMETHIUM 150**

DE promethium 150  
ES promecio 150  
FR promethium 150  
ZH 钷-150  
RU прометий 150  
AR 150 بروميثيوم  
JA プロメチウム 150

**PROMETHIUM 151**

DE promethium 151  
ES promecio 151  
FR promethium 151  
ZH 钷-151  
RU прометий 151  
AR 151 بروميثيوم  
JA プロメチウム 151

**PROMETHIUM 152**

DE promethium 152  
ES promecio 152  
FR promethium 152  
ZH 钷-152  
RU прометий 152  
AR 152 بروميثيوم  
JA プロメチウム 152

**PROMETHIUM 153**

DE promethium 153  
ES promecio 153  
FR promethium 153  
ZH 钷-153  
RU прометий 153  
AR 153 بروميثيوم  
JA プロメチウム 153

**PROMETHIUM 154**

DE promethium 154  
ES promecio 154  
FR promethium 154  
ZH 钷-154  
RU прометий 154  
AR 154 بروميثيوم  
JA プロメチウム 154

**PROMETHIUM 155**

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1981-09-08

DE promethium 155  
ES promecio 155  
FR promethium 155  
ZH 钷-155  
RU прометий 155  
AR 155 بروميثيوم  
JA プロメチウム 155

**PROMETHIUM 156**

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20

DE promethium 156  
ES promecio 156  
FR promethium 156  
ZH 钷-156  
RU прометий 156  
AR 156 بروميثيوم  
JA プロメチウム 156

**PROMETHIUM 157**

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02

DE promethium 157  
ES promecio 157  
FR promethium 157  
ZH 钷-157  
RU прометий 157  
AR 157 بروميثيوم  
JA プロメチウム 157

**PROMETHIUM 158**

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02

DE promethium 158

ES promecio 158  
FR promethium 158  
ZH 钷-158  
RU прометий 158  
AR 158 بروميثيوم  
JA プロメチウム 158

**PROMETHIUM 159**

2007-11-22

DE promethium 159  
ES promecio 159  
FR promethium 159  
ZH 钷-159  
RU прометий 159  
AR 159 بروميثيوم  
JA プロメチウム 159

**PROMETHIUM 160**

2007-11-22

DE promethium 160  
ES promecio 160  
FR promethium 160  
ZH 钷-160  
RU прометий 160  
AR 160 بروميثيوم  
JA プロメチウム 160

**PROMETHIUM 161**

2007-11-22

DE promethium 161  
ES promecio 161  
FR promethium 161  
ZH 钷-161  
RU прометий 161  
AR 161 بروميثيوم  
JA プロメチウム 161

**PROMETHIUM 162**

2007-11-22

DE promethium 162  
ES promecio 162  
FR promethium 162  
ZH 钷-162  
RU прометий 162  
AR 162 بروميثيوم  
JA プロメチウム 162

**PROMETHIUM 163**

2007-11-22

DE promethium 163  
ES promecio 163  
FR promethium 163  
ZH 钷-163  
RU прометий 163  
AR 163 بروميثيوم  
JA プロメチウム 163

**PROMETHIUM ADDITIONS**

1996-07-23

Alloys containing not more than 1% Pm are listed here.

DE promethiumzusaeetze  
ES adiciones de promecio  
FR additions de promethium  
ZH 钷添加物  
RU присадки прометия  
AR إضافات البروميثيوم  
JA プロメチウム添加合金

**promethium alloys**

1996-07-23

See also PROMETHIUM ADDITIONS.  
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE promethiumlegierungen  
aleaciones de promecio  
FR alliages de promethium  
ZH 钷合金  
RU сплавы прометия  
AR سبائك البروميثيوم

JA プロメチウム合金

## PROMETHIUM BROMIDES

1996-07-23

(From July 1996 to September 2007

PROMETHIUM COMPOUNDS +

BROMIDES was used for this concept.)

DE promethiumbromide  
ES bromuros de promecio  
FR bromures de promethium  
ZH 溴化鉕  
RU бромиды прометия  
AR بروميدات البروميتيوم  
JA 臭化プロメチウム

## PROMETHIUM CHLORIDES

DE promethiumchloride  
ES cloruros de promecio  
FR chlorures de promethium  
ZH 氯化鉕  
RU хлориды прометия  
AR كلوريدات البروميتيوم  
JA 塩化プロメチウム

## PROMETHIUM COMPLEXES

DE promethiumkomplexe  
ES complejos de promecio  
FR complexes de promethium  
ZH 鉕配合物  
RU комплексы прометия  
AR معقدات البروميتيوم  
JA プロメチウム複合物

## PROMETHIUM COMPOUNDS

1997-06-19

DE promethiumverbindungen  
ES compuestos de promecio  
FR composes de promethium  
ZH 鉕化合物  
RU соединения прометия  
AR مركبات البروميتيوم  
JA プロメチウム化合物

## PROMETHIUM FLUORIDES

DE promethiumfluoride  
ES fluoruros de promecio  
FR fluorures de promethium  
ZH 氟化鉕  
RU фториды прометия  
AR فلوريدات البروميتيوم  
JA フッ化プロメチウム

## PROMETHIUM HALIDES

2008-02-07

DE promethiumhalogenide  
ES haluros de promecio  
FR halides de promethium  
ZH 卤化鉕  
RU галогениды прометия  
AR هاليدات البروميتيوم  
JA プロメチウムハロゲン化物

## PROMETHIUM HYDROXIDES

2000-04-12

DE promethiumhydroxide  
ES hidroxidos de promecio  
FR hydroxydes de promethium  
ZH 氢氧化鉕  
RU гидроксиды прометия  
AR هيدروكسيدات البروميتيوم  
JA プロメチウム水酸化物

## PROMETHIUM IODIDES

1996-07-23

(From July 1996 to February 2008

PROMETHIUM COMPOUNDS + IODIDES

was used for this concept.)

DE promethiumjodide  
ES yoduros de promecio  
FR iodures de promethium

ZH 碘化鉕

RU иодиды прометия  
AR يوديدات البروميتيوم  
JA プロメチウムヨウ化物

## PROMETHIUM IONS

DE promethiumionen  
ES iones promecio  
FR ions promethium  
ZH 鉕离子  
RU ионы прометия  
AR أيونات البروميتيوم  
JA プロメチウムイオン

## PROMETHIUM ISOTOPES

DE promethiumisotope  
ES isotopos de promecio  
FR isotopes du promethium  
ZH 鉕同位素  
RU изотопы прометия  
AR نظائر البروميتيوم  
JA プロメチウム同位体

## PROMETHIUM NITRATES

DE promethiumnitrate  
ES nitratos de promecio  
FR nitrates de promethium  
ZH 硝酸鉕  
RU нитраты прометия  
AR نترات البروميتيوم  
JA プロメチウム硝酸塩

## PROMETHIUM OXIDES

DE promethiumoxide  
ES oxidos de promecio  
FR oxydes de promethium  
ZH 氧化鉕  
RU окислы прометия  
AR أكاسيد البروميتيوم  
JA 酸化プロメチウム

## PROMETHIUM PHOSPHATES

2000-04-12

(From March 1997 to November 2007

PROMETHIUM COMPOUNDS +  
PHOSPHATES was used for this concept.))

DE promethiumphosphate  
ES fosfatos de promecio  
FR phosphates de promethium  
ZH 磷酸鉕  
RU фосфаты прометия  
AR فسفاتات البروميتيوم  
JA プロメチウムリン酸塩

## promex process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

Method for reprocessing ceramic oxide or  
carbide fuels using extraction by molten salts  
followed by liquid metal extraction.

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE  
descriptor.)

DE promex-verfahren  
ES proceso promex  
FR procede promex  
ZH 橡樹岭防止核扩散熔盐/熔融金属  
萃取法  
RU промекс-процесс  
AR عملية برومكس  
JA プロメックスプロセス

## prominences (solar)

DE protuberanzen (sonne)  
ES protuberancias (solares)  
FR protuberances (solaires)  
ZH 日珥 (太阳)  
RU протуберанцы (солнечные)  
AR شواطت (شمسية)  
JA 紅炎 (太陽)

## PROMOTERS

DE promotoren  
ES promotores (catalizadores)  
FR promoteurs  
ZH 促进剂  
RU промоторы  
AR مُحَضِّضَات  
JA 促進剤

## PROMPT ELECTRONS

DE prompte elektronen  
ES electrones instantaneos  
FR electrons instantanes  
ZH 瞬发电子  
RU мгновенные электроны  
AR إلكترونات فورية  
JA 即発電子

## PROMPT GAMMA RADIATION

DE prompte gammastrahlung  
ES radiacion gamma instantanea  
FR rayonnement gamma instantane  
ZH 瞬发  $\gamma$  辐射  
RU мгновенное гамма-излучение  
AR إشعاع غاما الفوري  
JA 即発ガンマ線

## PROMPT NEUTRINOS

2018-06-19

DE prompte neutrinos  
ES neutrinos inmediatos  
ZH 瞬发中微子  
RU мгновенные нейтрино  
JA promptニュートリノ

## PROMPT NEUTRONS

DE prompte neutronen  
ES neutrones instantaneos  
FR neutrons instantanes  
ZH 瞬发中子  
RU мгновенные нейтроны  
AR نوترونات فورية  
JA 即発中性子

## PROMPT PROTONS

DE prompte protonen  
ES protones inmediatos  
FR protons instantanes  
ZH 瞬发质子  
RU мгновенные протоны  
AR بروتونات فورية  
JA 即発陽子

## prongs

DE prongs  
ES puntas  
FR fourches  
ZH 星叉  
RU лучевые следы  
AR مسارات الجسيمات  
JA プロング

## PRONY METHOD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-03

Means of obtaining parametric  
characterization of experimental data by  
fitting with sum of complex exponentials.

DE prony-methode  
ES metodo prony  
FR methode prony  
ZH 普朗尼法  
RU метод прони  
AR طريقة بروني  
JA プロニー法

**proof test facility united nuclear corporation**

1993-11-09

- DE** proof test facility united nuclear corporation  
**ES** proof test facility-united nu. corp  
**FR** installation d'essais united nuclear corporation  
**ZH** 联合核子公司验证试验装置  
**RU** установка для прочностных испытаний корп. юнаймед ньюклеар  
**AR** منشأة اختبار الإثبات لشركة united nuclear corporation  
**JA** ユナイテッド・ニュークリア社実証試験施設

**propadiene**

- DE** propadien  
**ES** propadieno  
**FR** propadiene  
**ZH** 丙二烯  
**RU** пропaдиен  
**AR** بروادئين (ألن)  
**JA** プロパジエン

**propagation (wave)**

- DE** ausbreitung (wellen)  
**ES** ondas (propagacion)  
**FR** propagation (des ondes)  
**ZH** 传播 (波)  
**RU** движение (волн)  
**AR** انتشار (موجة)  
**JA** 伝搬 (波動)

**PROPAGATOR**

- DE** propagator  
**ES** propagador  
**FR** propagateur  
**ZH** 传播子  
**RU** пропагатор  
**AR** ناشر  
**JA** 伝播関数

**PROPANE**

- DE** propan  
**ES** propano  
**FR** propane  
**ZH** 丙烷  
**RU** пропан  
**AR** بروبان  
**JA** プロパン

**propanol (1-)**

ETDE: 2002-04-26

- DE** propanol (1-)  
**ES** propanol (1-)  
**FR** propan-1-ol  
**ZH** 丙醇 (1-)  
**RU** пропанол (1-)  
**AR** بروبانول  
**JA** プロパノール (1-)

**PROPANOLS**

- DE** propanole  
**ES** propanoles  
**FR** propanols  
**ZH** 丙醇  
**RU** пропанолы  
**AR** بروبانولات  
**JA** プロパノール

**propanone**

- DE** propanon  
**ES** propanona  
**FR** propanone  
**ZH** 丙酮  
**RU** пропанон

- AR** بروبانون  
**JA** プロパノン

**PROPARGYL RADICALS**

- DE** propargylradikale  
**ES** radicales propargilo  
**FR** radicaux propargyle  
**ZH** 炔丙基  
**RU** пропаргильные радикалы  
**AR** جذور البروبارجيل  
**JA** プロパルギル基

**propellants**

2000-04-12

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** treibstoffe  
**ES** propulsores  
**FR** ergols  
**ZH** 推进剂  
**RU** ракетное топливо  
**AR** دواسر  
**JA** 推進剤

**propenal**

- DE** propenal  
**ES** propenal  
**FR** propenal  
**ZH** 丙烯醛  
**RU** пропеналь  
**AR** بروبنال (أكرولين)  
**JA** プロベナール

**propene**

- DE** propen  
**ES** propeno  
**FR** propene  
**ZH** 丙烯  
**RU** пропен  
**AR** بروبين (برولين)  
**JA** プロペン

**PROPER MOTION**

Motion of a star with relation to the celestial sphere.

- DE** eigenbewegung  
**ES** movimiento propio  
**FR** mouvement propre  
**ZH** 固有运动  
**RU** собственное движение  
**AR** حركة ذاتية  
**JA** 固有運動

**properdin**

2000-04-12

One component of a complement.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE** properdin  
**ES** properdina  
**FR** properdine  
**ZH** 备解素  
**RU** пропердин  
**AR** بروبيندين  
**JA** プロパージン

**properties (chemical)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-28

- DE** eigenschaften (chemisch)  
**ES** propiedades (quimicas)  
**FR** proprietes (chimiques)  
**ZH** 性质 (化学)  
**RU** свойства (химические)  
**AR** خواص (كيميائية)  
**JA** 特性 (化学的)

**properties (mechanical)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-28

- DE** eigenschaften (mechanisch)

- ES** propiedades (mecanicas)  
**FR** proprietes (mecaniques)  
**ZH** 性能 (力学)  
**RU** свойства (механические)  
**AR** خواص (ميكانيكية)  
**JA** 性質 (機械的)

**properties (physical)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-28

- DE** eigenschaften (physikalisch)  
**ES** propiedades (fisicas)  
**FR** proprietes (physiques)  
**ZH** 性质 (物理)  
**RU** свойства (физические)  
**AR** خواص (فيزيائية)  
**JA** 性質 (物理的)

**property insurance**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-04-26

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

- DE** sachversicherung  
**ES** seguro de propiedad  
**FR** assurance biens  
**ZH** 财产保险  
**RU** страхование имущества  
**AR** تأمين الملكية  
**JA** 損害保険

**PROPERTY MANAGEMENT**

INIS: 1992-07-22; ETDE: 1983-03-24

- DE** anlagenverwaltung  
**ES** gestion de propiedad  
**FR** gestion de biens  
**ZH** 财产管理  
**RU** управление имуществом  
**AR** إدارة الملكية  
**JA** 資産管理

**PROPERTY RIGHTS**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-12-11

- DE** eigentumsrechte  
**ES** derechos de propiedad  
**FR** droits de propriete  
**ZH** 财产权  
**RU** права собственности  
**AR** حقوق الملكية  
**JA** 財産権

**property tax exemption**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1980-04-14

- DE** vermögenssteuerfreiheit  
**ES** exencion impuestos sobre propiedad  
**FR** exoneration de l'impôt foncier  
**ZH** 财产免税  
**RU** освобождение от поимущественного налога  
**AR** إعفاء ضريبة الملكية  
**JA** 固定資産税控除

**PROPERTY VALUES**

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1978-02-14

- DE** eigentumswerte  
**ES** valores de propiedad  
**FR** valeur fonciere  
**ZH** 财产价值  
**RU** стоимость собственности  
**AR** قيم الملكية  
**JA** 資産価値

**prophase**

- DE** prophase  
**ES** profase  
**FR** prophase  
**ZH** 前期 (细胞分裂)  
**RU** профаза  
**AR** طور أول  
**JA** 前期

**prophylaxis**

DE	<i>prophylaxe</i>
ES	<i>profilaxis</i>
FR	<i>prophylaxie</i>
ZH	預防
RU	<i>профилактика</i>
AR	القاء
JA	予防

**propine**

DE	<i>propin</i>
ES	<i>propino</i>
FR	<i>propyne</i>
ZH	丙炔
RU	<i>пропайн</i>
AR	بروبين (الين)
JA	プロパイン

**PROPIOLONITRILE**

2000-04-12

DE	<i>propiolonitril</i>
ES	<i>propiolonitrilo</i>
FR	<i>propiolonitrile</i>
ZH	丙炔腈
RU	<i>пропиолонитрил</i>
AR	بروبيولونتريل
JA	プロピオロニトリル

**PROPIONIC ACID**

DE	<i>propionsaeure</i>
ES	<i>acido propionico</i>
FR	<i>acide propionique</i>
ZH	丙酸
RU	<i>пропионовая кислота</i>
AR	حمض البروبونيك
JA	プロピオン酸

**PROPORTIONAL COUNTERS**

DE	<i>proportionalzaehler</i>
ES	<i>contadores proporcionales</i>
FR	<i>tubes compteurs proportionnels</i>
ZH	正比计数器
RU	<i>пропорциональные счетчики</i>
AR	عدادات تناسبية
JA	比例計数管

**PROPOSALS**

INIS: 1999-03-15; ETDE: 1983-05-21

(From June 1978 until March 1996 BIDS was a valid ETDE descriptor.)

DE	<i>vorschlaege</i>
ES	<i>propuestas</i>
FR	<i>offres</i>
ZH	投标
RU	<i>предложения</i>
AR	اقتراحات
JA	提案

**PROPOSED REMEDIAL ORDERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

DE	<i>eingebraachte abhilfeverfuegungen</i>
ES	<i>ordenes remedios propuestos</i>
FR	<i>propositions d'amendement de la réglementation</i>
ZH	建议补救次序
RU	<i>распоряжения о предложенных корректирующих мерах</i>
AR	أوامر علاج مقترحة
JA	提案是正命令

**PROPPING AGENTS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-10

*Materials, generally sand or other rock material, used to prop the artificial crevices formed when underground formations are fractured.*

DE	<i>stuetzmittel</i>
ES	<i>agentes sostenidos</i>
FR	<i>agents de soutienement</i>

**ZH** 支撐剂**RU** *расклинивающие наполнители***AR** عوامل سير التشفقات**JA** プロップ剤**PROPRIETARY INFORMATION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24

DE	<i>privatinformation</i>
ES	<i>propietario informacion</i>
FR	<i>informations exclusives</i>
ZH	专有信息
RU	<i>частная информация</i>
AR	معلومات المالك
JA	独占情報

**PROPULSION**

DE	<i>antrieb</i>
ES	<i>propulsion</i>
FR	<i>propulsion</i>
ZH	推进
RU	<i>движущая сила</i>
AR	دفع
JA	推進

**PROPULSION REACTORS**

DE	<i>antriebsreaktoren</i>
ES	<i>reactores de propulsion</i>
FR	<i>reacteurs de propulsion</i>
ZH	推进堆
RU	<i>реакторы для двигателей</i>
AR	مفاعلات الدسر
JA	推進用原子炉

**PROPULSION SYSTEMS**

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1981-10-24

DE	<i>antriebsysteme</i>
ES	<i>sistemas de propulsion</i>
FR	<i>systemes de propulsion</i>
ZH	推进系统
RU	<i>системы двигателей</i>
AR	منظومات الدسر
JA	推進系

**propyl alcohols**

DE	<i>propylalkohole</i>
ES	<i>alcoholes propilicos</i>
FR	<i>alcools propyliques</i>
ZH	丙醇
RU	<i>пропиловые спирты</i>
AR	كحولات البروبيل
JA	プロピルアルコール

**PROPYL RADICALS**

DE	<i>propylradikale</i>
ES	<i>radicales propilo</i>
FR	<i>radicaux propyle</i>
ZH	丙基
RU	<i>пропильные радикалы</i>
AR	جنور البروبيل
JA	プロピル基

**PROPYLENE**

DE	<i>propylen</i>
ES	<i>propileno</i>
FR	<i>propylene</i>
ZH	丙烯
RU	<i>пропилен</i>
AR	بروبيلين
JA	プロピレン

**propylene carbonate**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08

DE	<i>propylenecarbonat</i>
ES	<i>carbonato propileno</i>
FR	<i>carbonate de propylene</i>
ZH	碳酸丙烯
RU	<i>пропиленкарбонат</i>
AR	كربونات البروبيلين
JA	炭酸プロピレン

**PROPYNE**

DE	<i>propin</i>
ES	<i>propuno</i>
FR	<i>propyne</i>
ZH	丙炔
RU	<i>пропин</i>
AR	بروبين
JA	プロピン

**PROSPECTING**

DE	<i>prospektieren</i>
ES	<i>prospeccion</i>
FR	<i>prospection</i>
ZH	探矿
RU	<i>поиски</i>
AR	توقع
JA	探鉱

**PROSTAGLANDINS**

DE	<i>prostaglandine</i>
ES	<i>prostaglandinas</i>
FR	<i>prostaglandines</i>
ZH	前列腺素
RU	<i>простагландины</i>
AR	بروستا غلاندينات
JA	プロスタグランジン

**PROSTATE**

DE	<i>prostata</i>
ES	<i>prostata</i>
FR	<i>prostate</i>
ZH	前列腺
RU	<i>предстательная железа</i>
AR	بروستات
JA	前立腺

**PROSTHESES**

1995-11-15

DE	<i>prothesen</i>
ES	<i>protesis</i>
FR	<i>protheses</i>
ZH	假体
RU	<i>протезы</i>
AR	بدائل
JA	人工器官

**PROTACTINIUM**

DE	<i>protactinium</i>
ES	<i>protactinio</i>
FR	<i>protactinium</i>
ZH	镤
RU	<i>протактиний</i>
AR	بروتكتينيوم
JA	プロトアクチニウム

**PROTACTINIUM 212**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-10-10

DE	<i>protactinium 212</i>
ES	<i>protactinio 212</i>
FR	<i>protactinium 212</i>
ZH	镤-212
RU	<i>протактиний 212</i>
AR	بروتكتينيوم 212
JA	プロトアクチニウム 212

**PROTACTINIUM 213**

INIS: 1995-05-22; ETDE: 1995-06-08

DE	<i>protactinium 213</i>
ES	<i>protactinio 213</i>
FR	<i>protactinium 213</i>
ZH	镤-213
RU	<i>протактиний 213</i>
AR	بروتكتينيوم 213
JA	プロトアクチニウム 213

**PROTACTINIUM 214**

INIS: 1995-05-22; ETDE: 1995-06-08

DE	<i>protactinium 214</i>
ES	<i>protactinio 214</i>

FR protactinium 214  
ZH 镤-214  
RU протактиний 214  
AR 214 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 214

**PROTACTINIUM 215**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE protactinium 215  
ES protactinio 215  
FR protactinium 215  
ZH 镤-215  
RU протактиний 215  
AR 215 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 215

**PROTACTINIUM 216**

DE protactinium 216  
ES protactinio 216  
FR protactinium 216  
ZH 镤-216  
RU протактиний 216  
AR 216 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 216

**PROTACTINIUM 217**

1977-09-15

DE protactinium 217  
ES protactinio 217  
FR protactinium 217  
ZH 镤-217  
RU протактиний 217  
AR 217 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 217

**PROTACTINIUM 218**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

DE protactinium 218  
ES protactinio 218  
FR protactinium 218  
ZH 镤-218  
RU протактиний 218  
AR 218 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 218

**PROTACTINIUM 219**

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24

DE protactinium 219  
ES protactinio 219  
FR protactinium 219  
ZH 镤-219  
RU протактиний 219  
AR 219 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 219

**PROTACTINIUM 220**

1984-11-30

DE protactinium 220  
ES protactinio 220  
FR protactinium 220  
ZH 镤-220  
RU протактиний 220  
AR 220 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 220

**PROTACTINIUM 221**

1984-11-30

DE protactinium 221  
ES protactinio 221  
FR protactinium 221  
ZH 镤-221  
RU протактиний 221  
AR 221 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 221

**PROTACTINIUM 222**

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-12-15

DE protactinium 222  
ES protactinio 222  
FR protactinium 222

ZH 镤-222  
RU протактиний 222  
AR 222 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 222

**PROTACTINIUM 223**

DE protactinium 223  
ES protactinio 223  
FR protactinium 223  
ZH 镤-223  
RU протактиний 223  
AR 223 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 223

**PROTACTINIUM 224**

DE protactinium 224  
ES protactinio 224  
FR protactinium 224  
ZH 镤-224  
RU протактиний 224  
AR 224 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 224

**PROTACTINIUM 225**

DE protactinium 225  
ES protactinio 225  
FR protactinium 225  
ZH 镤-225  
RU протактиний 225  
AR 225 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 225

**PROTACTINIUM 226**

DE protactinium 226  
ES protactinio 226  
FR protactinium 226  
ZH 镤-226  
RU протактиний 226  
AR 226 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 226

**PROTACTINIUM 227**

DE protactinium 227  
ES protactinio 227  
FR protactinium 227  
ZH 镤-227  
RU протактиний 227  
AR 227 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 227

**PROTACTINIUM 228**

DE protactinium 228  
ES protactinio 228  
FR protactinium 228  
ZH 镤-228  
RU протактиний 228  
AR 228 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 228

**PROTACTINIUM 229**

DE protactinium 229  
ES protactinio 229  
FR protactinium 229  
ZH 镤-229  
RU протактиний 229  
AR 229 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 229

**PROTACTINIUM 230**

DE protactinium 230  
ES protactinio 230  
FR protactinium 230  
ZH 镤-230  
RU протактиний 230  
AR 230 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 230

**PROTACTINIUM 231**

DE protactinium 231  
ES protactinio 231

FR protactinium 231  
ZH 镤-231  
RU протактиний 231  
AR 231 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 231

**PROTACTINIUM 231 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE protactinium 231 target  
ES blanco de protactinio 231  
FR cible protactinium 231  
ZH 镤-231 靶  
RU мишень из протактиния 231  
AR 231 هدف بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 231 ターゲッ  
ト

**PROTACTINIUM 232**

DE protactinium 232  
ES protactinio 232  
FR protactinium 232  
ZH 镤-232  
RU протактиний 232  
AR 232 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 232

**PROTACTINIUM 232 TARGET**

1979-11-02

DE protactinium 232 target  
ES blanco de protactinio 232  
FR cible protactinium 232  
ZH 镤-232 靶  
RU мишень из протактиния 232  
AR 232 هدف بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 232 ターゲッ  
ト

**PROTACTINIUM 233**

DE protactinium 233  
ES protactinio 233  
FR protactinium 233  
ZH 镤-233  
RU протактиний 233  
AR 233 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 233

**PROTACTINIUM 233 TARGET**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE protactinium 233 target  
ES blanco de protactinio 233  
FR cible protactinium 233  
ZH 镤-233 靶  
RU мишень из протактиния 233  
AR 233 هدف بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 233 ターゲッ  
ト

**PROTACTINIUM 234**

DE protactinium 234  
ES protactinio 234  
FR protactinium 234  
ZH 镤-234  
RU протактиний 234  
AR 234 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 234

**PROTACTINIUM 235**

DE protactinium 235  
ES protactinio 235  
FR protactinium 235  
ZH 镤-235  
RU протактиний 235  
AR 235 بروتكتينيوم  
JA プロトアクチニウム 235

**PROTACTINIUM 236**

DE protactinium 236  
ES protactinio 236  
FR protactinium 236

ZH 鑷-236  
 RU протактиний 236  
 AR 236 بروتكتينيوم  
 JA プロトアクチニウム 236

**PROTACTINIUM 237**

DE protactinium 237  
 ES protactinio 237  
 FR protactinium 237  
 ZH 鑷-237  
 RU протактиний 237  
 AR 237 بروتكتينيوم  
 JA プロトアクチニウム 237

**PROTACTINIUM 238**

DE protactinium 238  
 ES protactinio 239  
 FR protactinium 238  
 ZH 鑷-238  
 RU протактиний 238  
 AR 238 بروتكتينيوم  
 JA プロトアクチニウム 238

**PROTACTINIUM 239**

1996-01-11

DE protactinium 239  
 ES protactinio 239  
 FR protactinium 239  
 ZH 鑷-239  
 RU протактиний 239  
 AR 239 بروتكتينيوم  
 JA プロトアクチニウム 239

**PROTACTINIUM 240**

2007-11-22

DE protactinium 240  
 ES protactinio 240  
 FR proactinium 240  
 ZH 鑷-240  
 RU протактиний 240  
 AR 240 بروتكتينيوم  
 JA プロトアクチニウム 240

**protactinium additions**

2000-03-28

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *protactiniumzusatz*  
 ES *adiciones de protactinio*  
 FR *additions de protactinium*  
 ZH 鑷添加物  
 RU *присадки протактиния*  
 AR *إضافات البروتكتينيوم*  
 JA *プロトアクチニウム添加合金*

**PROTACTINIUM ALLOYS**

1996-07-23

*Alloys containing more than 1% Pa.*

DE protactiniumlegierungen  
 ES aleaciones de protactinio  
 FR alliages de protactinium  
 ZH 鑷合金  
 RU сплавы протактиния  
 AR سبائك البروتكتينيوم  
 JA プロトアクチニウム合金

**PROTACTINIUM BROMIDES**

DE protactiniumbromide  
 ES bromuros de protactinio  
 FR bromures de protactinium  
 ZH 溴化鑷  
 RU бромиды протактиния  
 AR بروميدات البروتكتينيوم  
 JA 臭化プロトアクチニウム

**PROTACTINIUM CARBIDES**

1997-01-28

(From November 1996 to November 2007

PROTACTINIUM COMPOUNDS + CARBIDES was used for this concept.)

DE protactiniumcarbide  
 ES carburos de protactinio  
 FR carbures de protactinium  
 ZH 碳化鑷  
 RU карбиды протактиния  
 AR كربيدات البروتكتينيوم  
 JA 炭化プロトアクチニウム

**PROTACTINIUM CHLORIDES**

DE protactiniumchloride  
 ES cloruros de protactinio  
 FR chlorures de protactinium  
 ZH 氯化鑷  
 RU хлориды протактиния  
 AR كلوريدات البروتكتينيوم  
 JA 塩化プロトアクチニウム

**PROTACTINIUM COMPLEXES**

DE protactiniumkomplexe  
 ES complejos de protactinio  
 FR complexes de protactinium  
 ZH 鑷配合物  
 RU комплексы протактиния  
 AR معقدات البروتكتينيوم  
 JA プロトアクチニウム複合物

**PROTACTINIUM COMPOUNDS**

1996-11-13

DE protactiniumverbindungen  
 ES compuestos de protactinio  
 FR composes de protactinium  
 ZH 鑷化合物  
 RU соединения протактиния  
 AR مركبات البروتكتينيوم  
 JA プロトアクチニウム化合物

**PROTACTINIUM FLUORIDES**

DE protactiniumfluoride  
 ES fluoruros de protactinio  
 FR fluorures de protactinium  
 ZH 氟化鑷  
 RU фториды протактиния  
 AR فلوريدات البروتكتينيوم  
 JA フッ化プロトアクチニウム

**PROTACTINIUM HALIDES**

2008-02-07

DE protactiniumhalogenide  
 ES haluros de protactinio  
 FR halides de proactinium  
 ZH 卤化鑷  
 RU галогениды протактиния  
 AR هاليدات البروتكتينيوم  
 JA プロトアクチニウムハロゲン化物

**PROTACTINIUM HYDRIDES**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-08-06

(From November 1996 to November 2007

PROTACTINIUM COMPOUNDS + HYDRIDES was used for this concept.)

DE protactiniumhydride  
 ES hidruros de protactinio  
 FR hydrures de protactinium  
 ZH 氢化鑷  
 RU гидриды протактиния  
 AR هيدريدات البروتكتينيوم  
 JA プロトアクチニウム水素化物

**PROTACTINIUM HYDROXIDES**

1996-07-23

(From July 1996 to November 2007

PROTACTINIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)

DE protactiniumhydroxide

ES hidroxidos de protactinio  
 FR hydroxydes de protactinium  
 ZH 氢氧化鑷  
 RU гидроокиси протактиния  
 AR هيدروكسيدات البروتكتينيوم  
 JA プロトアクチニウム水酸化物

**PROTACTINIUM IODIDES**

1997-01-28

(From October 1996 to February 2008

PROTACTINIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)

DE protactiniumjodide  
 ES yoduros de protactinio  
 FR iodures de protactinium  
 ZH 碘化鑷  
 RU иодиды протактиния  
 AR يوديدات البروتكتينيوم  
 JA プロトアクチニウムヨウ化物

**PROTACTINIUM IONS**

DE protactiniumionen  
 ES iones protactinio  
 FR ions protactinium  
 ZH 鑷离子  
 RU ионы протактиния  
 AR أيونات البروتكتينيوم  
 JA プロトアクチニウムイオン

**PROTACTINIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE protactiniumisotope  
 ES isotopos de protactinio  
 FR isotopes du protactinium  
 ZH 鑷同位素  
 RU изотопы протактиния  
 AR نظائر البروتكتينيوم  
 JA プロトアクチニウム同位体

**PROTACTINIUM NITRATES**

1996-07-23

(From July 1996 to November 2007

PROTACTINIUM COMPOUNDS + NITRATES was used for this concept.)

DE protactiniumnitrate  
 ES nitratos de protactinio  
 FR nitrates de protactinium  
 ZH 硝酸鑷  
 RU нитраты протактиния  
 AR نترات البروتكتينيوم  
 JA プロトアクチニウム硝酸塩

**PROTACTINIUM OXIDES**

DE protactiniumoxide  
 ES oxidos de protactinio  
 FR oxydes de protactinium  
 ZH 氧化鑷  
 RU окислы протактиния  
 AR أكاسيد البروتكتينيوم  
 JA 酸化プロトアクチニウム

**PROTACTINIUM PHOSPHATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-15

(From March 1997 to November 2007

PROTACTINIUM COMPOUNDS + PHOSPHATES was used for this concept.)

DE protactiniumphosphate  
 ES fosfatos de protactinio  
 FR phosphates de protactinium  
 ZH 磷酸鑷  
 RU фосфаты протактиния  
 AR فسفات البروتكتينيوم  
 JA プロトアクチニウムリン酸塩

**PROTACTINIUM SULFATES**

1996-07-23

(From July 1996 to November 2007

PROTACTINIUM COMPOUNDS + SULFATES was used for this concept.)

DE protactiniumsulfate

ES	sulfatos de protactinio
FR	sulfates de protactinium
ZH	硫酸铀
RU	сульфаты протактиния
AR	كبريتات البروتكتينيوم
JA	プロトアクチニウム硫酸塩

**PROTAMINES**

1996-07-08

(Prior to August 1996 SALMIN was a valid ETDE descriptor.)

DE	protamine
ES	protaminas
FR	protamines
ZH	鱼精蛋白
RU	протамины
AR	بروتامينات
JA	プロタミン

**protected areas**

2013-11-27

DE	schutzgebiete
ES	áreas protegidas
FR	zones protégées
ZH	保护区
RU	охраняемые территории
AR	مناطق محمية
JA	保護地域

**protection**

2000-04-12

DE	schutz
ES	proteccion
FR	protection
ZH	保护
RU	защита
AR	وقاية
JA	防護

**protection (corrosion)**

DE	schutz (korrosion)
ES	proteccion (corrosion)
FR	protection (contre la corrosion)
ZH	保护 (腐蚀)
RU	антикоррозионная защита
AR	وقاية (تاكل)
JA	処理 (防食)

**protection (radiation)**

DE	schutz (strahlung)
ES	proteccion (radiacion)
FR	protection (contre les rayonnements)
ZH	防护 (辐射)
RU	излучения (защита)
AR	وقاية (من الإشعاع)
JA	防護 (放射線)

**protection (safety)**

INIS: 1976-03-02; ETDE: 2002-04-26

DE	schutz (sicherheit)
ES	proteccion (seguridad)
FR	protection (sécurité)
ZH	保护 (安全)
RU	защита (безопасность)
AR	وقاية (سلامة)
JA	保護 (安全)

**protective chemicals**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

DE	schutzstoffe
ES	químicas de proteccion
FR	radioprotecteurs chimiques
ZH	防护化学药品
RU	защитающие химические вещества
AR	كيمياويات واقية
JA	防護化学物質

**PROTECTIVE CLOTHING**

DE	schutzkleidung
ES	ropa de proteccion
FR	vetements de protection
ZH	防护衣具
RU	защитная одежда
AR	لباس واقية
JA	防護服

**PROTECTIVE COATINGS**

DE	schutzueberzuege
ES	revestimientos de proteccion
FR	revêtements de protection
ZH	保护涂层
RU	защитные покрытия
AR	طلاءات واقية
JA	保護被覆

**protein-bound iodine**

DE	proteingebundenes jod
ES	yodo proteinico
FR	iode lie aux proteines
ZH	蛋白结合碘
RU	протеиносвязанный иод
AR	يود مرتبط بالبروتين
JA	タンパク質結合ヨウ素

**PROTEIN DENATURATION**

DE	proteindenaturierung
ES	desnaturalizacion de proteinas
FR	denaturation des proteines
ZH	蛋白质变性
RU	денатурация белка
AR	تمسخ بروتيني
JA	タンパク質変性

**PROTEIN ENGINEERING**

INIS: 1994-09-08; ETDE: 1988-04-15

*Alteration of the primary structure of a protein to enhance a desired property.*

DE	proteinmodifikation
ES	ingenieria de proteinas
FR	ingenierie des proteines
ZH	蛋白质工程
RU	белковая инженерия
AR	هندسة البروتين
JA	タンパク質工学

**protein sequencing**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10

DE	proteinsequenzierung
ES	secuenciacion de proteinas
FR	sequençage des proteines
ZH	蛋白质定序
RU	белковая цепочка
AR	تحديد متواليات البروتين
JA	タンパク質配列

**PROTEIN STRUCTURE**

1984-12-04

DE	proteinstruktur
ES	estructura proteinica
FR	structure des proteines
ZH	蛋白结构
RU	протениновая структура
AR	بنية البروتين
JA	タンパク質構造

**PROTEINS**

1996-07-23

DE	proteine
ES	proteinas
FR	proteines
ZH	蛋白质
RU	протеины
AR	بروتينات
JA	タンパク質

**proteolipids**

DE	proteolipide
ES	proteolipidos
FR	proteolipides
ZH	蛋白脂质
RU	протеолипиды
AR	ليبيدات بروتينية
JA	プロテオリピド

**PROTEOLYSIS**

DE	proteolyse
ES	proteolisis
FR	proteolyse
ZH	蛋白水解
RU	протеолиз
AR	تحلل بروتيني
JA	タンパク質加水分解

**PROTEUS**

DE	proteus
ES	proteus
FR	proteus
ZH	变形杆菌属
RU	протей
AR	مُطَلِّبَة
JA	プロテウス属

**PROTEUS REACTOR***Eidgenoessisches Institut fuer Reaktorforschung, Wuerenlingen, Argovie, Switzerland. Decommissioned since 2018.*

DE	reaktor proteus
ES	reactor proteus
FR	reacteur proteus
ZH	普罗特亚斯堆
RU	реактор протеус
AR	مفاعل proteus
JA	プロテウス炉

**PROTHROMBIN**

DE	prothrombin
ES	protrombina
FR	prothrombine
ZH	凝血酶原
RU	протромбин
AR	ظليعة الترومبين
JA	プロトロンビン

**protium**

INIS: 1975-09-01; ETDE: 2002-04-26

DE	protium
ES	protio
FR	protium
ZH	氕
RU	протий
AR	بروتيوم
JA	プロチウム

**PROTO-CLEO STELLARATORS**

DE	proto-cleo-stellaratoren
ES	estelares proto-cleo
FR	stellarators proto-cleo
ZH	proto-cleo 仿星器
RU	стеллараторы прото-клео
AR	مفاعلات الاندماج
JA	proto-cleo ステラレータ

**PROTON-ANTINEUTRON INTERACTIONS**

(Prior to February 1995 ANTINEUTRON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

DE	proton-antineutron-wechselwirkungen
ES	interacciones proton-antineutron
FR	interactions proton-antineutron
ZH	质子-反中子相互作用



**RU** взаимодействия протонов с антинейтронами  
**AR** تآثرات بروتون - نوترون مضاد  
**JA** 陽子・反中性子相互作用

**PROTON-ANTIPROTON INTERACTIONS**

(From January 1975 till May 1996 antiproton-deuteron interactions was a valid ETDE descriptor.)

**DE** proton-antiproton-wechselwirkungen  
**ES** interacciones proton-antiproton  
**FR** interactions proton-antiproton  
**ZH** 质子-反质子相互作用  
**RU** взаимодействия протонов с антипротонами  
**AR** تآثرات بروتون - بروتون مضاد  
**JA** 陽子・反陽子相互作用

**proton-atom collisions**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

**DE** proton-atom stoesse  
**ES** colisiones atomo-proton  
**FR** collisions proton-atome  
**ZH** 质子-原子碰撞  
**RU** столкновения протонов с атомами  
**AR** تصادمات بروتون - ذرة  
**JA** 陽子・原子衝突

**PROTON BEAMS**

**DE** protonenstrahlen  
**ES** haces de protones  
**FR** faisceaux de protons  
**ZH** 质子束  
**RU** пучки протонов  
**AR** حزم بروتونات  
**JA** 陽子ビーム

**proton blocking**

**DE** protonenblocking  
**ES** agrupamiento de protones  
**FR** blocage des protons  
**ZH** 质子阻塞效应  
**RU** заграждение протонов  
**AR** اعتراض البروتونات  
**JA** 陽子ブロッキング

**PROTON CHANNELING**

**DE** protonenchannelling  
**ES** canalizacion de protones  
**FR** canalisation des protons  
**ZH** 质子沟道效应  
**RU** каналирование протонов  
**AR** إدخال البروتونات في أفتية  
**JA** 陽子チャンネルング

**PROTON COMPUTED TOMOGRAPHY**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1981-04-17

**DE** protonen-computertomographie  
**ES** tomografia computerizada por protones  
**FR** tomographie informatisee par protons  
**ZH** 质子型计算机断层照相术  
**RU** протонная эвм-томография  
**AR** تصوير مقطعي طبقي بروتوني مُحوسَب  
**JA** 陽子コンピュータ断層撮影法

**PROTON CONDUCTIVITY**

2007-05-16

**DE** protonenleitfaehigkeit  
**ES** conductividad de protones  
**FR** conductivite de protons  
**ZH** 质子电导率  
**RU** протонная проводимость  
**AR** موصلية بروتون  
**JA** 光伝導率

**proton decay (nuclear decay)**

INIS: 1985-03-19; ETDE: 2002-04-26  
 Emission of protons from ground states of nuclei.

**DE** protonenzerfall (kernzerfall)  
**ES** desintegración de protones (desintegración nuclear)  
**FR** desintegration nucleaire par protons  
**ZH** 质子衰变 (核衰变)  
**RU** протонный распад (ядерный распад)  
**AR** اضمحلال بروتوني (اضمحلال نووي)  
**JA** 陽子崩壊 (核崩壊)

**proton decay (particle decay)**

INIS: 1985-03-19; ETDE: 2002-04-26  
 Decay of the proton. Coordinate the descriptor below with a descriptor for the decay, e.g. SEMILEPTONIC DECAY.

**DE** protonenzerfall (teilchenzerfall)  
**ES** desintegración de protones (desintegración de partículas)  
**FR** desintegration du proton  
**ZH** 质子衰变 (粒子衰变)  
**RU** протонный распад (распад частиц)  
**AR** اضمحلال بروتوني (اضمحلال جسيمي)  
**JA** 陽子崩壊 (粒子崩壊)

**PROTON DECAY RADIOISOTOPES**

INIS: 1995-02-27; ETDE: 1984-12-27

**DE** protonenzerfall-radioisotope  
**ES** radisotopos por degradacion de prot  
**FR** radio-isotopes de desintegration par protons  
**ZH** 质子衰变放射性同位素  
**RU** радиоизотопы, распадающиеся с испусканием протонов  
**AR** نظائر مشعة من الاضمحلال البروتوني  
**JA** 陽子崩壊放射性同位体

**PROTON DENSITY**

**DE** protonendichte  
**ES** densidad de protones  
**FR** densite de protons  
**ZH** 质子密度  
**RU** плотность протонов  
**AR** كثافة بروتونية  
**JA** 陽子密度

**PROTON DETECTION**

**DE** protonennachweis  
**ES** deteccion de protones  
**FR** detection des protons  
**ZH** 质子探测  
**RU** детектирование протонов  
**AR** كشف البروتونات  
**JA** 陽子検出

**PROTON-DEUTERON INTERACTIONS**

2017-09-19

**DE** proton-deuteron-wechselwirkungen  
**ES** interacciones proton-deuteron  
**FR** interactions proton-deuteron  
**ZH** 质子-氘核相互作用  
**RU** взаимодействия протонов с дейтронами  
**JA** 陽子・重陽子相互作用

**PROTON DOSIMETRY**

**DE** protonendosimetrie  
**ES** dosimetria de protones  
**FR** dosimetrie des protons  
**ZH** 质子剂量学  
**RU** протонная дозиметрия  
**AR** قياس الجرعة البروتونية  
**JA** 陽子放射量測定

**PROTON-EMISSION DECAY**

INIS: 1985-03-19; ETDE: 1984-12-27  
 Emission of protons from ground states of nuclei.

**DE** protonenemissionszerfall  
**ES** desintegracion por emision de protones  
**FR** desintegration par protons  
**ZH** 质子-发射衰变  
**RU** распад с испусканием протонов  
**AR** اضمحلال بإصدار البروتونات  
**JA** 陽子放出崩壊

**PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELLS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-09

**DE** protonenaustauschmembran-brennstoffzellen  
**ES** celulas combustible membrana intercambio proton  
**FR** piles a combustible a membrane polymere echangeuse de protons  
**ZH** 质子交换膜燃料电池  
**RU** топливные элементы с протон-обменными мембранами  
**AR** خلايا وقود ذات غشاء تبادل بروتونات  
**JA** プロトン交換膜燃料電池

**proton halos**

1995-07-03

**DE** protonenhalos  
**ES** halos de protones  
**FR** halos de protons  
**ZH** 质子晕  
**RU** протонные гало  
**AR** هالات بروتونية  
**JA** 陽子ハロー

**proton-induced x-ray emission analysis**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1980-10-07

**DE** protoneninduzierte roentgenemissionsanalyse  
**ES** emision rayos x inducidos por protones  
**FR** analyse par emission x induite par protons  
**ZH** 质子激发x射线发射分析  
**RU** рентгеноскопический анализ под воздействием протонов  
**AR** تحليل بإصدار الأشعة السينية المحرض بالبروتونات  
**JA** プロトン励起x線分光法分析

**proton magnetic resonance spectra**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26

**DE** proton-magnetische resonanzspektren  
**ES** espectros protones por resonancia magnetica  
**FR** spectres de resonance magnetique du proton  
**ZH** 质子磁共振谱  
**RU** спектры протонного магнитного резонанса  
**AR** طيف التجاوب المغنطيسي البروتوني  
**JA** プロトン磁気共鳴スペクトル

**PROTON MICROPROBE ANALYSIS**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-09-11

**DE** protonen-mikrosondenanalyse  
**ES** analisis con microsonda protonica  
**FR** analyse par microsonde protonique  
**ZH** 质子微探针分析  
**RU** протонное микрозондирование  
**AR** تحليل بالمسبار المجهرى البروتوني  
**JA** 陽子微小探査計分析

**proton-molecule collisions**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

- DE** proton-molekuel stoesse  
**ES** colisiones molecula-proton  
**FR** collisions proton-molecule  
**ZH** 质子-分子碰撞  
**RU** столкновения протонов с молекулами  
**AR** تصادمات بروتون - جزيئة  
**JA** 陽子・分子衝突

**PROTON-NEUTRON INTERACTIONS**

(From February 1975 till May 1996

NEUTRON-DEUTERON INTERACTIONS and PROTON-DEUTERON

INTERACTIONS were valid descriptors.)

- DE** proton-neutron-wechselwirkungen  
**ES** interacciones proton-neutron  
**FR** interactions proton-neutron  
**ZH** 质子-中子相互作用  
**RU** взаимодействия протонов с нейтронами  
**AR** تآثرات بروتون - نوترون  
**JA** 陽子・中性子相互作用

**PROTON-NUCLEON INTERACTIONS**

1986-04-04

(Prior to April 1986 the coordination of PROTON-NEUTRON INTERACTIONS and PROTON-PROTON INTERACTIONS was used for this concept.)

- DE** proton-nukleon-wechselwirkungen  
**ES** interacciones proton-nucleon  
**FR** interactions proton-nucleon  
**ZH** 质子-核子相互作用  
**RU** взаимодействия протонов с нуклонами  
**AR** تآثرات بروتون - نكليون  
**JA** 陽子・核子相互作用

**PROTON PRECESSION MAGNETOMETERS**

- DE** protonen-praecessionsmagnetometer  
**ES** magnetometro de precision de protones  
**FR** magnetometres a precession de protons  
**ZH** 质子进动磁强计  
**RU** протонные прецессионные магнетометры  
**AR** مقاييس مغنطة ذات مبادرة بروتونية  
**JA** 陽子歳差磁力計

**PROTON PRECIPITATION**

- DE** protonenniederschlag  
**ES** precipitacion de protones  
**FR** precipitation de protons  
**ZH** 质子沉降  
**RU** вторжение протонов  
**AR** هطل بروتوني  
**JA** 陽子降下

**PROTON PROBES**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1976-09-28

- DE** protonensonden  
**ES** sondas protonicas  
**FR** sondes protoniques  
**ZH** 质子探针  
**RU** протонные зонды  
**AR** مسابر بروتونية  
**JA** 陽子プローブ

**proton-proton cycle**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1980-07-23

- DE** proton-proton-zyklus  
**ES** ciclo proton-proton  
**FR** cycle proton-proton

- ZH** 质子-质子循环  
**RU** протон-протонный цикл  
**AR** دورة بروتون - بروتون  
**JA** 陽子・陽子サイクル

**PROTON-PROTON INTERACTIONS**

(From February 1975 till May 1996

PROTON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

- DE** proton-proton-wechselwirkungen  
**ES** interacciones proton-proton  
**FR** interactions proton-proton  
**ZH** 质子-质子相互作用  
**RU** взаимодействия протонов с протонами  
**AR** تآثرات بروتون - بروتون  
**JA** 陽子・陽子相互作用

**PROTON RADIOGRAPHY**

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1975-07-29

- DE** protonenradiographie  
**ES** radiografia de protones  
**FR** radiographie par protons  
**ZH** 质子射线照相术  
**RU** протонная радиография  
**AR** تصوير شعاعي بروتوني  
**JA** 陽子線ラジオグラフィ

**PROTON REACTIONS**

- DE** protonreaktionen  
**ES** reacciones de protones  
**FR** reactions par protons  
**ZH** 质子反应  
**RU** ядерные реакции с протонами  
**AR** تفاعلات بروتونية  
**JA** 陽子反応

**PROTON RECOIL DETECTORS**

- DE** protonenrueckstossdetektoren  
**ES** detectores de protones de retroceso  
**FR** detecteurs a protons de recul  
**ZH** 质子反冲探测器  
**RU** детекторы протонов отдачи  
**AR** مكاشف ارتداد البروتونات  
**JA** 反跳陽子探知器

**PROTON SATELLITES**

- DE** proton-satelliten  
**ES** satelites proton  
**FR** satellites proton  
**ZH** 质子卫星  
**RU** спутники протон  
**AR** سواتل بروتون  
**JA** プロトン衛星

**proton scanners (tomography)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

- DE** protonenscanner (tomographie)  
**ES** analizadores de protones (tomografia)  
**FR** appareils de tomographie par protons  
**ZH** 质子扫描器 (断层照相术)  
**RU** протонные сканирующие устройства (томогр)  
**AR** ماسحات بروتينية (في التصوير الطبي)  
**JA** 陽子スキャナ (断層x線撮影)

**PROTON SOURCES**

- DE** protonenquellen  
**ES** fuentes de protones  
**FR** sources de protons  
**ZH** 质子源  
**RU** источники протонов  
**AR** مصادر بروتونية  
**JA** 陽子源

**PROTON SPECTRA**

- DE** protonenspektren

- ES** espectros de protones  
**FR** spectres des protons  
**ZH** 质子谱  
**RU** спектры протонов  
**AR** طيف بروتونية  
**JA** 陽子スペクトル

**PROTON SPECTROMETERS**

- DE** protonenspektrometer  
**ES** espectrometros de protones  
**FR** spectrometres a protons  
**ZH** 质子谱仪  
**RU** протонные спектрометры  
**AR** مقاييس طيف بروتونية  
**JA** 陽子分光計

**PROTON TEMPERATURE**

- DE** protonentemperatur  
**ES** temperatura de los protones  
**FR** temperature des protons  
**ZH** 质子温度  
**RU** протонная температура  
**AR** درجة حرارة بروتونية  
**JA** 陽子温度

**PROTON TRANSPORT**

- DE** protonentransport  
**ES** transporte de protones  
**FR** transport des protons  
**ZH** 质子输运  
**RU** перенос протонов  
**AR** نقل بروتوني  
**JA** 陽子輸送

**PROTONIUM**

2000-04-10

- DE** protonium  
**ES** protonio  
**FR** protonium  
**ZH** 质子偶素  
**RU** протоний  
**AR** بروتونيوم  
**JA** プロトニウム

**PROTONS**

- DE** protonen  
**ES** protones  
**FR** protons  
**ZH** 质子  
**RU** протоны  
**AR** بروتونات  
**JA** 陽子

**PROTOPLANETS**

- DE** protoplaneten  
**ES** protoplanetas  
**FR** proto-planetes  
**ZH** 原行星  
**RU** протопланеты  
**AR** كواكب أولية  
**JA** 原始惑星

**protoplasts**

- DE** protoplasten  
**ES** protoplastos  
**FR** protoplastes  
**ZH** 原生质体  
**RU** протопласты  
**AR** خبيلات أولية  
**JA** 原形質体

**PROTOPORPHYRINS**

- DE** protoporphyrine  
**ES** protoporfirinas  
**FR** protoporphyrines  
**ZH** 原卟啉  
**RU** протопорфирины  
**AR** بروتوبورفيرينات  
**JA** プロトポルフィリン

**PROTOSTARS**

- DE protosterne
- ES protoestrellas
- FR proto-étoiles
- ZH 原恒星
- RU протозвезды
- AR نجوم أولية
- JA 原子星

**prototype a terre**

2000-04-12

- DE prototype a terre
- ES prototipo a terra
- FR prototype a terre
- ZH 地上原型
- RU наземный прототип
- AR نموذج أولي على الأرض لمفاعل غواصة
- JA 原型炉陸上設置 (潜水艦用)

**prototype fast reactor downreay**

2000-04-12

- DE prototype fast reactor downreay
- ES reactor downreay de prototipo rapido
- FR reacteur pfr (prototype a neutrons rapides de downreay)
- ZH 唐瑞原型快堆
- RU прототипный быстрый реактор в даунри
- AR downreay سريع لمفاعل سريع
- JA 高速増殖原型炉 (ドーンレイ)

**prototype fast reactor japan**

- DE prototype fast reactor japan
- ES reactor japan de prototipo rapido
- FR reacteur prototype a neutrons rapides japon
- ZH 日本原型快堆
- RU прототипный быстрый реактор, япония
- AR نموذج أولي لمفاعل سريع في اليابان
- JA 原型炉高速炉日本

**prototype large breeder reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1977-08-24

- DE prototype large breeder reactor
- ES gran reactor reproductor prototipo
- FR prototype de large reacteur surgenerateur
- ZH 原型大增殖堆
- RU большой прототипный реактор-размножитель
- AR نموذج أولي لمفاعل سريع ولود كبير
- JA 大型増殖原型炉

**PROTOZOA**

- DE protozoen
- ES protozoos
- FR protozoaires
- ZH 原生動物門
- RU простейшие
- AR حيوانات أولية
- JA 原生動物門

**protracted irradiation**

- DE protrahierte bestrahlung
- ES irradiacion prolongada
- FR irradiation etalee
- ZH 迁延性辐照
- RU протяженное облучение
- AR تشعيع منيد
- JA 遷延照射

**provincial government**

INIS: 1980-11-07; ETDE: 2002-04-26

- DE provinzregierung
- ES gobierno provincial
- FR gouvernement provincial
- ZH 省政府

- RU администрация провинции
- AR حكومة اقليمية
- JA 地方政府

**PROXIMITY EFFECT**

- DE naheffekt
- ES efecto de proximidad
- FR effet de proximite
- ZH 邻近效应
- RU эффект близости
- AR مفعول القرب
- JA 近接効果

**PROXIMITY SCATTERING**

1986-04-04

Mutual scatterings of two outgoing particles from sequential nuclear reactions.

- DE proximity-streuung
- ES dispersion de proximidad
- FR diffusions sequentielles
- ZH 邻近散射
- RU рассеяние близости
- AR تبعثر اقترابي
- JA 近接散乱

**PRPR REACTOR**

Univ. of Puerto Rico, College Station, Mayaguez, Puerto Rico, USA. Shut down in 1976.

- DE reaktor prpr
- ES reactor prpr
- FR reacteur prpr
- ZH prpr 堆
- RU реактор prpr
- AR مفاعل prpr
- JA p r p r 炉

**PRR-1 REACTOR**

Quezon City, Philippines.

- DE reaktor prr-1
- ES reactor prr-1
- FR reacteur prr-1
- ZH prr-1 堆
- RU реактор prr-1
- AR مفاعل prr-1
- JA p r r - 1 号炉

**PRR REACTOR**

United Nuclear Corp., Pawling, New York, USA. Shut down in 1971.

- DE reaktor prr
- ES reactor prr
- FR reacteur prr
- ZH prr 堆
- RU реактор prr
- AR مفاعل prr
- JA p r r 炉

**PRTR REACTOR**

Richland, Washington, USA.

- DE reaktor prtr
- ES reactor prtr
- FR reacteur prtr
- ZH prtr 堆
- RU реактор prtr
- AR مفاعل prtr
- JA p r t r 炉

**PRUDHOE BAY**

INIS: 1992-01-09; ETDE: 1977-06-02

- DE prudhoe-bai
- ES bahia prudhoe
- FR baie de prudhoe
- ZH 普拉德霍湾
- RU залив прудхо
- AR خليج برودهو
- JA ブルドーベイ

**prussian blue**

ETDE: 2002-04-26

- DE preussischblau
- ES azul de prusia
- FR bleu de prusse
- ZH 普鲁士蓝
- RU берлинская лазурь
- AR أزرق بروسيا
- JA プルシアンブルー

**PS SOLAR CELLS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

- DE ps-solarzellen
- ES celulas solares ps
- FR cellules solaires polymere-semiconducteur
- ZH 聚合物-半导体太阳能电池
- RU солнечные батареи с пп-структурой
- AR خلايا شمسية ps
- JA p s (高分子半導体) 太陽電池

**PSBR REACTOR**

Pennsylvania State Univ., University Park, Pennsylvania, USA.

(Prior to September 2010 PSTR REACTOR was used for this reactor.)

- DE reaktor psbr
- ES reactor pstr
- FR reacteur pstr
- ZH pstr 堆
- RU реактор pstr
- AR مفاعل pstr
- JA p s t r 炉

**psd**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

Prevention of Significant Deterioration. US pollution regulation.

(Prior to March 1997 PREVENTION OF SIGNIFICANT DETERIORATION was used for this concept in ETDE.)

- DE psd
- ES psd
- FR prevention de deterioration significative
- ZH 防止重大恶化
- RU n3yc
- AR منع التدهور ذي الشأن
- JA p s d (顕著な環境悪化防止)

**PSE REACTOR**

Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA.

- DE reaktor pse
- ES reactor pse
- FR reacteur pse
- ZH pse 堆
- RU реактор pse
- AR مفاعل pse
- JA p s e 炉

**PSEUDOMONAS**

- DE pseudomonas-gruppe
- ES pseudomonas
- FR pseudomonas
- ZH 假单胞菌属
- RU псевдомонадные бактерии
- AR بسودوموناس
- JA シュードモナス属

**pseudoparticles**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-29

- DE pseudoteilchen
- ES seudoparticulas
- FR pseudo-particules
- ZH 赝粒子
- RU псевдочастицы
- AR جسيمات كاذبة

JA 擬粒子

### PSEUDOSCALAR ANTIMESONS

1999-03-05

DE pseudoskalare antimesonen  
ES antimesonos pseudoscalares  
FR antimesonos pseudoscalaires  
ZH 反廣標量介子  
RU псевдоскалярные антимезоны  
AR ميزونات مضادة شبه سلمية  
JA 擬スカラー反中間子

### PSEUDOSCALAR MESONS

1995-08-07

Mesons with spin and parity 0-

DE pseudoskalare mesonen  
ES mesones pseudoescalares  
FR mesons pseudoscalaires  
ZH 廣標量介子  
RU псевдоскалярные мезоны  
AR ميزونات شبه سلمية  
JA 擬スカラー中間子

### PSEUDOSCALARS

DE pseudoskalare  
ES pseudoescalares  
FR pseudoscalaires  
ZH 廣標量  
RU псевдоскаляры  
AR شبه سلميات  
JA 擬スカラー

### PSEUDOVECTOR COUPLING

DE pseudovektorkopplung  
ES acoplamiento pseudovectorial  
FR couplage pseudovectoriel  
ZH 廣矢量耦合  
RU псевдовекторная связь  
AR اقتران أشباه المتجهات  
JA 擬ベクトル結合

### pseudovector mesons

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-25

DE pseudovektormesonen  
ES mesones pseudovectoriales  
FR mesons pseudovectoriels  
ZH 廣矢量介子  
RU псевдовекторные мезоны  
AR ميزونات شبه متجهة  
JA 擬ベクトル中間子

### psi-3105 resonances

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE psi-3105 resonanzen  
ES resonancias psi-3105  
FR resonances psi-3105  
ZH  $\psi$ -3105 共振  
RU  $\psi$ -3105-резонансы  
AR psi-3105 تجاويات  
JA  $\psi$ サイ (3 1 0 5) 共鳴

### PSI-3685 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

(Prior to December 1987 this concept was indexed by PSI-3695 RESONANCES.)

DE psi-3685 mesonen  
ES mesones psi-3685  
FR mesons psi-3685  
ZH  $\psi$ -3685 介子  
RU пси-3685-мезоны  
AR psi-3685 ميزونات  
JA  $\psi$ サイ (3 6 8 5) 中間子

### psi-3695 resonances

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE psi-3695 resonanzen  
ES resonancias psi-3695  
FR resonances psi-3695  
ZH  $\psi$ -3695 共振  
RU  $\psi$ -3695-резонансы  
AR psi-3695 تجاويات  
JA  $\psi$ サイ (3 6 9 5) 共鳴

### PSI-3770 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

(Prior to December 1987 this concept was indexed by PSI-3772 RESONANCES.)

DE psi-3770 mesonen  
ES mesones psi-3770  
FR mesons psi-3770  
ZH  $\psi$ -3770 介子  
RU пси-3770-мезоны  
AR psi-3770 ميزونات  
JA  $\psi$ サイ (3 7 7 0) 中間子

### psi-3772 resonances

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-04-06

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE psi-3772 resonanzen  
ES resonancias psi-3772  
FR resonances psi-3772  
ZH  $\psi$ -3772 共振  
RU  $\psi$ -3772-резонансы  
AR psi-3772 تجاويات  
JA  $\psi$ サイ (3 7 7 2) 共鳴

### psi-4028 resonances

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-07-06

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE psi-4028 resonanzen  
ES resonancias psi-4028  
FR resonances psi-4028  
ZH  $\psi$ -4028 共振  
RU  $\psi$ -4028-резонансы  
AR psi-4028 تجاويات  
JA  $\psi$ サイ (4 0 2 8) 共鳴

### psi-4030 mesons

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01

(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

DE psi-4030 mesonen  
ES mesones psi-4030  
FR mesons psi-4030  
ZH  $\psi$ -4030 介子  
RU  $\psi$ -4030-мезоны  
AR psi-4030 ميزونات  
JA  $\psi$ サイ (4 0 3 0) 中間子

### PSI-4040 MESONS

1995-08-07

(Until December 1987 this concept was indexed by PSI-4028 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by PSI-4030 MESONS.)

DE psi-4040 mesonen  
ES mesones psi-4040  
FR mesons psi-4040  
ZH  $\psi$ -4040 介子  
RU пси-4040-мезоны  
AR psi-4040 ميزونات  
JA  $\psi$ サイ (4 0 4 0) 中間子

### psi-4100 resonances

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1975-10-28

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE psi-4100 resonanzen

ES resonancias psi-4100  
FR resonances psi-4100  
ZH  $\psi$ -4100 共振  
RU  $\psi$ -4100-резонансы  
AR psi-4100 تجاويات  
JA  $\psi$ サイ (4 1 0 0) 共鳴

### PSI-4160 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

(Prior to December 1987 this concept was indexed by PSI-4100 RESONANCES.)

DE psi-4160 mesonen  
ES mesones psi-4160  
FR mesons psi-4160  
ZH  $\psi$ -4160 介子  
RU пси-4160-мезоны  
AR psi-4160 ميزونات  
JA  $\psi$ サイ (4 1 6 0) 中間子

### psi-4300 resonances

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1975-12-16

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE psi-4300 resonanzen  
ES resonancias psi-4300  
FR resonances psi-4300  
ZH  $\psi$ -4300 共振  
RU  $\psi$ -4300-резонансы  
AR psi-4300 تجاويات  
JA  $\psi$ サイ (4 3 0 0) 共鳴

### psi-4414 resonances

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-07-06

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE psi-4414 resonanzen  
ES resonancias psi-4414  
FR resonances psi-4414  
ZH  $\psi$ -4414 共振  
RU  $\psi$ -4414-резонансы  
AR psi-4414 تجاويات  
JA  $\psi$ サイ (4 4 1 4) 共鳴

### PSI-4415 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

(Prior to December 1987 this concept was indexed by PSI-4414 RESONANCES.)

DE psi-4415 mesonen  
ES mesones psi-4415  
FR mesons psi-4415  
ZH  $\psi$ -4415 介子  
RU пси-4415-мезоны  
AR psi-4415 ميزونات  
JA  $\psi$ サイ (4 4 1 5) 中間子

### psi resonances

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1976-11-02

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE psi-resonanzen  
ES resonancias psi  
FR resonances psi  
ZH  $\psi$  共振  
RU  $\psi$ -резонансы  
AR تجاويات بسي  
JA  $\psi$ サイ 共鳴

### PSORALEN

DE psoralen  
ES psoralina  
FR psoraline  
ZH 补骨脂素  
RU псорален  
AR بسورالين  
JA ソラレン

### PSORIASIS

DE psoriasis  
ES psoriasis

FR	psoriasis
ZH	牛皮癬
RU	псориаз
AR	صداف
JA	乾癬

**psr reactor**

DE	psr-reaktor
ES	reactor psr
FR	reacteur psr
ZH	psr 堆
RU	реактор psr
AR	مفاعل psr
JA	psr 炉

**PSS METHOD**

*Perturbed stationary states method.*

DE	pss-methode
ES	metodo pss
FR	methode des etats stationnaires
ZH	微扰稳态方法
RU	метод всс
AR	طريقة pss
JA	pss 方法

**pstr reactor**

2010-10-14

Pennsylvania State Univ., University Park, Pennsylvania, USA.

(Prior to September 2010 this was a valid descriptor.)

DE	reaktor pstr
ES	reactor pstr
FR	reacteur pstr
ZH	pstr 堆
RU	реактор pstr
AR	مفاعل pstr
JA	pstr 炉

**psychoactive agents**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20

DE	psychoaktive substanzen
ES	agentes psicoactivos
FR	agents psychoactifs
ZH	精神治疗药剂
RU	психотропные вещества
AR	عوامل مؤثرة نفسية
JA	精神活性剂

**psychology**

INIS: 2000-03-28; ETDE: 1980-03-04

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	psychologie
ES	psicologia
FR	psychologie
ZH	心理学
RU	психология
AR	علم النفس
JA	心理学

**psychoses**

DE	psychosen
ES	psicosis
FR	psychoses
ZH	精神病
RU	психозы
AR	ذهانات
JA	精神病

**PSYCHOTROPIC DRUGS**

DE	psychopharmaka
ES	medicamentos psicotropicos
FR	medicaments psychotropes
ZH	精神治疗药物
RU	психотропные средства
AR	عقاقير موجهة نفسية
JA	向精神薬

**psychrometry**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-24

*The science and techniques associated with measurements of the water vapor content of air or other gases. See also HUMIDITY and/or MOISTURE.*

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	psychrometrie
ES	psicometría
FR	psychrometrie
ZH	湿度测定法
RU	психрометрия
AR	قياس الرطوبة
JA	サイクロメトリー

**PTERIDINES**

DE	pteridine
ES	pteridinas
FR	pteridines
ZH	蝶啶
RU	птеридины
AR	بتریدينات
JA	プテリジン

**pterins**

DE	pterine
ES	pterina
FR	pterines
ZH	蝶呤
RU	птерины
AR	(البتریدينات)
JA	プテリン

**pteroylglutamic acid**

DE	pteroylglutaminsaeure
ES	acido pteroilglutamico
FR	acide pteroylglutamique
ZH	蝶酰谷氨酸
RU	птероилглютаминовая кислота
AR	حمض البترويلغلوتاميك (حمض الفوليك)
JA	プロテイルグルタミン酸

**PTF-UNC REACTOR**

*United Nuclear Corp., Elmsford, New York, USA.*

DE	reaktor ptf-unc
ES	reactor ptf-unc
FR	reacteur ptf-unc
ZH	ptf-unc 堆
RU	реактор ptf-unc
AR	مفاعل ptf-unc
JA	ptf-unc 炉

**ptfe**

2000-04-12

DE	ptfe
ES	ptfe
FR	ptfe
ZH	聚四氟乙烯
RU	птефэ
AR	تفلون
JA	ptfe (ポリテトラフルオロエチレン)

**PTR REACTOR**

*AECL, Chalk River, Ontario, Canada.*

*Permanent shutdown since 1990.*

DE	reaktor ptr
ES	reactor ptr
FR	reacteur ptr
ZH	ptr 堆
RU	реактор ptr
AR	مفاعل ptr
JA	ptr 炉

**PUBLIC ANXIETY**

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1992-01-24

DE	befuerchtungen der bevoelkerung
----	---------------------------------

ES	ansiedad publica
FR	inquietude du public
ZH	公众忧虑
RU	общественная обеспокоенность
AR	قلق عام
JA	社会不安

**public attitudes**

INIS: 1978-01-13; ETDE: 1977-07-23

DE	einstellung der oeffentlichkeit
ES	actitudes del publico
FR	attitudes du public
ZH	公众看法
RU	отношение общественности
AR	مواقف عامة
JA	一般人の姿勢

**PUBLIC BUILDINGS**

INIS: 1992-05-18; ETDE: 1978-10-23

*Government-owned buildings.*

DE	oeffentliche gebaeude
ES	edificios publicos
FR	batiments publics
ZH	公共建築物
RU	общественные здания
AR	أبنية عامة
JA	公共建築物

**public corporations**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

DE	oeffentlich-rechtliche koerperschaften
ES	corporaciones publicas
FR	entreprises publiques
ZH	国有公司
RU	государственные корпорации
AR	شركات عامة
JA	公社

**PUBLIC ENTERPRISES**

INIS: 1992-04-02; ETDE: 1979-07-24

*Government-owned enterprises.*

DE	staatliche betriebe
ES	empresas publicas
FR	entreprises publiques
ZH	国有企业
RU	общегосударственные предприятия
AR	مؤسسات عامة
JA	公営企業

**PUBLIC HEALTH**

1982-12-03

DE	oeffentliche gesundheitspflege
ES	salud publica
FR	sante publique
ZH	公共卫生
RU	здравоохранение
AR	صحة عامة
JA	公衆衛生

**PUBLIC INFORMATION**

INIS: 1994-04-12; ETDE: 1979-12-17

(Until April 1994 this concept was indexed to PUBLIC RELATIONS.)

DE	aufklaerung der oeffentlichkeit
ES	informacion publica
FR	information du public
ZH	公众信息
RU	информирование общественности
AR	معلومات عامة
JA	公開情報

**PUBLIC LANDS**

1986-07-09

*Lands not owned by private persons, corporations, etc.*

DE	gemeindegebiete
ES	terreno de dominio publico
FR	domaines nationaux

ZH	公有土地
RU	общественные земли
AR	أرض عامة
JA	公共用地

**PUBLIC LAW**

INIS: 1999-02-18; ETDE: 1992-01-08  
Body of rules governing state action and relationship with citizens.

DE	oeffentliches recht
ES	ley publica
FR	droit public
ZH	公法
RU	гражданское право
AR	قانون عام
JA	公法

**PUBLIC OFFICIALS**

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1979-11-23

DE	oeffentliche beamte
ES	funcionarios publicos
FR	agents publics
ZH	公职人员
RU	государственные должностные лица
AR	موظفون عامون
JA	公務員

**PUBLIC OPINION**

INIS: 1978-01-13; ETDE: 1977-07-23

DE	oeffentliche meinung
ES	opinion publica
FR	opinion publique
ZH	民意
RU	общественное мнение
AR	رأي عام
JA	世論

**PUBLIC POLICY**

INIS: 1998-01-28; ETDE: 1979-05-25  
Body of rules governing State action and relationship with citizens.  
(Until March 1992, this concept was indexed by PUBLIC LAW.)

DE	rechtsordnung
ES	planes publicos
FR	droit public
ZH	公众政策
RU	внутренняя политика
AR	سياسة عامة
JA	公共政策

**PUBLIC RELATIONS**

DE	oeffentlichkeitsarbeit
ES	relaciones publicas
FR	relations publiques
ZH	公众关系
RU	средства массовой информации
AR	علاقات عامة
JA	広報活動

**public service newbold island-1****reactor**

ETDE: 2002-04-26

DE	public service newbold island-1 reaktor
ES	reactor del serv.pub. newbold isl-1
FR	reacteur island-1 newbold public service
ZH	公用事业公司新保尔德岛-1 堆
RU	реактор ньуболд-айленд-1 ф-мы публик сервис
AR	newbold island-1 مفاعل الخدمة العامة
JA	公益事業ニューボールド島-1 号炉

**public service newbold island-2****reactor**

ETDE: 2002-04-26

DE	public service newbold island-2 reaktor
ES	reactor del serv.pub. newbold isl-2
FR	reacteur island-2 newbold public service
ZH	公用事业公司新保尔德岛-2 堆
RU	реактор ньуболд-айленд-2 ф-мы публик сервис
AR	newbold island-2 مفاعل الخدمة العامة
JA	公益事業ニューボールド島-2 号炉

**public transport**

2004-08-26

DE	oeffentliches verkehrswesen
ES	transporte publico
FR	transports publics
ZH	公共交通
RU	общественный транспорт
AR	نقل عام
JA	公共輸送

**public transportation systems**

INIS: 1992-09-09; ETDE: 1992-06-12

DE	oeffentliche verkehrssysteme
ES	sistemas de transporte publico
FR	systemes de transport public
ZH	公共运输系统
RU	системы общественного транспорта
AR	أنظمة النقل العام
JA	公共交通機関

**PUBLIC UTILITIES**

1976-01-28

A business organization performing some public service and subject to special government regulation.

DE	oeffentliche versorgungsunternehmen
ES	servicios publicos
FR	services publics
ZH	公用事业公司
RU	коммунальные службы
AR	مرافق عامة
JA	公共事業

**public utility regulatory policies act**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	public utility regulatory policies act
ES	actuaciones politicas regulador uso publico
FR	politique de reglementation des services publics (etats-unis)
ZH	公用事业规章政策法规
RU	закон о политике при регулировании работы коммунальных служб
AR	قرار سياسات تنظيم المرافق العامة
JA	公益事業規制政策法规

**PUERTO RICO**

DE	puerto rico
ES	puerto rico
FR	porto rico
ZH	波多黎各自治联邦岛
RU	пуэрто-рико
AR	بورٹو ریکو
JA	プエルトリコ

**puerto rico bonus reactor**

DE	puerto rico bonus reactor
ES	reactor puerto rico bonus
FR	reacteur bonus puerto rico

ZH	波多黎各沸腾过热堆
RU	реактор bonus, пуэрто-рико
AR	ruerto rico bonus مفاعل
JA	プエルトリコ・ボーナス炉

**puerto rico nuclear center l-77****reactor**

1993-11-09

DE	puerto rico nuclear center l-77 reaktor
ES	reactor nuclear l-77 centro puerto rico
FR	reacteur i-77 centre nucleaire puerto rico
ZH	波多黎各核子中心 l-77 堆
RU	реактор l-77 пуэрто-риканского ядерного центра
AR	مفاعل المركز النووي l-77 في بورتوريكو
JA	プエルトリコ原子力センター l-77 炉

**puerto rico pool type reactor**

DE	puerto rico pool type reactor
ES	reactor tipo piscina de puerto rico
FR	reacteur de type piscine puerto rico
ZH	波多黎各池式堆
RU	реактор погружного типа, пуэрто-рико
AR	مفاعل بورتوريكو ذو البركة
JA	プエルトリコプールタイプ炉

**PUGET SOUND**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-04-19

DE	puget-sund
ES	sonda puget
FR	puget sound
ZH	皮吉特湾
RU	звук поже
AR	مصعب باغيت
JA	ピュージェット・サウンド

**puget sound naval shipyard**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23  
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	marinerwerft puget-sund
ES	varadero naval sonda puget
FR	chantier de construction naval du puget sound
ZH	皮吉特湾海军造船厂
RU	судоремонтная верфь вмс пуджет саунд
AR	مصنع بناء السفن البحري في مصعب باغيت
JA	ピュージェット・サウンド海軍造船所

**pullman washington state university****reactor**

1993-11-09

DE	pullman-reaktor universitaet washington
ES	reactor de la universidad estado pullman washington
FR	reacteur universite de l'etat de washington pullman
ZH	普尔曼华盛顿州立大学堆
RU	реактор вашингтонского ун-та, пуллмен
AR	مفاعل pullman في جامعة ولاية واشنطن
JA	プルマンワシントン州立大学炉

**pulmonary cancer**

Use LUNGS and/or BRONCHI, as appropriate, in coordination with the descriptors below.

DE	lungenkrebs
ES	cáncer de pulmón
FR	cancer du poumon

ZH 肺癌  
RU рак легких  
AR سرطان رئوي  
JA 肺癌

**pulmonary lavage**

DE lungenspuelung  
ES lavado pulmonar  
FR lavage pulmonaire  
ZH 肺灌洗  
RU промывание легких  
AR غسل رئوي  
JA 肺洗浄

**pulps**

DE stoffsuspensionen  
ES pulpas  
FR boues pateuses  
ZH 浆  
RU пульпы  
AR عجينة الورق  
JA パルプ

**pulsar concept**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

*Pulsar is a system which produces pulsed power by magnetic flux compression with metallic or plasma armatures.*

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE pulsar-konzept  
ES concepto pulsar  
FR pulsar  
ZH 脉冲星概念  
RU концепция пульсара  
AR مفهوم النباض  
JA パルサー概念

**PULSARS**

DE pulsare  
ES pulsares  
FR pulsars  
ZH 脉冲星  
RU пульсары  
AR نباضات  
JA パルサー

**PULSATING VARIABLE STARS**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE pulsierende variable sterne  
ES estrellas variables pulsantes  
FR étoiles variables pulsantes  
ZH 脉动变星  
RU пульсирующие переменные звезды  
AR نجوم نابضة متغيرة  
JA 脈動星

**PULSATIONS**

DE pulsationen  
ES pulsaciones  
FR pulsations  
ZH 脉动  
RU пульсации  
AR نبضات  
JA 脈動

**PULSATOR DEVICES**

2000-04-12

DE pulsator-anlagen  
ES dispositivos pulsator  
FR dispositifs pulsator  
ZH 脉动器装置  
RU установки пульсатор  
AR أجهزة نابضة  
JA パルセータ装置

**pulsator stellarator**

1994-08-22

(Until August 1994 this was a valid descriptor.)

DE pulsator-stellarator  
ES estelarator pulsator  
FR stellarator pulsator  
ZH 脉动器仿星器  
RU стелларатор пульсатор  
AR مفاعل انماجي نابض  
JA パルセータ・ステラレータ

**PULSE AMPLIFIERS**

DE impulsverstaerker  
ES amplificadores de impulsos  
FR amplificateurs d'impulsions  
ZH 脉冲放大器  
RU импульсные усилители  
AR مضخمات نبضية  
JA パルス増幅器

**PULSE ANALYZERS**

DE impulsanalysatoren  
ES analizadores de impulsos  
FR analyseurs d'impulsions  
ZH 脉冲分析器  
RU импульсные анализаторы  
AR محلات نبضية  
JA パルス分析器

**PULSE CIRCUITS**

DE impuls-schaltungen  
ES circuitos de impulsos  
FR circuits a impulsions  
ZH 脉冲电路  
RU импульсные схемы  
AR دارات نبضية  
JA パルス回路

**pulse columns**

DE pulskolonnen  
ES columnas de impulso  
FR colonnes pulsees  
ZH 脉冲柱  
RU пульсационные колонны  
AR أعمدة نبضية  
JA パルスコラム

**PULSE COMBUSTION**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1980-08-12

DE gepulste verbrennung  
ES combustion de impulso  
FR combustion pulsee  
ZH 脉冲点火  
RU пульсационное горение  
AR احتراق نبضي  
JA パルス燃焼

**PULSE COMBUSTORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE gepulste combustoren  
ES combustores de impulso  
FR bruleurs pulses  
ZH 脉冲燃烧器  
RU импульсные камеры сгорания  
AR حارات نبضية  
JA パルス燃焼器

**PULSE CONVERTERS**

DE impuls-wandler  
ES convertidores de impulsos  
FR convertisseurs d'impulsions  
ZH 脉冲转换器  
RU преобразователи импульсов  
AR محولات نبضية  
JA パルスコンバータ

**PULSE DISCRIMINATORS**

DE impulsdiskriminatoren

ES discriminadores de impulsos  
FR discriminateurs d'impulsions  
ZH 脉冲甄别器  
RU дискриминаторы импульсов  
AR مميزات نبضية  
JA パルス弁別器

**PULSE GENERATORS**

DE impuls-generatoren  
ES generadores de impulsos  
FR generateurs d'impulsions  
ZH 脉冲发生器  
RU генераторы импульсов  
AR مولدات نبضات  
JA パルス発生器

**PULSE INTEGRATORS**

DE impuls-integratoren  
ES integradores de impulsos  
FR integrateurs d'impulsions  
ZH 脉冲积分器  
RU интеграторы импульсов  
AR مكاملات نبضات  
JA パルス積分器

**PULSE PILEUP**

DE impuls-aufstockung  
ES apilamiento de impulsos  
FR empilement des impulsions  
ZH 脉冲堆积  
RU наложение импульсов  
AR تراكم النبضات  
JA パルスパイルアップ

**PULSE RISE TIME**

DE impulsanstiegszeit  
ES tiempo de crecimiento del impulso  
FR temps de montée d'impulsion  
ZH 脉冲上升时间  
RU время нарастания импульсов  
AR زمن صعود النبضة  
JA パルス立上がり時間

**PULSE SHAPERS**

DE impuls-former  
ES formadores de impulsos  
FR formeurs d'impulsions  
ZH 脉冲成形器  
RU формирователи импульсов  
AR مشكلات نبضات  
JA パルス波形器

**pulse stretchers**

DE impulsdehmer  
ES alargadores de impulsos  
FR allongeurs d'impulsions  
ZH 脉冲展宽器  
RU расширители импульсов  
AR ممددات نبضات  
JA パルス幅延長器

**PULSE TECHNIQUES**

DE impuls-technik  
ES tecnicas de impulsos  
FR techniques des impulsions  
ZH 脉冲技术  
RU импульсная техника  
AR تقنية نبضية  
JA パルス技術

**pulsed beam deflectors**

2000-04-12

DE deflektoren fuer gepulste strahlen  
ES deflectores haz pulsado  
FR deflecteurs de faisceaux pulses  
ZH 脉冲束偏转器  
RU импульсные дефлекторы пучка  
AR حارات حزمة نبضية  
JA パルスビームディフレクター

## PULSED D-T REACTORS

DE	d-t-pulsreaktoren
ES	reactores pulsantes d-t
FR	reacteurs d-t pulses
ZH	脉冲氘氚堆
RU	импульсные дейтериево-тритиевые реакторы
AR	مفاعلات d-t نبضية
JA	パルス d-t 炉

## PULSED FUSION REACTORS

DE	fusionsreaktoren fuer impulsbetrieb
ES	reactores pulsantes de fusion
FR	reacteurs pulses a fusion
ZH	脉冲聚变堆
RU	импульсные термоядерные реакторы
AR	مفاعلات اندماج نبضية
JA	パルス 熔融炉

## pulsed graphite reactor

INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03

Kurchatov city, East Kazakhstan.

DE	gepulster graphitreaktor
ES	reactor pulsante de grafito
FR	reacteur igr (reacteur pulse modere par graphite)
ZH	脉冲石墨堆
RU	импульсный графитовый реактор
AR	مفاعل غرافيت نبضي
JA	パルス 黒鉛炉

## PULSED IRRADIATION

DE	gepulste bestrahlung
ES	irradiacion pulsada
FR	irradiation pulsee
ZH	脉冲辐照
RU	импульсное облучение
AR	تشعيع نبضي
JA	パルス 照射

## PULSED MAGNET COILS

DE	gepulste magnetspulen
ES	bobinas magneticas pulsadas
FR	bobines magnetiques pulsees
ZH	脉冲电磁线圈
RU	импульсные магнитные катушки
AR	وحدات مغناطيس نبضية
JA	パルス 磁石 コイル

## PULSED MHD GENERATORS

INIS: 1993-04-27; ETDE: 1977-05-07

MHD generators driven by explosives, shock tubes, plasma jets, etc.

DE	gepulste mhd-generatoren
ES	generadores mhd pulsados
FR	generateurs mhd a energie pulsee
ZH	脉冲磁流体发电机
RU	импульсные мгд-генераторы
AR	مولدات mhd نبضية
JA	パルス mhd 発電機

## PULSED NEUTRON TECHNIQUES

DE	neutronenpulstechnik
ES	tecnicas de neutrones pulsados
FR	techniques des neutrons pulses
ZH	脉冲中子技术
RU	метод пульсирующего нейтронного пучка
AR	تقنية نيترونية نبضية
JA	パルス 中性子 技術

## PULSED REACTORS

DE	pulsreaktoren
ES	reactores pulsantes
FR	reacteurs pulses
ZH	脉冲堆
RU	импульсные реакторы
AR	مفاعلات نبضية

JA パルス型炉

## PULSES

1999-07-01

Not for edible seeds of leguminous crops.

DE	impulse
ES	impulsos
FR	impulsions
ZH	脉冲
RU	импульсы
AR	نبضات
JA	パルス

## PULSTAR-BUFFALO REACTOR

State Univ. of New York, Buffalo, New York, USA.

DE	reaktor pulstar-buffalo
ES	reactor pulstar-buffalo
FR	reacteur pulstar-buffalo
ZH	普尔斯塔-布法罗堆
RU	реактор pulstar, буйфало
AR	pulstar-buffalo مفاعل
JA	パルサー・バッファロー炉

## PULSTAR-RALEIGH REACTOR

North Carolina State Univ., Raleigh, North Carolina, USA.

DE	reaktor pulstar-raleigh
ES	reactor pulstar-raleigh
FR	reacteur pulstar-raleigh
ZH	普尔斯塔-罗利堆
RU	реактор pulstar, роли
AR	pulstar-raleigh مفاعل
JA	パルサー・ローリー炉

## pulverization

INIS: 1992-02-18; ETDE: 1978-04-27

DE	pulverisierung
ES	pulverizacion
FR	pulverisation (commination)
ZH	磨碎
RU	пульверизация
AR	سحق
JA	微粉化

## pulverized fuel ash

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24

DE	pulverisierte brennstoffasche
ES	cenizas volantes pulverizadas
FR	endre de combustible pulverise
ZH	粉状灰烬
RU	пылеобразная топливная зола
AR	رماد الوقود المسحوق
JA	粉碎燃料灰

## PULVERIZED FUELS

INIS: 1999-07-09; ETDE: 1985-04-09

DE	pulverisierte brennstoffe
ES	combustibles pulverizados
FR	combustibles pulverises
ZH	粉状燃料
RU	размельченное топливо
AR	وقود مسحوق
JA	粉末燃料

## PULVERIZERS

INIS: 1992-04-03; ETDE: 1978-08-07

DE	feinmuehlen
ES	pulverizadores
FR	materiels de pulverisation par broyage
ZH	粉碎机
RU	пульвелизаторы
AR	ساحقات
JA	微粉機

## pumice

2000-04-12

A light-colored, vesicular, glassy rock commonly having the composition of a rhyolite.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	bimsstein
ES	piedra pómez
FR	ponce
ZH	浮石
RU	пемза
AR	خفاف
JA	軽石

## PUMP TURBINES

INIS: 1992-02-19; ETDE: 1980-01-24

Reversible hydraulic turbines.

DE	pumpenturbinen
ES	turbinas de bombeo
FR	pompes turbines reversibles
ZH	水泵水轮机
RU	насосотурбины
AR	عنفات المضخة
JA	ポンプタービン

## PUMPED LIMITERS

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1985-10-25

DE	gepumpte begrenzer
ES	limites de bombeado
FR	limiteurs pompes
ZH	抽运孔栏
RU	ограничители давления
AR	محددات مضخوخة
JA	強制冷却方式リミタ

## PUMPED STORAGE

1982-12-07

DE	pumpspeicher
ES	embalse de agua bombeada
FR	accumulation par pompage
ZH	抽水蓄能
RU	гидроакмулирование энергии
AR	تخزين مضخوخ
JA	揚水発電

## PUMPED STORAGE POWER

PLANTS

INIS: 1992-10-01; ETDE: 1976-05-13

DE	pumpspeicherkraftwerke
ES	centrales de embalses de agua bombeada
FR	centrales a accumulation par pompage
ZH	抽水蓄能电厂
RU	электростанции с насосными резервуарами
AR	منشآت توليد كهرباء ذات تخزين مضخوخ
JA	揚水式発電所

## pumpherston retort

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	pumpherston-retorte
ES	replica pumpherston
FR	cornue de pumpherston
ZH	pumpherston 蒸馏罐
RU	реторта намперстона
AR	معوجة بمفرستون
JA	パンファーアストーンレット

## PUMPING

1999-08-26

DE	pumpen (vorgang)
ES	bombeo
FR	pompage
ZH	抽运
RU	накачка



AR ضخ  
JA ポンピング

**pumping (electrical)**

INIS: 1995-04-10; ETDE: 2002-04-26

DE pumpen (elektrisches)  
ES bombeo (electrico)  
FR pompage (electrique)  
ZH 抽运 (电)  
RU накачка (электрическая)  
AR ضخ (كهربائي)  
JA ポンピング (電気)

**pumping (laser)**

INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-04-26

DE pumpen (laser)  
ES bombeo (laser)  
FR pompage (laser)  
ZH 抽运 (激光)  
RU накачка (лазерная)  
AR ضخ (ليزر)  
JA ポンピング (レーザー)

**pumping (nuclear)**

INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-04-26

DE pumpen (nuklear)  
ES bombeo (nuclear)  
FR pompage (nucleaire)  
ZH 抽运 (核)  
RU накачка (ядерная)  
AR ضخ (نووي)  
JA ポンピング (核)

**PUMPS**

DE pumpen  
ES bombas  
FR pompes  
ZH 泵  
RU насосы  
AR مضخات  
JA ポンプ

**punched cards**

1994-08-22

(Until August 1994 this was a valid descriptor.)

DE lochkarten  
ES fichas perforadas  
FR cartes perforées  
ZH 穿孔卡片  
RU перфокарты  
AR بطاقات مثقبة  
JA 穿孔カード

**PUNCHED TAPES**

DE lochstreifen  
ES cintas perforadas  
FR bandes perforées  
ZH 穿孔纸带  
RU перфоленты  
AR أشرطة مثقبة  
JA 穿孔テープ

**PUPAE**

DE puppen  
ES crisalidas  
FR pupes  
ZH 蛹  
RU куколки  
AR خادرات  
JA さなぎ

**PUR-1 REACTOR**

2005-01-19

Purdue Univ., West Lafayette, Indiana, USA.

DE reaktor pur-1  
ES reaktor pur-1  
FR reacteur pur-1  
ZH pur-1 堆

RU реактор pur-1  
AR مفاعل pur-1  
JA pur-1 号炉

**purasiv s process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22

Fixed-bed sulfur dioxide adsorption process using molecular sieve.  
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE purasiv-s-verfahren  
ES proceso purasiv  
FR procede purasiv s  
ZH 普拉西屋斯过程  
RU нуразив-с-процесс  
AR عملية بوراسيف لامتصاص طبقة ثنائي أكسيد الكبريت  
JA プラシブ s プロセス

**PURE STATES**

2011-01-25

Quantum states represented by single vectors in Hilbert space.

DE reine zustaende  
ES estados puros  
FR etats purs  
ZH 纯态  
RU чистые состояния  
AR حالات نقية  
JA 純粹状態

**PUREX PROCESS**

1996-07-08

(Prior to 1996 HALEX PROCESS and SALTIX PROCESS were valid ETDE descriptors.)

DE purex-verfahren  
ES proceso purex  
FR procede purex  
ZH 普雷克斯过程  
RU пурекс-процесс  
AR عملية بوركس  
JA ビューレックス法

**PURIFICATION**

DE reinigung  
ES purificacion  
FR purification  
ZH 纯化  
RU очистка (хим.)  
AR تنقية  
JA 精製

**PURINES**

DE purine  
ES purinas  
FR purines  
ZH 嘌呤  
RU пурины  
AR بورينات  
JA ブリン

**PURISOL PROCESS**

2000-04-12

Process for removal of acid gases from syngas and natural gas streams using physical absorption in n-methylpyrrolidone (nmp).

DE purisol-verfahren  
ES proceso purisol  
FR procede purisol d'elimination de gaz acides  
ZH n 甲基吡咯烷酮吸收法脱酸性气过程  
RU пурисол-процесс  
AR عملية بورينول لإزاحة الغازات الحمضية من الغاز الطبيعي  
JA プリソルプロセス

**purity**

DE reinheit  
ES pureza  
FR purete  
ZH 纯度  
RU чистота  
AR نقاوة  
JA 純度

**purpima-1 reactor**

INIS: 1981-11-27; ETDE: 1982-01-07

DE purpima-1 reaktor  
ES reactor purpima-1  
FR reacteur purpima-1  
ZH 帕尼玛-1 堆  
RU реактор purpima-1  
AR مفاعل purpima-1  
JA プルニマー 1 号炉

**PURNIMA-2 REACTOR**

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1981-11-10

Decommissioned since 1986..

DE reaktor purnima-2  
ES reactor purnima-2  
FR reacteur purnima-2  
ZH 帕尼玛-2 堆  
RU реактор purnima-2  
AR مفاعل purnima-2  
JA プルニマー 2 号炉

**PURNIMA-3 REACTOR**

INIS: 1993-03-11; ETDE: 1993-04-16

Bhabha Atomic Research Center, Bombay, India. Decommissioned since 1991.

DE reaktor purnima-3  
ES reactor purnima-3  
FR reacteur purnima-3  
ZH 帕尼玛-3 堆  
RU реактор пурнима-3  
AR مفاعل purnima-3  
JA プルニマー 3 号炉

**PURNIMA REACTOR**

Decommissioned since 1983.

DE reaktor purnima  
ES reactor purnima  
FR reacteur purnima  
ZH 帕尼玛堆  
RU реактор purnima  
AR مفاعل purnima  
JA プルニマ炉

**PUROMYCIN**

DE puromycin  
ES puromicina  
FR puromycine  
ZH 嘌呤霉素  
RU пуромидин  
AR بروميسين  
JA ビューロマイシン

**PUROX PYROLYSIS PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-26

Union carbide process for pyrolysis of solid wastes using pure oxygen to supply high temperature zone for production of low btu gas that can be upgraded to high btu gas.

DE purox-pyrolyseverfahren  
ES proceso pirolisis purox  
FR procede de pyrolyse purox  
ZH 纯氧热解过程  
RU пиролитический пурокс-процесс  
AR عملية التحلل الحراري purox  
JA プロックス熱分解プロセス

**purpa**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE purpa  
ES purpa

**FR** *politique de réglementation des services publics (etats-unis)*  
**ZH** 公用事业规章政策法规  
**RU** *зпркс*  
**AR** قرار سياسات تنظيم المؤسسات العامة  
**JA** *p u r p a* (米国公益事業規制政策法)

**PURPURA**

**DE** purpura  
**ES** purpura  
**FR** purpura  
**ZH** 紫癍  
**RU** *пурпура*  
**AR** فرقية  
**JA** 紫斑病

**purpuric acid**

1996-07-18

Also known as *murexide*.

**DE** *purpursaeure*  
**ES** *ácido purpúrico*  
**FR** *acide purpurique*  
**ZH** 红紫酸  
**RU** *пурпурная кислота*  
**AR** حمض النورورك  
**JA** ブルブル酸

**pusan kori-1 reactor**

**DE** *pusan kori-1 reaktor*  
**ES** *reactor pusan kori-1*  
**FR** *reacteur pusan kori-1*  
**ZH** 韩国釜山-1 堆  
**RU** *реактор kori-1, пусан*  
**AR** مفاعل pusan kori-1  
**JA** 釜山古里-1 号炉

**pusan kori-2 reactor**

INIS: 1986-09-26; ETDE: 1977-04-14

**DE** *pusan kori-2 reaktor*  
**ES** *reactor pusan kori-2*  
**FR** *reacteur pusan kori-2*  
**ZH** 韩国釜山-2 堆  
**RU** *реактор pusan kori-2*  
**AR** مفاعل pusan kori-2  
**JA** 釜山古里-2 号炉

**pusan kori-3 reactor**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 2002-04-26

**DE** *pusan kori-3 reaktor*  
**ES** *reactor pusan kori-3*  
**FR** *reacteur pusan kori-3*  
**ZH** 韩国釜山-3 堆  
**RU** *пусанский реактор кори-3*  
**AR** مفاعل pusan kori-3  
**JA** 釜山古里-3 号炉

**pusan kori-4 reactor**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 2002-04-26

**DE** *pusan kori-4 reaktor*  
**ES** *reactor pusan kori-4*  
**FR** *reacteur pusan kori-4*  
**ZH** 韩国釜山-4 堆  
**RU** *пусанский реактор кори-4*  
**AR** مفاعل pusan kori-4  
**JA** 釜山古里-4 号炉

**PUSPATI**

1984-12-04

**DE** puspati  
**ES** puspati  
**FR** puspati  
**ZH** 登依斯梅尔原子研究中心  
**RU** *пуспати*  
**AR** مجمع النوي في ماليزيا  
**JA** *p u s p a t i* (マレーシア原子力研究センター)

**puspati triga reactor**

1984-12-04

**DE** *puspati triga reaktor*  
**ES** *reactor triga puspati*  
**FR** *reacteur puspati-triga*  
**ZH** 登依斯梅尔原子研究中心 triga 堆  
**RU** *реактор трига, пуспату*  
**AR** *pusapati triga* مفاعل  
**JA** *プスパチトリガ型炉*

**PUTRESCINE**

**DE** putrescin  
**ES** putrescina  
**FR** putrescine  
**ZH** 腐胺  
**RU** *путресцин*  
**AR** عفونة  
**JA** プトレシン

**PVA**

**DE** pva  
**ES** pva  
**FR** pva  
**ZH** 聚乙烯醇  
**RU** *пвс*  
**AR** خلاصات متعددة الفينيل  
**JA** *p v a* (ポリビニールアルコール)

**PVC**

**DE** pvc  
**ES** pvc  
**FR** pvc  
**ZH** 聚氯乙烯  
**RU** *пвх*  
**AR** كلوريد متعددة الفينيل  
**JA** *p v c* (ポリ塩化ビニール)

**pvd**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-10-11

**DE** pvd  
**ES** pvd  
**FR** *pvd (procède de depot physique en phase vapeur)*  
**ZH** 物理蒸气淀积  
**RU** *фон*  
**AR** ثنائي كلوريد متعدد الفينيل  
**JA** *p v d* (物理気相成長法)

**PVP**

**DE** pvp  
**ES** pvp  
**FR** pvp  
**ZH** 聚乙烯吡咯烷酮  
**RU** *пвп*  
**AR** بيروليدين متعدد الفينيل  
**JA** *p v p* (ポリビニールピロリドン)

**pwba**

**DE** pwba  
**ES** pwba  
**FR** *approximation de born des ondes planes*  
**ZH** 平面波玻恩近似  
**RU** *нвб*  
**AR** تقريب الموجة المسنوية لبورن  
**JA** *p w b a* (歪み波ボルン近似)

**pwr/241 type reactors**

2000-04-12

(Prior to 1975, PWR/241 TYPE REACTORS was used.)

**DE** *pwr/241-reaktoren*  
**ES** *reactores tipo pwr/241*  
**FR** *reacteur du type rep/241*  
**ZH** *pwr/241 型堆*  
**RU** *реакторы типа pwr/241*

**AR** *pwr/241* مفاعلات من النمط  
**JA** *p w r / 2 4 1 型炉*

**pwr/41 type reactors**

2000-04-12

**DE** *pwr/41-reaktoren*  
**ES** *reactores tipo pwr/41*  
**FR** *reacteurs du type rep/41*  
**ZH** *pwr/41 型堆*  
**RU** *реакторы типа pwr/41*  
**AR** *pwr/41* مفاعلات من النمط  
**JA** *p w r / 4 1 型炉*

**pwr/80 type reactors**

2000-04-12

**DE** *pwr/80-reaktoren*  
**ES** *reactores tipo pwr/80*  
**FR** *reacteurs du type rep/80*  
**ZH** *pwr/80 型堆*  
**RU** *реакторы типа pwr/80*  
**AR** *pwr/80* مفاعلات من النمط  
**JA** *p w r / 8 0 型炉*

**PWR TYPE REACTORS**

1997-10-03

**DE** *druckwasserreaktoren*  
**ES** *reactores tipo pwr*  
**FR** *reacteurs de la filiere eau sous pression*  
**ZH** 压水型堆  
**RU** *реакторы типа pwr*  
**AR** *pwr* مفاعلات من النمط  
**JA** *p w r* (加压水型原子) 炉

**PYCNOMETERS**

**DE** *pycnometer*  
**ES** *picnometros*  
**FR** *pycnometres*  
**ZH** 比重计  
**RU** *пикнометры*  
**AR** مقاييس الكثافة  
**JA** 比重計

**PYRANOMETERS**

2000-04-12

**DE** *pyranometer*  
**ES** *piranometros*  
**FR** *pyranometres*  
**ZH** 日射强度计  
**RU** *пиранометры*  
**AR** مقاييس الإشعاع السماوي  
**JA** 全天日射計

**PYRANS**

1996-06-28

*Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing one oxygen atom.*

**DE** *pyrane*  
**ES** *piranos*  
**FR** *pyranes*  
**ZH** 吡喃  
**RU** *пираны*  
**AR** بيرانات  
**JA** *ピラン*

**PYRAZINES**

1996-10-23

*Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing nitrogen atoms in the 1 and 4 positions.*

**DE** *pyrazine*  
**ES** *pirazinas*  
**FR** *pyrazines*  
**ZH** 吡嗪  
**RU** *пиразины*  
**AR** بيرازينات  
**JA** *ピラジン*

## PYRAZOLES

Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing nitrogen atoms in the 1 and 2 positions.

DE	pyrazole
ES	pirazoles
FR	pyrazoles
ZH	吡唑
RU	пиразолы
AR	بيرازولات
JA	ピラゾール

## PYRAZOLINES

DE	pyrazoline
ES	pirazolinas
FR	pyrazolines
ZH	吡唑啉
RU	пиразолины
AR	بيرازولينات
JA	ピラゾリン

## PYRENE

DE	pyren
ES	pireno
FR	pyrene
ZH	芘
RU	пирен
AR	بيرين
JA	ピレン

## PYREX

DE	pyrex
ES	pirex
FR	pyrex
ZH	硼硅酸耐热玻璃
RU	пирекс
AR	بايركس
JA	耐熱性ガラス

## PYRHELIOMETERS

2000-04-12

DE	sonnenstrahlungsmesser
ES	pireliometros
FR	pyrheliometres
ZH	太阳热量计
RU	пиргелиометры
AR	مقاييس الإشعاع الشمسي
JA	日射計

## PYRIDAZINES

Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing nitrogen atoms in the 1 and 2 positions.

DE	pyridazine
ES	piridazinas
FR	pyridazines
ZH	吡嗪
RU	пиридазины
AR	بيرازينات
JA	ピリダジン

## PYRIDINE

INIS: 1992-09-18; ETDE: 1992-10-13  
(Prior to April 1992 this was a valid ETDE descriptor. From April to October 1992 PYRIDINES was used for this concept in ETDE.)

DE	pyridin
ES	piridina
FR	pyridine
ZH	吡啶
RU	пиридин
AR	بيريدين
JA	ピリジン

## pyridineazohydroxynaphthalene

DE	pyridinazohydroxynaphthalen
ES	piridinazohidroxi-naftaleno
FR	pyridineazohydroxynaphthalene

ZH	吡啶偶氮萘酚
RU	пиридиназогидрокси-нафталин
AR	بيريدين آزوهيدروكسي نفتالين
JA	ピリジンアゾヒドロキシナフタリン

## PYRIDINES

1996-07-18

Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing one nitrogen atom.

DE	pyridine
ES	piridinas
FR	pyridines
ZH	吡啶类
RU	пиридины
AR	بيريدينات
JA	ピリジン類

## PYRIDINIUM COMPOUNDS

DE	pyridiniumverbindungen
ES	compuestos piridinio
FR	composes pyridinium
ZH	吡啶盐化合物
RU	соединения пиридиния
AR	مركبات البيريدينيوم
JA	ピリジニウム化合物

## PYRIDOXAL

DE	pyridoxal
ES	piridoxal
FR	pyridoxal
ZH	吡哆醛
RU	пиридоксаль
AR	بيريدوكسال
JA	ピリドキサール

## PYRIDOXINE

DE	pyridoxin
ES	piridoxina
FR	pyridoxine
ZH	吡哆素
RU	пиридоксин
AR	بريدوكسين
JA	ピリドキシン

## PYRIDOXYLIDENEGlutamate

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

DE	pyridoxylidenglutamat
ES	piridoxilidenglutamato
FR	pyridoxylideneglutamate
ZH	吡啶并二甲苯胺谷氨酸
RU	пиридоксилиденглютамат
AR	غلوتامات البريدوكسيليدين (e)
JA	ピリドキシリデングルタマイト

## PYRIDYL RADICALS

DE	pyridylradikale
ES	radicales piridilo
FR	radicaux pyridyle
ZH	吡啶基
RU	пиридийные радикалы
AR	جنور البيريديل
JA	ピリジル基

## PYRIDYLAZONAPHTHOL

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 PAN was used for this concept.)

DE	pyridylazonaphthol
ES	piridilazonaftol
FR	pyridylazonaphthol
ZH	吡啶偶氮萘酚
RU	пиридилазонафтол
AR	بيريديلازوناقتول
JA	ピリジルアゾナフトール

## PYRIDYLAZORESORCINOL

DE	pyridylazoresorcin
----	--------------------

ES	piridilazoresorcinol
FR	pyridylazoresorcinol
ZH	吡啶偶氮间苯二酚
RU	пиридилазорезорцин
AR	بيريديلازوريزورسينول
JA	ピリジルアゾレソルシノール

## PYRIMIDINE DIMERS

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1984-06-29

The product of the chemical fusion of two neighboring pyrimidine nucleotides which results from radiation exposure of the cell.

DE	pyrimidindimere
ES	dimeros de pirimidina
FR	dimeres de la pyrimidine
ZH	嘧啶二聚物
RU	пиримидиновые димеры
AR	مثنويات بيريميدينية
JA	ピリミジン二量体

## PYRIMIDINES

1996-10-23

Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing nitrogen atoms in the 1 and 3 positions.

DE	pyrimidine
ES	pirimidinas
FR	pyrimidines
ZH	嘧啶
RU	пиримидины
AR	بيريميدينات
JA	ピリミジン類

## PYRITE

1978-07-03

DE	pyrit
ES	pirita
FR	pyrite
ZH	黄铁矿
RU	пирит
AR	بيريت
JA	黄鉄鉱 (pyrite)

## pyrites

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19  
(Prior to May 1982 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	pyrite
ES	piritas
FR	pyrites
ZH	硫化铁矿类
RU	пириты
AR	بيريتات
JA	黄鉄鉱 (pyrites)

## pyrocarbon

2000-04-12

DE	pyrolytischer kohlenstoff
ES	pirocarbano
FR	pyrocarbone
ZH	高温炭
RU	пироуглерод
AR	كربون بيروكربوني
JA	パイロカーボン

## pyrocatechin

DE	brenzkatechin
ES	pirocatequina
FR	pyrocatechine
ZH	邻苯二酚
RU	пирокатехон
AR	كاتشين ناري
JA	ピロカテシン

## PYROCATECHOL

DE	brenzkatechin
ES	pirocatecol
FR	pyrocatechol
ZH	焦儿茶酚

RU пирокатехин  
AR كاتيكول نارى  
JA ビロカテコール

**PYROCATECHOL VIOLET**

DE brenzkatechinviolett  
ES violeta de pirocatecol  
FR pyrocatechol violet  
ZH 邻苯二酚紫  
RU пирокатехиновый фиолетовый  
AR بنفسجى الكاتيكول النارى  
JA ビロカテコール バイオレット

**PYROCHEMICAL REPROCESSING**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1979-12-10

*Processes that are carried out at elevated temperatures to effect the chemical reactions and transformations required to purify and recover spent reactor fuels. Molten metals or salts rather than aqueous or organic liquids are used to effect the purification.*

DE pyrochemische aufarbeitung  
ES reproceso piroquimico  
FR traitement pyrochimique des combustibles  
ZH 高温化学后处理  
RU пирохимическая переработка  
AR عمليات كيميائية نارية  
JA 高温化学処理

**PYROCHLORE**

INIS: 1998-10-23; ETDE: 1982-02-11

DE pyrochlor  
ES pirocloro  
FR pyrochlore  
ZH 烧绿石  
RU пирохлор  
AR بيروكلور  
JA 黄绿石 (pyrochlore)

**PYROELECTRIC DETECTORS**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1979-05-25

DE pyroelektrische detektoren  
ES detectores piroelectricos  
FR detecteurs pyro-electriques  
ZH 热电探测器  
RU пирозлектрические детекторы  
AR مكاشيف كهربائى  
JA 焦電探知器

**PYROELECTRIC EFFECT**

2000-04-12

*Electric polarity produced in certain crystals by a change in temperature.*

DE pyroelektrischer effekt  
ES efecto piroelectrico  
FR effet pyro-electrique  
ZH 热电效应  
RU пирозлектрический эффект  
AR مفعول كهربائى  
JA 焦電効果

**pyroelectricity**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

*Property of certain crystals to produce a state of electrical polarity by a change of temperature.*

DE pyroelektrizität  
ES piroelectricidad  
FR pyroelectricité  
ZH 热电  
RU пирозлектричество  
AR كهربائى  
JA バイロ電気

**pyrogallic acid**

DE pyrogallussaure  
ES acido pirogalico  
FR acide pyrogallique

ZH 焦碳酸

RU пирогалловая кислота  
AR حمض البيروغاليك  
JA 焦性没食子酸

**PYROGALLOL**

DE pyrogallol  
ES pirogalol  
FR pyrogallol  
ZH 焦碳酸  
RU пирогаллол  
AR بيروغالول (حمض البيروغاليك)  
JA ビロガロール

**PYROGENS**

DE pyrogene  
ES pirogenos  
FR pyrogenes  
ZH 致热原  
RU пирогены  
AR مخننات  
JA 発熱物質

**PYROLYSIS**

1998-01-28

DE pyrolyse  
ES pirolisis  
FR pyrolyse  
ZH 热解  
RU пиролиз  
AR تحلل حرارى  
JA пиролиシス

**PYROLYSIS PRODUCTS**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1979-07-24

*Products from the pyrolysis or thermochemical reactions of carbonaceous materials.*

DE pyrolyseprodukte  
ES productos de pirolisis  
FR produits de pyrolyse  
ZH 热解产物  
RU продукты пиролиза  
AR نواتج تحلل حرارى  
JA 熱分解生成物

**PYROLYTIC CARBON**

DE pyrolytischer kohlenstoff  
ES carbono pirolitico  
FR carbone pyrolytique  
ZH 热解碳  
RU пиролитический углерод  
AR كربون حرارى  
JA 熱分解炭素

**PYROLYTIC GASES**

INIS: 1992-07-17; ETDE: 1979-07-24

*Gaseous products from pyrolysis or thermochemical reactions of carbonaceous materials.*

DE pyrolytische gase  
ES gases piroliticos  
FR gaz de pyrolyse  
ZH 热解气体  
RU пиролитические газы  
AR غازات حرارية  
JA 熱分解ガス

**PYROLYTIC OILS**

INIS: 1992-07-17; ETDE: 1978-10-23

*Oils produced from organic materials by pyrolysis or thermochemical reactions.*

DE pyrolytische oele  
ES lubricantes piroliticos  
FR huiles de pyrolyse  
ZH 热解油  
RU пиролитические масла  
AR زيوت حرارية  
JA 熱分解油

**PYROMETALLURGY**

DE pyrometallurgie  
ES pirometalurgia  
FR pyrometallurgie  
ZH 火法冶金  
RU пирометаллургия  
AR تعدين حرارى  
JA 乾式冶金

**PYROMETERS**

*Instruments that measure high temperature, e.g. of molten lavas, by electrical or optical means.*

DE pyrometer  
ES pirometros  
FR pyrometres  
ZH 高温计  
RU пирометры  
AR مقاييس الحرارة العالية  
JA 高温計

**PYRONES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23

*Oxopyran.*

DE pyrone  
ES pironas  
FR pyrones  
ZH 吡喃酮  
RU пироны  
AR بيرونات  
JA ピロン

**PYROPHOSPHATES**

DE pyrophosphate  
ES pirofosfatos  
FR pyrophosphates  
ZH 焦磷酸盐  
RU пирофосфаты  
AR فسفات حرارى  
JA ビロリン酸塩

**PYROPHYLLITE**

2000-04-12

*A white, greenish, gray, or brown mineral.*

DE pyrophyllit  
ES pirofilita  
FR pyrophyllite  
ZH 叶蜡石  
RU пирофиллит  
AR بيروفيليت  
JA 葉ろう石

**PYROSOL PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-24

*A two-step coal hydrogenation process, including partial hydrogenation at 455 to 465 degrees C and a pressure of 200 bar and coking of the hydrogenation residue in the presence of hydrogen at about 500 degrees C.*

DE pyrosol-verfahren  
ES proceso pyrosol  
FR procede pyrosol  
ZH 熔溶胶过程  
RU пиросол-процесс  
AR عملية بيروزول لهدرجة الكربون  
JA バイロソルプロセス

**pyrotechnic devices**

2000-04-12

*(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)*

DE pyrotechnische anlagen  
ES dispositivos pirotecnicos  
FR pyrotechniques (dispositifs)  
ZH 烟火装置  
RU пиротехнические устройства  
AR أجهزة  
JA 発火装置

**pyrotek process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

Shredded refuse is heated on a vibrating conveyor in less than stoichiometric air to produce low btu gas in this process developed by Foster Wheeler Corp.

DE pyrotek-verfahren  
ES proceso pyrotek  
FR procede pyrotek  
ZH pyrotek 过程  
RU пиротек-процесс  
AR عملية بيرونك  
JA パイロテックプロセス

**pyroxenes**

1976-05-07

A group of dark, rock-forming silicate minerals.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE pyroxene  
ES piroxenos  
FR pyroxenes  
ZH 輝石  
RU пироксены  
AR بيروكسينات  
JA 輝石

**pyroxylin**

DE pyroxylin  
ES piroxilina  
FR pyroxyline  
ZH 火棉  
RU пироксилин  
AR بيروكسيلين  
JA ピロキシリン

**pyrrhite**

INIS: 1998-10-23; ETDE: 1984-02-10

DE pyrrhit  
ES pirrita  
FR pyrrhite  
ZH 烧绿石  
RU пиррхит  
AR بيرهيت  
JA 黄绿石 (pyrrhite)

**PYRRHOTITE**

ETDE: 1976-03-31

DE pyrrhotit  
ES pirrotita  
FR pyrrhotite  
ZH 磁黄铁矿  
RU пирротит  
AR بيروتيت  
JA 磁硫鉄鉱

**pyrrolase (tryptophan)**

1996-11-13

(Prior to March 1997 TRYPTOPHAN OXYGENASE was used for this concept in ETDE.)

DE pyrrolase (tryptophan)  
ES pirrolasa (triptofano)  
FR pyrrolase (tryptophane)  
ZH 吡咯酶 (色氨酸)  
RU пирролаза (триптофан)  
AR از حراري (ترايبوتوفان)  
JA ピロラーゼ (トリプトファン)

**PYRROLES**

1996-10-22

Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing one nitrogen atom.

DE pyrrole  
ES pirroles  
FR pyrroles

ZH 吡咯  
RU пирролы  
AR بيرولات  
JA ピロール

**PYRROLIDINES**

DE pyrrolidine  
ES pirrolidinas  
FR pyrrolidines  
ZH 吡咯烷  
RU пирролидины  
AR بيروليدينات  
JA ピロリジン

**pyrrolidinones**

1996-04-29

DE pyrrolidinone  
ES pirrolidinonas  
FR pyrrolidinones  
ZH 吡咯烷酮  
RU пирролидиноны  
AR بيروليدينونات  
JA ピロリジノン

**PYRROLIDONES**

DE pyrrolidone  
ES pirrolidonas  
FR pyrrolidones  
ZH 吡咯烷酮  
RU пирролидоны  
AR بيروليدونات  
JA ピロリドン

**PYRUVIC ACID**

DE brenztraubensaure  
ES acido piruvico  
FR acide pyruvique  
ZH 丙酮酸  
RU пировиноградная кислота  
AR حمض البيروفيك (حمض الحصرم)  
JA ビルビン酸

**PYTHON**

2019-01-17

ES python  
ZH python 程序设计语言  
RU питон  
JA python

**PZT**

INIS: 1986-09-26; ETDE: 1982-12-23

Lead zirconate titanate.

DE pzt  
ES pzt  
FR pzt  
ZH 锆钛酸铅  
RU титанат цирконат свинца  
AR تيتانات زيركونات الرصاص  
JA p z t (ジルコンチタン酸鉛)

**q centers**

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1977-11-10

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE q-zentren  
ES centros q  
FR centres q  
ZH q 心  
RU q-центры  
AR مراكز q  
JA q センター

**Q CODES**

DE q-codes  
ES codigos q  
FR codes q  
ZH q 编码  
RU q-программы  
AR كودات q  
JA q コード

**Q DEVICES**

DE q-anlagen  
ES dispositivos q  
FR dispositifs q  
ZH q 装置  
RU q-установки  
AR أجهزة q  
JA q 装置

**q enhancement**

2000-04-12

DE q-verstaerkung  
ES incremento q  
FR q enhancement  
ZH q 增强  
RU q-обогащение  
AR تعزيز q  
JA q 増進

**q resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE q-resonanzen  
ES resonancias q  
FR resonances q  
ZH q 共振  
RU q-резонансы  
AR تجاويات q  
JA q 共鳴

**Q-SHIFT**

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-08-26

DE q-verschiebung  
ES desplazamiento q  
FR déplacement q  
ZH q-漂移  
RU q-сдвиг  
AR انزياح q  
JA q-シフト

**Q-SWITCHING**

DE q-schaltung  
ES conexion q  
FR commutation q  
ZH q-开关  
RU модуляция добротности  
AR تبديل الجودة  
JA q スイッチ

**Q-VALUE**

DE q-wert  
ES valor q  
FR energie de reaction nucleaire  
ZH q-值  
RU энергия ядерной реакции q  
AR قيمة q  
JA q 值

**QATAR**

INIS: 1991-11-06; ETDE: 1976-10-13

DE qatar  
ES katar  
FR qatar  
ZH 卡塔尔  
RU катар  
AR قطر  
JA カタール国

**qbits**

2005-09-30

DE qbits  
ES qbits  
FR qubits  
ZH 量子位  
RU кв. биты  
AR بتات كمومية  
JA q b i t s

**qcd**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-01-09

**DE** qcd  
**ES** qcd  
**FR** chromodynamique quantique  
**ZH** 量子色动力学  
**RU** кхд  
**AR** كروموديناميك كومي  
**JA** q c d (量子色力学)

**qf (radiation)**

**DE** qf (strahlung)  
**ES** fc (radiacion)  
**FR** facteur de qualite (rayonnement)  
**ZH** 品质因数 (辐射)  
**RU** к.к. (излучения)  
**AR** عامل الجودة (إشعاع)  
**JA** q f (放射)

**QINSHAN-1 REACTOR**

1997-04-29

Near Shanghai, China.

(Until April 1997 this descriptor was spelled QINSHAN REACTOR.)

**DE** reaktor qinshan-1  
**ES** reactor qinshan-1  
**FR** reacteur qinshan-1  
**ZH** 秦山-1 堆  
**RU** реактор киншан-1  
**AR** qinshan-1 مفاعل  
**JA** 秦山-1 号炉

**QINSHAN-2-1 REACTOR**

2003-01-22

Near Shanghai, China.

(Prior to January 2003 QINSHAN-2 REACTOR was used.)

**DE** reaktor qinshan-2-1  
**ES** reactor qinshan-2-1  
**FR** reacteur qinshan-2-1  
**ZH** 秦山-2-1 堆  
**RU** реактор квиншан-2-1  
**AR** qinshan-2-1 مفاعل  
**JA** 秦山-2-1 号炉

**QINSHAN-2-2 REACTOR**

2003-01-22

Near Shanghai, China.

**DE** reaktor qinshan-2-2  
**ES** reactor qinshan-2-2  
**FR** reacteur qinshan-2-2  
**ZH** 秦山-2-2 堆  
**RU** реактор квиншан-2-2  
**AR** qinshan-2-2 مفاعل  
**JA** 秦山-2-2 号炉

**QINSHAN-2-3 REACTOR**

2016-11-15

near Shanghai, China

**DE** reaktor qinshan-2-3  
**ES** reactor qinshan-2-3  
**FR** reacteur qinshan-2-3  
**ZH** 秦山-2-3 堆  
**RU** квиншан-2-3 реактор  
**AR** qinshan-2-3 مفاعل  
**JA** 秦山-2-3 号炉

**QINSHAN-2-4 REACTOR**

2016-11-15

near Shanghai, China

**DE** reaktor qinshan-2-4  
**ES** reactor qinshan-2-4  
**FR** reacteur qinshan-2-4  
**ZH** 秦山-2-4 堆  
**RU** квиншан-2-4 реактор  
**AR** qinshan-2-4 مفاعل  
**JA** 秦山-2-4 号炉

**qinshan-2 reactor**

1997-04-29

Near Shanghai, China.

(Prior to January 2003 this was a valid descriptor.)

**DE** reaktor qinshan-2  
**ES** reactor qinshan-2  
**FR** reacteur qinshan-2  
**ZH** 秦山-2 堆  
**RU** реактор киншан-2  
**AR** qinshan-2 مفاعل  
**JA** 秦山-2 号炉

**QINSHAN-3-1 REACTOR**

2003-01-22

Near Shanghai, China.

(Prior to January 2003 QINSHAN-3 REACTOR was used.)

**DE** reaktor qinshan-3-1  
**ES** reactor qinshan-3-1  
**FR** reacteur qinshan-3-1  
**ZH** 秦山-3-1 堆  
**RU** реактор квиншан-3-1  
**AR** qinshan-3-1 مفاعل  
**JA** 秦山-3-1 号炉

**QINSHAN-3-2 REACTOR**

2003-01-22

Near Shanghai, China.

**DE** reaktor qinshan-3-2  
**ES** reactor qinshan-3-2  
**FR** reacteur qinshan-3-2  
**ZH** 秦山-3-2 堆  
**RU** реактор квиншан-3-2  
**AR** qinshan-3-2 مفاعل  
**JA** 秦山-3-2 号炉

**qinshan-3 reactor**

1999-03-23

Near Shanghai, China.

(Prior to January 2003 this was a valid descriptor.)

**DE** reaktor qinshan-3  
**ES** reactor qinshan-3  
**FR** reacteur qinshan-3  
**ZH** 秦山-3 堆  
**RU** реактор киншан-3  
**AR** qinshan-3 مفاعل  
**JA** 秦山-3 号炉

**qinshan reactor**

INIS: 1997-04-29; ETDE: 1986-09-05

(Until April 1997 this was a valid descriptor.)

**DE** reaktor qinshan  
**ES** reactor qinshan  
**FR** reacteur qinshan  
**ZH** 秦山堆  
**RU** реактор киншан  
**AR** qinshan مفاعل  
**JA** 秦山炉

**QP DEVICES**

**DE** qp-anlagen  
**ES** dispositivos qp  
**FR** dispositifs qp  
**ZH** qp 装置  
**RU** qp-установки  
**AR** qp أجهزة  
**JA** qp 装置

**QUAD CITIES-1 REACTOR**

Exelon Generation Co., LLC, Cordova, Illinois, USA.

**DE** reaktor quad cities-1  
**ES** reactor quad cities-1  
**FR** reacteur quad cities-1  
**ZH** 方城-1 堆  
**RU** реактор куод-ситиз-1  
**AR** quad cities-1 مفاعل

**JA** クワッド・シティーズー1号炉**QUAD CITIES-2 REACTOR**

Exelon Generation Co., LLC, Cordova, Illinois, USA.

**DE** reaktor quad cities-2  
**ES** reactor quad cities-2  
**FR** reacteur quad cities-2  
**ZH** 方城-2 堆  
**RU** реактор куод-ситиз-2  
**AR** quad cities-2 مفاعل  
**JA** クワッド・シティーズー2号炉

**QUADRATURES**

**DE** quadraturen  
**ES** cuadraturas  
**FR** quadratures  
**ZH** 求积分  
**RU** квадратуры  
**AR** تربيعات  
**JA** 求積法

**QUADRICYCLENE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22

**DE** quadricylen  
**ES** cuadrícicleno  
**FR** quadricyclene  
**ZH** 四环烯  
**RU** квадрициклен  
**AR** رباعي الحلقات  
**JA** クアドリシクレン

**QUADRUPOLAR****CONFIGURATIONS**

**DE** quadrupolkonfigurationen  
**ES** configuraciones cuadrupolares  
**FR** configurations quadrupolaires  
**ZH** 四极位形  
**RU** квадрупольные конфигурации  
**AR** تشكيلات رباعية الأقطاب  
**JA** 四極構成

**QUADRUPOLE LINACS**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1981-01-09

Linear accelerator having four longitudinal vanes in its resonating cavity, which are shaped to create rf electric fields that simultaneously accelerate, bunch, and focus the charged particle beam.

**DE** quadrupollinearbeschleuniger  
**ES** linacs cuadrupolares  
**FR** accélérateurs linéaires quadrupolaires  
**ZH** 四极直线加速器  
**RU** квадрупольные линейные ускорители  
**AR** مسرعات خطية رباعية الأقطاب  
**JA** 四重極型リニアック

**QUADRUPOLE MOMENTS**

**DE** quadrupolmomente  
**ES** momentos cuadrupolares  
**FR** moments quadrupolaires  
**ZH** 四极矩  
**RU** квадрупольные моменты  
**AR** عزوم رباعية الأقطاب  
**JA** 四極モーメント

**QUADRUPOLES**

**DE** quadrupole  
**ES** cuádrípolos  
**FR** quadrupoles  
**ZH** 四极  
**RU** квадрупольи  
**AR** رباعيات الأقطاب  
**JA** 四極子

**QUALITATIVE CHEMICAL ANALYSIS****DE** qualitative chemische analyse

- ES analisis quimico cualitativo  
 FR analyse chimique qualitative  
 ZH 定性化学分析  
 RU качественный химический анализ  
 AR تحليل كيميائي كيفي  
 JA 定性化学分析

**QUALITY ASSURANCE**

*The planned and systematic actions necessary to provide adequate confidence that a structure, system, or component will perform satisfactorily in service.*

- DE qualitaetsicherung  
 ES garantia de calidad  
 FR assurance de la qualite  
 ZH 质量保证  
 RU обеспечение качества  
 AR ضمان الجودة  
 JA 品質保証

**QUALITY CONTROL**

*An aggregate of functions designed to insure adequate quality in manufactured products by initial critical study of engineering design, materials, processes, equipment, and workmanship followed by periodic inspection and analysis.*

- DE qualitaetskontrolle  
 ES control de calidad  
 FR controle de fabrication  
 ZH 质量控制  
 RU контроль качества  
 AR ضبط الجودة  
 JA 品質管理

**QUALITY FACTOR**

- DE bewertungsfaktor  
 ES factor de calidad  
 FR facteur de qualite  
 ZH 品质因数  
 RU коэффициент качества излучения  
 AR معامل الجودة  
 JA 線質係数

**QUALITY MANAGEMENT**

*2018-01-29  
 Management activities and functions involved in determination of quality policy and its implementation.*

- DE qualitaetsmanagement  
 ES gestion de la calidad  
 FR gestion de la qualite  
 ZH 质量管理  
 RU управление качеством  
 JA 品質マネジメント

**QUALITY OF LIFE**

*2018-03-13  
 Measure of individual's sense of well-being and ability to carry out activities of daily living in medicine. For social sciences use STANDARD OF LIVING.*

- DE lebensqualitaet  
 ES calidad de vida  
 FR qualite de vie  
 ZH 生活质量  
 RU качество жизни  
 AR نوعية الحياة

**QUANICASSEE-1 REACTOR**

*Consumers Power Co., Quanicasssee, Michigan, USA. Canceled in 1974 before construction began.*

- DE reaktor quanicasssee-1  
 ES reactor de quanicasssee-1  
 FR reacteur quanicasssee-1  
 ZH 康尼凯西-1 堆  
 RU реактор каникасси-1  
 AR مفاعل quanicasssee-1

- JA クアニカシー-1 号炉

**QUANICASSEE-2 REACTOR**

*Consumers Power Co., Quanicasssee, Michigan, USA. Canceled in 1974 before construction began.*

- DE reaktor quanicasssee-2  
 ES reactor de quanicasssee-2  
 FR reacteur quanicasssee-2  
 ZH 康尼凯西-2 堆  
 RU реактор каникасси-2  
 AR مفاعل quanicasssee-2  
 JA クアニカシー-2 号炉

**QUANTITATIVE CHEMICAL ANALYSIS**

*1995-11-22*

- DE quantitative chemische analyse  
 ES analisis quimico cuantitativo  
 FR analyse chimique quantitative  
 ZH 定量化学分析  
 RU количественный химический анализ  
 AR تحليل كيميائي كمي  
 JA 定量化学分析

**quantity ratio**

*INIS: 1993-07-12; ETDE: 1993-01-28  
 (Prior to July 1991 this was a valid ETDE descriptor.)*

- DE mengenverhaeltnis  
 ES contenido  
 FR teneur  
 ZH 量比  
 RU количественное отношение  
 AR نسبة كمية  
 JA 量比

**QUANTIZATION**

*1983-03-15*

*Transition from a description of a system of particles or fields in the classical approximation to a description in which canonically conjugate variables are treated as noncommuting operators.*

- DE quantisierung  
 ES cuantificacion  
 FR quantification  
 ZH 量子化  
 RU квантование  
 AR استنكام  
 JA 量子化

**quantum bits**

*2005-09-30*

- DE quantenbits  
 ES bits cuanticos  
 FR bits quantiques  
 ZH 量子比特  
 RU квант. биты  
 AR بتات كمومية  
 JA 量子ビット

**QUANTUM CHROMODYNAMICS**

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-11-28  
 Renormalizable quantum field theory, in which colored quark fields are coupled to gluon fields.*

- DE quantenchromodynamik  
 ES cromodinamica cuantica  
 FR chromodynamique quantique  
 ZH 量子色动力学  
 RU квантовая хромодинамика  
 AR كروموديناميك كمومي  
 JA 量子色力学

**QUANTUM COMPUTERS**

*2005-09-30*

*Devices for computation that make direct use of distinctively quantum mechanical phenomena, such as superposition and entanglement, to perform operations on data.*

- DE quantencomputer  
 ES ordenadores cuanticos  
 FR ordinateurs quantiques  
 ZH 量子计算机  
 RU квантовые компьютеры  
 AR حواسيب كمومية  
 JA 量子コンピューター

**quantum computing**

*2005-09-30*

- DE quantencomputing  
 ES computacion cuantica  
 FR calcul quantique  
 ZH 量子计算  
 RU вычисление на квантовом компьютере  
 AR حوسبة كمومية  
 JA 量子計算

**QUANTUM COSMOLOGY**

*2014-02-26*

- DE quantenkosmologie  
 ES cosmologia cuantica  
 FR cosmologie quantique  
 ZH 量子宇宙学  
 RU квантовая космология  
 AR كوسمولوجيا كمومية  
 JA 量子宇宙論

**QUANTUM CRYPTOGRAPHY**

*INIS: 2005-11-01; ETDE: 2005-10-31  
 Approach to making communications secure based on phenomena of quantum mechanics.*

- DE quantenkryptographie  
 ES criptografia cuantica  
 FR cryptographie quantique  
 ZH 量子密码术  
 RU квантовая криптография  
 AR تعمية كمومية  
 JA 量子暗号

**quantum crystals**

*2000-04-12*

*Crystals with large zero-point motions caused by light mass and a weak interaction of the lattice particles.*

*(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)*

- DE quantenkristalle  
 ES cristales cuanticos  
 FR cristaux quantiques  
 ZH 量子晶体  
 RU квантовые кристаллы  
 AR بلورات كمومية  
 JA 量子結晶

**QUANTUM DECOHERENCE**

*INIS: 2005-11-01; ETDE: 2005-10-31*

- DE quantendekohaerenz  
 ES decoherencia cuantica  
 FR decoherence quantique  
 ZH 量子脱散  
 RU квантовое рассогласование  
 AR كمومية غير مترابطة  
 JA 量子デコヒーレンス

**QUANTUM DOTS**

*2003-11-03*

- DE quantendots  
 ES puntos cuanticos  
 FR points quantiques  
 ZH 量子点  
 RU квантовые точки

AR نقاط كمومية  
JA 量子ドット

**QUANTUM EFFICIENCY**

INIS: 1982-06-10; ETDE: 1979-09-06

Average number of electrons emitted per incident photon.

DE quantenausbeute  
ES eficiencia cuantica  
FR rendement quantique  
ZH 量子效率  
RU квантовая эффективность  
AR كفاءة كمومية  
JA 量子効率

**QUANTUM ELECTRODYNAMICS**

DE quantenelektrodynamik  
ES electrodinamica cuantica  
FR électrodynamique quantique  
ZH 量子电动力学  
RU квантовая электродинамика  
AR الكتر ديناميك كومي  
JA 量子電気力学

**QUANTUM ELECTRONICS**

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1976-08-04

Unites the classical areas of electronics with those of optics, spectroscopy and quantum mechanics and is based upon the quantum nature of waves and atomic and molecular systems.

DE quantenelektronik  
ES electronica cuantica  
FR électronique quantique  
ZH 量子电子学  
RU квантовая электроника  
AR الكترولنيات كمومية  
JA 量子エレクトロニクス

**QUANTUM ENTANGLEMENT**

2005-09-30

Quantum mechanical phenomenon in which the quantum states of two or more objects have to be described with reference to each other, even though the individual objects may be spatially separated.

DE quantenverschraenkung  
ES enredo cuantico  
FR emmelement quantique  
ZH 量子纠缠  
RU квантовая запутанность  
AR تشابك كومي  
JA 量子もつれ

**QUANTUM FIELD THEORY**

DE quantenfeldtheorie  
ES teoria del campo cuantico  
FR theorie du champ quantique  
ZH 量子场论  
RU квантовая теория поля  
AR نظرية الحقول الكمومية  
JA 場の量子論

**QUANTUM FLAVORDYNAMICS**

INIS: 1995-08-10; ETDE: 1979-05-25

DE quantenflavordynamik  
ES dinamica cuantica del sabor  
FR dynamique quantique des saveurs  
ZH 量子味动力学  
RU квантовая динамика ароматов  
AR ديناميك النكهات الكمومية  
JA 量子フレーバ力学

**QUANTUM FLUIDS**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1979-05-02

DE quantenfluessigkeiten  
ES fluidos cuanticos  
FR fluides quantiques  
ZH 量子流体  
RU квантовые жидкости

AR موائع كمومية  
JA 量子流体

**QUANTUM GRAVITY**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE quantengravitation  
ES gravedad cuantica  
FR theorie quantique de la gravitation  
ZH 量子引力  
RU квантовая гравитация  
AR ثقالة كمومية  
JA 量子重力

**QUANTUM GROUPS**

1997-08-20

Algebraic structures with applications in solvable models in quantum field theory and statistical physics.

DE quantengruppen  
ES grupos cuanticos  
FR groupes quantiques  
ZH 量子群  
RU квантовые группы  
AR زمر كمومية  
JA 量子群

**QUANTUM INFORMATION**

2005-09-30

Physical information that is held in the state of a quantum system.

DE quanteninformation  
ES informacion cuantica  
FR information quantique  
ZH 量子信息  
RU квантовая информация  
AR معلومات كمومية  
JA 量子情報

**QUANTUM MECHANICS**

DE quantenmechanik  
ES mecanica cuantica  
FR mécanique quantique  
ZH 量子力学  
RU квантовая механика  
AR ميكانيك كومي  
JA 量子力学

**QUANTUM MONTE CARLO****METHOD**

2018-03-01

Computational methods whose common aim is the study of complex quantum systems

DE quantum monte carlo methode  
ES metodo cuantico monte carlo  
ZH 量子蒙特卡罗法  
RU квантовый метод монте-карло  
JA 量子モンテカルロ法

**QUANTUM NUMBERS**

DE quantenzahlen  
ES numeros cuanticos  
FR nombres quantiques  
ZH 量子数  
RU квантовые числа  
AR أعداد كمومية  
JA 量子数

**QUANTUM OPERATORS**

DE quantenoperatoren  
ES operadores cuanticos  
FR operateurs quantiques  
ZH 量子算符  
RU квантовые операторы  
AR مؤثرات كمومية  
JA 量子演算子

**QUANTUM OPTICS**

2015-02-24

A field of research where interactions with light and matter are studied on the basis of quantum mechanical properties of light.

DE quantenoptik  
ES optica cuantica  
FR optique quantique  
ZH 量子光学  
RU квантовая оптика  
AR بصريات كمومية  
JA 量子光学

**QUANTUM PLASMA**

DE quantenplasma  
ES plasma cuantico  
FR plasma quantique  
ZH 量子等离子体  
RU квантовая плазма  
AR بلازما كمومية  
JA 量子プラズマ

**QUANTUM STATES**

2011-01-25

The conditions of quantum mechanical systems, described by mathematical variables, state vectors or wave functions.

DE quantenzustaende  
ES estados cuánticos  
FR etats quantiques  
ZH 量子态  
RU квантовые состояния  
AR حالات كمومية  
JA 量子状態

**QUANTUM SYSTEMS**

2015-05-19

DE quantensysteme  
ES sistemas cuanticos  
FR systemes quantiques  
ZH 量子系统  
RU квантовые системы  
AR منظومات كمومية  
JA 量子系

**QUANTUM TELEPORTATION**

2005-09-30

Technique of quantum information science in which a quantum state is transferred to an arbitrarily distant location by using an entangled state and the transmission of some classical information.

DE quantenteleportation  
ES teleportacion cuantica  
FR teleportation quantique  
ZH 量子隐形传态  
RU квантовая телепортация  
AR انتقال كومي عن بعد  
JA 量子テレポーテーション

**QUANTUM WELLS**

2003-11-03

DE quantum wells  
ES pozos cuanticos  
FR puits quantiques  
ZH 量子势阱  
RU квантовые ямы  
AR آبار كمومية  
JA 量子井戸

**QUANTUM WIRES**

2003-11-03

DE quantendraehte  
ES hilos cuanticos  
FR fils quantiques  
ZH 量子线  
RU квантовые проволоки  
AR أسلاك كمومية



JA 量子細線

## QUARANTINE

DE quarantaene  
ES cuarentena  
FR quarantaine  
ZH 檢疫  
RU карантин  
AR خنر صحي  
JA 檢疫

## QUARK-ANTIQUARK INTERACTIONS

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23

DE quark-antiquark-wechselwirkungen  
ES interacciones quark-antiquark  
FR interactions quark-antiquark  
ZH 夸克-反夸克相互作用  
RU взаимодействия кварков с антикварками  
AR تأثيرات الكواركات والكواركات المضادة  
JA クォーク・反クォーク相互作用

## QUARK CONDENSATION

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11

DE quarkkondensation  
ES condensacion de quark  
FR condensation des quarks  
ZH 夸克凝聚  
RU кварковая конденсация  
AR تكثف الكواركات  
JA クォーク凝縮

## quark confinement

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01

DE quarkabschluss  
ES confinamiento de los quarks  
FR confinement des quarks  
ZH 夸克禁闭  
RU запертие кварков  
AR حصر الكواركات  
JA クォークの閉じ込め

## QUARK-GLUON INTERACTIONS

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1983-03-07

DE quark-gluon-wechselwirkungen  
ES interacciones quark-gluon  
FR interactions quarks-gluons  
ZH 夸克-胶子相互作用  
RU взаимодействия кварков с глюонами  
AR تأثيرات الكواركات والغلوونات  
JA クォーク・グルオン相互作用

## quark-gluon plasma

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-09-15

DE quark-gluon-plasma  
ES plasma quark-gluon  
FR plasma quarks-gluons  
ZH 夸克-胶子等离子体  
RU кварк-глюонная плазма  
AR بلازما الكواركات والغلوونات  
JA クォーク・グルオンプラズマ

## QUARK-HADRON INTERACTIONS

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE quark-hadron-wechselwirkungen  
ES interacciones quark-hadron  
FR interactions quark-hadron  
ZH 夸克-强子相互作用  
RU взаимодействия кварков с адронами  
AR تأثيرات الكواركات والهادرونات  
JA クォーク・ハドロン相互作用

## quark material

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-09-15

DE quarkmaterial  
ES material quark

FR matiere quarkonique

ZH 夸克物质  
RU кварковый материал  
AR مادة كواركية  
JA クォーク材料

## QUARK MATTER

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-09-15  
A plasma of non-interacting quarks and gluons formed from hadronic matter at high energy densities.

DE quarkmaterie  
ES materia de quark  
FR matiere quarkonique  
ZH 夸克物质  
RU кварковая материя  
AR مادة كواركية  
JA クォーク物質

## QUARK MODEL

DE quarkmodell  
ES modelo de quark  
FR modele des quarks  
ZH 夸克模型  
RU кварковая модель  
AR نموذج الكواركات  
JA クォーク模型

## quark plasma

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-09-15

DE quarkplasma  
ES plasma quark  
FR plasma de quarks  
ZH 夸克等离子体  
RU кварковая плазма  
AR بلازما الكواركات  
JA クォークプラズマ

## QUARK-QUARK INTERACTIONS

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-02-23

DE quark-quark-wechselwirkungen  
ES interacciones quark-quark  
FR interactions quark-quark  
ZH 夸克-夸克相互作用  
RU взаимодействия кварков с кварками  
AR تأثيرات كواركات - كواركات  
JA クォーク・クォーク相互作用

## quark sea

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-09-15

DE quarksee  
ES quark see  
FR matiere quarkonique  
ZH 夸克海  
RU кварковое море  
AR بحر الكواركات  
JA クォーク海

## QUARKONIUM

INIS: 1995-09-08; ETDE: 1980-05-23  
A bound state of a quark and an antiquark.

DE quarkonium  
ES quarkonio  
FR quarkonium  
ZH 夸克偶素  
RU кварконий  
AR كواركونيوم  
JA クォークonium

## QUARKS

1995-09-08

DE quarks  
ES quarks  
FR quarks  
ZH 夸克  
RU кварки  
AR كواركات  
JA クォーク

## quarrying

INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-02-27

DE ausbruch  
ES explotacion en cantera  
FR exploitation en carriere  
ZH 采石  
RU отработка карьерами  
AR استعمار منجمي سطحي  
JA 採石

## QUARTET MODEL

DE quartettmodell  
ES modelo del cuarteto  
FR modele du quartet  
ZH 四重态模型  
RU квартетная модель  
AR نموذج الرباعية  
JA カルテット模型

## QUARTZ

Crystalline silica, an important rock-forming mineral.

DE quarz  
ES cuarzo  
FR quartz  
ZH 石英  
RU кварц  
AR كوارتز  
JA 石英

## QUARTZ MONZONITE

INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-05-23

DE quarzmonzolit  
ES monzonita de cuarzo  
FR monzonite quartzifere  
ZH 石英二长岩  
RU кварцевый монзонит  
AR مونزونيت كوارتزي  
JA 石英モンゾニ岩

## QUARTZITES

Quartz rocks derived from sandstone.

DE quarzite  
ES cuarcitas  
FR quartzites  
ZH 石英岩  
RU кварциты  
AR كوارتزيات  
JA 珪岩

## QUASARS

DE quasar  
ES cuasar  
FR quasars  
ZH 类星体  
RU квазары  
AR كوازارات  
JA クェーサー

## quasi-elastic reactions

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13  
Reactions between heavy ions, dominant at low energies, in which small amounts of energy and a few particles are transferred.

DE quasielastische reaktionen  
ES reacciones quasi-elásticas  
FR reactions quasi elastiques  
ZH 准弹性反应  
RU квазиупругие реакции  
AR تفاعلات شبه مرنة  
JA 準弹性反応

## QUASI-ELASTIC SCATTERING

DE quasielastische streuung  
ES dispersion cuasi-elastica  
FR diffusion quasi elastique  
ZH 准弹性散射  
RU квазиупругое рассеяние  
AR تبعثر شبه مرنة

JA 準弾性散乱

## QUASI-FISSION

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03

DE quasispaltung  
ES cuasi-fision  
FR quasi-fission  
ZH 准裂变  
RU квазиделение  
AR شبه انشطار  
JA 準核分裂

## QUASI-FREE REACTIONS

*Nuclear reactions similar to quasi-free (or quasi-elastic) scattering, but distinct in that the incident particle undergoes a rearrangement reaction with the struck particle in the nucleus instead of just scattering from it.*

DE quasifreie reaktionen  
ES reacciones cuasi-libres  
FR reactions quasi libres  
ZH 准自由反应  
RU ядерные реакции на квазисвободных частиц  
AR تفاعلات شبه حرة  
JA 準自由反応

## QUASI PARTICLES

DE quasiteilchen  
ES cuasi-particulas  
FR quasi-particules  
ZH 准粒子  
RU квазичастицы  
AR أشباه جسيمات  
JA 準粒子

## QUASIBOUND STATE

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-05

DE quasigebundener zustand  
ES estado cuasilimito  
FR etat quasi lie  
ZH 准束缚态  
RU квазисвязанное состояние  
AR حالة شبه مقيدة  
JA 準束缚状態

## QUASILINEAR PROBLEMS

DE quasilineare probleme  
ES problemas cuasilineales  
FR problemes quasi lineaires  
ZH 准线性问题  
RU квазилинейные проблемы  
AR مسائل شبه خطية  
JA 準線形問題

## quasilinear theory

INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-04-26

DE quasilineare theorie  
ES teoria cuasilineal  
FR theorie quasilineaire  
ZH 准线性理论  
RU квазилинейная теория  
AR نظرية شبه خطية  
JA 準線形理論

## QUASIPARTICLE-PHONON MODEL

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-16

DE quasiteilchen-phononmodell  
ES modelo cuasiparticula-fonon  
FR modele quasi-particule-phonon  
ZH 准粒子-声子模型  
RU квазичастичная фононная модель  
AR نموذج شبه الجسيم - فونون  
JA 準粒子フォノン模型

## QUASIPOTENTIAL EQUATION

DE quasipotentialgleichung  
ES ecuacion cuasipotencial  
FR equation quasi potentielle

ZH 准位势方程

RU квазипотенциальное уравнение  
AR معادلة شبه الكمون  
JA 準ポテンシャル方程式

## QUATERNARY ALLOY SYSTEMS

DE quaternaere legierungssysteme  
ES sistemas de aleaciones cuaternarias  
FR systemes d'alliages quaternaires  
ZH 四元合金系  
RU системы четырехкомпонентных сплавов  
AR منظومات رباعية  
JA 四元合金系

## QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS

2009-08-13

*Prior to September 2009 QUATERNARY COMPOUNDS was used for this concept.*

DE quaternaere ammoniumverbindungen  
ES compuestos de amonio cuaternarios  
FR composés d'ammonium quaternaires  
ZH 季铵化合物  
RU четвертичные соединения аммония  
AR مركبات امونيوم رباعية  
JA 四級アンモニウム化合物

## quaternary compounds

1996-10-23

*For quaternary ammonium compounds. (Prior to September 2009 this was a valid descriptor.)*

DE quaternaere verbindungen  
ES compuestos cuaternarios  
FR composés quaternaires  
ZH 四元化合物  
RU четвертичные соединения  
AR مركبات رباعية  
JA 第四化合物

## QUATERNARY FISSION

*Fission with emission of two light charged particles.*

DE quaternaere spaltung  
ES fision cuaternaria  
FR fission quaternaire  
ZH 四分裂  
RU деление ядра на четыре части  
AR انشطار رباعي  
JA 四次分裂

## QUATERNARY PERIOD

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19

DE quater  
ES periodo cuaternario  
FR ere quaternaire  
ZH 第四纪  
RU четвертичный период  
AR دور الرابع  
JA 第四期

## QUATERPHENYLS

DE quaterphenyle  
ES cuaterfenilos  
FR quaterphenyles  
ZH 四联苯  
RU тетрафенилы  
AR رباعي الفيلات  
JA クアテルフェニル

## QUBITS

2005-09-30

*Units of quantum information represented by the superposition of pairs of orthogonal base states in quantum systems.*

DE qubits  
ES qubits  
FR qubits

ZH 量子比特

RU квантовые биты  
AR بتات كمومية  
JA 量子情報量単位

## QUEBEC

DE quebec  
ES quebec  
FR quebec  
ZH 魁北克省  
RU квебек  
AR كيبك  
JA ケベック州

## QUEEN MARY COLLEGE UTR-B REACTOR

*Queen Mary College, London, United Kingdom. Decommissioned since 1983.*

DE reaktor utr-b queen mary college  
ES reactor utr-b queen mary college  
FR reacteur queen mary college utr-b  
ZH 玛丽皇后学院 utr-b 堆  
RU реактор utr-b колледжа квин мэри  
AR مفاعل في كلية كوين ماري utr-b  
JA クイーンメリー大学 utr-b 炉

## QUEENSLAND

DE queensland  
ES queensland  
FR queensland  
ZH 昆士兰州  
RU квинсленд  
AR كوينسلند  
JA クイーンズランド州

## QUENCH AGING

DE abschreckalterung  
ES envejecimiento por temple  
FR vieillissement apres trempe  
ZH 淬火时效  
RU закалочное старение  
AR تعتيق بالإطفاء  
JA 焼入れ時効

## QUENCH HARDENING

1996-06-28

*(Prior to July 1996 JOMINY END-QUENCH TECHNIQUE was a valid ETDE descriptor.)*

DE abschreckhaertung  
ES endurecimiento por temple  
FR durcissement par trempe  
ZH 淬火硬化  
RU закалочное упрочнение  
AR تقسية بالإسقاء  
JA 急冷硬化

## QUENCHING

2000-05-18

DE abschrecken  
ES extincion  
FR trempe  
ZH 淬火  
RU закалка  
AR إطفاء  
JA 急冷

## quenching (avalanche)

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1976-05-17

DE quenching (avalanche)  
ES extincion (avalancha)  
FR extinction (d'avalanche)  
ZH 猝灭 (雪崩)  
RU тушение (лавинное)  
AR إطفاء (الانهيار ي)  
JA クエンチング (アバランシェ)

## quenching (discharge)

1996-04-16

DE quenchen (entladung)

ES *extincion (descarga)*  
FR *extinction (d'une decharge)*  
ZH 熄火 (放电)  
RU *тушение (разряда)*  
AR *إطفاء (تفريغ)*  
JA 除電 (放電)

**quenching (fluorescence)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

DE *quenching (fluoreszenz)*  
ES *extincion (fluorescencia)*  
FR *extinction de la fluorescence*  
ZH 猝灭 (荧光)  
RU *тушение (флуоресценции)*  
AR *إطفاء (فلورة)*  
JA 消光 (蛍光)

**quenching (scintillation)**

DE *loeschen (szintillation)*  
ES *extincion (centelleo)*  
FR *extinction (scintillation)*  
ZH 猝灭 (闪烁)  
RU *сцинтилляции (тушение)*  
AR *إطفاء (الومضان)*  
JA 冷却 (シンチレーション)

**QUERCETIN**

DE *quercetin*  
ES *quercetina*  
FR *quercetine*  
ZH 五羟黄酮  
RU *кверцетин*  
AR *كزمتين*  
JA クエルセチン

**quercus**

DE *quercus*  
ES *quercus*  
FR *quercus*  
ZH 槲属  
RU *дуб*  
AR *كويركس (جنس البلوط أو السندبان)*  
JA コナラ属

**QUEUES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

DE *warteschlangen*  
ES *colas*  
FR *files d'attente*  
ZH 队列  
RU *очередности*  
AR *آرئال*  
JA 待ち行列

**quezon philippine reactor**

DE *quezon philippine reaktor*  
ES *reactor filipino de quezon*  
FR *reacteur quezon philippines*  
ZH 菲律賓奎松堆  
RU *реактор кезон, филиппины*  
AR *مفاعل الأبحاث الفلبيني*  
JA ケソンフィリピン炉

**QUIESCENT PLASMA**

DE *plasma im ruhezustand*  
ES *plasma quiescente*  
FR *plasma quiescent*  
ZH 静等离子体  
RU *ламинарная плазма*  
AR *بلازما ساكنة*  
JA 静かなプラズマ

**QUINALDINE**

1996-07-18

DE *chinaldin*  
ES *quinaldina*  
FR *quinaldine*  
ZH 喹哪啉  
RU *хинальдин*

AR *كينالدين*  
JA キナルジン

**quinalizarin**

DE *chinalizarin*  
ES *quinalizarina*  
FR *quinalizarine*  
ZH 醌茜素  
RU *хинализарин*  
AR *كيناليزارين*  
JA キナリザリン

**quinhydrone**

1996-10-23

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *chinhydrone*  
ES *quinhidrona*  
FR *quinhydrone*  
ZH 醌氢醌  
RU *хингидрон*  
AR *كينهدرون*  
JA キンヒドロン

**QUININE**

DE *chinin*  
ES *quinina*  
FR *quinine*  
ZH 奎宁  
RU *хинин*  
AR *كينين*  
JA キニーネ

**QUINIZARIN**

DE *chinizarin*  
ES *quinizarina*  
FR *quinizarine*  
ZH 醌茜  
RU *хинизарин*  
AR *كينيزارين*  
JA キニザリン

**QUINOLINES**

1996-07-18

DE *chinoline*  
ES *quinoleinas*  
FR *quinoleines*  
ZH 喹啉  
RU *хинолины*  
AR *كينولينات*  
JA キノリン

**quinone**

DE *chinon*  
ES *quinona*  
FR *quinone*  
ZH 苯醌  
RU *хинон*  
AR *كينون*  
JA キノン (quinone)

**QUINONES**

DE *chinone*  
ES *quinonas*  
FR *quinones*  
ZH 醌  
RU *хиноны*  
AR *كينونات*  
JA キノン類

**r (exposure unit)**

For studies concerning units, concepts, or definitions. See also DOSE EQUIVALENTS.

DE *r (bestrahlungseinheit)*  
ES *r (unidad de exposición)*  
FR *r (unite d'exposition)*  
ZH 伦琴 (照射量单位)  
RU *p (единица экспозиционной дозы)*  
AR *واحدة r (واحدة تعرّض)*

JA *r (被爆単位)*

**R-1 REACTOR**

Stockholm, Sweden.

DE *reaktor r-1*  
ES *reactor r-1*  
FR *reacteur r-1*  
ZH r-1 堆  
RU *реактор r-1*  
AR *r-1 مفاعل*  
JA r-1 号炉

**r-1650 resonances**

1988-03-08

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *r-1650 resonanzen*  
ES *resonancias r-1650*  
FR *resonances r-1650*  
ZH r-1650 共振  
RU *r-1650-резонансы*  
AR *r-1650 تجاويات*  
JA *r (1650) 共鳴*

**R-2 REACTOR**

Aktiebolaget Atomenergi, Nykoping, Studsvik, Sweden.

DE *reaktor r-2*  
ES *reactor r-2*  
FR *reacteur r-2*  
ZH r-2 堆  
RU *реактор r-2*  
AR *r-2 مفاعل*  
JA r-2 号炉

**r-2510 resonances**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 2002-04-26

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *r-2510 resonanzen*  
ES *resonancias r-2510*  
FR *resonances r-2510*  
ZH r-2510 共振  
RU *r-2510-резонансы*  
AR *r-2510 تجاويات*  
JA *r (2510) 共鳴*

**r-3/adam reactor**

DE *r-3/adam reaktor*  
ES *reactor r3/adam*  
FR *reacteur r3/adam*  
ZH r-3/亚当堆  
RU *реактор r-3/адам*  
AR *r-3/adam مفاعل*  
JA *r-3 / アダム炉*

**R-A REACTOR**

VINCA Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Serbia and Montenegro. Decommissioned.

DE *reaktor r-a*  
ES *reactor r-a*  
FR *reacteur r-a*  
ZH r-a 堆  
RU *реактор r-a*  
AR *r-a مفاعل*  
JA r-a 炉

**R-B REACTOR**

VINCA Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Serbia and Montenegro. Shutdown since 2012.

DE *reaktor r-b*  
ES *reactor r-b*  
FR *reacteur r-b*  
ZH r-b 堆  
RU *реактор r-b*  
AR *r-b مفاعل*  
JA r-b 炉

**R CENTERS**

DE r-zentren  
ES centros r  
FR centres r  
ZH r 心  
RU r-центры  
AR r مراكز  
JA r 中心

**R CODES**

DE r-codes  
ES codigos r  
FR codes r  
ZH r 编码  
RU r-программы  
AR r كودات  
JA r コード

**r-f mass spectrometers**

DE r-f-massenspektrometer  
ES espectrometros de masa -r-f  
FR spectrometre de masse a radiofrequence  
ZH 射频质谱仪  
RU радиочастотные масс-спектрометры  
AR مقاييس طيف كتلية بنواترات راديوية  
JA r - f 質量分析計

**R FACTORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21  
Measures of thermal resistance value of materials.

DE r-faktoren (waermedaemmwerte)  
ES factores r  
FR coefficients r  
ZH r 因子  
RU r-факторы  
AR r عوامل  
JA r 因子

**r-ii swierk reactor**

2000-04-12

DE r-ii swierk reactor  
ES reactor r-ii swierk  
FR reacteur swierk r-ii  
ZH r-ii 斯维尔克堆  
RU реактор r-ii-свирк  
AR r-ii swierk مفاعل  
JA r - i i スヴィエルク炉

**R MATRIX**

DE r-matrix  
ES matriz r  
FR matrice r  
ZH r 矩阵  
RU r-матрица  
AR r مصفوفة  
JA r 行列

**R PROCESS**

DE r-prozess  
ES procesos r  
FR processus r  
ZH 快过程  
RU r-процесс  
AR r عملية  
JA r 過程

**R REACTOR**

Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Reactor in surveillance and maintenance mode.

DE reaktor r  
ES reactor r  
FR reacteur r  
ZH r 堆  
RU реактор r  
AR r مفاعل

JA r 炉

**r-rna**

INIS: 1990-04-19; ETDE: 1985-11-19

DE r-rns  
ES r-rna  
FR arn r  
ZH 核蛋白体核糖核酸  
RU p-рнк  
AR رنا ريبيوزومي  
JA r - リボ核酸

**R2-0 REACTOR**

Aktiebolaget Atomenergi, Nykoping, Studsvik, Sweden.

DE reaktor r2-0  
ES reactor r2-0  
FR reacteur r2-0  
ZH r2-0 堆  
RU реактор r2-0  
AR r2-0 مفاعل  
JA r 2 - 0 号炉

**RA-0 REACTOR**

UN Cordoba/CNEA, Argentinian Atomic Energy Commission, Cordoba, Argentina.

DE reaktor ra-0  
ES reactor ra-0  
FR reacteur ra-0  
ZH ra-0 堆  
RU реактор ra-0  
AR ra-0 مفاعل  
JA r a - 0 号炉

**ra-1 enrico fermi**

2018-03-07

DE ra-1 enrico fermi  
ES ra-1 enrico fermi  
ZH ra-1 恩里科费米研究堆  
RU реактор энрико ферми ra-1  
JA r a - 1 エンリコ・フェルミ

**RA-1 REACTOR**

CNEA, Buenos Aires, Argentina.

DE reaktor ra-1  
ES reactor ra-1  
FR reacteur ra-1  
ZH ra-1 堆  
RU реактор ra-1  
AR ra-1 مفاعل  
JA r a - 1 号炉

**RA-10 REACTOR**

2018-03-07

Buenos Aires, Argentina. Currently under construction. RA-10 will be a replacement of RA-3.

DE reaktor ra-10  
ES reactor ra-10  
ZH ra-10 堆  
RU реактор pa-10  
JA r a - 1 0 号炉

**RA-2 REACTOR**

CNEA, Argentinian Atomic Energy Commission, Buenos Aires, Argentina. Decomissioned.

DE reaktor ra-2  
ES reactor ra-2  
FR reacteur ra-2  
ZH ra-2 堆  
RU реактор ra-2  
AR ra-2 مفاعل  
JA r a - 2 号炉

**RA-3 REACTOR**

CNEA, Argentinian Atomic Energy Commission, Buenos Aires, Argentina.

DE reaktor ra-3

ES reactor ra-3  
FR reacteur ra-3  
ZH ra-3 堆  
RU реактор ra-3  
AR ra-3 مفاعل  
JA r a - 3 号炉

**ra 333**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09

DE ra 333  
ES ra 333  
FR ra 333 (alliage)  
ZH ra 333 合金  
RU ra-333  
AR ra-333 سبيكة  
JA r a 3 3 3

**RA-4 REACTOR**

2002-08-13

DE reaktor ra-4  
ES reactor ra-4  
FR reacteur ra-4  
ZH ra-4 堆  
RU реактор ra-4  
AR ra-4 مفاعل  
JA r a - 4 号炉

**RA-5 REACTOR**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19  
CNEA, Argentinian Atomic Energy

Commission, Buenos Aires, Argentina.

DE reaktor ra-5  
ES reactor ra-5  
FR reacteur ra-5  
ZH ra-5 堆  
RU реактор ra-5  
AR ra-5 مفاعل  
JA r a - 5 号炉

**RA-6 REACTOR**

2001-03-01

CNEA, Argentinian Atomic Energy Commission, Buenos Aires, Argentina.

DE reaktor ra-6  
ES reactor ra-6  
FR reacteur ra-6  
ZH ra-6 堆  
RU реактор ra-6  
AR ra-6 مفاعل  
JA r a - 6 号炉

**RA-8 REACTOR**

2002-11-20

CNEA, Argentinian Atomic Energy Commission, Buenos Aires, Argentina.

DE reaktor ra-8  
ES reactor ra-8  
FR reacteur ra-8  
ZH ra-8 堆  
RU реактор ra-8  
AR ra-8 مفاعل  
JA r a - 8 号炉

**rabbit brush**

INIS: 1994-08-22; ETDE: 1982-03-11  
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE goldaster  
ES resorte de lanzaderas  
FR chrysothamnus  
ZH 一枝黄  
RU кроличий кустарник  
AR دغل الأرنب  
JA ラビットブラシ

**RABBIT TUBES**

1995-05-09

DE rohrpostkanaele  
ES tuberias de lanzadera

FR	furets
ZH	跑兔管
RU	пневмопочта
AR	أنايبب مكوك هوائي
JA	ラビットチューブ

**RABBITS**

DE	kaninchen
ES	conejos
FR	lapins
ZH	兔
RU	кролики
AR	أرانب
JA	ウサギ

**RABIES**

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07

DE	rabies
ES	rabias
FR	rage
ZH	狂犬病
RU	бешенство
AR	شعار
JA	狂犬病

**RACAH COEFFICIENTS**

DE	racah-koeffizienten
ES	coeficientes de racah
FR	coefficients de racah
ZH	拉卡系数
RU	коэффициенты рака
AR	معاملات راکاه
JA	ラカー係数

**RACEMATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19  
50-50 mixtures of dextro and levo isomers;  
optically inactive.

DE	racemate
ES	racematos
FR	melanges racemiques
ZH	外消旋物
RU	рацематы
AR	راسيمات
JA	ラセミ化合物

**RACEMIZATION**

DE	racemisierung
ES	racemizacion
FR	racemisation
ZH	外消旋
RU	рацемизация
AR	رسمزة
JA	ラセミ化

**RACETRACK MICROTRONS**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1985-08-09  
Microtrons with two bending magnets and  
linear accelerators between them.

DE	racetrack-mikrotrons
ES	microtrones de pista
FR	microtrons a recirculation
ZH	粒子轨道电子回旋加速器
RU	рейстрекковые микротроны
AR	ميكروترونات المضمار
JA	レーストラックマイクロトロン

**rachitis**

DE	rachitis
ES	raquitis
FR	rachitisme
ZH	脊柱炎
RU	рахиты
AR	خزغ
JA	クル病 (rachitis)

**racial groups**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23

DE	rassische gruppen
----	-------------------

ES	grupos raciales
FR	groupes raciaux
ZH	种族群体
RU	расовые группы
AR	مجموعات عرقية
JA	人種グループ

**racks (fuel)**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1978-10-25

DE	lagergestelle (brennstoff)
ES	bastidores (combustible)
FR	casiers de rangement (pour elements combustibles)
ZH	架 (燃料)
RU	стойки для топлива
AR	ماسكات (وقود)
JA	ラック (燃料)

**rad**

1997-06-05

See also RADIATION DOSES.

DE	rad
ES	rad
FR	rad
ZH	拉德
RU	рад
AR	راد
JA	ラド

**RADAPPERTIZATION**

ETDE: 1995-05-05

Use of irradiation to sterilize foodstuff.

DE	radappertisation
ES	radapertizacion
FR	radappertisation
ZH	辐照灭菌
RU	стерилизация облучением
AR	تعقيم بالإشعاع
JA	放射線殺菌

**RADAR**

(From March 1980 till March 1997  
SYNTHETIC-APERTURE RADAR was a  
valid ETDE descriptor.)

DE	radar
ES	radar
FR	radar
ZH	雷达
RU	радиолокация
AR	رادار
JA	レーダー

**radial distribution**

INIS: 1989-04-20; ETDE: 2002-04-26

DE	radiale verteilung
ES	distribucion radial
FR	distribution radiale
ZH	径向分布
RU	радиальное распределение
AR	توزع قطري
JA	動径分布

**radial flow mhd generators**

INIS: 1993-02-19; ETDE: 1979-05-03

DE	radialstroemung-mhd-generatoren
ES	generadores mhd flujo radial
FR	generateurs mhd a flux radial
ZH	径向流式磁流体发电机
RU	мгд-генераторы с радиальным потоком
AR	مولدات mhd ذات تدفق قطري
JA	放射状超音速流れ m h d 発電機

**RADIAL INFLOW TURBINES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20

DE	radialturbinen
ES	turbinas de influjo radial
FR	turbines radiales
ZH	向心式汽轮机

RU	турбины с радиальными входными потоками
AR	عنفات ذات تدفق قطري داخل
JA	半径流タービン

**RADIAL-OUTFLOW REACTION TURBINES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23

DE	radialstroemungsturbinen
ES	turbinas de raccion radial-emanacion
FR	turbines a reaction a flux radial
ZH	离心反击式汽轮机
RU	турбины с радиальными выходными потоками
AR	عنفات ذات رد فعل الجريان القطري نحو الخارج
JA	半径方向流出反応タービン

**radial profiles (plasma)**

INIS: 1989-09-14; ETDE: 2002-04-26

DE	radialprofile (plasma)
ES	perfiles radiales (plasma)
FR	profils radiaux (pour un plasma)
ZH	径向轮廓
RU	радиальные сечения (плазма)
AR	بروفيلات قطرية (بلازما)
JA	径方向分布 (プラズマ)

**RADIAL VELOCITY**

DE	radialgeschwindigkeit
ES	velocidad radial
FR	vitesse radiale
ZH	径向速度
RU	радиальная скорость
AR	سرعة قطرية
JA	半径方向速度

**RADIANT CABLE HEATING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

DE	strahlungsheizung (kabel)
ES	calentamiento cable radiante
FR	chauffage electrique par rayonnement
ZH	辐射电缆加热
RU	радиационный нагрев кабеля
AR	تسخين بكابلات مشعة
JA	放射熱ケーブル加熱

**RADIANT FLUX DENSITY**

2000-04-12

DE	strahlungsdichte
ES	densidad flujo radiante
FR	irradiance
ZH	辐射通量密度
RU	плотность потока излучателя
AR	كثافة تدفق إشعاعي
JA	放射束密度

**RADIANT HEAT TRANSFER**

DE	strahlungswaermeuebergang
ES	transferencia de calor por radiacion
FR	transfert de chaleur par rayonnement
ZH	辐射传热
RU	лучистая теплопередача
AR	نقل حراري بالإشعاع
JA	放射伝熱

**RADIANT HEATERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-04-09

DE	heizstrahler
ES	calentadores radiantes
FR	dispositifs de chauffage par rayonnement
ZH	辐射加热器
RU	лучистые нагреватели
AR	سخانات مشعة
JA	放射放熱器

**radiant intensity**

2000-04-12

DE	strahlungsintensitaet
----	-----------------------

ES *intensidad radiante*  
 FR *intensite energetique*  
 ZH 辐射强度  
 RU *интенсивность излучателя*  
 AR شدة إشعاعية  
 JA 放射強度

## RADIATION ABSORPTION ANALYSIS

*Analysis based on the determination of the absorption of X-ray, gamma-ray, or other ionizing radiation by the sample.*

DE strahlenabsorptionsanalyse  
 ES analisis por absorcion de radiacion  
 FR analyse par absorption du rayonnement  
 ZH 辐射吸收分析  
 RU радиационно-абсорбционный анализ  
 AR تحليل امتصاص إشعاعي  
 JA 放射吸收分析

## RADIATION ACCIDENTS

1995-05-10

DE strahlenunfaelle  
 ES accidentes por radiaciones  
 FR accidents dus aux rayonnements  
 ZH 辐射事故  
 RU радиационные аварии  
 AR حوادث إشعاعية  
 JA 放射能事故

## RADIATION ATTENUATION TESTING

1986-04-04

(Prior to April 1986 INDUSTRIAL RADIOGRAPHY was used for this concept.)

DE strahlungsdaempfungspruefung  
 ES ensayos por atenuacion de la radiacion  
 FR essais par attenuation du rayonnement  
 ZH 辐射衰减检验  
 RU испытания методом ослабления излучения  
 AR اختبار توهين الإشعاع  
 JA 放射減衰試験

## RADIATION BELTS

DE strahlungsguertel  
 ES cinturones de radiacion  
 FR ceintures de rayonnements  
 ZH 辐射带  
 RU радиационные пояса  
 AR أحزمة إشعاعية  
 JA 放射線帯

## radiation buildup

DE strahlungsaufbau  
 ES acumulacion de radiacion  
 FR accumulation du rayonnement  
 ZH 辐射积累  
 RU накопление излучения  
 AR استتقال الإشعاع  
 JA 放射蓄積

## radiation burden

DE strahlenbelastung  
 ES carga debida a las radiaciones  
 FR charge due aux rayonnements  
 ZH 辐射负荷  
 RU радиационная нагрузка  
 AR عبء الإشعاع  
 JA 放射線負荷

## RADIATION BURNS

DE strahlenverbrennungen  
 ES quemaduras por radiacion  
 FR brulures par rayonnement

ZH 辐射烧伤  
 RU радиационные ожоги  
 AR حروق إشعاعية  
 JA 放射線やけど

## RADIATION CHEMISTRY

*The chemistry of the effects of high-energy radiation on matter. Not to be used for RADIOCHEMISTRY.*

DE strahlenchemie  
 ES quimica de la radiacion  
 FR chimie sous rayonnement  
 ZH 辐射化学  
 RU радиационная химия  
 AR كيمياء إشعاعية  
 JA 放射線化学

## RADIATION CHIMERAS

DE strahlenchimaeren  
 ES radio-quimeras  
 FR radio-chimeres  
 ZH 辐射嵌合体  
 RU радиационные химеры  
 AR سبجمات إشعاعية  
 JA 放射線照射キメラ

## RADIATION CURING

INIS: 1982-10-29; ETDE: 1976-09-28

(Prior to November 1982 this concept was indexed by the coordination of CHEMICAL RADIATION EFFECTS and CROSS-LINKING.)

DE strahlensheilung  
 ES curacion por irradiacion  
 FR traitements par irradiation  
 ZH 辐射处理  
 RU радиационное отверждение  
 AR علاج إشعاعي  
 JA 放射線キュアリング

## radiation damage (biological)

DE strahlenschaeden (biologisch)  
 ES daño por radiacion (biologico)  
 FR dommages dus aux rayonnements (dommages biologiques)  
 ZH 辐射损伤 (生物)  
 RU радиационное повреждение (биологическое)  
 AR تلف إشعاعي (بيولوجي)  
 JA 放射線損傷 (生物学的)

## radiation damage (chemical)

INIS: 1976-03-02; ETDE: 2002-04-26

DE strahlenschaeden (chemisch)  
 ES daño por radiacion (quimico)  
 FR dommages dus aux rayonnements (dommages chimiques)  
 ZH 辐射损伤 (化学)  
 RU радиационное повреждение (химическое)  
 AR ضرر إشعاعي (كيميائي)  
 JA 放射線損傷 (化学的)

## radiation damage (nonbiologic)

2000-04-12

DE strahlenschaeden (nicht-biologisch)  
 ES daño por radiacion (no biologico)  
 FR dommage du aux rayonnements (non biologique)  
 ZH 辐射损伤 (非生物)  
 RU радиационное повреждение (небиологическое)  
 AR إتلاف إشعاعي (غير حيوي)  
 JA 放射線損傷 (非生物学的)

## radiation damage (physical)

INIS: 1976-03-02; ETDE: 2002-04-26

DE strahlenschaeden (physik.)  
 ES daño por radiacion (fisico)

FR *dommages dus aux rayonnements (dommages physiques)*  
 ZH 辐射损伤 (物理)  
 RU радиационное повреждение (физическое)  
 AR إتلاف إشعاعي (فيزيائي)  
 JA 放射線損傷 (物理的)

## radiation decontamination

2000-04-12

DE strahlendekontaminierung  
 ES descontaminacion radiactiva  
 FR decontamination radioactive  
 ZH 辐射去污  
 RU радиационная дезактивация  
 AR تلوث إشعاعي  
 JA 放射線汚染除去

## RADIATION DETECTION

DE strahlungsnachweis  
 ES deteccion de la radiacion  
 FR detection du rayonnement  
 ZH 辐射探测  
 RU детектирование излучений  
 AR كشف الإشعاع  
 JA 放射線検出

## radiation detection and range

DE ruckstrahlmessverfahren  
 ES grado y deteccion de radiaciones  
 FR radiation detection and range  
 ZH 辐射探测和范围  
 RU детектирование излуч. и опред. дальности  
 AR كشف وتحديد المدى بالإشعاع  
 JA 放射線検出と範囲

## RADIATION DETECTORS

DE strahlendetektoren  
 ES detectores de radiaciones  
 FR detecteurs de rayonnements  
 ZH 辐射探测器  
 RU детекторы ионизирующих излучений  
 AR مكاشيف إشعاع  
 JA 放射線検出器

## RADIATION DOSE DISTRIBUTIONS

DE strahlendosisverteilungen  
 ES distribucion de las dosis de radiacion  
 FR distributions des doses de rayonnement  
 ZH 辐射剂量分布  
 RU распределение доз излучения  
 AR توزيع جرعات الإشعاع  
 JA 放射線量分布

## RADIATION DOSE RANGES

2012-05-30

DE strahlendosisbereiche  
 ES intervalos de dosis de radiacion  
 FR domaines de doses de rayonnements  
 ZH 辐射剂量范围  
 RU диапазоны доз излучения  
 AR مجالات الجرعة الإشعاعية  
 JA 放射線量範囲

## RADIATION DOSE RATE RANGES

2013-01-23

DE strahlendosisratenbereich  
 ES intervalos de tasa de dosis de radiacion  
 FR gammes de debits de doses de rayonnements  
 ZH 辐射剂量率范围  
 RU диапазоны мощности дозы излучения  
 AR مجالات معدل الجرعة الإشعاعية  
 JA 放射線量率範圍

**RADIATION DOSE UNITS**

1997-06-05

*For studies concerning units, concepts or definitions.*

DE	strahlendosisseinheiten
ES	unidades de dosis de radiacion
FR	unites de doses de rayonnement
ZH	辐射剂量单位
RU	единицы дозы излучения
AR	وحدات جرعة إشعاعية
JA	放射線量単位

**radiation dosimeters**

DE	strahlendosimeter
ES	dosímetros de radiacion
FR	dosimetres de rayonnement
ZH	辐射剂量计
RU	радиационные дозиметры
AR	مقاييس الجرعة الإشعاعية
JA	放射線量計

**RADIATION DOSES**

DE	strahlendosen
ES	dosis de radiacion
FR	doses de rayonnement
ZH	辐射剂量
RU	дозы излучения
AR	جرعات إشعاعية
JA	放射線量

**radiation dosimetry**

DE	strahlendosimetrie
ES	dosimetria de la radiacion
FR	dosimetrie du rayonnement
ZH	辐射剂量学
RU	радиационная дозиметрия
AR	مجرأة إشعاعية
JA	放射線量測定

**RADIATION EFFECTS**

1996-01-24

DE	strahleneffekte
ES	efectos de las radiaciones
FR	effets des rayonnements
ZH	辐射效应
RU	радиационные эффекты
AR	تأثيرات إشعاعية
JA	放射線効果

**RADIATION EQUIVALENCE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27

*The biological effect of a mutagen or carcinogen expressed in terms of the dose of ionizing radiation needed to produce a similar effect.*

DE	strahlenequivalenz
ES	equivalencia por radiacion
FR	rad-equivalence
ZH	辐射当量
RU	радиационная эквивалентность
AR	مكافئ إشعاعي
JA	放射線量当量

**radiation exposure (doses)**

DE	strahlenbelastung (dosen)
ES	exposicion a la radiacion (dosis)
FR	exposition aux rayonnements (doses)
ZH	射线照射量 (剂量)
RU	радиоактивное облучение (дозы)
AR	تعرض إشعاعي (جرعات)
JA	放射線照射 (線量)

**RADIATION FLUX**

DE	strahlungsfluss
ES	flujo de radiacion
FR	flux de rayonnement
ZH	辐射通量
RU	поток излучения
AR	تدفق إشعاعي

JA 放射線束

**RADIATION HARDENING**

DE	strahlungshaertung
ES	endurecimiento por radiacion
FR	durcissement par rayonnement
ZH	辐射硬化
RU	радиационное упрочнение
AR	تقسية إشعاعية
JA	放射硬化

**radiation hardening (chemical)**

DE	strahlungshaertung (chemisch)
ES	endurecimiento por radiacion(quim.)
FR	durcissement par rayonnement (chimique)
ZH	辐射硬化 (化学)
RU	радиационное твердение (химическое)
AR	تقسية إشعاعية (كيميائية)
JA	放射線硬化 (化学)

**RADIATION HARDNESS**

2014-06-25

DE	strahlenhaerte
ES	dureza radiactiva
FR	tenue aux rayonnements
ZH	辐射硬度
RU	радиационная стойкость
AR	قساوة إشعاعية
JA	耐放射性

**RADIATION HAZARDS**

DE	strahlungsgefaehrung
ES	riesgos de las radiaciones
FR	dangers des rayonnements
ZH	辐射危害
RU	радиационная опасность
AR	مخاطر إشعاعية
JA	放射線障害

**RADIATION HEATING***Component or materials heating by incident nuclear radiation.*

DE	strahlungsheizung
ES	calentamiento por radiacion
FR	chauffage par rayonnement
ZH	辐射加热
RU	радиационный нагрев
AR	تسخين بالإشعاع
JA	放射加熱

**radiation hygiene**

DE	strahlenhygiene
ES	radiohigiene
FR	radiohygiene
ZH	辐射卫生学
RU	радиационная гигиена
AR	علم الصحة الإشعاعي
JA	放射線衛生学

**RADIATION INDUCED MUTANTS**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1986-01-03

DE	strahleninduzierte mutanten
ES	mutantes inducidos por radiacion
FR	mutants induits par rayonnement
ZH	辐射诱发突变体
RU	мутанты, индуцированные излучением
AR	طفرات محرّضة إشعاعياً
JA	放射線誘発変異体

**RADIATION INJURIES**

1998-02-16

*For damage to molecules of biological significance use CHEMICAL RADIATION EFFECTS or STRAND BREAKS.*

DE	strahlenschaeden
ES	lesiones producidas por radiaciones

FR	lesions produites par rayonnement
ZH	辐射损伤
RU	лучевые поражения
AR	أذيّات إشعاعية
JA	放射線傷害

**RADIATION LENGTH**

1999-07-20

DE	strahlungslaenge
ES	longitud de radiacion
FR	longueur de rayonnement
ZH	辐射距离
RU	радиационная длина
AR	طول الإشعاع
JA	放射線長

**radiation logging**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07

DE	strahlen-bohrlochmessung
ES	registro de radiacion
FR	diagraphie nucleaire
ZH	辐射测井
RU	радиационный каротаж
AR	تسجيل الإشعاع
JA	放射線検層

**RADIATION METROLOGY**

2017-03-23

DE	strahlungsmetrologie
ES	metrologia de la radiacion
FR	metrologie des rayonnements
ZH	辐射计量学
RU	радиационная метрология
AR	علم القياس الإشعاعي
JA	放射線計測学、放射線計量学

**RADIATION MONITORING**

DE	strahlungsuiberwachung
ES	vigilancia de la radiactividad
FR	surveillance des rayonnements
ZH	辐射监测
RU	радиационный дозиметрический контроль
AR	مراقبة الإشعاع
JA	放射線モニタリング

**RADIATION MONITORS**

DE	strahlungsuiberwachungsgeraete
ES	monitores de radiacion
FR	moniteurs de rayonnement
ZH	辐射监测器
RU	регистраторы уровня излучений
AR	مراقبات إشعاعية
JA	放射線モニター

**RADIATION PRESSURE**

DE	strahlungsdruck
ES	presion de radiacion
FR	pression de radiation
ZH	辐射压力
RU	радиационное давление
AR	ضغط الإشعاع
JA	放射圧

**RADIATION PROTECTION**

1995-05-10

DE	strahlenschutz
ES	proteccion contra las radiaciones
FR	radioprotection
ZH	辐射防护
RU	радиационная защита
AR	وقاية من الإشعاع
JA	放射線防護 (radiation protection)

**radiation protection guides**

DE	strahlenschutzrichtlinien
ES	guías de proteccion contra las rad.
FR	guides de radioprotection
ZH	辐射防护指南

**RU** *руководства по радиационной защите*  
**AR** أدلة الوقاية من الإشعاع  
**JA** 放射線防護基準

**RADIATION PROTECTION LAWS**

*INIS: 1990-12-15; ETDE: 1976-11-01*  
 (Prior to December 1990, this descriptor was spelled RADIATION PROTECTION LAW.)

**DE** strahlenschutzgesetze  
**ES** leyes de proteccion radiologica  
**FR** legislation sur la radioprotection  
**ZH** 辐射防护法  
**RU** законодательство в области радиационной защиты  
**AR** قوانين الوقاية من الإشعاع  
**JA** 放射線防護法

**RADIATION QUALITY**

*For comparative studies on different types of radiation.*

**DE** strahlenqualitaet  
**ES** calidad de la radiacion  
**FR** qualite du rayonnement  
**ZH** 辐射品质  
**RU** качество излучения  
**AR** نوعية الإشعاع  
**JA** 放射線質

**radiation safety**

**DE** strahlensicherheit  
**ES** radioproteccion  
**FR** securite radiologique  
**ZH** 辐射安全  
**RU** радиационная безопасность  
**AR** امان من الإشعاع  
**JA** 放射線安全確保

**RADIATION SCATTERING****ANALYSIS**

**DE** strahlenstreuungsanalyse  
**ES** analisis por dispersion de radiaciones  
**FR** analyse par diffusion du rayonnement  
**ZH** 辐射散射分析  
**RU** анализ методом рассеяния излучений  
**AR** تحليل التبعثر الإشعاعي  
**JA** 放射散乱分析

**RADIATION SOURCE IMPLANTS**

**DE** strahlenquellenimplantate  
**ES** implantas de fuentes radiactivas  
**FR** implants radioactifs  
**ZH** 辐射源植入物  
**RU** имплантируемые источники излучений  
**AR** غرسات منابع مشعة  
**JA** 線源移植

**RADIATION SOURCES**

*For cosmic sources of radiation see also COSMIC GAMMA SOURCES, COSMIC RADIO SOURCES, and COSMIC X-RAY SOURCES.*

**DE** strahlenquellen  
**ES** fuentes de radiaciones  
**FR** sources de rayonnements  
**ZH** 辐射源  
**RU** источники излучений  
**AR** مصادر مشعة  
**JA** 線源

**RADIATION STREAMING**

**DE** strahlungsstroemung  
**ES** canalizacion de la radiacion  
**FR** canalisation du rayonnement  
**ZH** 辐射冲流  
**RU** прострел излучения  
**AR** جريان الإشعاع

**JA** 放射線ストリーミング

**RADIATION SYNDROME**

**DE** strahlensyndrom  
**ES** sindrome de irradiacion  
**FR** syndrome d'irradiation  
**ZH** 辐射综合征  
**RU** лучевой синдром  
**AR** متلازمة الإشعاع  
**JA** 放射線症候群

**RADIATION TRANSPORT**

**DE** strahlungstransport  
**ES** transporte de la radiacion  
**FR** transport du rayonnement  
**ZH** 辐射运输  
**RU** радиационный перенос  
**AR** نقل الإشعاع  
**JA** 放射輸送

**RADIATIONLESS DECAY**

*Emissionless transfer of excited-state energy from one quantum system to another, e.g. between atoms in gas mixtures.*

**DE** strahlungsloser zerfall  
**ES** desintegracion sin radiacion  
**FR** desintegration sans rayonnement  
**ZH** 无辐射衰变  
**RU** безызлучательный распад  
**AR** اضمحلال غير مشع  
**JA** 無放射崩壊

**radiationless transitions**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*

**DE** strahlungslose uebergaenge  
**ES** transiciones sin radiacion  
**FR** transitions sans rayonnement  
**ZH** 无辐射跃迁  
**RU** безызлучательные переходы  
**AR** انتقالات غير مشعة  
**JA** 無放射遷移

**RADIATIONS**

**DE** strahlungsarten  
**ES** radiaciones  
**FR** rayonnements  
**ZH** 辐射  
**RU** излучения  
**AR** إشعاعات  
**JA** 放射線

**radiative capture**

**DE** strahlungseinfang  
**ES** captura radiante  
**FR** capture radiative  
**ZH** 辐射俘获  
**RU** радиационный захват  
**AR** أسر مشع  
**JA** 放射捕獲

**RADIATIVE COOLING**

*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1975-10-01*

**DE** strahlungskuehlung  
**ES** enfriamiento por radiacion  
**FR** refroidissement par rayonnement  
**ZH** 辐射冷却  
**RU** охлаждение за счет излучения  
**AR** تبريد مشع  
**JA** 放射冷却

**RADIATIVE CORRECTIONS**

**DE** strahlungskorrekturen  
**ES** correcciones radiativas  
**FR** corrections radiatives  
**ZH** 辐射校正  
**RU** радиационные поправки  
**AR** تصحيحات مشعة  
**JA** 放射補正

**RADIATIVE DECAY**

*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1978-05-01*  
*Weak or electromagnetic decay involving photons.*

**DE** strahlungszerfall  
**ES** desintegracion radiativa  
**FR** desintegration radiative  
**ZH** 辐射衰变  
**RU** радиационный распад  
**AR** اضمحلال مشع  
**JA** 放射崩壊

**RADIATIVE FORCING**

*2013-12-13*

*Difference of radiant energy received by the earth and energy radiated back to space.*

**DE** strahlungsantrieb  
**ES** forzamiento radiativo  
**FR** forçage radiatif  
**ZH** 辐射驱动  
**RU** радиационное воздействие  
**AR** قسر المشع  
**JA** 放射強制力

**radiative transfer**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26*

*Energy transfer by radiation.*

**DE** abstrahlung  
**ES** transferencia radiativa  
**FR** transfert radiatif  
**ZH** 辐射转移  
**RU** лучистый перенос  
**AR** نقل مشع  
**JA** 放射伝播

**RADIATOR COUNTERS**

**DE** strahlungszaeherler  
**ES** detectores radiadores  
**FR** detecteurs de rayonnements a radiateur  
**ZH** 辐射体计数器  
**RU** счетчики-конверторы излучений  
**AR** عدادات إشعاع  
**JA** ラジエータカウンタ

**RADIATORS**

*Limited to heat radiators.*

**DE** radiatoren  
**ES** radiadores  
**FR** radiateurs  
**ZH** 辐射体  
**RU** радиаторы  
**AR** مشعات  
**JA** ラジエータ

**RADICALS**

*1996-07-08*

*Not to be used for chemical compounds.*

**DE** radikale  
**ES** radicales  
**FR** radicaux  
**ZH** 基  
**RU** радикалы  
**AR** جذور  
**JA** 基

**RADICIDATION**

*Use of irradiation to destroy microorganisms in food which are detrimental to health.*

**DE** radizidation  
**ES** radicidacion  
**FR** radication  
**ZH** 辐射灭菌  
**RU** пастеризация облучением  
**AR** إبادة بالإشعاع  
**JA** 放射線照射殺菌



**RADIO EQUIPMENT**

INIS: 1981-03-10; ETDE: 1976-12-16

DE	funkgeraete
ES	equipo radioelectrico
FR	equipements radioelectriques
ZH	无线电设备
RU	радиоаппаратура
AR	معدات راديو
JA	無線装置

**RADIO EQUIPMENT POWER****SUPPLIES**

2000-04-12

DE	stromversorgung fuer funkgeraete
ES	alimentacion de potencia equipo radioelectrico
FR	alimentations d'equipements radioelectriques
ZH	无线电设备电源
RU	источники питания для радиоаппаратуры
AR	وحدات تغذية لمعدات الراديو
JA	電波設備電源

**radio frequency quadrupoles**

INIS: 1991-10-09; ETDE: 2002-04-26

DE	radiofrequenzquadrupole
ES	radiofrecuencias cuadrupolares
FR	quadrupoles radiofrequence
ZH	射頻四極
RU	радиочастотные квадрупольи
AR	رباعيات أقطاب بنواترات راديوية
JA	高周波四重極型

**RADIO GALAXIES**

DE	radiogalaxien
ES	radiogalaxias
FR	radiogalaxies
ZH	射电星系
RU	радиогалактики
AR	مجرات راديوية
JA	電波銀河

**RADIO NOISE**

DE	funkrauschen
ES	ruido radioelectrico
FR	bruit radioelectrique
ZH	射电噪声
RU	радиопомехи
AR	ضجيج راديوي
JA	電波雑音

**radio receivers**

INIS: 1981-03-10; ETDE: 1976-12-29

DE	radioempfaenger
ES	radioreceptores
FR	recepteurs radio
ZH	无线电接收机
RU	радиоприемники
AR	مستقبلات راديوية
JA	無線受信機

**radio-receptor assay**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

DE	radiorezeptorassay
ES	ensayo radio-receptor
FR	dosage des radiorecepteurs
ZH	放射受体分析
RU	анализ с использованием радиорецепторов
AR	قياس مستقبلات الإشعاع
JA	放射・受容体測定

**RADIO-RELEASE ANALYSIS**

Substance to be measured reacts chemically with a converter substance to release a radioactive material.

DE	radio-release-analyse
ES	análisis por liberación radiactiva

FR	analyse par degagement radioactif
ZH	放射性释放分析
RU	анализ методом высвобождения радиоактивн
AR	تحليل إصداري مشع
JA	ラジオ・リリース分析

**RADIO TELESCOPES**

DE	radioteleskope
ES	radiotelescopios
FR	radiotelescopes
ZH	射电望远镜
RU	радиотелескопы
AR	مقاريب راديوية
JA	電波望遠鏡

**radio transmitters**

INIS: 1981-03-10; ETDE: 1976-12-29

DE	radiosender
ES	radiotransmisores
FR	emetteurs radio
ZH	无线电发射机
RU	радиопередатчики
AR	مرسلات راديوية
JA	電波発信機

**RADIOACTIVATION**

For activation cross sections see also

**INTEGRAL CROSS SECTIONS.**

DE	radioaktivierung
ES	radiactivación
FR	radioactivation
ZH	辐射活化
RU	радиоактивация
AR	تنشيط إشعاعي
JA	放射化

**RADIOACTIVE AEROSOLS**

DE	radioaktive aerosole
ES	aerosoles radiactivos
FR	aerosols radioactifs
ZH	放射性气溶胶
RU	радиоактивные аэрозоли
AR	حالات مشعة
JA	放射性エアロゾル

**radioactive biological wastes**

DE	radioaktive biologische abfaelle
ES	residuos biológicos radiactivos
FR	dechets biologiques radioactifs
ZH	放射性生物废物
RU	радиоактивные биологические отходы
AR	نفايات بيولوجية مشعة
JA	放射性生物学的廃棄物

**RADIOACTIVE CLOUDS**

DE	radioaktive wolken
ES	nubes radiactivas
FR	nuages radioactifs
ZH	放射性烟云
RU	радиоактивные облака
AR	سُحُب مشعة
JA	放射能雲

**radioactive decontamination**

INIS: 1975-11-27; ETDE: 2002-04-26

DE	dekontamination
ES	descontaminación radiactiva
FR	decontamination radioactive
ZH	放射性去污
RU	дезактивация радиоактивных загрязнений
AR	إزالة التلوث المشع
JA	放射能除染

**RADIOACTIVE EFFLUENTS**

DE	radioaktive ableitungen
ES	efluentes radiactivos

FR	effluents radioactifs
ZH	放射性排出物
RU	сбросы жидких радиоактивных отходов
AR	دفيقات إشعاعية
JA	放射性流出物

**radioactive gaseous wastes**

DE	radioaktive abgase
ES	residuos gaseosos radiactivos
FR	effluents gazeux radioactifs
ZH	放射性气体废物
RU	радиоактивные газообразные отходы
AR	نفايات غازية مشعة
JA	放射性気体廃棄物

**RADIOACTIVE ION BEAMS**

INIS: 1992-02-26; ETDE: 1992-04-15

DE	radioaktive ionenstrahlen
ES	haces de iones radiactivos
FR	faisceaux d'ions radioactifs
ZH	放射性离子束
RU	пучки радиоактивных ионов
AR	حزم أيونية مشعة
JA	放射性イオンビーム

**RADIOACTIVE IONIZATION****GAGES**

DE	radioaktive ionisationsmessgeraete
ES	calibradores de ionización radiactiva
FR	jauges a ionisation a source radioactive
ZH	放射性电离计
RU	радиоактивные ионизационные манометры
AR	مقاييس تأين مشع
JA	放射線真空計

**RADIOACTIVE MATERIALS**

DE	radioaktive stoffe
ES	materiales radiactivos
FR	matériaux radioactifs
ZH	放射性物质
RU	радиоактивные материалы
AR	مواد مشعة
JA	放射性物質

**RADIOACTIVE MINERALS**

1996-07-18

DE	radioaktive mineralien
ES	minerales radiactivos
FR	mineraux radioactifs
ZH	放射性矿物
RU	радиоактивные минералы
AR	معادن مشعة
JA	放射性鉱物

**radioactive particulates**

DE	radioaktive partikel
ES	partículas radiactivas
FR	particules colloïdales radioactives
ZH	放射性微粒
RU	радиоактивные макрочастицы
AR	جسيمات كبيرة مشعة
JA	放射性微粒子

**RADIOACTIVE TRACER LOGGING**

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1976-06-07

Well logging using radioactive tracers for measuring fluid movement and for obtaining source and sink information.

DE	tracer-bohrlochmessung
ES	registro nuclear por trazadores
FR	diagraphie nucléaire par traceurs
ZH	放射性示踪测井
RU	каротаж методом меченых атомов
AR	تسجيل فقاء الإشعاع
JA	放射性トレーサー検層

**radioactive tracers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

DE	radioaktive Tracer
ES	trazadores radiactivos
FR	traceurs radioactifs
ZH	放射性示踪剂
RU	радиоактивные индикаторы
AR	قفاءات مشعة
JA	放射性トレーサー

**RADIOACTIVE WASTE DISPOSAL**

1997-06-19

DE	beseitigung radioaktiver abfaelle
ES	eliminacion de residuos radiactivos
FR	stockage de dechets radioactifs
ZH	放射性废物处置
RU	удаление радиоактивных отходов
AR	مكب نفائات مشعة
JA	放射性廃棄物処分

**RADIOACTIVE WASTE FACILITIES**

DE	zentren fuer radioaktive abfaelle
ES	instalaciones para residuos radiactivos
FR	installations de stockage de dechets radioactifs
ZH	放射性废物设施
RU	установки по обработке радиоакт. отходов
AR	منشآت نفائات مشعة
JA	放射性廃棄物施設

**RADIOACTIVE WASTE MANAGEMENT**

1990-11-07

DE	radioaktive abfallbehandlung
ES	gestion de residuos radiactivos
FR	gestion des dechets radioactifs
ZH	放射性废物管理
RU	обращение с радиоактивными отходами
AR	إدارة النفائات المشعة
JA	放射性廃棄物管理

**radioactive waste policy acts**

INIS: 1985-09-09; ETDE: 2002-04-26

DE	abfallgesetze (radioakt. abf.)
ES	actu- politicas de residuos radiactivos
FR	legislations sur les dechets radioactifs
ZH	放射性废物政策法规
RU	законодательство по радиоактивным отход
AR	قرارات سياسة النفائات المشعة
JA	放射性廃棄物方針条例

**RADIOACTIVE WASTE PROCESSING**

DE	aufbereitung radioaktiver abfaelle
ES	tratamiento de residuos radiactivos
FR	traitement des dechets radioactifs
ZH	放射性废物处理
RU	обработка радиоактивных отходов
AR	معالجة النفائات المشعة
JA	放射性廃棄物処理

**RADIOACTIVE WASTE STORAGE**

1996-04-16

DE	lagerung radioaktiver abfaelle
ES	almacenamiento de residuos radiactivos
FR	entreposage de dechets radioactifs
ZH	放射性废物贮存
RU	выдержка радиоактивных отходов
AR	حزن النفائات المشعة
JA	放射性廃棄物貯蔵

**RADIOACTIVE WASTES**

DE	radioaktive abfaelle
ES	residuos radiactivos
FR	dechets radioactifs
ZH	放射性废物
RU	радиоактивные отходы
AR	نفائات مشعة
JA	放射性廃棄物

**RADIOACTIVITY**

For measured values of radioactivity and for unidentified radiation sources.

DE	radioaktivitaet
ES	radioactividad
FR	radioactivite
ZH	放射性
RU	радиоактивность
AR	نشاط إشعاعي
JA	放射能

**RADIOACTIVITY LOGGING**

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-06-07

Well logging using either natural or induced nuclear radiation.

DE	radioaktivitaets-bohrlochmessung
ES	registro nuclear
FR	diagraphie nucleaire
ZH	放射性测井
RU	радиоактивный картаж
AR	تسجيل نشاط إشعاعي
JA	放射能検層

**RADIOACTIVITY RANGE**

2012-05-31

DE	radioaktivitaetsbereich
ES	intervalo de radioactividad
FR	domaine de radioactivite
ZH	放射性范围
RU	диапазон радиоактивности
AR	مجال النشاط الإشعاعي
JA	放射能範囲

**RADIOACTIVITY TRANSPORT**

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-24

The processes by which radioactive materials move and become deposited throughout a reactor system.

DE	radioaktivitaetstransport
ES	transporte de la radioactividad
FR	transport de la radioactivite
ZH	放射性输运
RU	перенос радиоактивности
AR	نقل النشاط الإشعاعي
JA	放射能移行

**radioapplicators**

DE	applikatoren (strahlenquellen)
ES	radioaplicadores
FR	radioapplicateurs
ZH	放射性敷贴器
RU	радиоаппликаторы
AR	مستخدمو الإشعاع
JA	放射線付と装置

**RADIOASSAY**

The measurement of radioactive samples including the identification of unknown samples and the determination of activity or energy.

DE	radioassay
ES	radioanalisis
FR	radiodosage
ZH	放射性分析
RU	радиологическая проба
AR	مقايسة راديوية
JA	放射能分析試験

**RADIOASTRONOMY**

DE	radioastronomie
----	-----------------

ES	radioastronomia
FR	radioastronomie
ZH	射电天文学
RU	радиоастрономия
AR	علم الفلك الراديوي
JA	電波天文学

**radioautography**

DE	radioautographie
ES	radioautografia
FR	radioautographie
ZH	放射自显影法
RU	радиоавтомграфия
AR	تصوير شعاعي ذاتي
JA	ラジオオートグラフィ

**radiobiological effects**

DE	strahlenbiologische effekte
ES	efectos radiobiologicos
FR	effets radiobiologiques
ZH	放射生物效应
RU	радиобиологические эффекты
AR	تأثيرات إشعاعية بيولوجية
JA	放射線生物学的效果

**RADIOBIOLOGY**

DE	strahlenbiologie
ES	radiobiologia
FR	radiobiologie
ZH	放射生物学
RU	радиобиология
AR	علم الأحياء الإشعاعي
JA	放射線生物学

**radiocarbon dating**

DE	radiokohlenstoffdatierung
ES	datacion por el carbono 14
FR	datation par le carbone 14
ZH	放射性碳测年
RU	радиоуглеродное датирование
AR	تاريخ بالكربون المشع
JA	放射性炭素年代測定

**RADIOCARDIOGRAPHY**

DE	radiokardiographie
ES	radiocardiografia
FR	radiocardiographie
ZH	放射心电图描记法
RU	радиокардиография
AR	تخطيط قلبي إشعاعي
JA	放射線心臓計測

**radiochemical activation analysis**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26

Use one of the narrower terms of the descriptor below if appropriate.

DE	radiochemische aktivierungsanalyse
ES	análisis de la activación radioquímica
FR	analyse radiochimique par activation
ZH	放射化学活化分析
RU	радиохимический активационный анализ
AR	تحليل بالتنشيط الإشعاعي
JA	放射化学的放射化分析

**RADIOCHEMICAL ANALYSIS**

1994-10-13

Quantitative analysis based on a combination of radiochemical and radiometric techniques. (Until October 1994 this concept was indexed to RADIOMETRIC ANALYSIS.)

DE	radiochemische analyse
ES	análisis radioquímico
FR	analyse radiochimique
ZH	放射化学分析
RU	радиохимический анализ
AR	تحليل إشعاعي كيميائي
JA	放射化学分析

**radiochemical laboratories**

DE	radiochemische laboratorien
ES	laboratorios radioquímicos
FR	laboratoires radiochimiques
ZH	放射化学实验室
RU	радиохимические лаборатории
AR	مختبرات كيميائية إشعاعية
JA	放射化学実験室

**RADIOCHEMISTRY**

The chemistry of radioactive materials. Not to be used for RADIATION CHEMISTRY.

DE	radiochemie
ES	radioquímica
FR	radiochimie
ZH	放射化学
RU	радиохимия
AR	كيمياء إشعاعية
JA	放射化学

**RADIOCHROMATOGRAPHY**

DE	radiochromatographie
ES	radiocromatografía
FR	radiochromatographie
ZH	放射色谱法
RU	радиохроматография
AR	كروماتوغرافيا إشعاعية
JA	ラジオクロマトグラフィー

**RADIOCOLLOIDS**

DE	radiokolloide
ES	radiocoloides
FR	radiocolloïdes
ZH	放射性胶体
RU	радиоколлоиды
AR	غروانيات إشعاعية
JA	ラジオコロイド

**radiocrystallography**

DE	radiokristallographie
ES	radiocristalografía
FR	radiocristallographie
ZH	放射性结晶学
RU	радиокристаллография
AR	علم دراسة البلورات بالأشعة
JA	放射線結晶学

**radiodecomposition**

ETDE: 2002-04-26

DE	radiolytische zersetzung
ES	radiodescomposicion
FR	radiodecomposition
ZH	辐射分解
RU	разложение под действием излучения
AR	تفكك إشعاعي
JA	放射線分解 (radiodecomposition)

**RADIODERMATITIS**

DE	strahlendermatitis
ES	radiodermatitis
FR	radiodermite
ZH	放射性皮炎
RU	лучевой дерматит
AR	التهاب الجلد الإشعاعي
JA	放射性皮膚炎

**radiodiagnosis (radionuclides)**

DE	strahlendiagnose (radionuklide)
ES	radiodiagnostico por radionucleidos
FR	radiodiagnostic par radionucleïdes
ZH	放射诊断 (放射性核素)
RU	радиодиагностика
AR	تشخيص إشعاعي (نوكليدات إشعاعية)
JA	放射線診断 (放射性核種)

**RADIODISINFESTATION**

1980-12-02

DE	strahlentwesung
----	-----------------

ES	radiodesinfeccion
FR	radiodesinfestation
ZH	辐射灭菌
RU	дезинсекция облучением
AR	استئصال الآفات بالتشعيع
JA	放射線駆除

**RADIOECHO**

DE	radioecho
ES	radioeco
FR	echo radio
ZH	无线电回波
RU	радиоэхо
AR	صدى راديوي
JA	放射線エコー

**RADIOECOLOGICAL CONCENTRATION**

DE	radioökologische konzentration
ES	concentracion radioecologica
FR	concentration radioecologique
ZH	放射生态学浓集
RU	радиоэкологическая концентрация
AR	تركيز ايكولوجي إشعاعي
JA	放射線生態学的濃縮

**RADIOECOLOGY**

DE	radioökologie
ES	radioecologia
FR	radioecologie
ZH	放射生态学
RU	радиоэкология
AR	ايكولوجيا إشعاعية
JA	放射線生態学

**radioelectric cells**

ETDE: 2002-04-26

DE	radioelektrische zellen
ES	celulas radioelectricas
FR	cellules radioélectriques
ZH	辐射电池
RU	радиоэлектрические батареи
AR	خلايا كهربائية مشعة
JA	放射電気セル

**RADIOEMBOLIZATION**

2013-07-26

DE	radioembolisation
ES	radioembolizacion
FR	radioembolisation
ZH	放射性栓塞
RU	радиоэмболизация
AR	انصمام إشعاعي
JA	放射線塞栓形成法

**RADIOENZYMATIC ASSAY**

INIS: 1981-09-17; ETDE: 1981-10-24

DE	radioenzymassay
ES	analisis radioenzimatico
FR	dosage radioenzymatique
ZH	放射酶学测定
RU	радиоэнзимная проба
AR	قياس أنزيمي إشعاعي
JA	酵素アイソトープ法

**radiofrequency systems**

DE	hochfrequenzsysteme
ES	sistemas de radiofrecuencia
FR	systemes radiofrequence
ZH	射频系统
RU	высокочастотные системы
AR	منظومات تواترات راديوية
JA	高周波システム

**radiographs**

DE	roentgenaufnahmen
ES	radiografias
FR	radiographies
ZH	射线照相

RU	радиографические изображения
AR	صور شعاعية
JA	ラジオグラフ

**radiography (auto)**

DE	autoradiographie
ES	radiografía (auto)
FR	radiographie (auto)
ZH	射线照相术 (自动)
RU	радиография (авто)
AR	تصوير شعاعي (ذاتي)
JA	ラジオグラフィアー (オート)

**radiography (biomedical)**

DE	radiographie (biomed.)
ES	radiografía (biomedica)
FR	radiographie (medicale)
ZH	射线照相术 (生物医学)
RU	радиография (биомедицинская)
AR	تصوير شعاعي
JA	ラジオグラフィアー (生物医学)

**radiography (industrial)**

DE	radiographie (industrielle)
ES	radiografía (industrial)
FR	radiographie (industrielle)
ZH	射线照相术 (工业)
RU	радиография (промышленная)
AR	تصوير شعاعي (صناعي)
JA	ラジオグラフィアー (工業)

**radiography (micro)**

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1975-10-01

DE	radiographie (mikro)
ES	radiografía (micro)
FR	radiographie (micro)
ZH	射线照相术 (显微)
RU	радиография (микрo)
AR	تصوير شعاعي (مجهری)
JA	ラジオグラフィアー (マイクロ)

**RADIOIMMUNOASSAY**

DE	radioimmunoassay
ES	analisis radioinmunologico
FR	dosage radio-immunologique
ZH	放射免疫分析
RU	радиоиммунологический анализ
AR	مقايضة مناعية شعاعية
JA	放射免疫検定

**RADIOIMMUNODETECTION**

INIS: 1995-01-09; ETDE: 1990-01-23

DE	radioimmunonachweis
ES	radioinmunodeteccion
FR	radio-immunodetection
ZH	放射免疫检测
RU	радиоиммундетектирование
AR	كشف المناعة الشعاعية
JA	放射免疫検出法

**RADIOIMMUNOLOGY**

DE	radioimmunologie
ES	radioimmunologia
FR	radio-immunologie
ZH	放射免疫学
RU	радиационная иммунология
AR	علم المناعة الإشعاعي
JA	放射性同位元素標識免疫検定学

**RADIOIMMUNOSCINTIGRAPHY**

INIS: 1995-01-09; ETDE: 1987-10-22

The in vivo use of radiolabelled antibodies to visualize particular biological structures, especially diagnostic use in medicine.

DE	radioimmunoszintigrafie
ES	radioinmunoescintigrafia
FR	immunoszintigraphie
ZH	放射免疫闪烁显像术
RU	радиоиммуноскинтилография

**AR** تصوير وميضى مناعى شعاعى  
**JA** 放射免疫シンチグラフィ

**RADIOIMMUNOTHERAPY**

*INIS: 1994-02-28; ETDE: 1986-01-14*

(Until March 1994 this concept was indexed by RADIOTHERAPY and IMMUNOTHERAPY.)

**DE** radioimmunotherapie  
**ES** radioimmunoterapia  
**FR** radioimmunotherapie  
**ZH** 放射免疫療法  
**RU** радиоиммунотерапия  
**AR** معالجة مناعية شعاعية  
**JA** 放射免疫治療

**radioinduced reactions**

**DE** strahleninduzierte reaktionen  
**ES** reacciones radioinducidas  
**FR** reactions radio-induites  
**ZH** 辐射诱导反应  
**RU** реакции под действием излучений  
**AR** تفاعلات محرضة بالإشعاع  
**JA** 放射線誘導反応

**RADIOINDUCTION**

*1994-08-26*

(Until August 1994 this concept was indexed by RADIATION EFFECTS.)

**DE** strahleninduktion  
**ES** radioinducción  
**FR** radio-induction  
**ZH** 辐射诱导  
**RU** наведение активности  
**AR** تحريض شعاعى  
**JA** 放射線誘導

**RADIOISOTOPE BATTERIES**

**DE** isotonenbatterien  
**ES** baterias de radisotopos  
**FR** batteries a radio-isotopes  
**ZH** 放射性同位素电池组  
**RU** радиоизотопные генераторы  
**AR** بطاريات نظائر مشعة  
**JA** 原子力電池

**RADIOISOTOPE GENERATORS**

**DE** isotopengeneratoren  
**ES** generadores de radisotopos  
**FR** generateurs de radio-isotopes  
**ZH** 放射性同位素发生器  
**RU** генераторы радиоизотопов  
**AR** مولدات نظائر مشعة  
**JA** 放射性同位体ジェネレータ

**RADIOISOTOPE HEAT SOURCES**

**DE** isotonenwaermequellen  
**ES** fuentes de calor radisotopicas  
**FR** sources de chaleur radio-isotopiques  
**ZH** 放射性同位素热源  
**RU** радиоизотопные источники тепла  
**AR** مصادر حرارية من نظائر مشعة  
**JA** ラジオアイソトープ熱源

**radioisotope kinetics**

**DE** radioisotopenkinetik  
**ES** cinetica de radisotopos  
**FR** radio-isotopes (cinétique)  
**ZH** 放射性同位素动力学  
**RU** кинетика радионуклидов  
**AR** حركيات النظائر المشعة  
**JA** 放射性同位体动力学

**radioisotope-labelled drugs**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*

**DE** radioisotopen-markierte arzneimittel  
**ES** drogas radisotopos-marcados  
**FR** produits pharmaceutiques marques  
**ZH** 放射性同位素标记药物

**RU** меченные радиоизотопами лекарственные препараты  
**AR** عقاقير موسومة بالنظائر المشعة  
**JA** 放射性同位体標識ドラッグ

**radioisotope migration**

**DE** radioisotopenwanderung  
**ES** emigracion de radisotopos  
**FR** radio-isotopes (migration)  
**ZH** 放射性同位素迁移  
**RU** радиоизотопная миграция  
**AR** هجرة النظير المشع  
**JA** 放射性同位体移動

**RADIOISOTOPE SCANNERS**

**DE** radioisotopenscanner  
**ES** dispositivos de exploracion por radisoto  
**FR** dispositifs d'exploration par radio-isotopes  
**ZH** 放射性同位素扫描器  
**RU** радиоизотопные сканирующие устройства  
**AR** ماسحات النظائر المشعة  
**JA** 放射性同位体スキャナ

**RADIOISOTOPE SCANNING**

**DE** radioisotopenscanning  
**ES** exploracion por radisotopos  
**FR** exploration par radio-isotopes  
**ZH** 放射性同位素扫描  
**RU** радиоизотопное сканирование  
**AR** مسح النظائر المشعة  
**JA** 放射性同位体走査

**RADIOISOTOPES**

**DE** radioisotope  
**ES** radisotopos  
**FR** radio-isotopes  
**ZH** 放射性同位素  
**RU** радиоизотопы  
**AR** نظائر مشعة  
**JA** 放射性同位体

**RADIOLOGICAL DISPERSAL DEVICES**

*2009-09-08*

*Devices or mechanisms that spread radioactive material by detonating explosives or by other means, with the intention to kill and/or cause disruption in a city or nation.*

**DE** radiologische dispersionsvorrichtungen  
**ES** dispositivos de dispersión radiológica  
**FR** appareils de dispersion radiologique  
**ZH** 放射性散布装置  
**RU** радиологическое оружие  
**AR** أدوات التبعثر الإشعاعى  
**JA** 放射能兵器

**RADIOLOGICAL PERSONNEL**

**DE** strahlenschutzbeauftragte  
**ES** personal radiologo  
**FR** personnel radiologue  
**ZH** 放射工作人员  
**RU** персонал радиологических служб  
**AR** عاملون راديولوجيون  
**JA** 放射線業務従事者

**radiological protection**

**DE** strahlenschutz  
**ES** proteccion radiologica  
**FR** protection radiologique  
**ZH** 放射防护  
**RU** радиологическая защита  
**AR** وقاية إشعاعية  
**JA** 放射線防護 (radiological protection)

**RADIOLOGICAL WARFARE**

*INIS: 1992-03-16; ETDE: 1987-07-09*

*Employment of agents or weapons to produce casualties by means of ionizing radiations, as distinguished from blast or thermal effects.*

**DE** radiologische kriegsfuehrung  
**ES** guerra radiobiologica  
**FR** guerre radiologique  
**ZH** 放射战  
**RU** радиологическая война  
**AR** حرب إشعاعية نووية  
**JA** 核戦争, 放射能戦

**RADIOLOGY**

*For the use of radiant energy in medicine.*

**DE** radiologie  
**ES** radiologia  
**FR** radiologie  
**ZH** 放射学  
**RU** радиология  
**AR** راديولوجيا  
**JA** 放射線学

**RADIOLUMINESCENCE**

**DE** radiolumineszenz  
**ES** radioluminiscencia  
**FR** radioluminescence  
**ZH** 辐射发光  
**RU** радиолюминесценция  
**AR** تألُق بالإشعاع  
**JA** 放射線ルミネセンス

**RADIOLYSIS**

**DE** radiolyse  
**ES** radiolisis  
**FR** radiolyse  
**ZH** 辐解  
**RU** радиолиз  
**AR** تحلل إشعاعى  
**JA** 放射線分解 (radiolysis)

**RADIOMETERS**

**DE** radiometer  
**ES** radiometros  
**FR** radiometres  
**ZH** 辐射计  
**RU** радиометры  
**AR** مقاييس إشعاع  
**JA** 放射計

**RADIOMETRIC ANALYSIS**

*Quantitative analysis for a radioactive component with known specific activity, based on measurement of its absolute disintegration rate.*

**DE** radiometrische analyse  
**ES** analisis radiometrico  
**FR** analyse radiometrique  
**ZH** 辐射测量分析  
**RU** радиометрический анализ  
**AR** تحليل إشعاعى  
**JA** 放射分析

**RADIOMETRIC GAGES**

**DE** radiometrische messgeraete  
**ES** medidores radiometricos  
**FR** jauges radiometriques  
**ZH** 放射性计器  
**RU** радиометрические измерительные приборы  
**AR** معايير إشعاعية  
**JA** 放射分析ゲージ

**RADIOMETRIC SORTING**

**DE** radiometrische sortierung  
**ES** clasificacion radiometrica  
**FR** triage radiometrique  
**ZH** 放射性分选  
**RU** радиометрическая сортировка

AR تصنيف إشعاعي  
JA 放射分析ソーティング

**RADIOMETRIC SURVEYS**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-02-14

DE radiometrische vermessungen  
ES investigaciones radiometricas  
FR examens radiometriques  
ZH 放射性測量  
RU радиометрическая съемка  
AR مسح القياس الإشعاعي  
JA 放射分析探査

**RADIOMIMETIC DRUGS**

DE radiomimetika  
ES medicamentos radiomimeticos  
FR medicaments radiomimetiques  
ZH 拟辐射药物  
RU радиомиметические средства  
AR عقاقير محاكية إشعاعية  
JA 放射線類似作用薬

**RADIONUCLIDE ADMINISTRATION**

DE radionuklidapplikation  
ES administracion de radionucleidos  
FR administration de radionucleides  
ZH 放射性核素投与  
RU введение радиоизотопов  
AR إدارة النوكليدات الإشعاعية  
JA 放射性核種投与

**radionuclide concentration**

DE radionuklidkonzentration  
ES concentracion de radionucleidos  
FR concentration de radionucleides  
ZH 放射性核素浓度  
RU радиоизотопная концентрация  
AR تركيز النوكليد الإشعاعي  
JA 放射性核種集中

**radionuclide distributions**

DE radionuklidverteilungen  
ES distribucion de los radionucleidos  
FR distribution des radionucleides  
ZH 放射性核素分布  
RU распределение радиоизотопов  
AR توزيعات النوكليدات الإشعاعية  
JA 放射性核種配

**RADIONUCLIDE KINETICS**

For radionuclides in living organisms only;  
see also TRANSLOCATION.

DE radionuklidkinetik  
ES cinetica de los radionucleidos  
FR cinetique des radionucleides  
ZH 放射性核素动力学  
RU кинетика радиоизотопов  
AR حركيات النوكليدات الإشعاعية  
JA 放射性核種動態

**radionuclide metabolism**

DE radionuklidstoffwechsel  
ES metabolismo de los radionucleidos  
FR metabolisme des radionucleides  
ZH 放射性核素代谢  
RU метаболизм радиоизотопов  
AR استقلاب النوكليدات الإشعاعية  
JA 放射性核種新陳代謝

**RADIONUCLIDE METROLOGY**

2017-03-23

DE radionuklidmetrologie  
ES metrologia de los radionucleidos  
FR metrologie des radionucleides  
ZH 放射性核素计量学  
RU радиоизотопная метрология  
AR قياس النوكليدات المشعة  
JA 放射性核種計測学、放射性核種計  
量学

**RADIONUCLIDE MIGRATION**

In environment.

DE radionuklidwanderung  
ES emigracion de los radionucleidos  
FR migration des radionucleides  
ZH 放射性核素迁移  
RU миграция радиоизотопов  
AR هجرة نوكليدات مشعة  
JA 放射性核種移動

**radionuclide transfer (in environment)**

1993-11-09

DE radionuklidtransfer (oekologisch)  
ES transferencia de radionucleidos en el ambiente  
FR transfert des radionucleides dans l'environnement  
ZH 放射性核素转移 (环境中)  
RU перенос радиоизотопов (в окружающей среде)  
AR انتقال نوكليدات مشعة  
JA 放射性核種轉移 (環境中)

**radionuclide transfer (in organisms)**

1993-11-09

DE radionuklidtransfer (in organismen)  
ES transferencia de radionucleidos (en organismos)  
FR transfert des radionucleides (dans les organismes)  
ZH 放射性核素转移 (机体内)  
RU перенос радиоизотопов (в организмах)  
AR نقل النوكليدات الشعاعية (في المتعضيات الحية)  
JA 放射性核種轉移 (有機体中)

**radionuclide turnover**

DE radionuklidumsatz  
ES renovacion de los radionucleidos  
FR renouvellement des radionucleides  
ZH 放射性核素转归  
RU радиоизотопный обмен  
AR تحوّل النوكليدات الشعاعية  
JA 放射性核種取引高

**radionuclides**

DE radionuklide  
ES radionucleidos  
FR radionucleides  
ZH 放射性核素  
RU радионоуклиды  
AR نوكليد مشع  
JA 放射性核種

**radiopasteurization**

(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE strahlenpasteurisierung  
ES radiopasteurizacion  
FR radiopasteurisation  
ZH 辐射巴氏灭菌  
RU радиопастеризация  
AR بسترة بالتشعيع  
JA 放射線低溫殺菌法

**RADIOPHARMACEUTICALS**

1996-10-23

DE radiopharmaka  
ES radiofarmacos  
FR preparations pharmaceutiques  
ZH 放射性药物  
RU радиофармацевтические препараты  
AR مستحضرات صيدلانية شعاعية  
JA 放射性医薬品

**radiophotoluminescent dosimeters**

DE radiophotolumineszenz-dosimeter  
ES dosímetros radiofotoluminiscentes  
FR dosimètres radiophotoluminescents  
ZH 辐射光致发光剂量计  
RU радиофотололюминесцентные дозиметры  
AR مقاييس جرعة متألقة فونونيا بالإشعاع  
JA 蛍光線量計

**radiopolymerization**

DE strahlenpolymerisation  
ES radiopolimerizacion  
FR radiopolymerisation  
ZH 辐射聚合  
RU радиополимеризация  
AR تفاعل إشعاعي  
JA 放射線重合

**RADIOPRESERVATION**

1985-07-19

(Prior to August 1985 RADURIZATION was used.)

DE strahlenkonservierung  
ES radioconservacion  
FR conservation par irradiation  
ZH 辐射保藏  
RU продление срока хранения облучением  
AR حفظ بالتشعيع  
JA 放射線照射保存

**RADIOPROTECTIVE SUBSTANCES**

1996-10-23

(Prior to August 1996 ROYAL JELLY was a valid ETDE descriptor.)

DE strahlenschutzsubstanzen  
ES sustancias radioprotectoras  
FR substances radioprotectrices  
ZH 辐射防护物质  
RU вещества  
AR مواد وقائية من الإشعاع  
JA 放射線防護劑

**RADIORECEPTOR ASSAY**

1980-05-14

DE radiorezeptortest  
ES ensayo radioreceptor  
FR dosage des radiorecepteurs  
ZH 放射受体分析  
RU радиорецепторный анализ  
AR قياس المنقّل الإشعاعي  
JA 放射受体测定

**radiorelease analysis**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-26

DE radio-release-analyse  
ES analisis liberacion radiactiva  
FR analyse par degagement radioactif  
ZH 放射性释放分析  
RU анализ методом радиовысвобождения  
AR تحليل بالتححرر الإشعاعي  
JA ラジオリリース分析

**radioresistance**

DE strahlenresistenz  
ES radioresistencia  
FR radioresistance  
ZH 辐射耐受性  
RU стойкость к облучению  
AR مقاومة إشعاعية  
JA 放射線抵抗性

**radioresistant**

2015-08-14

DE strahlenresistent  
ES radioresistente  
FR radioresistant

**ZH** 抗辐射性  
**RU** радиорезистентный  
**AR** مقاوم إشعاعي  
**JA** 放射線抵抗性

**RADIOSENSITIVITY**  
**DE** strahlenempfindlichkeit  
**ES** radiosensibilidad  
**FR** radiosensibilité  
**ZH** 辐射敏感性  
**RU** чувствительность к излучению  
**AR** حساسية إشعاعية  
**JA** 放射線感受性

**RADIOSENSITIVITY EFFECTS**  
**DE** strahlenempfindliche reaktionen  
**ES** efectos sobre la radiosensibilidad  
**FR** effets sur la radiosensibilité  
**ZH** 辐射敏感效应  
**RU** эффекты радиочувствительности  
**AR** تأثيرات الحساسية الإشعاعية  
**JA** 放射線感受性効果

**RADIOSENSITIZERS**  
 1996-10-22  
**DE** strahlensensibilisierungsstoffe  
**ES** radiosensibilizantes  
**FR** radiosensibilisateurs  
**ZH** 辐射致敏剂  
**RU** радиосенсибилизаторы  
**AR** مُحسِّنات إشعاعية  
**JA** 放射線増感剤

**RADIOSTERILIZATION**  
 1985-07-19  
 (Prior to August 1985 STERILIZATION was used for the radiosterilization of non-food items.)  
**DE** strahlensterilisation  
**ES** radioesterilizacion  
**FR** radiosterilisation  
**ZH** 辐射消毒  
**RU** стерилизация облучением  
 непивцевых издел  
**AR** تعقيم بالتشعيع  
**JA** 放射線滅菌

**radiosterilization (food)**  
 ETDE: 1995-05-05  
**DE** strahlensterilisation (lebensmittel)  
**ES** radiosterilizacion de alimentos  
**FR** radiosterilisation des aliments  
**ZH** 辐射消毒 (食物)  
**RU** радиостерилизация продуктов питания  
**AR** تعقيم بالتشعيع (غذاء)  
**JA** 放射線殺菌 (食物)

**radiosurgery**  
**DE** strahlenchirurgie  
**ES** radiocirugia  
**FR** radiochirurgie  
**ZH** 放射外科学  
**RU** радиохирургия  
**AR** جراحة إشعاعية  
**JA** 放射線外科

**RADIOTHERAPY**  
**DE** strahlentherapie  
**ES** radioterapia  
**FR** radiotherapie  
**ZH** 放射疗法  
**RU** лучевая терапия  
**AR** معالجة إشعاعية  
**JA** 放射線治療

**RADIOTHERMOLUMINESCENCE**  
 INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09  
**DE** radiothermolumineszenz

**ES** radiotermoluminiscencia  
**FR** radiothermoluminescence  
**ZH** 辐射热致发光  
**RU** радиотермомлюминесценция  
**AR** تعلق حراري بالإشعاع  
**JA** 放射線熱ルミネッセンス

**radiothorium**  
**DE** radiothorium  
**ES** radiotorio  
**FR** radiothorium  
**ZH** 射钍  
**RU** радиооторий  
**AR** ثوريوم مشع  
**JA** ラジオトリウム

**RADIOTOXINS**  
**DE** radiotoxine  
**ES** radiotoxinas  
**FR** radiotoxines  
**ZH** 放射性毒素  
**RU** радиотоксины  
**AR** ذيفانات إشعاعية  
**JA** 放射毒

**RADIOWAVE RADIATION**  
 1996-06-28  
**DE** radiowellenstrahlung  
**ES** radiacion de ondas radio  
**FR** ondes radio  
**ZH** 无线电波辐射  
**RU** радиоволновое излучение  
**AR** إشعاع أمواج راديوية  
**JA** 電波放射

**RADISHES**  
**DE** rettiche  
**ES** rabanos  
**FR** radis  
**ZH** 小萝卜  
**RU** редис  
**AR** فجل  
**JA** ダイコン

**RADIUM**  
**DE** radium  
**ES** radio  
**FR** radium  
**ZH** 镭  
**RU** радий  
**AR** راديوم  
**JA** ラジウム

**RADIUM 201**  
 2007-11-22  
**DE** radium 201  
**ES** radio 201  
**FR** radium 201  
**ZH** 镭-201  
**RU** радий 201  
**AR** راديوم 201  
**JA** ラジウム 201

**RADIUM 202**  
 2007-11-22  
**DE** radium 202  
**ES** radio 202  
**FR** radium 202  
**ZH** 镭-202  
**RU** радий 202  
**AR** راديوم 202  
**JA** ラジウム 202

**RADIUM 203**  
 2007-11-22  
**DE** radium 203  
**ES** radio 203  
**FR** radium 203  
**ZH** 镭-203

**RU** радий 203  
**AR** راديوم 203  
**JA** ラジウム 203

**RADIUM 204**  
 2007-11-22  
**DE** radium 204  
**ES** radio 204  
**FR** radium 204  
**ZH** 镭-204  
**RU** радий 204  
**AR** راديوم 204  
**JA** ラジウム 204

**RADIUM 205**  
 INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-05-23  
**DE** radium 205  
**ES** radio 205  
**FR** radium 205  
**ZH** 镭-205  
**RU** радий 205  
**AR** راديوم 205  
**JA** ラジウム 205

**RADIUM 206**  
**DE** radium 206  
**ES** radio 206  
**FR** radium 206  
**ZH** 镭-206  
**RU** радий 206  
**AR** راديوم 206  
**JA** ラジウム 206

**RADIUM 207**  
**DE** radium 207  
**ES** radio 207  
**FR** radium 207  
**ZH** 镭-207  
**RU** радий 207  
**AR** راديوم 207  
**JA** ラジウム 207

**RADIUM 208**  
**DE** radium 208  
**ES** radio 208  
**FR** radium 208  
**ZH** 镭-208  
**RU** радий 208  
**AR** راديوم 208  
**JA** ラジウム 208

**RADIUM 209**  
**DE** radium 209  
**ES** radio 209  
**FR** radium 209  
**ZH** 镭-209  
**RU** радий 209  
**AR** راديوم 209  
**JA** ラジウム 209

**RADIUM 210**  
**DE** radium 210  
**ES** radio 210  
**FR** radium 210  
**ZH** 镭-210  
**RU** радий 210  
**AR** راديوم 210  
**JA** ラジウム 210

**RADIUM 211**  
**DE** radium 211  
**ES** radio 211  
**FR** radium 211  
**ZH** 镭-211  
**RU** радий 211  
**AR** راديوم 211  
**JA** ラジウム 211

**RADIUM 212**  
**DE** radium 212

ES radio 212  
FR radium 212  
ZH 镭-212  
RU радий 212  
AR راديوم 212  
JA ラジウム 212

**RADIUM 213**

DE radium 213  
ES radio 213  
FR radium 213  
ZH 镭-213  
RU радий 213  
AR راديوم 213  
JA ラジウム 213

**RADIUM 214**

DE radium 214  
ES radio 214  
FR radium 214  
ZH 镭-214  
RU радий 214  
AR راديوم 214  
JA ラジウム 214

**RADIUM 215**

DE radium 215  
ES radio 215  
FR radium 215  
ZH 镭-215  
RU радий 215  
AR راديوم 215  
JA ラジウム 215

**RADIUM 216**

DE radium 216  
ES radio 216  
FR radium 216  
ZH 镭-216  
RU радий 216  
AR راديوم 216  
JA ラジウム 216

**RADIUM 217**

DE radium 217  
ES radio 217  
FR radium 217  
ZH 镭-217  
RU радий 217  
AR راديوم 217  
JA ラジウム 217

**RADIUM 218**

DE radium 218  
ES radio 218  
FR radium 218  
ZH 镭-218  
RU радий 218  
AR راديوم 218  
JA ラジウム 218

**RADIUM 219**

DE radium 219  
ES radio 219  
FR radium 219  
ZH 镭-219  
RU радий 219  
AR راديوم 219  
JA ラジウム 219

**RADIUM 220**

DE radium 220  
ES radio 220  
FR radium 220  
ZH 镭-220  
RU радий 220  
AR راديوم 220  
JA ラジウム 220

**RADIUM 221**

DE radium 221  
ES radio 221  
FR radium 221  
ZH 镭-221  
RU радий 221  
AR راديوم 221  
JA ラジウム 221

**RADIUM 222**

DE radium 222  
ES radio 222  
FR radium 222  
ZH 镭-222  
RU радий 222  
AR راديوم 222  
JA ラジウム 222

**RADIUM 223**

DE radium 223  
ES radio 223  
FR radium 223  
ZH 镭-223  
RU радий 223  
AR راديوم 223  
JA ラジウム 223

**RADIUM 224**

DE radium 224  
ES radio 224  
FR radium 224  
ZH 镭-224  
RU радий 224  
AR راديوم 224  
JA ラジウム 224

**RADIUM 225**

DE radium 225  
ES radio 225  
FR radium 225  
ZH 镭-225  
RU радий 225  
AR راديوم 225  
JA ラジウム 225

**RADIUM 226**

DE radium 226  
ES radio 226  
FR radium 226  
ZH 镭-226  
RU радий 226  
AR راديوم 226  
JA ラジウム 226

**RADIUM 226 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE radium 226 target  
ES blanco de radio 226  
FR cible radium 226  
ZH 镭-226 靶  
RU мишень из радия 226  
AR هدف راديوم 226  
JA ラジウム 226 ターゲット

**RADIUM 227**

DE radium 227  
ES radio 227  
FR radium 227  
ZH 镭-227  
RU радий 227  
AR راديوم 227  
JA ラジウム 227

**RADIUM 228**

DE radium 228  
ES radio 228  
FR radium 228  
ZH 镭-228  
RU радий 228

AR راديوم 228  
JA ラジウム 228

**RADIUM 229**

DE radium 229  
ES radio 229  
FR radium 229  
ZH 镭-229  
RU радий 229  
AR راديوم 229  
JA ラジウム 229

**RADIUM 230**

DE radium 230  
ES radio 230  
FR radium 230  
ZH 镭-230  
RU радий 230  
AR راديوم 230  
JA ラジウム 230

**RADIUM 231**

DE radium 231  
ES radio 231  
FR radium 231  
ZH 镭-231  
RU радий 231  
AR راديوم 231  
JA ラジウム 231

**RADIUM 232**

DE radium 232  
ES radio 232  
FR radium 232  
ZH 镭-232  
RU радий 232  
AR راديوم 232  
JA ラジウム 232

**RADIUM 233**

DE radium 233  
ES radio 233  
FR radium 233  
ZH 镭-233  
RU радий 233  
AR راديوم 233  
JA ラジウム 233

**RADIUM 234**

DE radium 234  
ES radio 234  
FR radium 234  
ZH 镭-234  
RU радий 234  
AR راديوم 234  
JA ラジウム 234

**radium a**

DE radium a  
ES radio a  
FR radium a  
ZH 镭 a  
RU радий a  
AR راديوم a  
JA ラジウム a

**radium additions**

2000-04-12

(Prior to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)

DE radiumzusatz  
ES adiciones de radio  
FR additions de radium  
ZH 镭添加物  
RU присадки радия  
AR إضافات الراديوم  
JA ラジウム添加合金

**radium b**

DE	radium b
ES	radio b
FR	radium b
ZH	镭 b
RU	радиум b
AR	راديوم b
JA	ラジウム b

**RADIUM BROMIDES**

DE	radiumbromide
ES	bromuros de radio
FR	bromures de radium
ZH	溴化镭
RU	бромиды радия
AR	بروميدات الراديوم
JA	臭化ラジウム

**radium c**

DE	radium c
ES	radio c
FR	radium c
ZH	镭 c
RU	радиум c
AR	راديوم c
JA	ラジウム c

**radium c/**

DE	radium c/
ES	radio c'
FR	radium c'
ZH	镭 c/
RU	радиум c/
AR	راديوم c/
JA	ラジウム c/

**radium c//**

DE	radium c//
ES	radio c//
FR	radium c''
ZH	镭 c//
RU	радиум c//
AR	راديوم c//
JA	ラジウム c//

**RADIUM CARBONATES**

1996-07-08

(From June 1996 to November 2007

RADIUM COMPOUNDS + CARBONATES

was used for this concept.)

DE	radiumcarbonate
ES	carbonatos de radio
FR	carbonates de radium
ZH	碳酸镭
RU	карбонаты радия
AR	كربونات الراديوم
JA	炭酸ラジウム

**RADIUM CHLORIDES**

DE	radiumchloride
ES	cloruros de radio
FR	chlorures de radium
ZH	氯化镭
RU	хлориды радия
AR	كلوريدات الراديوم
JA	塩化ラジウム

**RADIUM COMPLEXES**

DE	radiumkomplexe
ES	complejos de radio
FR	complexes de radium
ZH	镭配合物
RU	комплексы радия
AR	معدنات الراديوم
JA	ラジウム複合物

**RADIUM COMPOUNDS**

1997-06-19

DE	radiumverbindungen
----	--------------------

ES	compuestos de radio
FR	composes de radium
ZH	镭化合物
RU	соединения радия
AR	مركبات الراديوم
JA	ラジウム化合物

**radium d**

DE	radium d
ES	radio d
FR	radium d
ZH	镭 d
RU	радиум d
AR	راديوم d
JA	ラジウム d

**radium e**

DE	radium e
ES	radio e
FR	radium e
ZH	镭 e
RU	радиум e
AR	راديوم e
JA	ラジウム e

**radium e//**

DE	radium e//
ES	radio e//
FR	radium e''
ZH	镭 e//
RU	радиум e//
AR	راديوم e//
JA	ラジウム e//

**radium f**

DE	radium f
ES	radio f
FR	radium f
ZH	镭 f
RU	радиум f
AR	راديوم f
JA	ラジウム f

**RADIUM FLUORIDES**

1996-07-08

(From June 1996 to February 2008 RADIUM COMPOUNDS + FLUORIDES was used for this concept.)

DE	radiumfluoride
ES	fluoruros de radio
FR	fluorures de radium
ZH	氟化镭
RU	фториды радия
AR	فلوريدات الراديوم
JA	フッ化ラジウム

**radium g**

DE	radium g
ES	radio g
FR	radium g
ZH	镭 g
RU	радиум g
AR	راديوم g
JA	ラジウム g

**RADIUM HALIDES**

2008-02-07

DE	radiumhalogenide
ES	haluros de radio
FR	halides de radium
ZH	卤化镭
RU	галогениды радия
AR	هاليدات الراديوم
JA	ラジウムハロゲン化物

**RADIUM IONS**

DE	radiumionen
ES	iones radio
FR	ions radium

ZH	镭离子
RU	ионы радия
AR	أيونات الراديوم
JA	ラジウムイオン

**RADIUM ISOTOPES**

1999-02-01

DE	radiumisotope
ES	isotopos de radio
FR	isotopes du radium
ZH	镭同位素
RU	изотопы радия
AR	نظائر الراديوم
JA	ラジウム同位体

**RADIUM NITRATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE	radiumnitrate
ES	nitratos de radio
FR	nitrate de radium
ZH	硝酸镭
RU	нитраты радия
AR	نترات الراديوم
JA	硝酸ラジウム

**RADIUM NITRIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-08-10

DE	radiumnitride
ES	nitruros de radio
FR	nitrures de radium
ZH	氮化镭
RU	нитриды радия
AR	نتريدات الراديوم
JA	ラジウム窒化物

**RADIUM OXIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE	radiumoxide
ES	oxidos de radio
FR	oxydes de radium
ZH	氧化镭
RU	оксиды радия
AR	أكاسيد الراديوم
JA	酸化ラジウム

**RADIUM SILICATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

(From January 1993 to November 2007

RADIUM COMPOUNDS + SILICATES was used for this concept.)

DE	radiumsilicate
ES	silicatos de radio
FR	silicates de radium
ZH	硅酸镭
RU	силикаты радия
AR	سليكات الراديوم
JA	ラジウムケイ酸塩

**RADIUM SULFATES**

DE	radiumsulfate
ES	sulfatos de radio
FR	sulfates de radium
ZH	硫酸镭
RU	сульфаты радия
AR	كبريتات الراديوم
JA	硫酸ラジウム

**RADON**

DE	radon
ES	radon
FR	radon
ZH	氡
RU	радон
AR	رادون
JA	ラドン

**RADON 193**

2007-04-19

DE	radon 193
ES	radon 193



FR radon 193  
ZH 氡-193  
RU радон 193  
AR 193 رادون  
JA ラドン 193

**RADON 194**

2007-04-19

DE radon 194  
ES radon 194  
FR radon 194  
ZH 氡-194  
RU радон 194  
AR 194 رادون  
JA ラドン 194

**RADON 195**

2007-04-19

DE radon 195  
ES radon 195  
FR radon 195  
ZH 氡-195  
RU радон 195  
AR 195 رادون  
JA ラドン 195

**RADON 196**

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1978-12-28

DE radon 196  
ES radon 196  
FR radon 196  
ZH 氡-196  
RU радон 196  
AR 196 رادون  
JA ラドン 196

**RADON 197**

INIS: 1995-10-03; ETDE: 1995-09-22

DE radon 197  
ES radon 197  
FR radon 197  
ZH 氡-197  
RU радон 197  
AR 197 رادون  
JA ラドン 197

**RADON 198**

2007-04-19

DE radon 198  
ES radon 198  
FR radon 198  
ZH 氡-198  
RU радон 198  
AR 198 رادون  
JA ラドン 198

**RADON 199**

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1978-09-11

DE radon 199  
ES radon 199  
FR radon 199  
ZH 氡-199  
RU радон 199  
AR 199 رادون  
JA ラドン 199

**RADON 200**

DE radon 200  
ES radon 200  
FR radon 200  
ZH 氡-200  
RU радон 200  
AR 200 رادون  
JA ラドン 200

**RADON 201**

DE radon 201  
ES radon 201  
FR radon 201

ZH 氡-201  
RU радон 201  
AR 201 رادون  
JA ラドン 201

**RADON 202**

DE radon 202  
ES radon 202  
FR radon 202  
ZH 氡-202  
RU радон 202  
AR 202 رادون  
JA ラドン 202

**RADON 203**

DE radon 203  
ES radon 203  
FR radon 203  
ZH 氡-203  
RU радон 203  
AR 203 رادون  
JA ラドン 203

**RADON 204**

DE radon 204  
ES radon 204  
FR radon 204  
ZH 氡-204  
RU радон 204  
AR 204 رادون  
JA ラドン 204

**RADON 205**

DE radon 205  
ES radon 205  
FR radon 205  
ZH 氡-205  
RU радон 205  
AR 205 رادون  
JA ラドン 205

**RADON 206**

DE radon 206  
ES radon 206  
FR radon 206  
ZH 氡-206  
RU радон 206  
AR 206 رادون  
JA ラドン 206

**RADON 207**

DE radon 207  
ES radon 207  
FR radon 207  
ZH 氡-207  
RU радон 207  
AR 207 رادون  
JA ラドン 207

**RADON 208**

DE radon 208  
ES radon 208  
FR radon 208  
ZH 氡-208  
RU радон 208  
AR 208 رادون  
JA ラドン 208

**RADON 209**

DE radon 209  
ES radon 209  
FR radon 209  
ZH 氡-209  
RU радон 209  
AR 209 رادون  
JA ラドン 209

**RADON 210**

DE radon 210  
ES radon 210

FR radon 210  
ZH 氡-210  
RU радон 210  
AR 210 رادون  
JA ラドン 210

**RADON 211**

DE radon 211  
ES radon 211  
FR radon 211  
ZH 氡-211  
RU радон 211  
AR 211 رادون  
JA ラドン 211

**RADON 212**

DE radon 212  
ES radon 212  
FR radon 212  
ZH 氡-212  
RU радон 212  
AR 212 رادون  
JA ラドン 212

**RADON 213**

DE radon 213  
ES radon 213  
FR radon 213  
ZH 氡-213  
RU радон 213  
AR 213 رادون  
JA ラドン 213

**RADON 214**

DE radon 214  
ES radon 214  
FR radon 214  
ZH 氡-214  
RU радон 214  
AR 214 رادون  
JA ラドン 214

**RADON 215**

DE radon 215  
ES radon 215  
FR radon 215  
ZH 氡-215  
RU радон 215  
AR 215 رادون  
JA ラドン 215

**RADON 216**

DE radon 216  
ES radon 216  
FR radon 216  
ZH 氡-216  
RU радон 216  
AR 216 رادون  
JA ラドン 216

**RADON 217**

DE radon 217  
ES radon 217  
FR radon 217  
ZH 氡-217  
RU радон 217  
AR 217 رادون  
JA ラドン 217

**RADON 218**

DE radon 218  
ES radon 218  
FR radon 218  
ZH 氡-218  
RU радон 218  
AR 218 رادون  
JA ラドン 218

**RADON 219**

DE radon 219

ES radon 219  
FR radon 219  
ZH 氡-219  
RU радон 219  
AR رادون 219  
JA ラドン 219

**RADON 220**

DE radon 220  
ES radon 220  
FR radon 220  
ZH 氡-220  
RU радон 220  
AR رادون 220  
JA ラドン 220

**RADON 221**

DE radon 221  
ES radon 221  
FR radon 221  
ZH 氡-221  
RU радон 221  
AR رادون 221  
JA ラドン 221

**RADON 222**

DE radon 222  
ES radon 222  
FR radon 222  
ZH 氡-222  
RU радон 222  
AR رادون 222  
JA ラドン 222

**RADON 223**

1983-09-01

DE radon 223  
ES radon 223  
FR radon 223  
ZH 氡-223  
RU радон 223  
AR رادون 223  
JA ラドン 223

**RADON 224**

DE radon 224  
ES radon 224  
FR radon 224  
ZH 氡-224  
RU радон 224  
AR رادون 224  
JA ラドン 224

**RADON 225**

DE radon 225  
ES radon 225  
FR radon 225  
ZH 氡-225  
RU радон 225  
AR رادون 225  
JA ラドン 225

**RADON 226**

DE radon 226  
ES radon 226  
FR radon 226  
ZH 氡-226  
RU радон 226  
AR رادون 226  
JA ラドン 226

**RADON 227**

INIS: 1987-01-28; ETDE: 1987-02-19

DE radon 227  
ES radon 227  
FR radon 227  
ZH 氡-227  
RU радон 227  
AR رادون 227

JA ラドン 227

**RADON 228**

INIS: 1989-07-19; ETDE: 1989-08-01

DE radon 228  
ES radon 228  
FR radon 228  
ZH 氡-228  
RU радон 228  
AR رادون 228  
JA ラドン 228

**RADON 229**

2009-06-02

DE radon 229  
ES radon 229  
FR radon 229  
ZH 氡-229  
RU радон 229  
AR رادون 229  
JA ラドン 229

**RADON COMPLEXES**

2012-05-04

DE radonkomplexe  
ES complejos de radon  
FR complexes de radon  
ZH 氡配合物  
RU радоновые комплексы  
AR معقدات الرادون  
JA ラドン複合物

**RADON COMPOUNDS**

1996-01-24

DE radonverbindungen  
ES compuestos de radon  
FR composes de radon  
ZH 氡化合物  
RU соединения радона  
AR مركبات الرادون  
JA ラドン化合物

**RADON FLUORIDES**

DE radonfluoride  
ES fluoruros de radon  
FR fluorures de radon  
ZH 氟化氡  
RU фториды радона  
AR فلوريدات الرادون  
JA フッ化ラドン

**RADON HALIDES**

2012-07-25

DE radonhalogenide  
ES haluros de radon  
FR halogenures de radon  
ZH 卤化氡  
RU галогениды радона  
AR هاليدات الرادون  
JA ラドンハロゲン化物

**RADON IONS**

DE radonionen  
ES iones radon  
FR ions radon  
ZH 氡离子  
RU ионы радона  
AR أيونات الرادون  
JA ラドンイオン

**RADON ISOTOPES**

1999-07-16

DE radonisotope  
ES isotopos de radon  
FR isotopes du radon  
ZH 氡同位素  
RU изотопы радона  
AR نظائر الرادون  
JA ラドン同位体

**radon monitors**

DE radonmessgeraete  
ES monitores de radon  
FR moniteurs de radon  
ZH 氡监测器  
RU радоновые мониторы  
AR مراقب الرادون  
JA ラドンモニター

**RADON OXIDES**

DE radonoxide  
ES oxidos de radon  
FR oxydes de radon  
ZH 氧化氡  
RU окислы радона  
AR أكاسيد الرادون  
JA ラドン酸化物

**RADURIZATION**

Use of irradiation to prolong shelf-life of food.

DE radurisation  
ES radurizacion  
FR radurisation  
ZH 辐射保鲜  
RU консервация облучением  
AR حفظ بالتشعيع  
JA イオン化放射線低線量処理

**RAFFINOSE**

DE raffinose  
ES rafinosa  
FR raffinose  
ZH 棉子糖  
RU рафиноза  
AR رافينوز  
JA ラフィノース

**RAFT RIVER VALLEY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

DE raft river tal  
ES valle rio raft  
FR raft river valley  
ZH 拉夫特河谷  
RU долина реки рафт  
AR وادي نهر رافت  
JA ラフト川溪谷

**rahyd process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07

Dry reprocessing of U and TH metallic fuels. (Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE rahyd-verfahren  
ES proceso rahyd  
FR procede rahyd  
ZH 拉海德过程  
RU peixud-процесс  
AR عملية راهيد لإعادة معالجة جافة للوقود المعدني  
th u ل  
JA r a h y d プロセス

**RAIL TRANSPORT**

INIS: 1981-03-10; ETDE: 1976-06-07

DE schientransport  
ES transporte por ferrocarril  
FR transport par voie ferree  
ZH 铁路运输  
RU железнодорожный транспорт  
AR نقل بسكة الحديد  
JA 鉄道輸送

**RAILGUN ACCELERATORS**

INIS: 1981-09-18; ETDE: 1980-01-15

Type of macroparticle accelerator to be used in inertial confinement fusion.

DE railgun-beschleuniger  
ES aceleradores de cañones de rail  
FR canons accélérateurs a rail  
ZH 轨形枪加速器

**RU** ускорители с пушкой  
рельсотронного типа  
**AR** railgun مسرعات  
**JA** レールガン加速器

**RAILROAD CARS**

*INIS: 1981-03-10; ETDE: 1978-08-07*

**DE** eisenbahnwaggons  
**ES** vagones  
**FR** wagons  
**ZH** 有轨车  
**RU** железнодорожные вагоны  
**AR** عربات سكة الحديد  
**JA** 軌条車両

**RAILWAYS**

*1993-03-18*

**DE** eisenbahnen  
**ES** ferrocarriles  
**FR** chemins de fer  
**ZH** 铁路  
**RU** железные дороги  
**AR** سكة حديدية  
**JA** 鉄道

**RAIN**

**DE** regen  
**ES** lluvia  
**FR** pluie  
**ZH** 雨  
**RU** дождь  
**AR** مطر  
**JA** 雨

**RAIN WATER**

**DE** regenwasser  
**ES** agua de lluvia  
**FR** eau de pluie  
**ZH** 雨水  
**RU** дождевая вода  
**AR** مياه الأمطار  
**JA** 雨水

**rainout**

**DE** auswaschung durch regen  
**ES** lavado por precipitacion  
**FR** balayage par les precipitations  
**ZH** 凝雨沉降物  
**RU** вымывание дождем  
**AR** إيقاف بسبب المطر  
**JA** レインアウト

**RAJASTHAN-1 REACTOR**

*Kota, Rajasthan, India.*

**DE** reaktor rajasthan-1  
**ES** reactor de rajasthan-1  
**FR** reacteur rajasthan-1  
**ZH** 拉贾斯坦-1 堆  
**RU** реактор раджастан-1  
**AR** مفاعل راجستان - 1  
**JA** ラジャスタン 1 号炉

**RAJASTHAN-2 REACTOR**

*Kota, Rajasthan, India.*

**DE** reaktor rajasthan-2  
**ES** reactor de rajasthan-2  
**FR** reacteur rajasthan-2  
**ZH** 拉贾斯坦-2 堆  
**RU** реактор раджастан-2  
**AR** مفاعل راجستان - 2  
**JA** ラジャスタン 2 号炉

**RAJASTHAN-3 REACTOR**

*INIS: 1993-02-09; ETDE: 1993-03-04  
Kota, Rajasthan, India.*

**DE** reaktor rajasthan-3  
**ES** reactor de rajasthan-3  
**FR** reacteur rajasthan-3  
**ZH** 拉贾斯坦-3 堆

**RU** реактор раджастан-3  
**AR** مفاعل راجستان - 3  
**JA** ラジャスタン 3 号炉

**RAJASTHAN-4 REACTOR**

*INIS: 1993-02-09; ETDE: 1993-03-04  
Kota, Rajasthan, India.*

**DE** reaktor rajasthan-4  
**ES** reactor de rajasthan-4  
**FR** reacteur rajasthan-4  
**ZH** 拉贾斯坦-4 堆  
**RU** реактор раджастан-4  
**AR** مفاعل راجستان - 4  
**JA** ラジャスタン 4 号炉

**RAJASTHAN-5 REACTOR**

*2005-07-22  
Nuclear Power Corporation of India Ltd.,  
Kota, Rajasthan, India.*

**DE** reaktor rajasthan-5  
**ES** reactor rajasthan-5  
**FR** reacteur rajasthan-5  
**ZH** 拉贾斯坦-5 堆  
**RU** реактор раджастан-5  
**AR** مفاعل راجستان-5  
**JA** ラジャスタン 5 号炉

**RAJASTHAN-6 REACTOR**

*2005-07-22  
Nuclear Power Corporation of India Ltd.,  
Kota, Rajasthan, India.*

**DE** reaktor rajasthan-6  
**ES** reactor rajasthan-6  
**FR** reacteur rajasthan-6  
**ZH** 拉贾斯坦-6 堆  
**RU** реактор раджастан-6  
**AR** مفاعل راجستان-6  
**JA** ラジャスタン 6 号炉

**RAKE-2 REACTOR**

*ETDE: 1975-09-11  
Central Institute for Nuclear Research  
Rossendorf, Dresden, Federal Republic of  
Germany. Decommissioned since 1997.*

**DE** reaktor rake-2  
**ES** reactor rake-2  
**FR** reacteur rake-2  
**ZH** 兰克-2 堆  
**RU** реактор rake-2  
**AR** مفاعل rake-2  
**JA** rake-2 号炉

**rake reactor**

*2018-08-16*  
**DE** rake reaktor  
**ES** reactor rake  
**ZH** 兰克堆  
**RU** реактор rake  
**JA** rake 号炉

**raleigh-ncsc research reactor-1**

*1993-11-09*  
**DE** raleigh-ncsc forschungsreaktor-1  
**ES** reactor investigacion raleigh ncsc-1  
**FR** reacteur-1 de recherche raleigh-ncsc  
(college de l'etat de caroline du nord,  
raleigh)  
**ZH** 罗利-北卡罗来纳州立学院研究堆-1  
**RU** исследовательский реактор  
raleigh-ncsc-1  
**AR** مفاعل البحث - 1 raleigh-ncsc  
**JA** ローリー-ncsc 研究炉-1 号炉

**raleigh pulstar reactor**

**DE** raleigh pulstar reactor  
**ES** reactor pulstar raleigh  
**FR** reacteur pulstar raleigh  
**ZH** 罗利普尔斯塔堆

**RU** реактор пульсар в роли  
**AR** raleigh pulstar مفاعل  
**JA** ローリー・パルスター炉

**RAMAN EFFECT**

**DE** raman-effekt  
**ES** efecto raman  
**FR** effet raman  
**ZH** 喇曼效应  
**RU** эффект рамана  
**AR** مفعول رامن  
**JA** ラマン効果

**RAMAN SPECTRA**

*INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-10-01*

**DE** raman-spektrren  
**ES** espectro raman  
**FR** spectres raman  
**ZH** 喇曼谱  
**RU** спектры рамана  
**AR** أطيفاف رامن  
**JA** ラマンスペクトル

**RAMAN SPECTROSCOPY**

*INIS: 1986-04-04; ETDE: 1983-03-07*  
(Prior to March 1983 this concept was indexed  
to RAMAN SPECTRA in ETDE.)

**DE** raman-spektroskopie  
**ES** espectroscopia raman  
**FR** spectroscopie raman  
**ZH** 喇曼谱学  
**RU** спектроскопия рамана  
**AR** مطيافية رامن  
**JA** ラマン分光

**RAMJET ENGINES**

**DE** ramjet-maschinen  
**ES** motores ramjet  
**FR** statoréacteurs  
**ZH** 冲压式喷气发动机  
**RU** прямоточные воздушнореактивные  
двигатели  
**AR** محركات نفاثة تضاعطية  
**JA** ラムジェットエンジン

**RAMSAUER EFFECT**

**DE** ramsauer-effekt  
**ES** efecto ramsauer  
**FR** effet ramsauer  
**ZH** 冉邵尔效应  
**RU** эффект рамзауэра  
**AR** مفعول رامسزور  
**JA** ラムザウアー効果

**ramsauer-townsend effect**

**DE** ramsauer-townsend-effekt  
**ES** efecto ramsauer-townsend  
**FR** effet ramsauer-townsend  
**ZH** 冉邵尔-汤森效应  
**RU** эффект рамзауэра-таунсенда  
**AR** مفعول رامسزور - تاوئينند  
**JA** ラムザウアー・タウンゼンド効果

**rana**

**DE** rana  
**ES** rana  
**FR** rana  
**ZH** 中国林蛙 (哈士蟆)  
**RU** лягушка  
**AR** ضفدع رانا  
**JA** アカガエル

**RANA REACTOR**

*National Nuclear Energy Committee, Rome,  
Italy. Permanent shutdown since 1981.*

**DE** reaktor rana  
**ES** reactor rana  
**FR** reacteur rana  
**ZH** 兰那堆

RU реактор рана  
AR rana مفاعل  
JA ラナ炉

**RANCE POWER PLANT**

INIS: 1992-08-26; ETDE: 1975-07-29

DE kraftwerk rance  
ES central de potencia puntual  
FR centrale de la rance  
ZH 朗斯发电厂  
RU энергетическая установка рансе  
AR منشأة توليد الكهرباء رانس  
JA ランス発電所

**RANCHO SECO-1 REACTOR**

Sacramento Municipal Utility District, Clay Station, California, USA. Shut down in 1989; decommissioned in 1995.

DE reaktor rancho seco-1  
ES reactor rancho seco-1  
FR reacteur rancho seco-1  
ZH 兰乔赛可-1堆  
RU реактор ранчо-секо-1  
AR rancho seco-1 مفاعل  
JA ランチェ・セコ-1号炉

**RANCHO SECO-2 REACTOR**

Clay Station, California, USA. Unit never ordered.

DE reaktor rancho seco-2  
ES reactor rancho seco-2  
FR reacteur rancho seco-2  
ZH 兰乔赛可-2堆  
RU реактор ранчо-секо-2  
AR rancho seco-2 مفاعل  
JA ランチェ・セコ-2号炉

**random number generators**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23  
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE zufallsgeneratoren  
ES generadores de numero random  
FR generateurs de nombres aleatoires  
ZH 随机数发生器  
RU генераторы случайных чисел  
AR مولدات أعداد عشوائية  
JA 乱数発生

**RANDOM PHASE APPROXIMATION**

DE random-phase-naeherung  
ES aproximacion de las fases aleatorias  
FR approximation des phases aleatoires  
ZH 随机相位近似  
RU приближение случайных фаз  
AR تقريب الأطوار العشوائية  
JA 乱雑位相近似

**RANDOMNESS**

1995-11-21  
(From March 1983 till March 1997  
RANDOMNESS was a valid ETDE  
descriptor.)

DE zufaelligkeit  
ES caractere aleatorio  
FR caractere aleatoire  
ZH 随机性  
RU случайность  
AR عشوائية  
JA 偶然性

**RANGE**

The range of particles and radiations in matter; not for the concepts covered by ENERGY RANGE or INTERACTION RANGE.

DE reichweite  
ES gama  
FR parcours  
ZH 射程

RU пробер  
AR مدى  
JA 領域

**RANGE FINDERS**

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-11-28

DE entfernungsmesser  
ES telemetros  
FR telemetres  
ZH 测距仪  
RU дальномеры  
AR محذات المدى  
JA レンジファインダー

**RANGELANDS**

INIS: 2000-05-24; ETDE: 1978-09-13  
Lands providing forage for domestic and wild animals, wildlife cover, recreation opportunities and vegetation for watershed protection.

DE weidelaender  
ES pastizales  
FR terrains de parcours  
ZH 牧场  
RU пастбищные земли  
AR أراضي المراعي  
JA 放牧地

**RANGER DEPOSIT**

INIS: 1977-03-14; ETDE: 1977-06-03

DE lagerstaette ranger  
ES yacimiento de ranger  
FR depot ranger  
ZH 兰杰矿床  
RU месторождение рейнджер  
AR ranger مكن  
JA レンジャー鉱床

**RANGER PROJECT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-05-06

DE projekt ranger  
ES proyecto ranger  
FR ranger project  
ZH 兰杰计划  
RU проект рейнджер  
AR مشروع  
JA レンジャー作戦

**RANKINE CYCLE**

An ideal thermodynamic cycle consisting of heat addition at constant pressure, isentropic expansion, heat rejection at constant pressure, and isentropic compression; used as an ideal standard for the performance of heat-engine and heat-pump installations operating with a condensable vapor as the working fluid, such as a steam power plant. also known as steam cycle.

DE rankine-prozess  
ES ciclo de rankine  
FR cycle de rankine  
ZH 兰金循环  
RU цикл ранкина  
AR دورة رانكين  
JA ランキンサイクル

**RANKINE CYCLE ENGINES**

1992-11-04

DE rankine-maschinen  
ES motores de ciclo rankine  
FR machines thermiques a cycle de rankine  
ZH 兰金循环发动机  
RU двигатели с циклом ранкина  
AR محركات دورة رانكين  
JA ランキンサイクルエンジン

**RANKINE CYCLE POWER SYSTEMS**

1992-03-11

DE rankine-waermekraftanlagen  
ES sistemas electricos de ciclo rankine  
FR generateurs a cycle de rankine  
ZH 兰金循环动力系统  
RU энергетические системы с циклом ранкина  
AR منظومات توليد كهرباء تعمل بدورة رانكين  
JA ランキンサイクルパワーシステム

**RANKINE-HUGONIOT EQUATIONS**

1999-07-07

DE rankine-hugoniot-gleichungen  
ES ecuaciones de rankine-hugoniot  
FR equations de rankine-hugoniot  
ZH 兰金雨贡纽方程  
RU уравнения ранкина-гюгоньо  
AR معادلات رانكين - هوغونيوت  
JA ランキン・ユゴニオの式

**RANQUILITE**

2000-04-12

DE ranquilit  
ES ranquilita  
FR ranquillite  
ZH 多硅钙铀矿  
RU ранкилит  
AR رانكوليت  
JA ランキル石

**RANSTAD DEPOSIT**

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09

DE lagerstaette ranstad  
ES deposito ranstad  
FR depot ranstad  
ZH 兰斯塔德矿床  
RU месторождение ранстад  
AR مكن راستاند  
JA ランドスタッド鉱床

**RANUNCULACEAE**

DE ranunculaceae  
ES ranunculaceas  
FR renonculacees  
ZH 毛茛科  
RU лютиковые  
AR فصيلة الحوذانيات  
JA キンポウゲ科

**rapeseed**

INIS: 2002-04-15; ETDE: 2002-03-26

DE rapssamen  
ES colza  
FR colza  
ZH 油菜籽  
RU рапсовое семя  
AR بذر الفت  
JA 菜種

**RAPID TRANSIT SYSTEMS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28

DE schnellverkehrssysteme  
ES sistemas de transito rapido  
FR transports urbains rapides  
ZH 快速运输系统  
RU системы быстрых перевозок  
AR منظومات عبور سريع  
JA 高速輸送機関

**rapidity**

ETDE: 2002-05-01

DE rapiditaet  
ES prisa  
FR rapidite (vitesse des particules)  
ZH 快度  
RU быстрота  
AR سرعة

JA ラビディティエー

### raps-1 reactor

DE raps-1 reaktor  
ES reactor raps-1  
FR reacteur raps-1  
ZH 拉普斯-1 堆  
RU реактор raps-1  
AR raps-1 مفاعل  
JA ラップ-1 号炉

### raps-2 reactor

DE raps-2 reaktor  
ES reactor raps-2  
FR reacteur raps-2  
ZH 拉普斯-2 堆  
RU реактор raps-2  
AR raps-2 مفاعل  
JA ラップ-2 号炉

### RAPSODIE REACTOR

CEA/CEN Cadarache, st. Paul Lez Durance,  
France. Decommissioned since 1984.

DE reaktor rapsodie  
ES reactor rapsodie  
FR reacteur rapsodie  
ZH 狂想曲堆  
RU реактор рапсодия  
AR rapsodie مفاعل  
JA ラブソディー炉

### RARE EARTH ADDITIONS

DE seltenerdzusatz  
ES adiciones de tierras raras  
FR additions de terres rares  
ZH 稀土添加物  
RU присадки редкоземельных элементов  
AR إضافات الأثرية النادرة  
JA 希土類添加合金

### RARE EARTH ALLOYS

1996-07-23

(Prior to March 1997 PROMETHIUM ALLOYS was a valid ETDE descriptor.)

DE seltenerdlegierungen  
ES aleaciones de tierras raras  
FR alliages de terres rares  
ZH 稀土合金  
RU сплавы редкоземельных металлов  
AR سبائك الأثرية النادرة  
JA 希土類合金

### RARE EARTH COMPLEXES

DE seltenerdkomplexe  
ES complejos de tierras raras  
FR complexes de terres rares  
ZH 稀土配合物  
RU комплексы радона  
AR معقدات الأثرية النادرة  
JA 希土類複合物

### RARE EARTH COMPOUNDS

DE seltenerdverbindungen  
ES compuestos de tierras raras  
FR composés de terres rares  
ZH 稀土化合物  
RU соединения редкоземельных элементов  
AR مركبات الأثرية النادرة  
JA 希土類化合物

### rare earth elements

ETDE: 2002-05-01

DE seltenerdelemente  
ES elementos de tierras raras  
FR éléments des terres rares  
ZH 稀土元素  
RU редкие земли

AR عناصر الأثرية النادرة

JA 希土類元素

### rare earth isotopes

2000-04-12

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE seltenerdisotope  
ES isotopos de tierras raras  
FR isotopes de terres rares  
ZH 稀土同位素  
RU изотопы редкоземельных элементов  
AR نظائر الأثرية النادرة  
JA 希土類同位体

### RARE EARTH NUCLEI

1997-01-30

DE seltenerdkerne  
ES nucleos de tierras raras  
FR noyaux des terres rares  
ZH 稀土核  
RU ядра редкоземельных элементов  
AR نوى الأثرية النادرة  
JA 希土類核

### RARE EARTHS

DE seltene erden  
ES tierras raras  
FR terres rares  
ZH 稀土族  
RU редкоземельные элементы  
AR أثرية نادرة  
JA 希土類

### RARE GAS COMPOUNDS

DE edelgasverbindungen  
ES compuestos de gases raros  
FR composés de gaz rares  
ZH 稀有气体化合物  
RU соединения редких газов  
AR مركبات الأثرية النادرة  
JA 希ガス化合物

### RARE GASES

DE edelgase  
ES gases raros  
FR gaz rares  
ZH 稀有气体  
RU редкие газы  
AR غازات الأثرية النادرة  
JA 希ガス

### RAREFIED GASES

DE verduennte gase  
ES gases enrarecidos  
FR gaz rarefies  
ZH 稀薄气体  
RU разреженные газы  
AR غازات مخفلة  
JA 希薄气体

### RARITA-SCHWINGER THEORY

DE rarita-schwinger-theorie  
ES teoria de rarita-schwinger  
FR théorie de rarita-schwinger  
ZH 拉里塔-薛温格理论  
RU теория рариты-швингера  
AR نظرية راريتا - شفينجر  
JA ラリタ・シュウィンガー理論

### RAROTONGA TREATY

INIS: 1992-01-07; ETDE: 1992-02-10

DE rarotonga-vertrag  
ES tratado de rarotonga  
FR traité de rarotonga  
ZH 拉罗汤加条约  
RU договор паратонга  
AR معاهدة راروتونغا

JA ラロトンガ条約

### ras al khaima

INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05

DE ras al khaima  
ES ras al khaima  
FR ras al khaima  
ZH 哈伊马角  
RU рас-эль-хайма  
AR رأس الخيمة  
JA ラアス・アル・ハイマ

### raschig rings

DE raschig-ringe  
ES anillos raschig  
FR anneaux de raschig  
ZH 拉西环  
RU кольца рашига  
AR حلقات راسحغ  
JA ラシヒリング

### RASPBERRIES

INIS: 1976-06-23; ETDE: 1976-08-24

DE himbeeren  
ES frambuesas  
FR framboises  
ZH 红莓  
RU малина  
AR أشجار توت العليق  
JA ラズベリー

### rat kangaroos

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-15

DE rattenkaenguruhs  
ES canguros rata  
FR rat kangarous  
ZH 鼠袋鼠  
RU голотрудные кенгуру  
AR برابيع  
JA ラットカンガルー

### RATCHETING

INIS: 1984-08-24; ETDE: 1976-07-07

Progressive distortion resulting from or enhanced by cyclic loading.

DE ratcheting  
ES trinqueteo  
FR effet de rochet  
ZH 棘轮效应  
RU рокетаж  
AR تشوه تدريجي ناتج عن التحميل الدوري  
JA ラチェッティング

### rate structure

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE tarifstruktur  
ES regimen de tarifas  
FR tarifs  
ZH 费率结构  
RU структура цен  
AR بنية السعر  
JA レート構造

### ratemeters (counting)

DE leistungsmesser (zaehlratem)  
ES contadores de tarifas (recuento)  
FR debitmetres (de comptage)  
ZH 计数率计 (计数)  
RU интенсивметры (счетные схемы)  
AR مقاييس السرعة (عد)  
JA 计数率计 (计数)

### ratemeters (dose)

DE leistungsmesser (dosis)  
ES dosis (medidores de tasa)  
FR debitmetres (de dose)  
ZH 计数率计 (剂量)

**RU** интенсиметр (мощности дозы облучения)  
**AR** مقاييس السرعة (الجرعة)  
**JA** 計数率計 (線量)

**ratemeters (exposure)**

**DE** ratemeter (bestrahlung)  
**ES** contadores de tarifas (exposicion)  
**FR** debitmetres (d'exposition)  
**ZH** 計数率計 (照射)  
**RU** интенсиметр (облучения)  
**AR** مقاييس السرعة (التعرض)  
**JA** 計数率計 (照射)

**rational surfaces**

*INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09*  
**DE** oberflaechen, beschreibbar durch rationale zahlen  
**ES** superficies racionales  
**FR** surfaces resonnantes  
**ZH** 有理曲面  
**RU** рациональные поверхности  
**AR** سطوح منطقية  
**JA** 有理表面

**rationing**

*INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-03-03*  
**DE** rationierung  
**ES** racionamiento  
**FR** rationnement  
**ZH** 定量配给  
**RU** распределение средств по статьям расход  
**AR** تحديد النسبة  
**JA** 配給

**RATS**

**DE** ratten  
**ES** ratas  
**FR** rats  
**ZH** 大鼠  
**RU** крысы  
**AR** جردان  
**JA** ラット

**RAUVITE**

*2000-04-12*  
**DE** rauvit  
**ES** rauvita  
**FR** rauvite  
**ZH** 红钒钙铀矿  
**RU** раувит  
**AR** روفيت  
**JA** ラウブ石

**RAW MATERIALS**

*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1978-06-14*  
*Materials available, suitable, or required for manufacture, development, training, or some other finishing process, but not yet so used.*  
**DE** rohstoffe  
**ES** materias primas  
**FR** matieres premieres  
**ZH** 原料  
**RU** сырьевые материалы  
**AR** مواد خام  
**JA** 原料

**rawalpindi research reactor**

**DE** forschungsreaktor rawalpindi  
**ES** reactor investigacion de rawalpindi  
**FR** reacteur de recherche rawalpindi  
**ZH** 拉瓦尔品第研究堆  
**RU** иссл. р-р, равалпинди  
**AR** مفاعل راوال بندي للأبحاث  
**JA** ラワルピンディ研究炉

**RAYLEIGH NUMBER***2007-01-08*

**DE** rayleigh-zahl  
**ES** numero rayleigh  
**FR** nombre de rayleigh  
**ZH** 瑞利数  
**RU** критерий рэля  
**AR** رقم رايلي  
**JA** レイリー数

**rayleigh-ritz method**

**DE** rayleigh-ritz-methode  
**ES** metodo de rayleigh-ritz  
**FR** methode de rayleigh-ritz  
**ZH** 瑞利-里茨法  
**RU** метод рэля-рицца  
**AR** طريقة رايلي - ريتز  
**JA** レイリー・リッツ法

**RAYLEIGH SCATTERING**

**DE** rayleigh-streuung  
**ES** dispersion de rayleigh  
**FR** diffusion de rayleigh  
**ZH** 瑞利散射  
**RU** рассеяние рэля  
**AR** تبعثر رايلي  
**JA** レイリー散乱

**RAYLEIGH-SCHROEDINGER****FORMULA**

**DE** rayleigh-schroedinger-formel  
**ES** formula de rayleigh-schroedinger  
**FR** formule de rayleigh-schroedinger  
**ZH** 瑞利-薛定谔公式  
**RU** формула рэля-шредингера  
**AR** صيغة رايلي - شرودينغر  
**JA** レイリー・シュレジンガー公式

**RAYLEIGH-TAYLOR INSTABILITY**

**DE** rayleigh-taylor-instabilitaet  
**ES** inestabilidad de rayleigh-taylor  
**FR** instabilite de rayleigh-taylor  
**ZH** 瑞利-泰勒不稳定性  
**RU** неустойчивость рэля-тейлора  
**AR** لا استقرارية رايلي - تايلور  
**JA** レイリー・テイラーの不安定性

**RAYLEIGH WAVES***1999-09-17*

**DE** rayleigh-wellen  
**ES** ondas de rayleigh  
**FR** ondes de rayleigh  
**ZH** 瑞利波  
**RU** рэлевские волны  
**AR** أمواج رايلي  
**JA** レイリー波

**RAYON**

**DE** rayon  
**ES** rayon  
**FR** rayonne  
**ZH** 人造丝  
**RU** искусственный шелк  
**AR** رايون (حديد اصطناعي)  
**JA** レーヨン

**RAZDAN COMPUTERS**

**DE** razdan-computer  
**ES** ordenadores razdan  
**FR** ordinateurs razdan  
**ZH** razdan 计算机  
**RU** эвм раздан  
**AR** حواسيب razdan  
**JA** r a z d a n コンピュータ

**RB-1 REACTOR**

*Montecucolino Nuclear Engineering Lab., Univ. of Bologna, Bologna, Italy.*  
*Decommissioned since 1986.*

**DE** reaktor rb-1  
**ES** reactor rb-1  
**FR** reacteur rb-1  
**ZH** rb-1 堆  
**RU** реактор rb-1  
**AR** مفاعل rb-1  
**JA** r b - 1 号炉

**RB-2 REACTOR***Decommissioned since 1986.*

**DE** reaktor rb-2  
**ES** reactor rb-2  
**FR** reacteur rb-2  
**ZH** rb-2 堆  
**RU** реактор rb-2  
**AR** مفاعل rb-2  
**JA** r b - 2 号炉

**RB-3 REACTOR***Decommissioned since 2014.*

**DE** reaktor rb-3  
**ES** reactor rb-3  
**FR** reacteur rb-3  
**ZH** rb-3 堆  
**RU** реактор rb-3  
**AR** مفاعل rb-3  
**JA** r b - 3 号炉

**RBE**

**DE** rbw  
**ES** ebr  
**FR** ebr  
**ZH** 相对生物效应  
**RU** обэ  
**AR** فعالية بيولوجية نسبية  
**JA** r b e (生物効果比)

**rbmk-1000 reactor***INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*

**DE** rbmk-1000 reaktor  
**ES** reactor rbmk-1000  
**FR** reacteur rbmk-1000  
**ZH** 大功率沸騰管式-1000 堆  
**RU** реактор рбмк-1000  
**AR** مفاعل rbmk-1000  
**JA** r b m k - 1 0 0 0 炉

**rbmk-1500 reactor***INIS: 1996-02-09; ETDE: 1984-09-20*

**DE** rbmk-1500 reaktor  
**ES** reactor rbmk-1500  
**FR** reacteur rbmk-1500  
**ZH** 大功率沸騰管式-1500 堆  
**RU** реактор рбмк-1500  
**AR** مفاعل rbmk-1500  
**JA** r b m k - 1 5 0 0 炉

**rbmk type reactors***INIS: 1988-10-10; ETDE: 1988-11-01*  
*High-power channel-cooled graphite-moderated reactor type.*

**DE** rbmk-reaktoren  
**ES** reactores tipo rbmk  
**FR** reacteurs du type rbmk  
**ZH** 大功率沸騰管式型堆  
**RU** рбмк реакторы  
**AR** مفاعلات من نوع rbmk  
**JA** 黒鉛減速沸騰軽水冷却压力管型大型出力型炉

**rbs***2002-11-25*

**DE** rbs  
**ES** rbs

**FR** *rbs* (spectroscopie de retrodiffusion rutherford)  
**ZH** 卢瑟福背散射谱学  
**RU** *copp*  
**AR** تبعثر زرفورد الراجع  
**JA** *r b s* (ラザフォード後方散乱分光学)

**rc-1 reactor**

**DE** *rc-1 reaktor*  
**ES** *reactor rc-1*  
**FR** *reacteur rc-1*  
**ZH** *rc-1 堆*  
**RU** *реактор rc-1*  
**AR** rc-1 مفاعل  
**JA** *rc-1 号炉*

**rc-4 reactor casaccia**

**DE** *rc-4 reaktor casaccia*  
**ES** *reactor casaccia rc-4*  
**FR** *reacteur rc-4*  
**ZH** 卡萨西亚 rc-4 堆  
**RU** *реактор rc-4, касачча*  
**AR** casaccia في rc-4 مفاعل  
**JA** *rc-4 号炉カサッチア*

**RCIC SYSTEMS**

1993-04-27

**DE** *rcic-systeme*  
**ES** *sistemas rcic*  
**FR** *systemes de condensation de secours*  
**ZH** 堆芯隔离冷却系统  
**RU** *система охлаждения реакторного отсека*  
**AR** منظومات تبريد يعزل قلب المفاعل  
**JA** *rcic* (原子炉隔離時冷却) システム

**RCN**

*Reactor Centrum Nederland; name changed on 1 August 1976 to Energieonderzoek Centrum Nederland, and documents written after that date should be indexed to ECN.*

**DE** *rcn*  
**ES** *rcn*  
**FR** *rcn*  
**ZH** 荷兰反应堆中心  
**RU** *нидерландский реакторный центр*  
**AR** مفاعل هولندا المركزي  
**JA** *rcn* (オランダ原子炉センター)

**RCNP CYCLOTRON**

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24

*Research Center for Nuclear Physics, Osaka University.*

**DE** *zyklotron rcnp*  
**ES** *ciclotron rcnp*  
**FR** *cyclotron du rcnp*  
**ZH** 核物理研究中心回旋加速器  
**RU** *циклотрон rcnp*  
**AR** سيكلوترون rcnp  
**JA** *rcnp* (大阪大学核物理研究センター) サイクロトロン

**rdf**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-02

**DE** *rdf*  
**ES** *rdf*  
**FR** *combustibles derives des dechets*  
**ZH** 衍生废料燃料  
**RU** *mno*  
**AR** وقود مستخرج من النفايات الصلبة  
**JA** *rdf* (廃棄物固形燃料)

**re-entry**

**DE** *wieder-eintritt*  
**ES** *reentrada*  
**FR** *rentree*

**ZH** 再入  
**RU** *возврат в плотные слои атмосферы*  
**AR** عودة  
**JA** 再・突入

**reacteur jules horowitz**

2005-02-10

**DE** *reacteur jules horowitz*  
**ES** *reactor jules horowitz*  
**FR** *reacteur jules horowitz*  
**ZH** 朱尔斯·霍罗威茨堆  
**RU** *реактор жюля горовица*  
**AR** jules horowitz مفاعل  
**JA** 原子炉ジュール・ホロピッツ

**REACTION HEAT**

**DE** *reaktionswaerme*  
**ES** *calor de reaccion*  
**FR** *chaleur de reaction*  
**ZH** 反应热  
**RU** *теплота реакции*  
**AR** حرارة التفاعل  
**JA** 反応熱

**REACTION INTERMEDIATES**

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1978-10-23

**DE** *reaktionszwischenprodukte*  
**ES** *intermediarios de reaccion*  
**FR** *intermediaires reactionnels*  
**ZH** 反应中间物  
**RU** *промежуточные продукты реакции*  
**AR** متوسطات تفاعل  
**JA** 反応中間体

**REACTION KINETICS**

**DE** *reaktionskinetik*  
**ES** *cinetica de las reacciones*  
**FR** *cinetique des reactions*  
**ZH** 反应动力学  
**RU** *кинетика реакций*  
**AR** حركيات التفاعل  
**JA** 反応速度論

**reaction mechanisms**

**DE** *reaktionsmechanismen*  
**ES** *mecanismo de reaccion*  
**FR** *mecanisme des reactions*  
**ZH** 反应机理  
**RU** *механизмы реакций*  
**AR** آليات التفاعل  
**JA** 反応機構

**reaction product transport**

INIS: 1995-05-09; ETDE: 2002-05-01

(Until May 1995 this was a valid descriptor.)

**DE** *reaktionsprodukttransport*  
**ES** *transporte producto de reaccion*  
**FR** *transport des produits de reactions nucleaires*  
**ZH** 反应产物运输  
**RU** *перенос продуктов ядерных реакций*  
**AR** نقل نتاج التفاعلات  
**JA** 反応生成物輸送

**REACTION PRODUCT TRANSPORT SYSTEMS**

1995-05-10

(Until May 1995 this concept was indexed to REACTION PRODUCT TRANSPORT.)

**DE** *reaktionsprodukttransportsysteme*  
**ES** *sistemas de transporte de productos de reaccion*  
**FR** *systemes de transport des produits de reactions nucleaires*  
**ZH** 反应产物运输系统  
**RU** *системы для транспортировки продуктов ядерных реакций*

**AR** منظومات نقل نتاج التفاعلات  
**JA** 反応生成物輸送システム

**reaction rate**

**DE** *reaktionsgeschwindigkeit*  
**ES** *tasa de reaccion*  
**FR** *taux de reaction*  
**ZH** 反应速率  
**RU** *скорость реакций*  
**AR** معدل التفاعل  
**JA** 反応速度

**reactivation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25

**DE** *reaktivierung*  
**ES** *reactivacion*  
**FR** *reactivation*  
**ZH** 再活化  
**RU** *повторная активация*  
**AR** إعادة التنشيط  
**JA** 再活性化

**REACTIVITY**

**DE** *reaktivitaet*  
**ES** *reactividad*  
**FR** *reactivite*  
**ZH** 反应性  
**RU** *реактивность*  
**AR** تفاعلية  
**JA** 反応度

**reactivity (chemical)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06

**DE** *reaktivitaet (chemisch)*  
**ES** *reactividad (quimica)*  
**FR** *reactivite (chimique)*  
**ZH** 反应性 (化学)  
**RU** *реакционная способность (химическая)*  
**AR** تفاعلية  
**JA** 反応 (化学)

**REACTIVITY COEFFICIENTS**

**DE** *reaktivitaetskoeffizienten*  
**ES** *coeficientes de reactividad*  
**FR** *coefficients de reactivite*  
**ZH** 反应性系数  
**RU** *коэффициенты реактивности*  
**AR** معاملات التفاعلية  
**JA** 反応度係数

**REACTIVITY-INITIATED ACCIDENTS**

2017-07-18

**DE** *reaktivitaetsstoerfaelle*  
**ES** *accidentes iniciados por reactividad*  
**FR** *accidents d'injection de reactivite*  
**ZH** 反应引发事故  
**RU** *аварии вследствие увеличения реактивности*  
**JA** 反応度事故

**REACTIVITY INSERTIONS**

**DE** *reaktivitaetszugaben*  
**ES** *inserciones de reactividad*  
**FR** *insertions de reactivite*  
**ZH** 反应性引入  
**RU** *введение реактивности*  
**AR** إدخال التفاعلية  
**JA** 反応度挿入

**REACTIVITY METERS**

**DE** *reaktivitaetsmesser*  
**ES** *reactivímetros*  
**FR** *reactimètres*  
**ZH** 反应性测量计  
**RU** *измерители реактивности*  
**AR** مقاييس التفاعلية  
**JA** 反応度計

## REACTIVITY UNITS

DE	reaktivitaetseinheiten
ES	unidades de reactividad
FR	unités de reactivité
ZH	反应性单位
RU	единицы реактивности
AR	وحدات التفاعلية
JA	反応度単位

## REACTIVITY WORTHS

DE	reaktivitaetswerte
ES	valores de reactividad
FR	valeurs de reactivité
ZH	反应性价值
RU	реактивная способность
AR	قيم التفاعلية
JA	反応度値

## REACTOR ACCIDENT SIMULATION

2006-06-27

DE	reaktorunfallsimulation
ES	simulación de accidentes de reactor
FR	simulation d'accident de reacteur
ZH	反应堆事故模拟
RU	моделирование аварии на реакторе
AR	محاكاة حادث مفاعل
JA	原子炉事故シミュレーション

## REACTOR ACCIDENTS

1997-04-29

Includes abnormal conditions of other than major significance sometimes referred to as incidents, events, etc.; for fission reactors only.

DE	reaktorunfaelle
ES	accidentes de reactores
FR	accidents de reacteurs
ZH	反应堆事故
RU	аварии на реакторах
AR	حوادث المفاعلات
JA	原子炉事故

## reactor argentin-0

DE	argentin-0 reaktor
ES	reactor argentino-0
FR	reacteur argentin-0
ZH	阿根廷-0 堆
RU	реактор аргентин-0
AR	مفاعل الأرجنتيني-0
JA	アルゼンチン-0 号炉

## reactor argentin-1

DE	argentin-1 reaktor
ES	reactor argentino-1
FR	reacteur argentin-1
ZH	阿根廷-1 堆
RU	реактор аргентин-1
AR	مفاعل الأرجنتيني-1
JA	アルゼンチン-1 号炉

## reactor argentin-2

DE	argentin-2 reaktor
ES	reactor argentino-2
FR	reacteur argentin-2
ZH	阿根廷-2 堆
RU	реактор аргентин-2
AR	مفاعل الأرجنتيني-2
JA	アルゼンチン-2 号炉

## reactor argentin-3

DE	argentin-3 reaktor
ES	reactor argentino-3
FR	reacteur argentin-3
ZH	阿根廷-3 堆
RU	реактор аргентин-3
AR	مفاعل الأرجنتيني-3
JA	アルゼンチン-3 号炉

## reactor argentin-4

INIS: 2002-08-13; ETDE: 2002-06-16

DE	reaktor argentin-4
ES	reactor argentino-4
FR	reacteur argentin-4
ZH	阿根廷-4 堆
RU	реактор аргентин-4
AR	مفاعل الأرجنتيني-4
JA	アルゼンチン-4 号炉

## reactor argentin-5

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-01

DE	argentin-5 reaktor
ES	reactor argentino-5
FR	reacteur argentin-5
ZH	阿根廷-5 堆
RU	реактор аргентин-5
AR	مفاعل الأرجنتيني-5
JA	アルゼンチン-5 号炉

## reactor argentin-8

2002-11-20

DE	reaktor argentin-8
ES	reactor argentino-8
FR	reacteur argentin-8
ZH	阿根廷-8 堆
RU	реактор аргентин-8
AR	مفاعل الأرجنتيني-8
JA	アルゼンチン-8 号炉

## reactor argentin ra-6

2001-03-01

DE	reaktor argentin ra-6
ES	reactor argentino ra-6
FR	reacteur argentin ra-6
ZH	阿根廷 ra-6 堆
RU	реактор ra-6, аргентина
AR	مفاعل الأرجنتيني ra-6
JA	アルゼンチン-6 号炉

## REACTOR CELLS

DE	reaktorzellen
ES	celdas de reactor
FR	cellules de reacteur
ZH	反应堆栅元
RU	реакторные ячейки
AR	خلايا المفاعل
JA	原子炉セル

## reactor centrum nederland (petten)

ETDE: 2002-05-01

DE	reactor centrum nederland (petten)
ES	reactor centrum nederland petten
FR	centre de recherche neerlandais sur les reacteurs nucleaires (petten)
ZH	荷兰反应堆中心 (佩登)
RU	нидерландский реакторный центр (петтен)
AR	مفاعل هولندا المركزي (بيتن)
JA	オランダ原子炉センター(ペテン)

## REACTOR CHANNELS

Passages through reactors.

DE	reaktorkanaele
ES	canales del reactor
FR	canaux de reacteur
ZH	反应堆孔道
RU	каналы реактора
AR	قنوات المفاعل
JA	原子炉チャンネル

## REACTOR CHARGING MACHINES

DE	reaktorlademaschinen
ES	maquinas de carga del reactor
FR	appareils de chargement de reacteurs
ZH	反应堆装料机
RU	загрузочные машины

AR	ماكينات تحميل المفاعل
JA	原子炉燃料装荷装置

## reactor chemistry

ETDE: 2002-05-01

DE	reaktorchemie
ES	química del reactor
FR	chimie des reacteurs (matériaux radioactifs)
ZH	反应堆化学
RU	химия реакторов
AR	كيمياء المفاعلات
JA	原子炉化学

## REACTOR COMMISSIONING

1996-04-29

For fission reactors only.

DE	reaktorinbetriebnahme
ES	puesta en servicio del reactor
FR	mise en service de reacteurs
ZH	反应堆调试
RU	ввод реактора в эксплуатацию
AR	إعداد المفاعل
JA	原子炉稼働

## REACTOR COMPONENTS

For fission reactors only.

DE	reaktorkomponenten
ES	componentes del reactor
FR	composants de reacteurs
ZH	反应堆部件
RU	узлы реакторов
AR	مكونات المفاعل
JA	原子炉構成要素

## reactor control rods

DE	reaktorsteuerstaebe
ES	barras de control del reactor
FR	barres de commande de reacteur
ZH	反应堆控制棒
RU	регулирующие стержни реактора
AR	قضبان التحكم بالمفاعل
JA	原子炉制御棒

## REACTOR CONTROL SYSTEMS

The processes and operations ensuring the control and safe running of a nuclear fission reactor.

DE	reaktorsteuersysteme
ES	sistemas de control del reactor
FR	systemes de commande de reacteurs
ZH	反应堆控制系统
RU	системы управления реакторов
AR	منظومات التحكم بالمفاعل
JA	原子炉制御系

## reactor control theory

2000-04-12

DE	reaktorsteuer- und -regeltheorie
ES	teoría control reactor
FR	théorie des reacteurs
ZH	反应堆控制理论
RU	теория управления реактора
AR	نظرية التحكم بالمفاعل
JA	原子炉制御理論

## REACTOR COOLING SYSTEMS

For fission reactors only.

DE	reaktorkuehlssysteme
ES	sistemas de enfriamiento del reactor
FR	systemes de refroidissement de reacteurs
ZH	反应堆冷却系统
RU	системы охлаждения реакторов
AR	منظومات تبريد المفاعل
JA	原子炉冷却系



**reactor cooling systems (fusion)**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-01

- DE reaktorkuehlssysteme (fusion)  
 ES sistemas refrigeracion reactor (fusion)  
 FR systemes de refroidissement de reacteur (reacteur a fusion)  
 ZH 反应堆冷却系统 (聚变)  
 RU системы охлаждения реакторов (ядерного синтеза)  
 AR منظومات تبريد المفاعل (اندماج)  
 JA 原子炉冷却系 (核融合)

**REACTOR CORE DISRUPTION**

- DE reaktorkernzerstoerung  
 ES dislocacion nucleo reactor  
 FR dislocation du coeur du reacteur  
 ZH 堆芯破裂  
 RU аварии с разрушением активных зон  
 AR تمزق قلب المفاعل  
 JA 炉心崩壊

**reactor core isolation cooling**

1993-04-27

- DE coreisolationskuehlung  
 ES refrigeracion de aislamiento del nucleo  
 FR refroidissement du coeur du reacteur isole  
 ZH 堆芯隔离冷却  
 RU охлаждение реакторного отсека  
 AR تبريد يعزل قلب المفاعل  
 JA 原子炉隔離時冷却システム

**REACTOR CORE RESTRAINTS**

- DE reaktorkernverspannungen  
 ES sustentacion nucleo reactor  
 FR maintien de coeur de reacteur  
 ZH 堆芯限制器  
 RU демпферы активной зоны  
 AR تثبيتات قلب المفاعل  
 JA 炉心拘束

**REACTOR CORES**

- DE reaktorkerne  
 ES nucleos de reactor  
 FR coeurs de reacteurs  
 ZH 堆芯  
 RU активные зоны реакторов  
 AR قلوب المفاعلات  
 JA 炉心

**REACTOR DECOMMISSIONING**

For fission reactors only.

- DE reaktorstilllegung  
 ES clausura de un reactor  
 FR declassement de reacteurs  
 ZH 反应堆退役  
 RU снятие реактора с эксплуатации  
 AR وقف تشغيل المفاعل نهائياً  
 JA 原子炉デコミッションング

**REACTOR DESIGN**

2017-03-17

- DE reaktordesign  
 ES diseño del reactor  
 FR conception du reacteur  
 ZH 反应堆设计  
 RU конструкция реактора  
 AR تصميم المفاعل  
 JA 原子炉設計

**REACTOR DISMANTLING**

For fission reactors only.

- DE reaktordemontage  
 ES desmantelamiento de reactores  
 FR demantelement de reacteurs  
 ZH 反应堆拆除

- RU демонтаж реактора  
 AR تفكيك المفاعل  
 JA 原子炉解体

**REACTOR EXPERIMENTAL FACILITIES**

1995-05-10

- DE reaktorversuchsanlagen  
 ES instalaciones experimentales para reacto  
 FR installations experimentales pour reacteurs  
 ZH 反应堆实验装置  
 RU реакторные экспериментальные устройства  
 AR تسهيلات تجريبية للمفاعل  
 JA 原子炉実験施設

**reactor fuel elements**

- DE reaktorbrennelemente  
 ES elementos combustibles del reactor  
 FR elements combustibles de reacteur  
 ZH 反应堆燃料元件  
 RU реакторные тепловыделяющие элементы  
 AR عناصر وقود المفاعل  
 JA 原子炉燃料要素

**REACTOR FUELING**

For fission reactors only.

- DE reaktorbeschickung  
 ES carga de combustible del reactor  
 FR chargement en combustible de reacteurs  
 ZH 反应堆装料  
 RU загрузка реактора  
 AR تزويد المفاعل بالوقود  
 JA 原子炉燃料装荷

**reactor fueling (fusion reactors)**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-01

- DE reaktorbeschickung (fusionsreaktoren)  
 ES recarga del reactor (reactor fusion)  
 FR chargement d'un reacteur (reacteur a fusion)  
 ZH 反应堆装料 (聚变堆)  
 RU загрузка топлива (термоядерные реакторы)  
 AR تزويد المفاعل بالوقود (تفاعلات اندماج)  
 JA 燃料装荷 (核融合炉)

**reactor fuels**

2000-04-12

- DE reaktorbrennstoffe  
 ES combustibles de reactor  
 FR combustibles pour reacteur  
 ZH 反应堆燃料  
 RU реакторное топливо  
 AR وقود المفاعل  
 JA 原子炉燃料

**reactor fuels (fission)**

INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-05-01

- DE reaktorbrennstoffe (spaltung)  
 ES combustibles de reactor (fision)  
 FR combustibles pour reacteur (fission)  
 ZH 反应堆燃料 (裂变)  
 RU топливо (реакторы деления)  
 AR وقود المفاعل (انشطار)  
 JA 原子炉燃料 (核分裂)

**reactor fuels (fusion)**

INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-05-01

- DE reaktorbrennstoffe (fusion)  
 ES combustibles de reactor (fusion)  
 FR combustibles nucleaires (reacteur a fusion)  
 ZH 反应堆燃料 (聚变)

- RU реакторное топливо (термоядерные реакто)  
 AR وقود المفاعل (اندماج)  
 JA 原子炉燃料 (核融合)

**REACTOR INSTRUMENTATION**

For fission reactors only.

- DE reaktordinstrumentierung  
 ES instrumentacion para reactores  
 FR instrumentation pour reacteurs  
 ZH 反应堆仪表测量  
 RU кип реакторов  
 AR وسائل المفاعل  
 JA 原子炉計装

**reactor internals**

1976-02-05

If appropriate, use descriptors for specific components.

- DE reaktoreinbauten  
 ES componentes internos (reactores)  
 FR structures internes de reacteurs  
 ZH 反应堆内部件  
 RU элементы конструкции аз реактора  
 AR مكونات داخلية للمفاعل  
 JA 原子炉内部

**REACTOR KINETICS**

For fission reactors only.

- DE reaktorkinetik  
 ES cinetica de los reactores  
 FR cinetique des reacteurs  
 ZH 反应堆动力学  
 RU кинетика реактора  
 AR حركيات المفاعل  
 JA 原子炉動特性

**REACTOR KINETICS EQUATIONS**

For fission reactors only.

- DE reaktorkinetische gleichungen  
 ES ecuacion de la cinetica de los reactores  
 FR equations de cinetique des reacteurs  
 ZH 反应堆动力学方程  
 RU уравнения кинетики реактора  
 AR معادلات حركية المفاعل  
 JA 原子炉動特性方程式

**REACTOR LATTICE PARAMETERS**

- DE reaktorgitterparameter  
 ES parametros de red de los reactores  
 FR parametres de reseau de reacteur  
 ZH 堆栅格参数  
 RU параметры реакторной решетки  
 AR وسطاء شبكة المفاعل  
 JA 原子炉格子パラメーター

**reactor lattice pitch**

- DE reaktorgitterabstand  
 ES paso de red de un reactor  
 FR pas de reseau de reacteur  
 ZH 堆栅格格距  
 RU шаг реакторной решетки  
 AR خطوة شبكة المفاعل  
 JA 原子炉格子ピッチ

**REACTOR LATTICES**

- DE reaktorgitter  
 ES reticulos de los reactores  
 FR reseaux de reacteurs  
 ZH 反应堆栅格  
 RU решетки реакторов  
 AR شبكات المفاعل  
 JA 原子炉格子

**REACTOR LICENSING**

For fission reactors only.

- DE reaktorbetriebsgenehmigung

<b>ES</b>	autorización de construcción del reactor
<b>FR</b>	permis de construire pour reacteurs
<b>ZH</b>	反应堆审批
<b>RU</b>	лицензирование реакторов
<b>AR</b>	ترخيص المفاعل
<b>JA</b>	原子炉免許

**REACTOR LIFE CYCLE**

2017-03-17

<b>DE</b>	reaktorlebensdauer
<b>ES</b>	ciclo de vida del reactor
<b>FR</b>	cycle de vie du reacteur
<b>ZH</b>	反应堆寿命周期
<b>RU</b>	жизненный цикл реактора
<b>AR</b>	دورة حياة المفاعل
<b>JA</b>	原子炉のライフサイクル

**REACTOR MAINTENANCE***For fission reactors only.*

<b>DE</b>	reaktorwartung
<b>ES</b>	mantenimiento de reactores
<b>FR</b>	entretien des reacteurs
<b>ZH</b>	反应堆维修
<b>RU</b>	техническое обслуживание реактора
<b>AR</b>	صيانة المفاعل
<b>JA</b>	原子炉メンテナンス

**REACTOR MATERIALS***For fission reactors only; see also descriptors for specific materials.*

<b>DE</b>	reaktorwerkstoffe
<b>ES</b>	materiales para reactores
<b>FR</b>	matériaux pour reacteurs
<b>ZH</b>	反应堆材料
<b>RU</b>	реакторные материалы
<b>AR</b>	مواد المفاعل
<b>JA</b>	原子炉材料

*reactor materials (fusion reactors)**INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-01*

<b>DE</b>	reaktorwerkstoffe (fusionsreaktoren)
<b>ES</b>	materiales para reactores (reactores fusion)
<b>FR</b>	matériaux pour reacteur (reacteur a fusion)
<b>ZH</b>	反应堆材料 (聚变堆)
<b>RU</b>	реакторные материалы (термоядерные реакторы)
<b>AR</b>	مواد المفاعل (مفاعلات انماج)
<b>JA</b>	原子炉材料 (核融合炉)

**REACTOR MONITORING SYSTEMS***INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08**Measuring and evaluation systems for performance monitoring of reactor or its components. Not to be confused with REACTOR CONTROL SYSTEMS.*

<b>DE</b>	reaktorueberwachungssysteme
<b>ES</b>	sistemas de vigilancia del reactor
<b>FR</b>	systemes de surveillance des reacteurs
<b>ZH</b>	反应堆监测系统
<b>RU</b>	системы контроля параметров реактора
<b>AR</b>	منظومات مراقبة المفاعل
<b>JA</b>	原子炉監視システム

**REACTOR NEUTRINOS**

2017-11-09

<b>DE</b>	reaktorneutrinos
<b>ES</b>	neutrinos de reactor
<b>FR</b>	neutrinos de reacteur
<b>ZH</b>	反应堆中微子
<b>RU</b>	реакторные нейтрино
<b>JA</b>	原子炉ニュートリノ

**REACTOR NEUTRON SOURCE****FACILITIES**

2016-06-09

<b>DE</b>	reaktorneutronenquellenanlagen
<b>ES</b>	instalaciones fuente de neutrones basadas en reactores
<b>FR</b>	sources de neutrons de reacteurs
<b>ZH</b>	反应堆中子源装置
<b>RU</b>	установки источников нейтронов реакторного типа
<b>AR</b>	منشآت منبع نيوتروني لمفاعل
<b>JA</b>	原子炉中性子源施設

**REACTOR NOISE**

<b>DE</b>	reaktorrauschen
<b>ES</b>	ruido de un reactor
<b>FR</b>	bruit de reacteur
<b>ZH</b>	反应堆噪声
<b>RU</b>	реакторные шумы
<b>AR</b>	ضجيج المفاعل
<b>JA</b>	炉雑音

**REACTOR OPERATION***For fission reactors only.*

<b>DE</b>	reaktorbetrieb
<b>ES</b>	funcionamiento de los reactores
<b>FR</b>	conduite des reacteurs
<b>ZH</b>	反应堆运行
<b>RU</b>	эксплуатация реакторов
<b>AR</b>	تشغيل المفاعل
<b>JA</b>	原子炉運転

**REACTOR OPERATORS***INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-04-14**For fission reactors only.*

<b>DE</b>	reaktorfahrer
<b>ES</b>	operadores del reactor
<b>FR</b>	techniciens apres des reacteurs
<b>ZH</b>	反应堆运行人员
<b>RU</b>	операторы реакторов
<b>AR</b>	مشغلو المفاعل
<b>JA</b>	原子炉オペレータ

**REACTOR OSCILLATORS**

<b>DE</b>	reaktoroszillatoren
<b>ES</b>	osciladores de un reactor
<b>FR</b>	oscillateurs de piles
<b>ZH</b>	反应堆振荡器
<b>RU</b>	реакторные осцилляторы
<b>AR</b>	هزازات المفاعل
<b>JA</b>	原子炉内振動子

**REACTOR PERIOD**

<b>DE</b>	reaktorperiode
<b>ES</b>	periodo de un reactor
<b>FR</b>	periode de reacteur
<b>ZH</b>	反应堆周期
<b>RU</b>	период реактора
<b>AR</b>	دور المفاعل
<b>JA</b>	原子炉ペリオド

**REACTOR PHYSICS***INIS: 2000-01-26; ETDE: 1979-05-25**Use only for indexing articles of very broad coverage, such as annual reviews or textbooks, dealing with fission reactors.*

<b>DE</b>	reaktorphysik
<b>ES</b>	fisica de reactores nucleares
<b>FR</b>	physique des reacteurs
<b>ZH</b>	反应堆物理
<b>RU</b>	физика реакторов
<b>AR</b>	فيزياء المفاعلات
<b>JA</b>	原子炉物理学

**REACTOR PLANNING**

2017-03-17

<b>DE</b>	reaktorplanung
<b>ES</b>	planificación del reactor
<b>FR</b>	planification du reacteur

<b>ZH</b>	反应堆规划
<b>RU</b>	проектирование реактора
<b>AR</b>	تخطيط المفاعل
<b>JA</b>	原子炉計画

**REACTOR POISON REMOVAL**

<b>DE</b>	reaktorgiftentfernung
<b>ES</b>	eliminación venenos reactor
<b>FR</b>	élimination des poisons du reacteur
<b>ZH</b>	反应堆毒物排出
<b>RU</b>	удаление реакторных шлаков
<b>AR</b>	إزالة سم المفاعل
<b>JA</b>	原子炉毒物質除去

*reactor pressure vessel failure*

2017-07-18

<b>DE</b>	reaktordruckbehälter-versagen
<b>ES</b>	fallo en la vasija a presión del reactor
<b>FR</b>	rupture de cuve de reacteur
<b>ZH</b>	反应堆压力容器故障
<b>RU</b>	разрушение корпуса высокого давления реактора
<b>JA</b>	原子炉圧力容器損傷

**REACTOR PROTECTION SYSTEMS***For fission reactors only.*

<b>DE</b>	reaktorschutzsysteme
<b>ES</b>	sistemas de protección del reactor
<b>FR</b>	systemes de protection des reacteurs
<b>ZH</b>	反应堆保护系统
<b>RU</b>	системы защиты реакторов
<b>AR</b>	منظومات حماية المفاعل
<b>JA</b>	原子炉保護システム

**REACTOR SAFETY**

1995-05-10

*Theoretical and experimental investigations of the behavior of fission reactor types and designs under various real or hypothetical accidents.*

<b>DE</b>	reaktorsicherheit
<b>ES</b>	seguridad de reactores
<b>FR</b>	surete des reacteurs
<b>ZH</b>	反应堆安全
<b>RU</b>	безопасность реакторов
<b>AR</b>	أمان المفاعل
<b>JA</b>	原子炉安全

**REACTOR SAFETY EXPERIMENTS***For fission reactors only.*

<b>DE</b>	reaktorsicherheitsexperimente
<b>ES</b>	experimentos en seguridad de reactores
<b>FR</b>	expériences sur la surete des reacteurs
<b>ZH</b>	反应堆安全实验
<b>RU</b>	эксперименты по безопасности реакторов
<b>AR</b>	تجارب أمان المفاعل
<b>JA</b>	原子炉安全実験

**REACTOR SAFETY FUSES**

<b>DE</b>	reaktorschutzsicherungen
<b>ES</b>	fusibles seguridad reactor
<b>FR</b>	fusibles de securite de reacteur
<b>ZH</b>	反应堆安全保險装置
<b>RU</b>	пассивные устройства безопасности
<b>AR</b>	فاصمات أمان المفاعل
<b>JA</b>	原子炉安全ヒューズ

**REACTOR SHUTDOWN***For fission reactors only.*

<b>DE</b>	reaktorabschaltung
<b>ES</b>	parada de un reactor
<b>FR</b>	arrêt de reacteur
<b>ZH</b>	停堆
<b>RU</b>	остановка реактора

AR إيقاف تشغيل المفاعل  
JA 原子炉停止

**REACTOR SIMULATORS**

*For fission reactors only.*

DE reaktorsimulatoren  
ES simuladores de reactores  
FR simulateurs de reacteurs  
ZH 反应堆模拟机  
RU модели систем реактора  
AR محاكاة المفاعلات  
JA 原子炉シミュレーター

**REACTOR SITES**

1997-06-17

*For fission reactors only. Use for documents focusing on the site as a whole and not individual reactors, e.g., radiation monitoring, contamination, decontamination, remedial actions, etc.*

DE reaktorstandorte  
ES emplazamientos de reactores  
FR sites de reacteurs  
ZH 反应堆厂址  
RU строительные площадки для реакторов  
AR مواقع المفاعلات  
JA 原子炉立地

**reactor siting**

DE reaktorstandortbestimmung  
ES emplazamiento de reactores  
FR choix du site d'un reacteur  
ZH 反应堆选址  
RU выбор площадки для реактора  
AR اختيار موقع المفاعل  
JA 原子炉立地選定

**REACTOR STABILITY**

*For fission reactors only.*

DE reaktorstabilität  
ES estabilidad de reactores  
FR stabilité des reacteurs  
ZH 反应堆稳定性  
RU стабильность реактора  
AR استقرار المفاعل  
JA 原子炉安定性

**REACTOR START-UP**

*For fission reactors only.*

DE reaktoranfahren  
ES puesta en marcha de un reactor  
FR démarrage de reacteur  
ZH 反应堆启动  
RU пуск реактора  
AR إقلاع المفاعل  
JA 原子炉起動

**reactor start-up (thermonuclear ignition)**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-01

DE anfahren (thermonukleare zündung)  
ES arranque reactor (ignición termonuclear)  
FR démarrage d'un reacteur thermonucléaire  
ZH 反应堆启动 (热核点火)  
RU пуск реактора (поджиг термоядерной реакции)  
AR إقلاع المفاعل (اشعال حراري نووي)  
JA 原子炉起動 (熱核融合点火)

**REACTOR TECHNOLOGY**

INIS: 1975-08-20; ETDE: 1975-10-01

*Use only for indexing articles of very broad coverage, such as annual reviews or textbooks, dealing with fission reactors.*

DE reaktortechnologie  
ES tecnologia de reactores

FR technologie des reacteurs  
ZH 反应堆工艺  
RU реакторная технология  
AR تقنية المفاعلات  
JA 原子炉技術

**reactor thermal columns**

DE thermische saeulen (reaktor)  
ES columnas termicas de un reactor  
FR colonnes thermiques de reacteur  
ZH 反应堆热柱  
RU реакторные тепловые колонны  
AR أعمدة المفاعل الحرارية  
JA 原子炉熱中性子柱

**reactor triga puspati**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-02-22  
Malaysia.

DE reaktor triga puspati  
ES reaktor triga puspati  
FR reacteur triga puspati  
ZH 登依斯梅尔原子研究中心 triga 堆  
RU реактор трига в пуспату  
AR مفاعل تريغا پوسпати  
JA 原子炉トリガ型プспаチ

**reactor venezolano-1**

DE reaktor venezolano-1  
ES reaktor venezolano-1  
FR reacteur venezolano-1  
ZH 委内瑞拉-1 堆  
RU реактор венесуэла-1  
AR مفاعل فينيزولانو-1  
JA ヴェネズエラ-1 号炉

**REACTOR VESSELS**

*For nonpressurized containers of reactor cores and associated components.*

DE reaktorbehälter  
ES vasijas para reactores  
FR cuves de reacteurs  
ZH 反应堆容器  
RU корпуса реакторов  
AR أوعية المفاعلات  
JA 原子炉容器

**REACTORS**

*Fission reactors only. For fusion reactors, use THERMONUCLEAR REACTORS, and for reactors combining both types of reactions, use HYBRID REACTORS.*

DE reaktoren  
ES reactores  
FR reacteurs  
ZH 反应堆  
RU реакторы  
AR مفاعلات  
JA 原子炉

**READOUT SYSTEMS**

DE ausgabesysteme  
ES sistemas de lectura de salida  
FR systèmes de lecture en sortie  
ZH 读出系统  
RU считывающие системы  
AR منظومات القراءة  
JA 読み出し回路

**REAGENTS**

1996-10-23

DE reagentien  
ES reactivos  
FR reactifs  
ZH 试剂  
RU реактивы  
AR كواشف  
JA 試薬

**REAKTORSICHERHEITSKOMMISSION**

ON

INIS: 1978-01-13; ETDE: 1978-03-03

DE reaktorsicherheitskommission  
ES reaktorsicherheitskommission  
FR reaktorsicherheitskommission  
ZH 反应堆安全委员会  
RU комиссия по безопасности реакторов  
AR هيئة أمن المفاعلات  
JA 原子炉安全委員会

**REAL TIME SYSTEMS**

DE echtzeitsysteme  
ES sistemas en tiempo real  
FR systèmes en temps reel  
ZH 实时系统  
RU системы реального времени  
AR منظومات الزمن الحقيقي  
JA リアルタイムシステム

**REARING**

DE aufzucht  
ES cria de animales  
FR élevage  
ZH 饲养  
RU разведение животных  
AR تنشئة  
JA 育成

**reattore bologna-1**

DE reattore bologna-1  
ES reactor de bologna-1  
FR reacteur bologna-1  
ZH 波伦比亚堆-1  
RU реактор болонья-1  
AR مفاعل بولونيا-1  
JA ボローニャ-1 号炉

**reattore bologna-2**

DE reattore bologna-2  
ES reactor de bologna-2  
FR reacteur bologna-2  
ZH 波伦比亚堆-2  
RU реактор болонья-2  
AR مفاعل بولونيا-2  
JA ボローニャ-2 号炉

**reattore bologna-3**

DE reattore bologna-3  
ES reactor de bologna-3  
FR reacteur bologna-3  
ZH 波伦比亚堆-3  
RU реактор болонья-3  
AR مفاعل بولونيا-3  
JA ボローニャ-3 号炉

**reattore casaccia-1**

DE reattore casaccia-1  
ES reactor casaccia-1  
FR reacteur casaccia-1  
ZH 卡萨西亚堆-1  
RU реактор касачча-1  
AR مفاعل كاساتشيا-1  
JA カサッチャ-1 号炉

**reattore casaccia-4**

DE reattore casaccia-4  
ES reactor casaccia-4  
FR reacteur casaccia-4  
ZH 卡萨西亚堆-4  
RU реактор касачча-4  
AR مفاعل كاساتشيا-4  
JA カサッチャ-4 号炉

**reattore organico sperimentale****potenza zero**

2000-04-12

- DE** reattore organico sperimentale potenza zero  
**ES** reactor organico experimental potencia cero  
**FR** reacteur rospo (reacteur experimental de puissance zero modere par matieres organiques)  
**ZH** 有机慢化池式零功率堆  
**RU** экспериментальный реактор нулевой мощности с органическим за  
**AR** مفاعل تجريبي عضوي ذو قدرة صفر  
**JA** ゼロ出力有機実験炉

**RECEIPTS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

- DE** eingaenge  
**ES** ingresos  
**FR** arrivages  
**ZH** 收据  
**RU** поступления  
**AR** إيصالات استلام  
**JA** 受け入れ

**receivers (solar)**

INIS: 1992-05-29; ETDE: 1979-09-26

- DE** empfaenger (solar)  
**ES** receptores (solares)  
**FR** recepteurs (solaires)  
**ZH** 接收器 (太阳能)  
**RU** приемники (солнечные)  
**AR** مستقبلات (شمسية)  
**JA** 受熱器 (太陽)

**RECEPTORS**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06

- DE** rezeptoren  
**ES** receptores  
**FR** recepteurs  
**ZH** 受体  
**RU** рецепторы  
**AR** مستقبلات  
**JA** 受容体

**RECESSIVE MUTATIONS**

- DE** rezessive mutationen  
**ES** mutaciones recesivas  
**FR** mutations recessives  
**ZH** 隐性突变  
**RU** рецессивные мутации  
**AR** طفرات متنحية  
**JA** 劣性突然変異

**rech-1 reactor**

2018-05-30

- DE** reaktor rech-1  
**ES** reactor rech-1  
**ZH** rech-1 堆  
**RU** реактор rech-1  
**JA** r e c h - 1 炉

**rech-2 reactor**

2018-05-30

- DE** reaktor rech-2  
**ES** reactor rech-2  
**ZH** rech-2 堆  
**RU** реактор rech-2  
**JA** r e c h - 2 炉

**recharge**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-05-09

- DE** grundwasseranreicherung  
**ES** recarga  
**FR** recharge  
**ZH** 补给

- RU** пополнение запасов (грунтовых вод)  
**AR** إعادة تخزين المياه  
**JA** 復水工法

**reciprocal translocations**

- DE** reziproke translokationen  
**ES** translocaciones reciprocas  
**FR** translocations inverses  
**ZH** 相互易位  
**RU** реципрокные транслокации  
**AR** تغييرات متبادلة للمواقع  
**JA** 相互転座

**RECIPROCAL V LAW**

INIS: 1975-09-26; ETDE: 1975-10-28

- DE** fermisches 1/v gesetz  
**ES** ley reciproca de v  
**FR** loi en 1/v  
**ZH** 倒 v 定律  
**RU** закон обратной зависимости от v  
**AR** قانون مقلوب v  
**JA** 相反作用の定理

**reclamation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

- DE** wiederurbarmachung  
**ES** reclamacion  
**FR** rehabilitation  
**ZH** 开垦  
**RU** мелиорация  
**AR** استصلاح (التربة)  
**JA** 開拓

**recoil chemistry**

- DE** ruckstosschemie  
**ES** quimica de retroceso  
**FR** chimie des particules de recul  
**ZH** 反冲化学  
**RU** химия частиц отдачи  
**AR** كيمياء الارتداد  
**JA** 反跳化学

**recoil distance method**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1984-02-10

Method for the determination of lifetimes of nuclear levels.

- DE** recoil-distance methode  
**ES** método de distancia de retroceso  
**FR** methode du parcours de recul  
**ZH** 反冲距离法  
**RU** метод пробега ядер отдачи  
**AR** طريقة مسافة الارتداد  
**JA** 反跳距離方法

**RECOILLESS FRACTION**

2000-04-12

- DE** ruckstossfreier anteil  
**ES** fraccion sin retroceso  
**FR** fraction resonnante sans recul  
**ZH** 无反冲分数  
**RU** доля испущенных и поглощенных без отдачи гамма-квантов  
**AR** جزء عدم الارتداد  
**JA** 無反動断片

**RECOILS**

1995-05-09

- DE** ruckstossprozesse  
**ES** retrocesos  
**FR** reculs  
**ZH** 反冲  
**RU** частицы отдачи  
**AR** ارتدادات  
**JA** 反跳

**RECOMBINANT DNA**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1981-04-17

- DE** rekombinative dns

- ES** dna recombinado  
**FR** adn recombine  
**ZH** 重组脱氧核糖核酸  
**RU** рекомбинант днк  
**AR** دنا مائشوب  
**JA** 組換え dna

**RECOMBINATION**

Of electrons, holes, ions, radicals or atoms.

- DE** rekombination  
**ES** recombinacion  
**FR** recombinaison  
**ZH** 复合  
**RU** рекомбинация  
**AR** إعادة الاتحاد  
**JA** 再結合

**recombination (genetic)**

- DE** rekombination (genetisch)  
**ES** recombinacion (genetica)  
**FR** recombinaison (genetique)  
**ZH** 重组 (遗传)  
**RU** рекомбинация (генетич.)  
**AR** تائب (وراثي)  
**JA** 組換 (遺伝子)

**RECOMBINERS**

- DE** rekombinatoren  
**ES** recombinadores  
**FR** recombineurs  
**ZH** 复合器  
**RU** рекомбинаторы  
**AR** أنظمة إعادة ارتباط  
**JA** 再結合器

**RECOMMENDATIONS**

- DE** empfehlungen  
**ES** recomendaciones  
**FR** recommandations  
**ZH** 建议书  
**RU** рекомендации  
**AR** توصيات  
**JA** 勧告

**recorded information**

2000-03-28

- DE** gespeicherte information  
**ES** informacion grabada  
**FR** information enregistrée  
**ZH** 记录信息  
**RU** записанная информация  
**AR** معلومة مسجلة  
**JA** 記録情報

**RECORDING SYSTEMS**

- DE** aufzeichnungssysteme  
**ES** sistemas registradores  
**FR** systemes enregistreurs  
**ZH** 记录系统  
**RU** записывающие системы  
**AR** منظومات تسجيل  
**JA** 記録システム

**RECORDS MANAGEMENT**

INIS: 1992-04-02; ETDE: 1983-11-09

- DE** archiververwaltung  
**ES** gestion de registros  
**FR** gestion des archives  
**ZH** 档案管理  
**RU** упорядочение записей  
**AR** إدارة السجلات  
**JA** 記録管理

**records retrieval**

- DE** datenretrieval  
**ES** recuperacion de grabaciones  
**FR** recuperation de donnees enregistrees  
**ZH** 资料检索  
**RU** поиск информации

AR استرجاع السجلات  
JA 記録検索

**recovery**

2000-04-12

(Prior to June 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE rueckgewinnung  
ES recuperacion  
FR recuperation  
ZH 恢复  
RU регенерация  
AR شفاه  
JA 回收

**recovery (biological)**

DE erholung (biol.)  
ES recuperacion (biologica)  
FR restauration (biologique)  
ZH 恢复 (生物)  
RU восстановление (биологическое)  
AR ترميم  
JA 回復 (生物学的)

**recovery (tritium)**

ETDE: 1975-09-11

DE rueckgewinnung (tritium)  
ES tritio (recuperacion)  
FR recuperation (tritium)  
ZH 回收 (氚)  
RU регенерация трития  
AR استرداد (تريتيوم)  
JA 回收 (トリチウム)

**RECREATIONAL AREAS**

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1977-06-21

DE erholungsgebiete  
ES areas de recreo  
FR aires de loisirs  
ZH 休养区  
RU зоны отдыха  
AR مساحات الترفيهية  
JA レクリエーション地域

**RECREATIONAL VEHICLES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18

DE freizeitfahrzeuge  
ES vehiculos de recreo  
FR vehicules de loisirs  
ZH 旅行车  
RU транспортные средства для отдыха и развлечений  
AR مركبات استجمام  
JA レクリエーション車両

**RECRYSTALLIZATION**

DE rekristallisation  
ES recrystalizacion  
FR recrystalisation  
ZH 再结晶  
RU рекристаллизация  
AR إعادة التبلور  
JA 再結晶

**RECTAL ADMINISTRATION**

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1976-08-24

DE rektale applikation  
ES administracion por via rectal  
FR administration par voie rectale  
ZH 直肠投药  
RU ректальное введение  
AR تناول المستقيم  
JA 直腸管理

**RECTANGULAR CONFIGURATION**

DE rechteckige konfiguration  
ES configuracion rectangular  
FR configuration rectangulaire  
ZH 矩形位形

RU прямоугольная конфигурация  
AR تشكيلة مستطيلة  
JA 方形形状

**RECTENNAS**

2000-04-12

*A device that converts microwave energy into direct current.*

DE rectennas  
ES rectenas  
FR antennes redresseuses  
ZH 硅整流二极管天线  
RU антенны-выпрямители  
AR هوائيات مقومة  
JA レクテナ

**RECTIFIER TUBES**

1996-06-26

(Prior to June 1996 CAPACITRONS was a valid ETDE descriptor.)

DE gleichrichterrohren  
ES tubos rectificadores  
FR tubes redresseurs  
ZH 整流管  
RU выпрямительные лампы  
AR أنابيب تقويم إلكترونية  
JA 整流管

**RECTIFIERS**

DE gleichrichter  
ES rectificadores  
FR redresseurs  
ZH 整流器  
RU выпрямители  
AR مقومات تيار  
JA 整流器

**RECTISOL PROCESS**

2000-04-12

*Process using methanol as solvent for removal of carbon dioxide, hydrogen sulfide, ammonia, HCN, gum formers, higher hydrocarbons, and other impurities from crude gas produced by coal gasification for syngas or sng manufacture; removal of hydrogen sulfide, COS and carbon dioxide from reformed gas, in particular from gas produced by partial oxidation of hydrocarbons, to yield synthesis gas; and integration of gas purification with low-temperature plants (liquefaction and fractionation) for removal of moderate contents of acidic components.*

DE rectisol-verfahren  
ES proceso rectisol  
FR procede d'epuration rectisol  
ZH 甲醇吸收法脱酸性气过程  
RU ректисол-процесс  
AR عملية ركنيزول باستخدام المتانول كحل لإزالة ثنائي أكسيد الكربون وغيره من الغاز الخام  
JA レクチゾール法

**RECTUM**

DE rektum  
ES recto  
FR rectum  
ZH 直肠  
RU прямая кишка  
AR مستقيم  
JA 直腸

**recurrence relations**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-03

DE rekurrenzbeziehungen  
ES relaciones recurrentes  
FR relations de recurrence  
ZH 递推关系  
RU рекуррентные формулы  
AR علاقات تكرار  
JA 再帰関係

**RECURSION RELATIONS**

DE rekursionsrelationen  
ES relaciones recursivas  
FR relations recursives  
ZH 递推关系  
RU рекурсивные соотношения  
AR علاقات تكرار  
JA 帰納法的関係

**recycle (nuclear fuel)**

DE wiederaufarbeitung (kernbrennstoff)  
ES ciclo de reutilizacion del combust.  
FR recyclage du combustible  
ZH 再循环 (核燃料)  
RU повторный (топливный) цикл  
AR إعادة تدوير (وقود نووي)  
JA リサイクル (核燃料)

**RECYCLING**

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1975-11-11

DE recycling  
ES reciclado  
FR recyclage  
ZH 再循环  
RU повторное использование  
AR إعادة تدوير  
JA 再資源化

**recycling (nuclear fuel)**

2000-04-12

DE recycling (kernbrennstoff)  
ES reciclado (combustible nuclear)  
FR recyclage (du combustible nucleaire)  
ZH 再生 (核燃料)  
RU повторное использование (топлива)  
AR إعادة تدوير (وقود نووي)  
JA 再利用 (核燃料)

**RED DWARF STARS**

DE rote zwerge  
ES estrellas rojas enanas  
FR etoiles naines rouges  
ZH 红矮星  
RU звезды-красные карлики  
AR نجوم أقزام حمراء  
JA 赤色わい星 (赤色矮星)

**RED GIANT STARS**

DE rote riesen  
ES estrellas rojas gigantes  
FR etoiles geantes rouges  
ZH 红巨星  
RU звезды-красные гиганты  
AR نجوم عملاقة حمراء  
JA 赤色巨星

**red level-3 reactor**

ETDE: 2002-05-03

DE red level-3 reaktor  
ES reactor red level-3  
FR reacteur red level-3  
ZH 红级-3 堆  
RU реактор ред-левел-3  
AR مفاعل red level-3  
JA レッドレベル-3 号炉

**red level-4 reactor**

ETDE: 2002-05-03

DE red level-4 reaktor  
ES reactor red level-4  
FR reacteur red level-4  
ZH 红级-4 堆  
RU реактор ред-левел-4  
AR مفاعل red level-4  
JA レッドレベル-4 号炉

**red peppers**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2001-01-23

DE rote paprikaschoten  
 ES pimientos rojas  
 FR poivrons rouges  
 ZH 红辣椒  
 RU красный перец  
 AR فليفلة حمراء  
 JA 唐辛子

**RED SEA**

DE rotes meer  
 ES mar rojo  
 FR mer rouge  
 ZH 红海  
 RU красное море  
 AR البحر الأحمر  
 JA 紅海

**RED SHIFT**

INIS: 1975-10-31; ETDE: 1975-12-17

DE rotverschiebung  
 ES desplazamiento hacia el rojo  
 FR déplacement vers le rouge  
 ZH 红移  
 RU красное смещение  
 AR انزياح نحو الأحمر  
 JA 赤方偏移

**red wing prairie island-1 reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-03

DE red wing prairie island-1 reaktor  
 ES reactor red wing prairie island-1  
 FR reactor prairie island-1 red wing  
 ZH 红翼普雷里岛-1 堆  
 RU реактор прери-айленд-1, ред-уинг  
 AR مفاعل  
 JA レッドウィング・プレリーアイラ  
 ンド-1 号炉

**red wing prairie island-2 reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-03

DE red wing prairie island-2 reaktor  
 ES reactor red wing prairie island-2  
 FR reactor prairie island-2 red wing  
 ZH 红翼普雷里岛-2 堆  
 RU реактор прери-айленд-2, ред-уинг  
 AR مفاعل  
 JA レッドウィング・プレリーアイラ  
 ンド-2 号炉

**REDD**

2013-04-29

A set of steps designed to use market and financial incentives in order to reduce the emissions of greenhouse gases from deforestation and forest degradation.

DE redd  
 ES redd  
 FR redd - reducing emissions from deforestation and forest degradation (reduire les émissions provenant de la déforestation et de la dégradation des forêts)  
 ZH 减少毁林及森林退化造成的碳排放  
 RU свод  
 AR ريد  
 JA redd (森林減少・劣化からの温室効果ガス排出削減)

**redmud event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

A test made during OPERATION FULCRUM. (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE redmud ereignis  
 ES acontecimiento redmud  
 FR explosion redmud

ZH 红泥试验  
 RU взрыв редмад  
 AR حدث  
 JA レッドマッド実験

**REDOX FLOW BATTERIES**

2007-05-16

DE redox-flow-batterien  
 ES baterias flujo redox  
 FR batteries redox  
 ZH 氧化还原液流电池  
 RU проточные редокс-аккумуляторы  
 AR بطاريات جريان  
 JA レドックスフロー電池

**REDOX FUEL CELLS**

INIS: 1992-05-20; ETDE: 1975-08-19

DE redox-brennstoffzellen  
 ES celulas de combustible redox  
 FR piles a combustible redox  
 ZH 氧化还原燃料电池  
 RU окислительно-восстановительные топливные элементы  
 AR خلايا وقود  
 JA 酸化還元燃料電池

**REDOX POTENTIAL**

DE redox-potential  
 ES potencial redox  
 FR potentiel d'oxydo-reduction  
 ZH 氧化还原势  
 RU окислительно-восстановительный потенциал  
 AR كمون اختزال وأكسدة  
 JA 酸化還元電位

**REDOX PROCESS**

DE redox-verfahren  
 ES proceso redox  
 FR procede redox  
 ZH 雷道克斯过程  
 RU редокс-процесс  
 AR عملية اختزال وأكسدة  
 JA レドックス法

**REDOX REACTIONS**

1992-01-21

DE redox-reaktionen  
 ES reacciones redox  
 FR reactions d'oxydo-reduction  
 ZH 氧化还原反应  
 RU окислительно-восстановительные реакции  
 AR تفاعلات اختزال وأكسدة  
 JA 酸化還元反応 (redox reactions)

**reduced nicotinamide-adenine dinucleotide**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-22

DE reduziertes nicotinamid-adenin-dinucleotid  
 ES dinucleotido reducido nicotinamida-adenina  
 FR nicotinamide adenine dinucleotide réduit (nadh)  
 ZH 还原型烟酰胺腺嘌呤二核苷酸  
 RU восстановленный никотинамидадениндинуклеотид  
 AR مختزل ثنائي النوكليوتيد نيكوتين أميد أدينين  
 JA 還元ニコチンアミド・アデニン・ジヌクレオチド

**REDUCING AGENTS**

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1976-09-14

DE reduktionsmittel  
 ES agentes reductores  
 FR agents reducteurs  
 ZH 还原剂  
 RU восстановители

AR عمائل مرجعة  
 JA 還元剤

**reducing emissions from deforestation and forest degradation**

2013-04-29

DE emissionsverringierung durch entwaldung und waldschaedigung  
 ES reducción de emisiones por deforestación y degradación de bosques  
 FR réduire les émissions issues de la déforestation et de la dégradation des forêts  
 ZH 减少毁林及森林退化造成的碳排放  
 RU сокращение выбросов, обусловленных обезлесением и деградацией лесов  
 AR خفض الانبعاثات الناتجة عن إزالة الغابات وتدهورها  
 JA 森林減少・劣化からの温室効果ガス排出削減

**reductases**

DE reductasen  
 ES reductasas  
 FR reductases  
 ZH 还原酶  
 RU редуктазы  
 AR ريدكتاز  
 JA 還元酵素

**REDUCTION**

For chemical reactions only; for size or volume change, see COMPRESSION, SHRINKAGE, or CONTRACTION.

DE reduktion  
 ES reduccion  
 FR reduction  
 ZH 还原  
 RU восстановление  
 AR اختزال  
 JA 還元

**REDUCTIVE EXTRACTION**

1999-07-14

DE reduktive extraktion  
 ES extraccion por reduccion  
 FR extraction par reduction  
 ZH 还原萃取  
 RU восстановительная экстракция  
 AR استخلاص اختزالي  
 JA 還元抽出

**reductive perturbation method**

DE meth. d. reduktiven stoerung  
 ES metodo de perturbacion reductiva  
 FR methode de perturbation reductive  
 ZH 约化微扰法  
 RU редукционный метод теории возмущений  
 AR طريقة الاضطراب المخفف  
 JA 遷滅摂動方法

**REDUNDANCY**

2004-02-18

The existence of more than one means in a system to accomplish a certain purpose, in order to increase reliability; e.g. parallel devices in an engineered system, multiple organs in a biological system, several copies of data in an information system. Coordinate with specific descriptor for the system/organ/data that is redundant.

DE redundanz  
 ES redundancia  
 FR redondance  
 ZH 冗余  
 RU резервирование

AR وفرة  
JA 多重性

**REDWING PROJECT**

DE projekt redwing  
ES proyecto redwing  
FR projet redwing  
ZH 红翼计划  
RU проект редвинг  
AR redwing مشروع  
JA レッドウィングプロジェクト

**REEDS**

INIS: 2000-04-06; ETDE: 1986-01-14

DE riedgraeser  
ES cañas  
FR roseaux  
ZH 芦苇  
RU тростник  
AR نباتات القصب  
JA アシ

**REEFS**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-04-14

*Chains of rocks or sand near the surface of water.*

DE riffe  
ES arrecifes  
FR recifs  
ZH 礁  
RU рифы  
AR أرصفة مرجانية  
JA リーフ

**REENTRY**

DE wiedereintritt  
ES retorno  
FR rentree  
ZH 再入  
RU входение в плотные слои атмосферы  
AR عودة  
JA 再突入

**REENTRY VEHICLES**

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1975-12-16

DE wiedereintrittsfahrzeuge  
ES vehiculos de reenrada  
FR corps de rentree  
ZH 重返大气层飞行器  
RU двигатели для торможения при входении в атмосферу  
AR مركبات عودة فضائية  
JA 再突入ビークル

**REFERENCE MAN**

DE standardmensch  
ES hombre de referencia  
FR homme de reference  
ZH 参考人  
RU эталонный человек  
AR شخص مرجعي  
JA 標準人 (reference man)

**reference materials (bio mark)**

INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08

DE referenzsubstanzen (biologische markierungsstoffe)  
ES materiales de referencia (mercado biológico)  
FR materiaux de reference (marqueurs biol.)  
ZH 参考物质 (生物标记)  
RU эталонные материалы (биомаркеры)  
AR مواد مرجعية  
JA 基準物質 (バイオマーク)

**reference materials (standard)**

INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08

DE standardquellen (eichung)  
ES materiales de referencia (normas)  
FR materiaux de reference  
ZH 参考物质 (标准)  
RU эталонные материалы (стандартные)  
AR مواد مرجعية (معيارية)  
JA 基準物質 (標準)

**REFERENCE THETA PINCH****REACTOR**

DE theta-pinch-referenzreaktor  
ES reactor de referencia de estricción theta  
FR reacteur de reference a striction theta  
ZH 角向箍缩参考堆  
RU демонстрационные реакторы с тэта-пинчем  
AR مفاعل تضيق تيتا مرجعي  
JA 標準テータピンチ炉

**refinement (grain)**

DE verfeinerung (korn)  
ES refinó (grano)  
FR affinage (du grain)  
ZH 细化 (晶粒)  
RU обработка (зерна)  
AR تنقية (حبوبات)  
JA 微細化 (結晶粒)

**refiner-marketers**

INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-10-03  
DE anbieter von raffinerieprodukten  
ES refinador-vendedor  
FR refiner-marketers  
ZH 精炼机营销商  
RU агенты рынка нефтепродуктов  
AR منسوقون منتقون  
JA 精製業者

**REFINERY GASES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23  
*Boiling point range -160 to 0 degrees C.*

DE raffineriegase  
ES gases de refinaria  
FR gaz de raffinerie  
ZH 炼厂气  
RU нефтезаводские газы  
AR غازات المصافي  
JA 精油所ガス

**REFINING**

2000-02-01

DE raffination  
ES refinado  
FR affinage  
ZH 精炼  
RU рафинирование  
AR تكرير  
JA 熔練

**reflectance (spectral)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-03

DE reflexion (spektrum)  
ES reflectancia-espectral  
FR reflectance (spectrale)  
ZH 反射率 (谱)  
RU коэффициент отражения (спектральный)  
AR انعكاسية (طيفية)  
JA 反射率 (分光)

**REFLECTION**

DE reflexion  
ES reflexion  
FR reflexion  
ZH 反射

RU отражение  
AR انعكاس  
JA 反射

**REFLECTIVE COATINGS**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1979-02-23

DE reflektierende schichten  
ES revestimientos reflectantes  
FR surfaces réfléchissantes  
ZH 反射涂层  
RU отражательные покрытия  
AR كسوات عاكسة  
JA 反射被覆

**REFLECTIVITY**

1992-02-23

DE reflexionsvermoege  
ES reflectividad  
FR reflectivite  
ZH 反射率  
RU отражательная способность  
AR انعكاسية  
JA 反射率

**REFLECTOR SAVINGS**

*A measure of the decrease in the critical size of a reactor as a consequence of the reflector.*

DE reflektorgewinn  
ES ahorros en el reflector  
FR economie due au reflecteur  
ZH 反射层节省  
RU экономия за счет отражателя  
AR توفيرات العاكس  
JA 中性子反射体節約

**reflectors (neutron)**

DE reflektoren (neutron)  
ES reflectores (neutron)  
FR reflecteurs (de neutrons)  
ZH 反射层 (中子)  
RU рефлекторы (нейтронов)  
AR عواكس (نرون)  
JA 反射体 (中性子)

**reflex switches**

INIS: 1986-01-21; ETDE: 2002-05-03  
*Switches employing a current-conducting plasma for operation.*

DE reflexschalter  
ES conmutadores reflejados  
FR commutateurs reflexes  
ZH 反射型开关  
RU рефлексные выключатели  
AR قواطع عاكسة  
JA 反射スイッチ

**REFLEXES**

DE reflexe  
ES reflejos  
FR reflexes  
ZH 反射作用  
RU рефлексы  
AR منعكسات  
JA 生体反射

**REFORMER PROCESSES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19

DE reformer-verfahren  
ES procesos reformadores  
FR procedes de reformage  
ZH 重整炉过程  
RU реформинг-процессы  
AR عملية تحسين  
JA 改質プロセス

**refractaloy**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

<b>DE</b>	<i>refractaloy</i>
<b>ES</b>	<i>refractaloy</i>
<b>FR</b>	<i>refractaloy</i>
<b>ZH</b>	一种含ni、cr、co、fe的耐700-750°C高温合金
<b>RU</b>	<i>рефрактолої</i>
<b>AR</b>	سبيكة رفرأكتالوي
<b>JA</b>	リフラクタロイ

**REFRACTION**

<b>DE</b>	brechung
<b>ES</b>	refraccion
<b>FR</b>	refraction
<b>ZH</b>	折射
<b>RU</b>	преломление
<b>AR</b>	انكسار
<b>JA</b>	屈折

**REFRACTIVE INDEX**

INIS: 1976-05-05; ETDE: 1991-08-14

<b>DE</b>	brechungsindex
<b>ES</b>	indice de refraccion
<b>FR</b>	indice de refraction
<b>ZH</b>	折射率
<b>RU</b>	показатель преломления
<b>AR</b>	قرينة انكسار
<b>JA</b>	屈折率 (refractive index)

**refractivity**

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-09-11

(Prior to January 1983 this concept was indexed by REFRACTION.)

<b>DE</b>	<i>refraktivitaet</i>
<b>ES</b>	<i>refractividad</i>
<b>FR</b>	<i>refractivite</i>
<b>ZH</b>	折射本领
<b>RU</b>	<i>преломляемость</i>
<b>AR</b>	انكسارية
<b>JA</b>	屈折度

**REFRACTORIES**

<b>DE</b>	feuerfeste stoffe
<b>ES</b>	refractorios
<b>FR</b>	refractaires
<b>ZH</b>	耐火材料
<b>RU</b>	огнеупорные материалы
<b>AR</b>	مواد حرارية
<b>JA</b>	耐火物

**refractory alloys**

INIS: 2003-01-06; ETDE: 2002-05-03

<b>DE</b>	<i>hochschmelzende legierungen</i>
<b>ES</b>	<i>aleaciones refractorias</i>
<b>FR</b>	<i>alliages refractaires</i>
<b>ZH</b>	耐火合金
<b>RU</b>	<i>огнеупорные сплавы</i>
<b>AR</b>	سبائك حرارية
<b>JA</b>	耐火合金

**REFRACTORY METAL****COMPOUNDS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-09

<b>DE</b>	feuerfeste metallverbindungen
<b>ES</b>	compuestos de metal refractorio
<b>FR</b>	composes de metaux refractaires
<b>ZH</b>	耐火金属化合物
<b>RU</b>	соединения тугоплавких металлов
<b>AR</b>	مركبات معدنية حرارية
<b>JA</b>	耐火金属化合物

**REFRACTORY METALS**

INIS: 2000-03-27; ETDE: 1977-06-02

<b>DE</b>	hochschmelzende metalle
<b>ES</b>	metales refractorios
<b>FR</b>	metaux refractaires

<b>ZH</b>	耐火金属
<b>RU</b>	тугоплавкие металлы
<b>AR</b>	معادن حرارية
<b>JA</b>	耐火金属

**REFRIGERANTS**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1977-11-09

<b>DE</b>	kaeltemittel
<b>ES</b>	refrigerantes
<b>FR</b>	fluides refrigerants
<b>ZH</b>	致冷剂
<b>RU</b>	холодильные агенты
<b>AR</b>	میزادات
<b>JA</b>	冷媒

**REFRIGERATING MACHINERY**

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1975-11-11

Machinery for cooling a volume to a temperature below that of the surrounding environment.

<b>DE</b>	kuehlmaschinen
<b>ES</b>	maquinaria frigorifica
<b>FR</b>	matériel de refrigeration
<b>ZH</b>	冷冻机械
<b>RU</b>	холодильное оборудование
<b>AR</b>	آلات التبريد
<b>JA</b>	冷蔵機械

**REFRIGERATION**

(From May 1981 to February 1997 COLD

RECOVERY was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	kaelteezeugung
<b>ES</b>	refrigeracion
<b>FR</b>	refrigeration
<b>ZH</b>	致冷
<b>RU</b>	искусственное охлаждение
<b>AR</b>	تبريد
<b>JA</b>	冷凍

**REFRIGERATORS**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1975-10-01

Insulated containments cooled by refrigerating machinery.

<b>DE</b>	kuehlschraenke
<b>ES</b>	refrigeradores
<b>FR</b>	systemes de refrigeration
<b>ZH</b>	致冷机
<b>RU</b>	холодильники
<b>AR</b>	بزازات
<b>JA</b>	冷蔵庫

**refueling water systems**

2000-04-12

<b>DE</b>	<i>hilfskuehlwassersysteme</i>
<b>ES</b>	<i>sistemas para repostar agua</i>
<b>FR</b>	<i>systemes de reapprovisionnement d'eau</i>
<b>ZH</b>	换料水系统
<b>RU</b>	<i>водяные системы для перегрузки топлива</i>
<b>AR</b>	<i>منظومات مائية احتياطية</i>
<b>JA</b>	燃料交換用水系

**refuse**

<b>DE</b>	muell
<b>ES</b>	detritos
<b>FR</b>	detritus
<b>ZH</b>	渣
<b>RU</b>	отбросы
<b>AR</b>	نفايات صلبة
<b>JA</b>	廃石

**REFUSE DERIVED FUELS**

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1976-11-01

Fuels prepared from solid municipal or industrial wastes by removing all non-combustible materials, and put into burnable form.

<b>DE</b>	brennstoffe aus muell
-----------	-----------------------

<b>ES</b>	combustibles derivados de desechos
<b>FR</b>	combustibles derives des dechets
<b>ZH</b>	衍生废料燃料
<b>RU</b>	топливо из отходов
<b>AR</b>	وقود مستخرج من النفايات الصلبة
<b>JA</b>	廃棄物固形燃料

**REFUSE-FUELED BOILERS**

INIS: 1992-05-18; ETDE: 1979-05-09

<b>DE</b>	muell-befeuerte kessel
<b>ES</b>	incineradores de combustible derivados residuos
<b>FR</b>	chaudieres a combustible derive des dechets
<b>ZH</b>	垃圾燃料锅炉
<b>RU</b>	бойлеры на топливе из отходов
<b>AR</b>	مراجل وقودها النفايات الصلبة
<b>JA</b>	廃棄物固形燃料ボイラ

**REFUSE-FUELED POWER PLANTS**

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1979-03-27

<b>DE</b>	muell-befeuerte kraftwerke
<b>ES</b>	centrales de combustible derivados residuos
<b>FR</b>	centrales a combustible derive des dechets
<b>ZH</b>	垃圾燃料发电厂
<b>RU</b>	электростанции на топливе из отходов
<b>AR</b>	محطات توليد كهرباء وقودها النفايات الصلبة
<b>JA</b>	廃棄物固形燃料発電所

**regenerating liver**

<b>DE</b>	<i>leberregenerierung</i>
<b>ES</b>	<i>accion regeneradora del higado</i>
<b>FR</b>	<i>foie regeneré</i>
<b>ZH</b>	再生肝
<b>RU</b>	<i>регенерирующая печень</i>
<b>AR</b>	كبد متجدد
<b>JA</b>	肝臟再生

**REGENERATION**

1981-11-26

<b>DE</b>	regenerierung
<b>ES</b>	regeneracion
<b>FR</b>	regeneration
<b>ZH</b>	再生
<b>RU</b>	регенерация
<b>AR</b>	تجدد
<b>JA</b>	再生

**regeneration (biological)**

<b>DE</b>	<i>regeneration (biologisch)</i>
<b>ES</b>	<i>regeneracion (biologica)</i>
<b>FR</b>	<i>regeneration (biologique)</i>
<b>ZH</b>	再生 (生物)
<b>RU</b>	<i>регенерация (биол.)</i>
<b>AR</b>	<i>تجدد (بيولوجي)</i>
<b>JA</b>	再生 (生物学的)

**REGENERATIVE BRAKING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

<b>DE</b>	nutzbremmung
<b>ES</b>	frenado regenerativo
<b>FR</b>	freinage par recuperation
<b>ZH</b>	再生制动
<b>RU</b>	рекуперативное торможение
<b>AR</b>	فرملة متجددة
<b>JA</b>	エネルギー回収ブレーキ

**REGENERATIVE FUEL CELLS**

1992-05-20

<b>DE</b>	regenerative brennstoffzellen
<b>ES</b>	celulas de combustible regenerado
<b>FR</b>	piles a combustible regeneratives
<b>ZH</b>	再生燃料电池
<b>RU</b>	регенеративные топливные элементы
<b>AR</b>	خلايا وقود متجددة



JA 再生燃料電池

## REGENERATORS

1986-04-04

DE regeneratoren  
ES regeneradores  
FR échangeurs regenerateurs  
ZH 再生器  
RU регенераторы  
AR مجندات  
JA 蓄熱器

## REGGE CALCULUS

DE regge-formalismus  
ES calculo de regge  
FR calcul de regge  
ZH 雷吉算法  
RU исчисление редже  
AR regge حساب  
JA レッジエ微積分学

## REGGE CUTS

DE regge-schnitte  
ES cortes de regge  
FR coupures de regge  
ZH 雷吉割线  
RU разрезы редже  
AR regge محذوفات  
JA レッジエカット

## REGGE POLES

DE regge-pole  
ES polos de regge  
FR poles de regge  
ZH 雷吉极点  
RU полюса редже  
AR regge أقطاب  
JA レッジエ極

## REGGE TRAJECTORIES

DE regge-trajektorien  
ES trayectorias de regge  
FR trajectoires de regge  
ZH 雷吉轨道  
RU траектории редже  
AR regge مسارات  
JA レッジエ軌跡

## region i

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

DE region i  
ES region i  
FR region i  
ZH i 区  
RU регион i  
AR منطقة i  
JA 第i管轄地域 大西洋北部地域

## region ii

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

DE region ii  
ES region ii  
FR region ii  
ZH ii 区  
RU регион ii  
AR منطقة ii  
JA 第ii管轄地域 大西洋中部地域

## region iii

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

DE region iii  
ES region iii  
FR region iii  
ZH iii 区  
RU регион iii  
AR منطقة iii  
JA 第iii管轄地域 中部地域

## region iv

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

DE region iv  
ES region iv  
FR region iv  
ZH iv 区  
RU регион iv  
AR منطقة iv  
JA 第iv管轄地域 南東部地域

## region ix

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

DE region ix  
ES region ix  
FR region ix  
ZH ix 区  
RU регион ix  
AR منطقة ix  
JA 第ix管轄地域 西部地域

## region v

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

DE region v  
ES region v  
FR region v  
ZH v 区  
RU регион v  
AR منطقة v  
JA 第v管轄地域 五大湖地域

## region vi

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

DE region vi  
ES region vi  
FR region vi  
ZH vi 区  
RU регион vi  
AR منطقة vi  
JA 第vi管轄地域 南西部地域

## region vii

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

DE region vii  
ES region vii  
FR region vii  
ZH vii 区  
RU регион vii  
AR منطقة vii  
JA 第vii管轄地域 中西部地域

## region viii

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

DE region viii  
ES region viii  
FR region viii  
ZH viii 区  
RU регион viii  
AR منطقة viii  
JA 第viii管轄地域 ロッキー山脈地域

## region x

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

DE region x  
ES region x  
FR region x  
ZH x 区  
RU регион x  
AR منطقة x  
JA 第x管轄地域 太平洋西北部地域

## REGIONAL ANALYSIS

Evaluation of the characteristics of a region and their economic, ecological, or social implications.

DE regionalanalyse  
ES analisis regional  
FR analyse regionale  
ZH 区域分析

RU региональный анализ

AR تحليل اقليمي

JA 地域分析

## REGIONAL COOPERATION

INIS: 1996-05-06; ETDE: 1978-04-06

DE regionale zusammenarbeit  
ES cooperacion regional  
FR cooperation regionale  
ZH 区域合作  
RU региональное сотрудничество  
AR تعاون اقليمي  
JA 地域協力

## regional electric reliability councils

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27

DE regional electric reliability councils  
ES consejo regionales de fiabilidad electrica  
FR conseils regionaux de distribution d'electricite  
ZH 地区电力可靠性理事会  
RU региональные советы по надежности электроэнергетических сист  
AR مجالس الوثوقية الكهربائية الإقليمية  
JA 地方電気信頼性協議会

## regolith

INIS: 2000-03-28; ETDE: 1976-02-20

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE regolith  
ES regolit  
FR regolithe  
ZH 风化层  
RU реголит  
AR غطاء مغطت للاساس الصخري  
JA 表土

## REGRESSION ANALYSIS

INIS: 1981-07-08; ETDE: 1979-05-09

DE regressionsanalyse  
ES analisis de regresion  
FR analyse des regressions  
ZH 回归分析  
RU регрессионный анализ  
AR تحليل تراجمي  
JA 回归分析

## REGULATING RODS

DE feinststeuerstaebe  
ES barras de regulacion  
FR barres de pilotage  
ZH 调节棒  
RU регулирующие стержни  
AR قضبان تنظيم  
JA 制御棒

## REGULATIONS

(From August 1979 till March 1997 LEGAL INCENTIVES was a valid ETDE descriptor.)

DE vorschriften  
ES reglamentos  
FR reglements  
ZH 规章  
RU правовое регулирование  
AR تنظيمات  
JA 規則

## regulators (voltage)

DE regler (spannung)  
ES tension (reguladores)  
FR regulateurs (de tension)  
ZH 调节器 (电压)  
RU стабилизаторы (напряжения)  
AR منظمات (فطية)  
JA レギュレーター (電圧)

**REGULATORY GUIDES**

Should be used to index all pieces of literature which are regulatory guides.

DE	genehmigungsrichtlinien
ES	guias de reglamentacion
FR	guides de reglementation
ZH	管理指南
RU	регламентирующие руководства
AR	أدلة تنظيمية
JA	規制指導書

**REICH-MOORE FORMULA**

DE	reich-moore-formel
ES	formula de reich-moore
FR	formule de reich-moore
ZH	赖克-穆尔公式
RU	формула рейха-мооре
AR	صيغة رايج - مور
JA	ライヒ・ムーア公式

**REID POTENTIAL**

DE	reid-potential
ES	potencial de reid
FR	potentiel de reid
ZH	里德势
RU	потенциал рейда
AR	كمون رايد
JA	リードポテンシャル

**reimbursement**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

DE	entschaedigung
ES	reembolso
FR	remboursement
ZH	补偿
RU	возмещение
AR	تعويض
JA	還付

**reindeer**

DE	rentiere
ES	renos
FR	rennes
ZH	驯鹿
RU	королевский олень
AR	رنة (حيوان مجتر من الألبان)
JA	トナカイ

**REINFORCED CONCRETE**

DE	stahlbeton
ES	hormigon armado
FR	beton arme
ZH	钢筋混凝土
RU	железобетон
AR	خرسانة مقواة
JA	鉄筋コンクリート

**REINFORCED MATERIALS**

DE	verstaerkte werkstoffe
ES	materiales armados
FR	materiaux armes
ZH	增强材料
RU	армированные материалы
AR	مواد مقواة
JA	強化材

**REINFORCED PLASTICS**

DE	verstaerkte kunststoffe
ES	plasticos armados
FR	plastiques armes
ZH	增强塑料
RU	армированные пластмассы
AR	بلاستيك مقوى
JA	強化プラスチック

**REINJECTION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08

DE	reinjektion
ES	reinyeccion

FR	reinjection
ZH	回注
RU	обратная закачка
AR	إعادة الحقن
JA	再注入

**reinluft process**

2000-04-12

Reduction of emission of oxides of sulfur from coal by adsorption of sulfur dioxide on activated char at 300 degrees F, followed by cooling of flue gas to 220 degrees F where sulfur dioxide is oxidized to sulfur trioxide which is then adsorbed on char; sulfur trioxide combines with adsorbed water forming sulfuric acid.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	reinluftverfahren
ES	proceso reinluft
FR	procede reinluft
ZH	赖因勒夫特过程
RU	реинлюфт-процесс
AR	عملية راينلوفت باختزال اصدار اكسيد الكبريت من الفحم
JA	ラインルフト法

**relative biological effectiveness**

DE	relative biologische wirksamkeit
ES	eficacia biologica relativa
FR	efficacite biologique relative
ZH	相对生物效应
RU	относительная биологическая эффективность
AR	فعالية بيولوجية نسبية
JA	生物効果比

**RELATIVISTIC BEAM INJECTION**

DE	relativistischer strahleinschuss
ES	inyeccion de haz relativista
FR	injection de faisceau relativiste
ZH	相对论性束注入
RU	инжекция релятивистского пучка
AR	حقن بالحزمة النسبوية
JA	相对論的ビーム入射

**relativistic heavy ion collider (bnl)**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-03

DE	relativistic heavy ion collider (bnl)
ES	collider iones pesados relativisticos
FR	collisionneur d'ions lourds relativistes (bnl)
ZH	相对论性重离子对撞机 (布鲁克海文国家实验室)
RU	релятивистский коллайдер тяжелых ионов (бнл)
AR	مصادم الأيونات الثقيلة النسبوية (bnl)
JA	相对論的重イオンコライダー (ブルックヘブン国立研究所)

**RELATIVISTIC PLASMA**

DE	relativistisches plasma
ES	plasma relativista
FR	plasma relativiste
ZH	相对论性等离子体
RU	релятивистская плазма
AR	بلازما نسبوية
JA	相对論的プラズマ

**RELATIVISTIC RANGE**

DE	relativistischer bereich
ES	relativista
FR	domaine relativiste
ZH	相对论能区
RU	диапазон релятивистских энергий
AR	مجال نسبي
JA	相对論的範囲

**RELATIVITY THEORY**

DE	relativitaetstheorie
ES	teoria de la relatividad
FR	theorie de la relativite
ZH	相对论
RU	теория относительности
AR	نظرية النسبية
JA	相对性理論

**RELAXATION**

DE	relaxation
ES	relajacion
FR	relaxation
ZH	弛豫
RU	релаксация
AR	استرخاء
JA	緩和

**relaxation (stress)**

DE	relaxation (spannung)
ES	tensiones (relajacion)
FR	relaxation (des contraintes)
ZH	松弛 (应力)
RU	ослабление (напряжения)
AR	استرخاء (اجهاد)
JA	緩和 (応力)

**RELAXATION LOSSES**

DE	relaxationsverluste
ES	perdidas por relajacion
FR	pertes par relaxation
ZH	弛豫损失
RU	релаксационные потери
AR	فقد الاسترخاء
JA	緩和損失

**RELAXATION TIME**

INIS: 1981-08-18; ETDE: 1980-03-29

DE	relaxationszeit
ES	tiempo de relajacion
FR	temps de relaxation
ZH	弛豫时间
RU	время релаксации
AR	زمن الاسترخاء
JA	緩和時間

**RELAYS**

DE	relais
ES	reles
FR	relais
ZH	继电器
RU	реле
AR	مُرَحلات
JA	継電器

**release (fission product)**

1980-11-07

DE	freisetzung (spaltprodukte)
ES	productos de fision (liberacion)
FR	relachement (des produits de fissions)
ZH	释放 (裂变产物)
RU	высвобождение (продуктов деления)
AR	إطلاق (نتاج الانشطار)
JA	放出 (核分裂生成物)

**RELEASE LIMITS**

DE	freisetzungsgrenzwerte
ES	limites de emision
FR	limites de rejet
ZH	排放限值
RU	ограничения высвобождения радиоактивности
AR	حدود الإطلاق
JA	リリース限界

**releasing factors**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07

DE	releasing factors
----	-------------------

ES	factores de desconexión
FR	facteurs de liberation
ZH	释放因子
RU	релизинг-факторы
AR	عوامل محررة
JA	放出要素

**releasing hormones**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07

DE	releasing hormones
ES	hormonas de liberación
FR	hormones liberatrices
ZH	释放激素
RU	релизинг-гормоны
AR	هرمونات محررة
JA	放出ホルモン

**RELIABILITY**

DE	zuverlaessigkeit
ES	fiabilidad
FR	fiabilité
ZH	可靠性
RU	надежность
AR	وثوقية
JA	信頼性

**relic radiation**

INIS: 1984-04-25; ETDE: 1984-05-23

DE	reliktstrahlung
ES	radiación de relicto
FR	rayonnement fossile
ZH	残余物辐射
RU	реликт. излучение
AR	إشعاع متبق
JA	残存放射

**RELICT RADIATION**

INIS: 1984-04-25; ETDE: 1984-05-23

Thermal microwave background radiation of the universe believed to date from the early universe.

DE	reliktstrahlung
ES	radiación de relicto
FR	rayonnement fossile
ZH	残余辐射
RU	реликтовое излучение
AR	إشعاع متبق
JA	レリック放射

**RELIEF VALVES**

1986-04-04

DE	entlastungsventile
ES	valvulas de alivio
FR	souppapes de decharge
ZH	保险阀
RU	редукционные клапаны
AR	صمامات الأمان
JA	逃がし弁

**relieving (stress)**

DE	entlastung (spannung)
ES	tension (relajación)
FR	detensionnement (des contraintes)
ZH	消除 (应力)
RU	снятие (напряжения)
AR	تلطيف (إجهاد)
JA	軽減 (应力)

**RELOADABLE FUEL ASSEMBLIES**

2003-10-21

Ring-shaped elements, which can carry different replaceable inner parts; after replacement of the replaceable parts, they can be reloaded into the core for further operation.

DE	nachlade-brennelemente
ES	conjuntos de combustible recargable
FR	assemblages combustibles rechargeables

ZH	可再装燃料组件
RU	перезагружаемые тепловыделяющие сборки
AR	تجميعات الوقود التي يعاد تحميلها
JA	再装荷可能燃料集合体

**rem**

For studies concerning units, concepts, or definitions. See also dose equivalents.

DE	rem
ES	rem
FR	rem
ZH	雷姆
RU	бэр
AR	ريم
JA	レム

**REMEDIAL ACTION**

INIS: 1985-04-23; ETDE: 1984-06-29

Activities conducted to reduce potential exposure of people to hazardous materials or ionizing radiation, and potential harm to the environment from hazardous materials contamination.

DE	schutzmassnahmen
ES	accion reparadora
FR	contre-mesures
ZH	补救措施
RU	защитные меры
AR	فعل اصلاحي
JA	改善措置

**REMERSCHEN REACTOR**

INIS: 1976-07-19; ETDE: 1976-09-15

DE	reaktor remerschen
ES	reactor remerschen
FR	reacteur remerschen
ZH	雷梅斯珍堆
RU	реактор ремершен
AR	مفاعل ريمرسخن
JA	レメルシエン炉

**REMOTE AREAS**

INIS: 1994-10-13; ETDE: 1978-06-14

DE	entlegene gebiete
ES	areas remotas
FR	regions eloignees
ZH	边远地区
RU	отдаленные территории
AR	مناطق بعيدة
JA	遠隔地

**REMOTE CONTROL**

DE	fernsteuerung
ES	control remoto
FR	telecommande
ZH	遥控
RU	дистанционное управление
AR	تحكم من بعد
JA	遠隔制御

**REMOTE HANDLING**

DE	fernbedienung
ES	telemanipulacion
FR	telemanipulation
ZH	远距离操作
RU	дистанционное манипулирование
AR	تدبير من بعد
JA	遠隔操作

**REMOTE HANDLING EQUIPMENT**

(From August 1979 till March 1997

RETRIEVAL SYSTEMS was a valid ETDE descriptor.)

DE	fernbedienungsgeraete
ES	equipo de telemanipulacion
FR	equipement pour telemanipulation
ZH	远距离操作设备

RU	оборудование для дистанционного управлен
AR	معدات تُدار من بعد
JA	遠隔操作装置

**REMOTE MULTIPLEXING SYSTEMS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23

Systems for the remote transmission of data and control signals in power plants or process equipment.

DE	dateneruebertragungssysteme
ES	sistemas multiplexores remotos
FR	systemes de transmission par multiplexage
ZH	远距离多路传输系统
RU	дистанционные системы с уплотнением каналов
AR	منظومات إرسال من بعد
JA	遠隔伝送制御装置システム

**REMOTE SENSING**

1978-09-28

Techniques for conducting measurements from aeroplanes or satellites such as for geologic exploration.

DE	fernerkundung
ES	detección a distancia
FR	teledetection
ZH	遥感
RU	дистанционное обнаружение
AR	استشعار من بعد
JA	遠隔探査

**REMOTE VIEWING EQUIPMENT**

DE	fernueberwachungsgeraete
ES	equipo de observación a distancia
FR	equipement d'observation a distance
ZH	远距离观测设备
RU	оборудование для дистанционного наблюдения
AR	معدات للمعاينة من بعد
JA	遠隔監視装置

**REMOVAL**

1991-08-14

DE	beseitigung
ES	eliminación
FR	élimination
ZH	排除
RU	удаление
AR	إزالة
JA	除去

**removal (after-heat)**

DE	abfuhr (nachwaerme)
ES	eliminación (calor-residual)
FR	évacuation (de la chaleur résiduelle)
ZH	排出 (余热)
RU	отвод (остаточное тепловыделение)
AR	إزالة (بعد التسخين)
JA	除去 (残留熱)

**removal (reactor poison)**

DE	giftentfernung (reaktor)
ES	venenos nucleares (eliminación)
FR	élimination (des poisons du reacteur)
ZH	排出 (反应堆毒物)
RU	выведение (реакторных шлаков)
AR	إزالة (سم المفاعل)
JA	除去 (原子炉毒物質)

**RENAL CLEARANCE**

DE	nierenclearance
ES	depuración renal
FR	clairance renale
ZH	肾清除率
RU	почечный клиренс

**AR** تصفية كلوية  
**JA** 腎クリアランス

**RENE-100**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20*

**DE** gene-100  
**ES** gene-100  
**FR** gene 100  
**ZH** 雷内-100 合金  
**RU** сплав рене-100  
**AR** رنه 100 سبيكة  
**JA** レネイー100

**RENE 41**

*1993-10-03*

**DE** gene 41  
**ES** gene 41  
**FR** gene 41  
**ZH** 雷内-41 合金  
**RU** рене 41  
**AR** رنه 41 سبيكة  
**JA** レネイ41

**RENE 80**

*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-12-20*

**DE** gene 80  
**ES** gene 80  
**FR** gene 80  
**ZH** 雷内-80 合金  
**RU** рене 80  
**AR** رنه 80 سبيكة  
**JA** レネイ80

**RENE 95**

*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1976-02-19*

**DE** gene 95  
**ES** gene 95  
**FR** gene 95  
**ZH** 雷内-95 合金  
**RU** рене 95  
**AR** رنه 95 سبيكة  
**JA** レネイ95

**RENEWABLE ENERGY SOURCES**

*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1977-09-19*

(From December 1978 till May 1996 RENEWABLE RESOURCES was a valid ETDE descriptor.)

**DE** erneuerbare energiequellen  
**ES** fuentes de energias renovables  
**FR** sources d'energie renouvelables  
**ZH** 可再生能源  
**RU** возобновляемые источники энергии  
**AR** مصادر طاقة متجددة  
**JA** 再生可能エネルギー資源

**renewable resources**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11*

Organic compounds currently produced by photosynthesis or derived from products of photosynthesis that are utilized by man in the form of plant or animal products.

(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** erneuerbare ressourcen  
**ES** recursos renovables  
**FR** ressources renouvelables  
**ZH** 可再生资源  
**RU** возобновляемые ресурсы  
**AR** موارد متجددة  
**JA** 再生可能資源

**RENIN**

*Code numbers 3.4.99.1, 3.4.99.2, and 3.4.99.3.*

**DE** renin  
**ES** renina  
**FR** renine

**ZH** 肾素  
**RU** ренин  
**AR** رنين  
**JA** レニン

**RENOGRAPHY**

*1980-05-14*

**DE** renographie  
**ES** renografia  
**FR** renographie  
**ZH** 肾造影术  
**RU** ренография  
**AR** تصوير الكلية  
**JA** 腎撮影

**RENORMALIZATION**

**DE** renormierung  
**ES** renormalizacion  
**FR** renormalisation  
**ZH** 重正化  
**RU** перенормировка  
**AR** إعادة استنظام  
**JA** くりこみ

**RENSELAER CRITICAL FACILITY**

*Rensselaer Polytechnic Inst., Troy, New York, USA.*

**DE** kritische anlage renselaer  
**ES** instalacion critica renselaer  
**FR** assemblage critique renselaer  
**ZH** 伦塞勒临界装置  
**RU** критическая установка ренселер  
**AR** منشأة الحرجة renselaer  
**JA** レンセラ一臨界施設

**REPAIR**

**DE** reparatur  
**ES** reparacion  
**FR** reparation  
**ZH** 修复  
**RU** ремонт  
**AR** اصلاح  
**JA** 修復

**repair (biological)**

**DE** reparatur (biologisch)  
**ES** reparacion (biologica)  
**FR** reparation (biologique)  
**ZH** 修复 (生物)  
**RU** репарация (биол.)  
**AR** ترميم بيولوجي  
**JA** 修復 (生物学的)

**repair pathways**

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*

**DE** reparaturwege  
**ES** procesos reparadores  
**FR** processus réparateur  
**ZH** 修复途径  
**RU** пути репарации  
**AR** مسارات الترميم  
**JA** 修復経路

**REPEALS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18*

**DE** gesetzesaufhebungen  
**ES** revocaciones  
**FR** abrogations  
**ZH** 废除  
**RU** отмена юридического акта  
**AR** الغاءات  
**JA** 廃止

**REPLACEABLE FUEL ASSEMBLIES**

*2003-10-21*

Inner parts of annular fuel elements, which can be replaced while the outer parts continue to be operated.

**DE** austausch-brennelemente

**ES** conjuntos reemplazables de combustible  
**FR** assemblages combustibles renouvelables  
**ZH** 可替代燃料组件  
**RU** заменяемые тепловыделяющие сборки  
**AR** تجميعات وقود استبدالية  
**JA** 交換式燃料集合体

**REPLICA TECHNIQUES**

**DE** replica-verfahren  
**ES** tecnicas de replicas  
**FR** techniques des repliques  
**ZH** 复制技术  
**RU** метод реплик  
**AR** تقنيات النسخ العشائية  
**JA** レプリカ技術

**REPLICAS**

**DE** replicas  
**ES** replicas  
**FR** repliques  
**ZH** 复制品  
**RU** реплики (электронная оптика)  
**AR** نسخ عشائية  
**JA** レプリカ

**REPLICONS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-24*

Those portions of chromosomes (specific DNA or RNA sequences) where chromosome replication initiates during cell division,

**DE** repiklone  
**ES** replicones  
**FR** replicons  
**ZH** 复制子  
**RU** репликоны  
**AR** رجائع (جمع رجبع)  
**JA** レプリコン

**REPORTING REQUIREMENTS**

*INIS: 1986-04-03; ETDE: 1980-03-29*

Also includes the reports generated as a result of the requirements.

**DE** berichtsauflagen  
**ES** necesidades de notificacion  
**FR** prescriptions en matiere de notification  
**ZH** 报导需求  
**RU** ответы на запросы  
**AR** متطلبات التقارير  
**JA** 報告要求

**reports required**

*INIS: 1986-04-04; ETDE: 2002-05-03*

**DE** obligatorische berichte  
**ES** solicitud de informes  
**FR** compte-rendus prescrits  
**ZH** 需求报告  
**RU** сообщения по запросам  
**AR** متطلبات التقرير  
**JA** 要求報告書

**repowering**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-07*

**DE** solare dampferzeugung fuer kraftwerke  
**ES** remotorizar  
**FR** repowering  
**ZH** 动力装置改建  
**RU** переключение на другой источник энергоснабжения  
**AR** دعم طاقي  
**JA** 再発電

**representations (irreducible)**

**DE** darstellungen (irreduzible)  
**ES** representaciones (irreducibles)

**FR** *representations (irreductibles)*  
**ZH** 表示 (不可约)  
**RU** *представления (неприводимые)*  
**AR** تمثيلات (غير قابلة للاختزال)  
**JA** 表現 (既約)

**representations (nonunitary)**

**DE** *darstellungen (nichtunitaer)*  
**ES** *representaciones (no unitarias)*  
**FR** *representations (non unitaires)*  
**ZH** 表示 (非么正)  
**RU** *представления (неунитарные)*  
**AR** تمثيلات (غير أحادية)  
**JA** 表現 (非ユニタリー)

**repressuring**

*INIS: 1984-12-04; ETDE: 1976-07-07*

**DE** *sekundaere aufschliessung d. gas-, luft-, o. dampfpressen*  
**ES** *repressurizacion*  
**FR** *repressurisation*  
**ZH** 再加压  
**RU** *повторная герметизация*  
**AR** إعادة الضغط  
**JA** 再圧入

**REPROCESSING**

*1996-07-18*

(CARBOX PROCESS, DAREX PROCESS, FLUOROX PROCESS, FLUREX PROCESS, HERMEX PROCESS, NEPTX PROCESS, PROMEX PROCESS, RAHYD PROCESS, SULFEX PROCESS, and THERMOX PROCESS have been valid descriptors.)

**DE** *wiederaufarbeitung*  
**ES** *reproceso*  
**FR** *retraitement*  
**ZH** 后处理  
**RU** *переработка топлива*  
**AR** إعادة المعالجة  
**JA** 再処理

**REPRODUCTION**

**DE** *fortpflanzung*  
**ES** *reproduccion*  
**FR** *reproduction*  
**ZH** 生殖  
**RU** *размножение*  
**AR** تكاثر  
**JA** 複製

**REPRODUCTIVE DISORDERS**

**DE** *fortpflanzungsstoerungen*  
**ES** *desarreglos geneticos*  
**FR** *troubles genésiques*  
**ZH** 生殖障碍  
**RU** *нарушения функций размножения*  
**AR** اضطرابات تكاثرية  
**JA** 繁殖障害

**REPTILES**

*1997-06-17*

**DE** *reptilien*  
**ES** *reptiles*  
**FR** *reptiles*  
**ZH** 爬虫类  
**RU** *пресмыкающиеся*  
**AR** زواحف  
**JA** は虫類

**REPUBLIC OF GEORGIA**

*INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08*

(Until January 1993, this was indexed by USSR.)

**DE** *republik georgien*  
**ES** *república de georgia*  
**FR** *republique de georgie*  
**ZH** 格鲁吉亚共和国  
**RU** *республика грузия*

**AR** جمهورية جورجيا  
**JA** グルジア共和国

**REPUBLIC OF KOREA**

**DE** *republik korea*  
**ES** *república de corea*  
**FR** *republique de coree*  
**ZH** 韩国  
**RU** *республика южная корейя*  
**AR** جمهورية كوريا  
**JA** 大韓民国

**REPUBLIC OF SEYCHELLES**

*2003-05-20*

**DE** *republik seychellen*  
**ES** *república de seychelles*  
**FR** *republique des seychelles*  
**ZH** 塞舌尔共和国  
**RU** *республика сейшельские острова*  
**AR** جمهورية سيشل  
**JA** セーシェル共和国

**republic of zaire**

(Prior to September 1997 ZAIRE REPUBLIC was used for this concept in ETDE.)

**DE** *republik zaire*  
**ES** *república de zaire*  
**FR** *republique du zaire*  
**ZH** 扎伊尔共和国  
**RU** *заир, республика*  
**AR** جمهورية زائير  
**JA** ザイール共和国 (republic of zaire)

**republikove uloziste radioaktivnych odpadov v mochovciach**

*2002-12-17*

**DE** *republikove uloziste radioaktivnych odpadov v mochovciach*  
**ES** *republikove uloziste radioaktivnych odpadov v mochovciach*  
**FR** *centre de stockage des déchets radioactifs de mochovce (slovaquie)*  
**ZH** 捷克共和国莫霍夫放射性废物库  
**RU** *республиканское хранилище радиоактивных отходов в моховицах*  
**AR** مركز وطني لمعالجة النفايات المشعة في mochovciach  
**JA** 放射性廃棄物貯蔵所モホフチェ

**required reports**

*INIS: 1986-04-03; ETDE: 2002-05-03*

**DE** *aufgaben z. berichterstattung*  
**ES** *informes solicitados*  
**FR** *compte-rendus necessaires*  
**ZH** 需求报告  
**RU** *запрашиваемые данные*  
**AR** تقارير مطلوبة  
**JA** 要求報告

**RESCATTERING**

**DE** *rueckstreuung*  
**ES** *redifusion*  
**FR** *rediffusion*  
**ZH** 重散射  
**RU** *вторичное рассеяние*  
**AR** إعادة التبعثر  
**JA** 再散乱

**RESCUE OPERATIONS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11*

**DE** *bergungsarbeiten*  
**ES** *operaciones de salvamento*  
**FR** *operations de sauvetage*  
**ZH** 救护工作  
**RU** *спасательные операции*  
**AR** عمليات إنقاذ  
**JA** 救難活動

**RESEARCH AND TEST REACTORS**

**DE** *forschungs- und testreaktoren*  
**ES** *reactores de investigacion y ensayo*  
**FR** *reacteurs de recherche et d'essais*  
**ZH** 研究与试验堆  
**RU** *реакторы для исследований и испытаний*  
**AR** مفاعلات أبحاث واختبار  
**JA** 研究試験炉

**research center nuclear physics****cyclotron**

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-03*

*Research Center for Nuclear Physics, Osaka University.*

**DE** *research center nuclear physics cyclotron*  
**ES** *ciclotrón centro investigación nuclear física*  
**FR** *cyclotron du centre de recherche en physique nucléaire*  
**ZH** 核物理研究中心回旋加速器  
**RU** *циклотрон исследовательского центра ядерной физики*  
**AR** سيكلوترون مركز البحوث النووية  
**JA** 大阪大学核物理研究センターサイクロトロン

**research establishment risoe**

*INIS: 1977-03-14; ETDE: 2002-05-03*

**DE** *forschungszentrum risoe*  
**ES** *centro de investigacion risoe*  
**FR** *etablissement de recherche risoe*  
**ZH** 研究机构 (丹麦里索)  
**RU** *исследовательский центр в риссе*  
**AR** مؤسسة بحوث  
**JA** 研究所リソ

**research licenses**

*INIS: 1990-12-15; ETDE: 1996-02-09*

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

**DE** *forschungsgenehmigungen*  
**ES** *autorizaciones de investigacion*  
**FR** *autorisations de recherche*  
**ZH** 研究执照  
**RU** *лицензии на исследовательские работы*  
**AR** رخص البحوث  
**JA** 研究ライセンス

**RESEARCH PROGRAMS**

*To be used jointly with descriptor(s) for subject field and/or organization concerned.*

**DE** *forschungsprogramme*  
**ES** *programas de investigacion*  
**FR** *programmes de recherche*  
**ZH** 研究规划  
**RU** *программы исследований*  
**AR** برامج البحوث  
**JA** 研究計画

**RESEARCH REACTORS**

*1996-01-24*

**DE** *forschungsreaktoren*  
**ES** *reactores de investigacion*  
**FR** *reacteurs de recherche*  
**ZH** 研究堆  
**RU** *исследовательские реакторы*  
**AR** مفاعلات أبحاث  
**JA** 研究炉

**RESELLERS**

*INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-09-28*

**DE** *wiederverkaeufner*  
**ES** *revendedores*  
**FR** *revendeurs*  
**ZH** 转卖商

RU	перекупщики
AR	بائعون
JA	再販業者

**RESERPINE**

DE	reserpin
ES	reserpina
FR	reserpine
ZH	利血平
RU	резерпин
AR	ريزيربين
JA	レセルピン

**reserve capacity**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-06-02

DE	kapazitaetsreserven
ES	capacidad de reserva
FR	puissance de reserve
ZH	储备能力
RU	резервная мощность
AR	طاقة احتياطية
JA	供給予備力

**RESERVES**

1995-04-06

Available and economically recoverable natural resources.

DE	reserven
ES	reservas
FR	reserves
ZH	储量
RU	запасы
AR	احتياطيات
JA	埋蔵量

**RESERVOIR ENGINEERING**

INIS: 1992-05-21; ETDE: 1977-03-04

DE	lagerstaettentechnik
ES	ingenieria de embalses
FR	etudes de gisements
ZH	水库工程
RU	технология разработки пласта
AR	هندسة الخزانات
JA	油層工学

**RESERVOIR FLUIDS**

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1979-03-27

DE	speicherfluessigkeiten
ES	fluidos de depositos
FR	fluides de gisement
ZH	储层流体
RU	пластовые жидкости
AR	موانع الخزانات
JA	貯留流体

**reservoir gas saturation**

INIS: 2000-01-05; ETDE: 1977-06-02

DE	lagerstaettengassaettigungsgrad
ES	saturation de depositos gas
FR	saturation en gaz d'une roche reservoir
ZH	储层气体饱和度
RU	газонасыщенность пласта
AR	إشباع غازي في الخزان
JA	貯留ガス飽和

**RESERVOIR PRESSURE**

INIS: 2000-01-24; ETDE: 1978-09-11

DE	lagerstaettendruck
ES	presion del yacimiento
FR	pression de reservoir
ZH	储层压力
RU	давление (газа или воды) в пласте
AR	ضغط الخزان
JA	油層圧

**RESERVOIR ROCK**

INIS: 1992-01-20; ETDE: 1976-03-11

Porous and permeable rock containing producible oil, gas, or geothermal fluid in its pore spaces.

DE	speichergestein
ES	rocas de almacenamiento
FR	roche reservoir
ZH	儲集岩
RU	коллекторная порода
AR	صخر الخزان
JA	貯留岩

**RESERVOIR TEMPERATURE**

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1978-12-11

DE	lagerstaettentemperatur
ES	temperatura del deposito
FR	temperature de reservoir
ZH	储层温度
RU	температура в нефтяном пласте
AR	درجة حرارة الخزان
JA	貯留温度

**reservoirs (water)**

DE	speicher (wasser)
ES	agua (depositos)
FR	reservoirs (aquifères)
ZH	肥池 (水)
RU	резервуары (с водой)
AR	خزانات (مائية)
JA	池 (貯水)

**resid**

INIS: 1992-04-02; ETDE: 1976-01-23

DE	rueckstandsoele
ES	restos
FR	residus (petroliers)
ZH	渣油
RU	остаток перегонки
AR	فضالة نفطية
JA	残留油

**RESIDENCE HALF-TIME**

1982-12-08

DE	verweilhalbwertzeit
ES	residencia de medio dia
FR	periode de disparition globale
ZH	半落下期
RU	период полувыведения
AR	زمن النصف للبقاء
JA	残留半減期

**residence time distribution**

2005-05-20

DE	verweilzeitverteilung
ES	distribucion tiempo de residencia
FR	distribution du temps de residence d'un radionucleide
ZH	停留时间分布
RU	распределение времени пребывания
AR	توزع زمن الإقامة
JA	滞留時間分布

**residences**

2000-04-12

DE	residenzen
ES	residencias
FR	residences
ZH	居所
RU	жилища
AR	منازل
JA	住宅

**RESIDENTIAL BUILDINGS**

INIS: 1992-03-04; ETDE: 1978-04-06

DE	wohnaeuser
ES	edificios residenciales
FR	habitations
ZH	居住建築物

RU	жилые здания
AR	أبنية سكنية
JA	住宅建築物

**RESIDENTIAL SECTOR**

INIS: 1993-03-24; ETDE: 1976-04-19

DE	privater verbrauchssektor
ES	sector residencial
FR	secteur residentiel
ZH	居住区
RU	жилой сектор
AR	قطاع الإقامة
JA	家庭部門

**residual fuel oil**

INIS: 1992-05-21; ETDE: 1976-01-23

DE	rueckstandsheizoel
ES	aceite combustible residual
FR	fuel-oil residuel
ZH	残余燃料油
RU	мазут
AR	زيت وقود متبق
JA	残燃料油

**RESIDUAL FUELS**

INIS: 1992-05-21; ETDE: 1976-01-23

DE	schwere heizoele
ES	fueloil para calderas
FR	fiouls residuels
ZH	残余燃料
RU	остаточное топливо
AR	وقود متبق
JA	残留燃料

**residual heat removal**

2000-04-12

DE	nachwaermeabfuhr
ES	eliminacion calor residual
FR	evacuation de la chaleur residuelle
ZH	余热排出
RU	отвод остаточного тепла
AR	إزالة الحرارة المتبقية
JA	余热除去

**residual-heat removal**

INIS: 1975-12-19; ETDE: 2002-05-03

DE	restwaermeabfuhr
ES	calor residual (eliminacion)
FR	evacuation de la chaleur residuelle
ZH	余热排出
RU	отвод тепла остаточного тепловыделения
AR	إزالة حرارة متبقية
JA	残留発熱除去

**RESIDUAL INTERACTIONS**

DE	restwechselwirkungen
ES	interacciones residuales
FR	interactions residuelles
ZH	剩余相互作用
RU	остаточные взаимодействия
AR	تأثرات متبقية
JA	残留相互作用

**residual oils**

INIS: 1992-04-02; ETDE: 1977-10-20

DE	rueckstandsoele
ES	fueloil (subproducto)
FR	huiles residuelles
ZH	残油
RU	нефтяные кубовые остатки
AR	زيوت متبقية
JA	石油残さ油

**RESIDUAL PETROLEUM**

INIS: 1992-10-01; ETDE: 1976-07-07

Liquid petroleum remaining in the formation at the end of a specified production process.

DE	rueckstandsoele
----	-----------------

ES	petroleo residual
FR	petrole residuel
ZH	残留石油
RU	нефтяные остатки
AR	نقط متبقية
JA	残留石油

**RESIDUAL POWER**

ETDE: 1975-09-11

Radiation power released by decaying fission products in irradiated nuclear fuel after irradiation has ceased, e.g., after reactor shutdown.

DE	restleistung
ES	potencia residual
FR	puissance residuelle
ZH	剩余功率
RU	остаточное энерговыделение
AR	قدرة متبقية
JA	放射電力

**RESIDUAL STRESSES**

DE	restspannung
ES	tension residual
FR	contraintes residuelles
ZH	残余应力
RU	остаточные напряжения
AR	إجهادات متبقية
JA	残留応力

**RESIDUES**

DE	rueckstaende
ES	desechos
FR	residus
ZH	残余物
RU	остатки
AR	باقيات
JA	残留

**residues (mathematical)**

DE	rest (mathematik)
ES	residuos (en matematicas)
FR	residus (en mathematique)
ZH	残数 (数学)
RU	вычеты (математические)
AR	بواقي (رياضيات)
JA	留数 (数学)

**residues (radioactive)**

DE	rueckstaende (radioaktiv)
ES	restos radiactivos
FR	residus radioactifs
ZH	残余物 (放射性)
RU	остатки (радиоактивные)
AR	باقيات (مشعة)
JA	残渣 (放射性)

**residuums**

INIS: 1992-05-21; ETDE: 1976-01-23

DE	residua
ES	residuos indestilables del crudo (petroleo)
FR	residus
ZH	残渣 (燃料)
RU	остатки нефтепереработки
AR	بقايا
JA	残油

**RESINITE**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1996-03-29

DE	resinite
ES	resinita
FR	resinite
ZH	树脂体
RU	резинит
AR	رزينيت
JA	レジニット

**RESINS**

DE	harze
ES	resinas
FR	resines
ZH	树脂
RU	смолы
AR	راتنجات
JA	樹脂

**resist**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE	resist
ES	protector
FR	resine de masquage
ZH	保护层
RU	маскировочное покрытие
AR	مقاومة (واقية)
JA	耐性

**resistal**

2000-04-12

DE	resistal
ES	resistal
FR	resistal (alliage)
ZH	铝青铜
RU	резистал
AR	رزيستال (سبائك النحاس القاعدية)
JA	レジスタル (resistal) 合金

**resistance heating**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-14  
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	widerstandsheizung
ES	calentamiento por resistencia
FR	chauffage par resistance
ZH	电阻加热
RU	контактный электронагрев
AR	تسخين بالمقاومة
JA	抵抗加熱

**RESISTANCE WELDING**

1996-07-23

(Prior to March 1997 PROJECTION WELDING was a valid ETDE descriptor.)

DE	widerstandsschweissen
ES	soldeo por resistencia
FR	soudage par resistance
ZH	电阻焊
RU	электрическая контактная сварка
AR	لحام كهربائي
JA	抵抗溶接

**resistivity (electric)**

DE	spezifischer widerstand (elektrisch)
ES	resistividad (electrica)
FR	resistivite (electrique)
ZH	电阻率
RU	удельное сопротивление (электрическое)
AR	مقاومية (كهربائية)
JA	抵抗率 (電気)

**RESISTIVITY LOGGING**

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1976-06-07

DE	resistivity-bohrlochmessung
ES	registro de la resistividad
FR	diagraphie de resistivite
ZH	电阻率测井
RU	каротаж сопротивлений
AR	تسجيل المقاومة
JA	比抵抗検層

**RESISTIVITY SURVEYS**

INIS: 1999-03-03; ETDE: 1980-03-04

Surveys of ground resistivity.  
(Until March 1999 this concept was indexed by ELECTRICAL SURVEYS.)

DE	widerstandsvermessungen
----	-------------------------

ES	investigacion de la resistividad
FR	examens de resistivite
ZH	电阻率测量
RU	съемка методом сопротивлений
AR	مسوح المقاومة
JA	比抵抗探査

**RESISTORS**

1996-07-08

(Prior to August 1996 RHEOSTATS was a valid ETDE descriptor.)

DE	widerstaende
ES	resistencias electricas
FR	resistances electriques
ZH	电阻器
RU	резисторы
AR	مقاومات
JA	抵抗器

**RESOLUTION**

DE	aufloesung
ES	resolucion
FR	resolution
ZH	分辨率
RU	разрешающая способность
AR	مميز
JA	分解能

**RESONANCE**

DE	resonanz
ES	resonancia
FR	resonance
ZH	共振
RU	резонанс
AR	تجاوب
JA	共鳴

**RESONANCE ABSORPTION**

DE	resonanzabsorption
ES	absorcion por resonancia
FR	absorption par resonance
ZH	共振吸收
RU	резонансное поглощение
AR	امتصاص تجاوبي
JA	共鳴吸収

**resonance cavities**

DE	resonanzhohlraeume
ES	cavidades de resonancia
FR	cavites resonantes
ZH	谐振腔
RU	резонансные полости
AR	تجاويف تجاوبية
JA	空洞共振

**RESONANCE ESCAPE****PROBABILITY**

DE	bremsnutzung
ES	probabilidad escape resonancia
FR	facteur antitrappe
ZH	逃脱共振几率
RU	вероятность избежания резонанс. захвата
AR	احتمال الهروب التجاوبي
JA	共鳴を逃れる確率

**RESONANCE FLUORESCENCE**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE	resonanzfluoreszenz
ES	fluorescencia de resonancia
FR	fluorescence de resonance
ZH	共振荧光
RU	резонансная флуоресценция
AR	تفلور تجاوبي
JA	共鳴蛍光

**RESONANCE INTEGRALS**

DE	resonanzintegrale
ES	integrales de resonancia

FR integrales de resonance  
ZH 共振積分  
RU резонансные интегралы  
AR تكاملات التجاوب  
JA 共鳴積分

### RESONANCE IONIZATION MASS SPECTROSCOPY

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-04-24

DE resonanz-ionisation-massenspektroskopie  
ES espectroscopia de ionizacion de masa por  
FR spectroscopie rims  
ZH 共振电离质谱学  
RU масс-спектрокопия с резонансной ионизацией  
AR مطيافية الكتلة للتاين التجاوب  
JA 共鳴イオン化質量分光学

### RESONANCE NEUTRONS

1996-01-24

DE resonanzneutronen  
ES neutrones de resonancia  
FR neutrons de resonance  
ZH 共振中子  
RU резонансные нейтроны  
AR نترونات التجاوب  
JA 共鳴中性子

### RESONANCE PARTICLES

DE resonanzteilchen  
ES particulas de resonancia  
FR particules de resonance  
ZH 共振粒子  
RU резонансные частицы  
AR جسيمات التجاوب  
JA 共鳴粒子

### RESONANCE SCATTERING

DE resonanzstreuung  
ES dispersion resonante  
FR diffusion resonante  
ZH 共振散射  
RU резонансное рассеяние  
AR تبعثر تجاوب  
JA 共鳴散乱

### resonance states

DE resonanzzustände  
ES estados de resonancia  
FR états de resonance  
ZH 共振态  
RU резонансные состояния  
AR حالات تجاوبية  
JA 共鳴状態

### resonance test reactor savannah

DE resonance test reactor savannah  
ES reactor prueba resonancia savannah  
FR reacteur rtr (reacteur d'essai de resonance savannah)  
ZH 萨凡纳共振试验堆  
RU испытательный р-р на резонансных нейтронах, саванна-ривер  
AR مفاعل اختبار التجاوب  
JA 共鳴試験炉サバンナ

### RESONANT-IONIZATION LASER ION SOURCES

2018-02-26

DE resonanzionisationslaser-ionenquellen  
ES fuentes de iones laser por ionizacion resonante  
ZH 共振电离激光离子源  
RU лазерные резонансно-ионизационные ионные источники

JA 共鳴レーザーイオン源

### RESONATING-GROUP METHOD

DE resonanzgruppenmethode  
ES metodo del grupo resonante  
FR methode du groupe resonant  
ZH 共振群法  
RU метод резонирующих групп  
AR طريقة المجموعة المجاوبية  
JA 共鳴グループ方法

### RESONATORS

INIS: 1999-07-05; ETDE: 1979-02-27

DE resonatoren  
ES resonadores  
FR resonateurs  
ZH 谐振器  
RU резонаторы  
AR مجاوبات  
JA 共振器

### resorcin

DE resorcin  
ES resorcina  
FR resorcine  
ZH 雷琐辛  
RU резорцин  
AR ريزورسين (ريزورسينول)  
JA レゾルシン

### RESORCINOL

DE resorcin  
ES resorcinol  
FR resorcinol  
ZH 间苯二酚  
RU резорцинол  
AR ريزورسينول  
JA レゾルシノール

### RESOURCE ASSESSMENT

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1977-11-09

Techniques to determine resource potential.

DE ressourcenbewertung  
ES seguimiento de recursos  
FR evaluation des ressources  
ZH 资源评估  
RU оценка ресурсов  
AR تقدير الموارد  
JA 資源査定

### RESOURCE CONSERVATION

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1975-09-11

DE ressourcenerhaltung  
ES conservacion de recursos  
FR conservation des ressources  
ZH 资源保护  
RU сохранение ресурсов  
AR انحفاظ الموارد  
JA 資源保護

### RESOURCE DEPLETION

INIS: 1995-04-06; ETDE: 1977-07-23

DE ressourcenerschoepfung  
ES empobrecimiento de recursos  
FR epuisement des ressources  
ZH 资源枯竭  
RU истощение ресурсов  
AR نضوب الموارد  
JA 資源減少

### RESOURCE DEVELOPMENT

INIS: 1992-03-12; ETDE: 1978-12-11

DE ressourcenentwicklung  
ES desarrollo de recursos  
FR exploitation des ressources  
ZH 资源开发  
RU разработка ресурсов  
AR تطوير الموارد  
JA 資源開発

### RESOURCE EXPLOITATION

INIS: 1995-04-07; ETDE: 1995-05-09

DE ressourcennutzung  
ES explotacion de recursos  
FR exploitation des ressources energetiques  
ZH 资源开采  
RU разработка природных ресурсов  
AR استغلال الموارد  
JA 資源調査

### RESOURCE MANAGEMENT

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1985-06-21

DE ressourcenmanagement  
ES gestion de recursos  
FR gestion des ressources  
ZH 资源管理  
RU управление ресурсами  
AR إدارة الموارد  
JA 資源管理

### RESOURCE POTENTIAL

INIS: 1993-04-07; ETDE: 1978-06-14

Capability of resources for development.

DE ressourcenpotential  
ES potencial de recursos  
FR potentiel des ressources  
ZH 资源潜力  
RU сырьевой потенциал  
AR طاقة الموارد  
JA 潜在資源

### RESOURCE RECOVERY ACTS

1992-06-04

(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE resource recovery acts  
ES ley de recuperacion de recursos  
FR legislation sur la recuperacion des ressources  
ZH 资源回收法规  
RU законодательство по разработке ресурсов  
AR قرارات استخراج الموارد  
JA 資源回收法

### RESOURCE RECOVERY FACILITIES

INIS: 1992-07-09; ETDE: 1979-03-27

DE ressourcenwiedergewinnungsanlagen  
ES instalaciones recuperacion de recursos  
FR installations de recyclage de materiaux  
ZH 资源回收设施  
RU установки для использования вторичных ресурсов  
AR منشآت استخراج الموارد  
JA 資源回收施設

### RESOURCES

1978-04-21

The totality of the discovered and undiscovered quantities of a particular mineral or similar commodity.

DE ressourcen  
ES recursos  
FR ressources  
ZH 资源  
RU ресурсы  
AR موارد  
JA 資源



**RESOX PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12  
 Proprietary process developed by Foster Wheeler using anthracite coal as catalyst and reducing agent to convert 90% of inlet sulfur dioxide to elemental sulfur.

DE	resox-verfahren
ES	proceso resox
FR	procédé resox
ZH	resox 过程
RU	ресокс-процесс
AR	عملية ريزوكس أولية لاستخدام فحم الانتراسيت كمحفز
JA	レソックスプロセス

**respirable dusts**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24

DE	atembare staube
ES	polvos respirables
FR	particules inhalables
ZH	可呼吸的尘埃
RU	вдыхаемая пыль
AR	أغبرة قابلة للتنفس
JA	呼吸域粉塵

**RESPIRATION**

DE	atmung
ES	respiración
FR	respiration
ZH	呼吸作用
RU	дыхание
AR	تنفس
JA	呼吸

**RESPIRATORS**

DE	atemgeraete
ES	respiradores
FR	respirateurs
ZH	呼吸器
RU	респираторы
AR	أجهزة تنفس اصطناعية
JA	呼吸マスク

**respiratory equipment**

DE	beatmungsgeraete
ES	equipo de respiración
FR	équipements respiratoires
ZH	呼吸设备
RU	респираторное оборудование
AR	معدات تنفس
JA	呼吸設備

**RESPIRATORY SYSTEM**

DE	atmungsorgane
ES	aparato respiratorio
FR	appareil respiratoire
ZH	呼吸系统
RU	органы дыхания
AR	جهاز التنفس
JA	呼吸器系

**RESPIRATORY SYSTEM DISEASES**

DE	erkrankungen der atmungsorgane
ES	enfermedades del aparato respiratorio
FR	maladies de l'appareil respiratoire
ZH	呼吸系统疾病
RU	болезни органов дыхания
AR	أمراض جهاز التنفس
JA	呼吸（器）系疾患

**RESPIRATORY TRACT CELLS**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1977-11-28

DE	zellen der atmungsorgane
ES	celulas del tracto respiratorio
FR	cellules des voies respiratoires
ZH	呼吸道细胞
RU	клетки дыхательного тракта
AR	خلايا المسلك التنفسي
JA	気道セル

**RESPONSE FUNCTIONS**

Describing the response of a system to external action.

DE	ansprechfunktionen
ES	funciones de respuesta
FR	fonctions de reponse
ZH	响应函数
RU	функции отклика
AR	دوال الاستجابة
JA	レスポンス関数

**RESPONSE MATRIX METHOD**

DE	ansprechmatrixmethode
ES	metodo de la matriz de respuesta
FR	methode de la matrice de reponse
ZH	响应矩阵法
RU	метод характеристических матриц
AR	طريقة مصفوفة الاستجابة
JA	応答マトリクス方法

**RESPONSE MODIFYING FACTORS**

For biological effects.

DE	modifizierende faktoren
ES	factores modificadores
FR	facteurs modificateurs
ZH	反应改变因子
RU	модифицирующие факторы
AR	عوامل تعديل الاستجابة
JA	応答変更要素

**REST MASS**

DE	ruhemasse
ES	masa en reposo
FR	masse au repos
ZH	静质量
RU	масса покоя
AR	كتلة سكونية
JA	静止質量

**RESTAURANTS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05

DE	restaurants
ES	restaurantes
FR	restaurants
ZH	餐馆
RU	рестораны
AR	مطاعم
JA	レストラン

**restoration**

DE	restoration
ES	restauración
FR	restauration
ZH	复原
RU	выздоровление
AR	استعادة
JA	復元

**RESTRAINTS**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1975-07-29

DE	halterungen
ES	sujecciones
FR	dispositifs de maintien de structures
ZH	限制器
RU	демпферы
AR	مقيّدات
JA	拘束

**resuspension**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

DE	resuspension
ES	resuspension
FR	resuspension
ZH	再悬浮
RU	ресуспензия
AR	إعادة التعلق
JA	再懸濁

**resuspension (particles)**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 2002-05-03

DE	resuspension (teilchen)
ES	partículas (resuspension)
FR	resuspension (des particules)
ZH	再悬浮 (粒子)
RU	повторное суспендирование (частиц)
AR	إعادة التعلق (جسيمات)
JA	再懸濁 (粒子)

**retail buyers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09

DE	einzelhandels-einkaeufer
ES	vendedores minoristas
FR	acheteur au detail
ZH	零售买主
RU	розничные покупатели
AR	مشترو التجزئة
JA	小売バイヤー

**RETAIL PRICES**

INIS: 1993-02-19; ETDE: 1979-06-06

(From September 1979 until March 1996 CONSUMER PRICE INDEX was a valid ETDE descriptor.)

DE	einzelhandelspreise
ES	precios al por menor
FR	prix de detail
ZH	零售价格
RU	розничные цены
AR	أسعار التجزئة
JA	小売価格

**retail sellers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09

DE	wiederverkaeufuer
ES	comerciantes minoristas
FR	vendeur au detail
ZH	零售商
RU	розничные продавцы
AR	بائعو التجزئة
JA	小売販売者

**RETAILERS**

INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-05-09

Persons or organizations engaged in the sale of commodities or goods in small quantities to ultimate consumers.

DE	einzelhaendler
ES	minoristas
FR	detaillants
ZH	零售商
RU	розничные торговцы
AR	بائعو التجزئة
JA	小売業者

**RETENTION**

In living organisms.

DE	merkfaehigkeit
ES	retención
FR	retention
ZH	滞留
RU	удержание
AR	احتباس
JA	保持

**RETENTION FUNCTIONS**

DE	retentionsfunktionen
ES	funciones de retención
FR	fonctions de retention
ZH	滞留函数
RU	функции удержания
AR	دوال الاستبقاء
JA	残留関数

**reticular cells**

DE	retikulumzellen
ES	celulas reticulares

FR *cellules reticulaires*  
ZH 网状细胞  
RU *ретикулярные клетки*  
AR خلايا شبكية  
JA 細網細胞

**RETICULOCYTES**

DE retikulozyten  
ES reticulocitos  
FR reticulocytes  
ZH 网织红细胞  
RU ретикулоциты  
AR خلايا شبكية  
JA 網赤血球

**RETICULOENDOTHELIAL SYSTEM**

DE retikuloendotheliales system  
ES sistema reticuloendotelial  
FR systeme reticuloendothelial  
ZH 网状内皮系统  
RU ретикуло-эндотелиальная система  
AR جهاز بطاني شبكي  
JA 細網内皮系

**RETINA**

DE retina  
ES retina  
FR retine  
ZH 视网膜  
RU сетчатка  
AR شبكية العين  
JA 網膜

**retinal pigment**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-05-03

DE *netzhaupigmente*  
ES *pigmento binocular*  
FR *pigment retinien*  
ZH 视网膜色素  
RU *ретикулярный пигмент*  
AR أصبغة شبكية العين  
JA 網膜色素

**RETINOIC ACID**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-24

DE *retinosaeure*  
ES *acido retinoico*  
FR *acide retinoïque*  
ZH 视黄酸  
RU *ретиновая кислота*  
AR حمض الـرتينوئيك  
JA レチノイン酸

**retinol**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-24

DE *retinol*  
ES *retinol*  
FR *retinol*  
ZH 视黄醇  
RU *ретинол*  
AR ريتينول  
JA レチノール

**retorted shales**

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1979-07-18

DE *oelschieferabfall*  
ES *pizarras quemadas*  
FR *schistes distilles en retorte*  
ZH 蒸馏页岩  
RU *перегнанные сланцы*  
AR غضاريات صفحية  
JA レトルト済油母頁岩

**RETORTING**

1980-07-24

*The process of extracting a desirable substance from a naturally occurring deposit.*

DE *retortenschwelen*  
ES *destilacion en retorta*

FR *distillation a la cornue*  
ZH 干馏  
RU *подземная перегонка*  
AR عملية استخلاص بالمعوجة  
JA レトルト処理

**RETORTS**

2000-07-11

DE *retorten*  
ES *calderas de tratamientos*  
FR *cornues*  
ZH 蒸馏罐  
RU *реторты*  
AR *معوجات*  
JA *レトルト*

**RETREAT MINING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27

DE *rueckbau*  
ES *mina retirada*  
FR *exploitation rabattante*  
ZH 后退式开采  
RU *выемка породы обратным ходом*  
AR *استثمار منجمي متراجع*  
JA *後退式採掘*

**retrieval systems**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07

*For retrieval of information, see*

*INFORMATION RETRIEVAL.*

*(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)*

DE *retrievalsysteme*  
ES *sistemas de recuperación*  
FR *recuperation des dechets (systemes)*  
ZH 回收系统  
RU *поисковые системы*  
AR منظومات الاسترجاع  
JA 情報検索システム

**RETROFITTING**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1975-11-11

DE *nachruetzung*  
ES *ajuste sobre la marcha*  
FR *modification en cours d'exploitation*  
ZH 修订  
RU *пригонка*  
AR *مواومة رجعية*  
JA 改装

**REUNION ISLAND**

2004-05-28

DE *reunion insel*  
ES *isla reunion*  
FR *ile de la reunion*  
ZH 留尼汪岛  
RU *остров реюньон*  
AR *reunion جزيرة*  
JA *レユニオン諸島*

**REVEGETATION**

1976-07-16

*Process of providing a new vegetative cover for land previously stripped of vegetation.*

DE *rekultivierung*  
ES *replantacion*  
FR *replantation*  
ZH 再植被  
RU *возобновление растительного покрова*  
AR *إعادة التغطية النباتية*  
JA 再緑化

**REVERSE COMBUSTION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-13

DE *gegenlaeufige teilverbrennung*  
ES *combustion inversa*  
FR *combustion a contre-courant*  
ZH 互燃

RU *противоточное горение*  
AR *احتراق عكسي*  
JA 逆燃烧

**REVERSE-FIELD PINCH**

INIS: 1975-12-19; ETDE: 1976-01-26

DE *umkehrfeldpinch*  
ES *estriccion a campo invertido*  
FR *striction a champ inverse*  
ZH 反场箍缩  
RU *пинч-эффект с обращенным полем*  
AR *تضييق الحقل المعكوس*  
JA 逆転磁場ピンチ

**reverse osmosis**

DE *umgekehrte osmose*  
ES *osmosis inversa*  
FR *osmose inverse*  
ZH 反渗透  
RU *обратный осмос*  
AR *تناضح عكسي*  
JA 逆浸透

**REVERSED-FIELD MIRRORS**

INIS: 1982-11-30; ETDE: 1991-10-29

DE *umkehrfeldspiegel*  
ES *espejos de campo invertido*  
FR *miroirs a champ inverse*  
ZH 反场磁镜  
RU *магнитные зеркала с обращенным полем*  
AR *مرايا الحقل المعكوس*  
JA 逆転磁場鏡

**REVERSED-FIELD PINCH DEVICES**

1994-03-15

DE *umkehrfeldpinchanlagen*  
ES *dispositivos de estriccion a campo invertido*  
FR *dispositifs a striction a champ inverse*  
ZH 反场箍缩装置  
RU *установки с пинч-эффектом с обращенным полем*  
AR *أجهزة تضييق الحقل المعكوس*  
JA 逆転磁場ピンチ装置

**REVERSED SHEAR**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03

DE *umgekehrte scherfestigkeit*  
ES *desviacion invertida*  
FR *cisaillement inverse*  
ZH 反剪切  
RU *обратный сдвиг*  
AR *قص معكوس*  
JA リバースせん断

**reversible turbines**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24

DE *kehrturbinen*  
ES *turbinas reversibles*  
FR *turbines reversibles*  
ZH 可逆转涡轮机  
RU *обратимые турбины*  
AR *عفات عكوسة*  
JA 可逆タービン

**REVERTANTS**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE *revertanten*  
ES *revertientes*  
FR *revertants*  
ZH 回复突变等位基因  
RU *ревертанты*  
AR *مرتدات*  
JA 復帰突然変異体

## REVIEWS

Critical assessment of work and data usually accompanied by an extensive bibliography.

DE	uebersichtsarbeiten
ES	revisiones
FR	examens critiques
ZH	评论
RU	обзоры
AR	مراجعات
JA	レビュー

## REWETTING

INIS: 1975-08-22; ETDE: 1976-08-24

DE	wiederbenetzung
ES	remojado
FR	remouillage
ZH	再湿润
RU	повторное смачивание твёрдого
AR	إعادة الترطيب
JA	再加湿

## rexco process

2000-04-12

Process for manufacturing smokeless fuel.

DE	rexco-verfahren
ES	proceso rexco
FR	procédé rexco
ZH	rexco 过程
RU	рекско-процесс
AR	طريقة ركسكو
JA	レックスコプロセス

## REYNOLDS NUMBER

DE	reynoldszahl
ES	numero de reynolds
FR	nombre de reynolds
ZH	雷诺数
RU	число Рейнольдса
AR	عدد رينولتز
JA	レイノルズ数

## rez lr-0 reactor

INIS: 1998-07-07; ETDE: 1995-01-03

DE	rez lr-0 reaktor
ES	reactor rez lr-0
FR	reacteur rez lr-0
ZH	雷兹 lr-0 堆
RU	исследовательский реактор lr-0
AR	مفاعل rezlr-0
JA	rez lr-0 炉

## rez tr-0 reactor

DE	rez tr-0 reaktor
ES	reactor rez tr-0
FR	reacteur rez tr-0
ZH	雷兹 tr-0 堆
RU	иссл. реактор tr-0
AR	مفاعل rez tr-0
JA	rez tr-0 炉

## rezistal

2000-04-12

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	rezistal
ES	recistal
FR	rezistal (alliage)
ZH	雷齐斯塔尔镍铬钢
RU	резисталь
AR	سبيكة الرزستال
JA	レジスタル (rezistal) 合金

## RF ION SOURCES

2018-02-26

DE	rf-ionenquellen
ES	fuentes de iones rf
ZH	射频离子源
RU	радиочастотные ионные источники
JA	高周波イオン源

## RF SYSTEMS

DE	hf-systeme
ES	sistemas rf
FR	systemes rf
ZH	射频系统
RU	вч-системы
AR	منظومات نواتر راديوي
JA	高周波系

## RFLPS

INIS: 2000-01-11; ETDE: 1987-10-22

Restriction Fragment Length Polymorphisms.

DE	rflps
ES	rflps
FR	ptfr
ZH	限制片段长度多态性
RU	полиморфизм фрагмента длины рестрикции
AR	عدييات تشكّل بتقييد طول الشدفة
JA	r f l p (制限酵素切断片多型)

## rfq (accelerators)

INIS: 1991-10-09; ETDE: 2002-05-03

DE	rfq (beschleuniger)
ES	rfq (aceleradores)
FR	quadrupole radiofrequence (accelerateurs)
ZH	射频四极 (加速器)
RU	вчк (ускорителю)
AR	مسرعات rfq
JA	r f q (高周波四重極型加速器)

## RFX DEVICE

1994-03-15

Reversed-Field Experiment at the University of Padua, Italy.

DE	rfx-anlage
ES	dispositivo rfx
FR	dispositif rfx
ZH	反场箍缩实验装置
RU	установка rfx
AR	جهاز تجربة الحقل المعكوس rfx
JA	r f x 逆磁場ピンチ型装置

## RG-1M REACTOR

DE	reaktor rg-1m
ES	reactor rg-1m
FR	reacteur rg-1m
ZH	rg-1m 堆
RU	реактор rg-1m
AR	مفاعل rg-1m
JA	rg-1m 号炉

## RHABDOMYOSARCOMAS

DE	rhabdomyosarkome
ES	rhabdomyosarcomas
FR	rhabdomyosarcomes
ZH	横纹肌肉瘤
RU	рабдомиосаркомы
AR	ساركوما العضلة المخططة
JA	横紋筋肉腫

## rhagoletis cerasi

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1976-01-26

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	rhagoletis cerasi
ES	rhagoletis cerasi
FR	rhagoletis cerasi
ZH	櫻桃绕实蝇
RU	мушка rhagoletis cerasi
AR	رهاجوليتيز سيرازي (نوع من الحشرات ثنائية الأجنحة)
JA	ヨーロッパアウトウミバエ

## RHEINSBURG AKW1 REACTOR

Gransee, Rheinsberg, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1990.

DE	reaktor rheinsberg akw1
ES	reactor de rheinsberg akw1

FR	reacteur rheinsberg akw1
ZH	莱茵斯堡 akw1 堆
RU	реактор акw1, рейнсберг
AR	مفاعل راينسبرغ akw1
JA	ラインスベルグ akw1 号炉

## RHENATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE	rhenate
ES	renatos
FR	rhenates
ZH	铼酸盐
RU	ренаты
AR	رينيات
JA	レニウム酸塩

## RHENIUM

DE	rhenium
ES	renio
FR	rhenium
ZH	铼
RU	рений
AR	رينيوم
JA	レニウム

## RHENIUM 159

2007-07-10

DE	rhenium 159
ES	renio 159
FR	rhenium 159
ZH	铼-159
RU	рений 159
AR	رينيوم 159
JA	レニウム 159

## RHENIUM 160

2007-07-10

DE	rhenium 160
ES	renio 160
FR	rhenium 160
ZH	铼-160
RU	рений 160
AR	رينيوم 160
JA	レニウム 160

## RHENIUM 161

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE	rhenium 161
ES	renio 161
FR	rhenium 161
ZH	铼-161
RU	рений 161
AR	رينيوم 161
JA	レニウム 161

## RHENIUM 162

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE	rhenium 162
ES	renio 162
FR	rhenium 162
ZH	铼-162
RU	рений 162
AR	رينيوم 162
JA	レニウム 162

## RHENIUM 163

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE	rhenium 163
ES	renio 163
FR	rhenium 163
ZH	铼-163
RU	рений 163
AR	رينيوم 163
JA	レニウム 163

**RHENIUM 164***INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23*

DE rhenium 164  
 ES renio 164  
 FR rhenium 164  
 ZH 铼-164  
 RU рений 164  
 AR 164 رينيوم  
 JA レニウム 164

**RHENIUM 165***INIS: 1983-09-01; ETDE: 1983-07-07*

DE rhenium 165  
 ES renio 165  
 FR rhenium 165  
 ZH 铼-165  
 RU рений 165  
 AR 165 رينيوم  
 JA レニウム 165

**RHENIUM 166***INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*

DE rhenium 166  
 ES renio 166  
 FR rhenium 166  
 ZH 铼-166  
 RU рений 166  
 AR 166 رينيوم  
 JA レニウム 166

**RHENIUM 167***INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25*

DE rhenium 167  
 ES renio 167  
 FR rhenium 167  
 ZH 铼-167  
 RU рений 167  
 AR 167 رينيوم  
 JA レニウム 167

**RHENIUM 168***INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*

DE rhenium 168  
 ES renio 168  
 FR rhenium 168  
 ZH 铼-168  
 RU рений 168  
 AR 168 رينيوم  
 JA レニウム 168

**RHENIUM 169***INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*

DE rhenium 169  
 ES renio 169  
 FR rhenium 169  
 ZH 铼-169  
 RU рений 169  
 AR 169 رينيوم  
 JA レニウム 169

**RHENIUM 170**

DE rhenium 170  
 ES renio 170  
 FR rhenium 170  
 ZH 铼-170  
 RU рений 170  
 AR 170 رينيوم  
 JA レニウム 170

**RHENIUM 171***INIS: 1987-09-22; ETDE: 1987-10-02*

DE rhenium 171  
 ES renio 171  
 FR rhenium 171  
 ZH 铼-171  
 RU рений 171  
 AR 171 رينيوم  
 JA レニウム 171

**RHENIUM 172**

DE rhenium 172  
 ES renio 172  
 FR rhenium 172  
 ZH 铼-172  
 RU рений 172  
 AR 172 رينيوم  
 JA レニウム 172

**RHENIUM 173**

DE rhenium 173  
 ES renio 173  
 FR rhenium 173  
 ZH 铼-173  
 RU рений 173  
 AR 173 رينيوم  
 JA レニウム 173

**RHENIUM 174**

DE rhenium 174  
 ES renio 174  
 FR rhenium 174  
 ZH 铼-174  
 RU рений 174  
 AR 174 رينيوم  
 JA レニウム 174

**RHENIUM 175**

DE rhenium 175  
 ES renio 175  
 FR rhenium 175  
 ZH 铼-175  
 RU рений 175  
 AR 175 رينيوم  
 JA レニウム 175

**RHENIUM 176**

DE rhenium 176  
 ES renio 176  
 FR rhenium 176  
 ZH 铼-176  
 RU рений 176  
 AR 176 رينيوم  
 JA レニウム 176

**RHENIUM 177**

DE rhenium 177  
 ES renio 177  
 FR rhenium 177  
 ZH 铼-177  
 RU рений 177  
 AR 177 رينيوم  
 JA レニウム 177

**RHENIUM 178**

DE rhenium 178  
 ES renio 178  
 FR rhenium 178  
 ZH 铼-178  
 RU рений 178  
 AR 178 رينيوم  
 JA レニウム 178

**RHENIUM 179**

DE rhenium 179  
 ES renio 179  
 FR rhenium 179  
 ZH 铼-179  
 RU рений 179  
 AR 179 رينيوم  
 JA レニウム 179

**RHENIUM 180**

DE rhenium 180  
 ES renio 180  
 FR rhenium 180  
 ZH 铼-180  
 RU рений 180  
 AR 180 رينيوم

JA レニウム 180

**RHENIUM 181**

DE rhenium 181  
 ES renio 181  
 FR rhenium 181  
 ZH 铼-181  
 RU рений 181  
 AR 181 رينيوم  
 JA レニウム 181

**RHENIUM 182**

DE rhenium 182  
 ES renio 182  
 FR rhenium 182  
 ZH 铼-182  
 RU рений 182  
 AR 182 رينيوم  
 JA レニウム 182

**RHENIUM 183**

DE rhenium 183  
 ES renio 183  
 FR rhenium 183  
 ZH 铼-183  
 RU рений 183  
 AR 183 رينيوم  
 JA レニウム 183

**RHENIUM 184**

DE rhenium 184  
 ES renio 184  
 FR rhenium 184  
 ZH 铼-184  
 RU рений 184  
 AR 184 رينيوم  
 JA レニウム 184

**RHENIUM 184 TARGET***INIS: 1979-09-18; ETDE: 1977-04-12*

DE rhenium 184 target  
 ES blanco de renio 184  
 FR cible rhenium 184  
 ZH 铼-184 靶  
 RU мишень из рения 184  
 AR 184 رينيوم هدف  
 JA レニウム 184 ターゲット

**RHENIUM 185**

DE rhenium 185  
 ES renio 185  
 FR rhenium 185  
 ZH 铼-185  
 RU рений 185  
 AR 185 رينيوم  
 JA レニウム 185

**RHENIUM 185 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE rhenium 185 target  
 ES blanco de renio 185  
 FR cible rhenium 185  
 ZH 铼-185 靶  
 RU мишень из рения 185  
 AR 185 رينيوم هدف  
 JA レニウム 185 ターゲット

**RHENIUM 186**

DE rhenium 186  
 ES renio 186  
 FR rhenium 186  
 ZH 铼-186  
 RU рений 186  
 AR 186 رينيوم  
 JA レニウム 186

**RHENIUM 186 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE rhenium 186 target  
 ES blanco de renio 186

- FR cible rhenium 186  
ZH 铼-186 靶  
RU мишень из рения 186  
AR 186 رينيوم هدف  
JA レニウム 186 ターゲット

**RHENIUM 187**

- DE rhenium 187  
ES renio 187  
FR rhenium 187  
ZH 铼-187  
RU рений 187  
AR 187 رينيوم  
JA レニウム 187

**RHENIUM 187 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

- DE rhenium 187 target  
ES blanco de renio 187  
FR cible rhenium 187  
ZH 铼-187 靶  
RU мишень из рения 187  
AR 187 رينيوم هدف  
JA レニウム 187 ターゲット

**RHENIUM 188**

- DE rhenium 188  
ES renio 188  
FR rhenium 188  
ZH 铼-188  
RU рений 188  
AR 188 رينيوم  
JA レニウム 188

**RHENIUM 189**

- DE rhenium 189  
ES renio 189  
FR rhenium 189  
ZH 铼-189  
RU рений 189  
AR 189 رينيوم  
JA レニウム 189

**RHENIUM 190**

- DE rhenium 190  
ES renio 190  
FR rhenium 190  
ZH 铼-190  
RU рений 190  
AR 190 رينيوم  
JA レニウム 190

**RHENIUM 191**

- DE rhenium 191  
ES renio 191  
FR rhenium 191  
ZH 铼-191  
RU рений 191  
AR 191 رينيوم  
JA レニウム 191

**RHENIUM 192**

- DE rhenium 192  
ES renio 192  
FR rhenium 192  
ZH 铼-192  
RU рений 192  
AR 192 رينيوم  
JA レニウム 192

**RHENIUM 193***2007-07-10*

- DE rhenium 193  
ES renio 193  
FR rhenium 193  
ZH 铼-193  
RU рений 193  
AR 193 رينيوم  
JA レニウム 193

**RHENIUM 194***2007-07-10*

- DE rhenium 194  
ES renio 194  
FR rhenium 194  
ZH 铼-194  
RU рений 194  
AR 194 رينيوم  
JA レニウム 194

**RHENIUM 195***2010-03-02*

- DE rhenium 195  
ES renio 195  
FR rhenium 195  
ZH 铼-195  
RU рений 195  
AR 195 رينيوم  
JA レニウム 195

**RHENIUM 196***2010-03-02*

- DE rhenium 196  
ES renio 196  
FR rhenium 196  
ZH 铼-196  
RU рений 196  
AR 196 رينيوم  
JA レニウム 196

**RHENIUM ADDITIONS***Alloys containing not more than 1% Re are listed here.*

- DE rheniumzusatz  
ES adiciones de renio  
FR additions de rhenium  
ZH 铼添加物  
RU присадки рения  
AR إضافات الرينيوم  
JA レニウム添加合金

**RHENIUM ALLOYS***1995-02-27**Alloys containing more than 1% Re.*

- DE rheniumlegierungen  
ES aleaciones de renio  
FR alliages de rhenium  
ZH 铼合金  
RU сплавы рения  
AR سبائك الرينيوم  
JA レニウム合金

**RHENIUM BASE ALLOYS**

- DE rheniumbasislegierungen  
ES aleaciones de base renio  
FR alliages a base de rhenium  
ZH 铼基合金  
RU сплавы на основе рения  
AR سبائك الرينيوم القاعدية  
JA レニウム基合金

**RHENIUM BORIDES**

- DE rheniumboride  
ES boruros de renio  
FR borures de rhenium  
ZH 硼化铼  
RU бориды рения  
AR بوريدات الرينيوم  
JA ホウ化レニウム

**RHENIUM BROMIDES**

- DE rheniumbromide  
ES bromuros de renio  
FR bromures de rhenium  
ZH 溴化铼  
RU бромиды рения  
AR بروميدات الرينيوم  
JA 臭化レニウム

**RHENIUM CARBIDES**

- DE rheniumcarbide  
ES carburos de renio  
FR carbures de rhenium  
ZH 碳化铼  
RU карбиды рения  
AR كربيدات الرينيوم  
JA 炭化レニウム

**RHENIUM CARBONATES***2000-04-12*

- DE rheniumcarbonate  
ES carbonatos de renio  
FR carbonates de rhenium  
ZH 碳酸铼  
RU карбонаты рения  
AR كربونات الرينيوم  
JA レニウム炭酸塩

**RHENIUM CHLORIDES**

- DE rheniumchloride  
ES cloruros de renio  
FR chlorures de rhenium  
ZH 氯化铼  
RU хлориды рения  
AR كلوريدات الرينيوم  
JA 塩化レニウム

**RHENIUM COMPLEXES**

- DE rheniumkomplexe  
ES complejos de renio  
FR complexes de rhenium  
ZH 铼配合物  
RU комплексы рения  
AR معقدات الرينيوم  
JA レニウム複合物

**RHENIUM COMPOUNDS***1997-06-19*

- DE rheniumverbindungen  
ES compuestos de renio  
FR composés de rhenium  
ZH 铼化合物  
RU соединения рения  
AR مركبات الرينيوم  
JA レニウム化合物

**RHENIUM FLUORIDES**

- DE rheniumfluoride  
ES fluoruros de renio  
FR fluorures de rhenium  
ZH 氟化铼  
RU фториды рения  
AR فلوريدات الرينيوم  
JA フッ化レニウム

**RHENIUM HALIDES***INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-07-29*

- DE rheniumhalogenide  
ES haluros de renio  
FR halogénures de rhenium  
ZH 卤化铼  
RU галиды рения  
AR هاليدات الرينيوم  
JA ハロゲン化レニウム

**RHENIUM HYDRIDES***1979-11-02*

- DE rheniumhydride  
ES hidruros de renio  
FR hydrures de rhenium  
ZH 氢化铼  
RU гидриды рения  
AR هيدريدات الرينيوم  
JA レニウム水素化合物

**RHENIUM HYDROXIDES**

1996-07-08

(From June 1996 to November 2007

RHENIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES

was used for this concept.)

DE	rheniumhydroxide
ES	hidroxidos de renio
FR	hydroxydes de rhenium
ZH	氢氧化铼
RU	гидроокиси рения
AR	هيدروكسيدات الرينيوم
JA	水酸化レニウム

**RHENIUM IODIDES**

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1976-12-15

DE	rheniumjodide
ES	yoduros de renio
FR	iodures de rhenium
ZH	碘化铼
RU	иодиды рения
AR	يوديدات الرينيوم
JA	ヨウ化レニウム

**RHENIUM IONS**

DE	rheniumionen
ES	iones renio
FR	ions rhenium
ZH	铼离子
RU	ионы рения
AR	أيونات الرينيوم
JA	レニウムイオン

**RHENIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE	rheniumisotope
ES	isotopos de renio
FR	isotopes du rhenium
ZH	铼同位素
RU	изотопы рения
AR	نظائر الرينيوم
JA	レニウム同位体

**RHENIUM NITRIDES**

1977-06-13

DE	rheniumnitride
ES	nitruros de renio
FR	nitrures de rhenium
ZH	氮化铼
RU	нитриды рения
AR	نتريدات الرينيوم
JA	窒化レニウム

**rhenium ores**

1996-07-23

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	rheniumerze
ES	minerales de renio
FR	minerais de rhenium
ZH	铼矿石
RU	рениевые руды
AR	أركزة الرينيوم
JA	レニウム鉱石

**RHENIUM OXIDES**

DE	rheniumoxide
ES	oxidos de renio
FR	oxydes de rhenium
ZH	氧化铼
RU	окислы рения
AR	أكاسيد الرينيوم
JA	酸化レニウム

**RHENIUM SELENIDES**

1991-09-16

DE	rheniumselenide
ES	selenuros de renio
FR	seleniures de rhenium
ZH	硒化铼
RU	селениды рения

AR	سلنيدات الرينيوم
JA	セレン化レニウム

**RHENIUM SILICIDES**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE	rheniumsilicide
ES	siliciuros de renio
FR	siliciures de rhenium
ZH	硅化铼
RU	силициды рения
AR	سيليسيدات الرينيوم
JA	ケイ化レニウム

**RHENIUM SULFATES**

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12

DE	rheniumsulfate
ES	sulfatos de renio
FR	sulfates de rhenium
ZH	硫酸铼
RU	сульфаты рения
AR	كبريتات الرينيوم
JA	硫酸レニウム

**RHENIUM SULFIDES**

DE	rheniumsulfide
ES	sulfuros de renio
FR	sulfures de rhenium
ZH	硫化铼
RU	сульфиды рения
AR	كبريتيدات الرينيوم
JA	硫化レニウム

**RHENIUM TELLURIDES**

2000-04-12

DE	rheniumtelluride
ES	telururos de renio
FR	tellurures de rhenium
ZH	碲化铼
RU	теллуриды рения
AR	تلوريدات الرينيوم
JA	テルル化レニウム

**RHEOLOGY**

INIS: 1982-10-29; ETDE: 1975-09-11

Study of deformation and flow of matter.

DE	rheologie
ES	reologia
FR	rheologie
ZH	流变学
RU	реология
AR	علم الجريان
JA	レオロジー

**rheostats**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	rheostate
ES	reostatos
FR	rheostats
ZH	变阻器
RU	реостаты
AR	مقاومات متغيرة
JA	加減抵抗器

**rhesus monkeys**

DE	rhesusaffen
ES	monos rhesus
FR	singes rhesus
ZH	恒河猴
RU	макаки резус
AR	قرد الريزوس
JA	リーサスザル

**RHEUMATIC DISEASES**

1999-09-20

DE	rheumatische erkrankungen
ES	enfermedades reumaticas
FR	maladies rhumatismales
ZH	风湿病

RU	ревматические заболевания
AR	أمراض رثوية
JA	リウマチ性疾患 (rheumatic diseases)

**rheumatoid diseases**

DE	rheumatische krankheiten
ES	enfermedades reumatoides
FR	maladies rhumatoïdes
ZH	类风湿性疾病
RU	ревматоидные заболевания
AR	أمراض راثوية
JA	リウマチ性疾患 (rheumatoid diseases)

**rhic (brookhaven)**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-05-11

DE	brookhaven, rhic
ES	rhic (brookhaven)
FR	collisionneur rhic (collisionneur d'ions lourds relativistes, brookhaven)
ZH	相对论性重离子对撞机 (布鲁克海文)
RU	установка rhic (брукхейвен)
AR	مصادم (بروكهايفن) rhic
JA	r h i c (ブルックヘブン国立研究所相対論的重イオンコライダー)

**RHINE RIVER**

DE	rhein
ES	rio rin
FR	rhin
ZH	莱茵河
RU	река рейн
AR	نهر الراين
JA	ライン川

**RHIZOBIUM**

INIS: 1992-05-05; ETDE: 1986-01-24

DE	rhizobium
ES	rizobio
FR	rhizobium
ZH	根瘤菌属
RU	ризобий
AR	ريزوبيوم
JA	根粒菌属

**rhizopterin**

DE	rhizopterin
ES	rizoptarina
FR	rhizoptérine
ZH	根霉蝶呤
RU	ризонтерин
AR	ريزوبتيرين (حمض الفوليك)
JA	リゾプテリン

**RHIZOPUS**

DE	rhizopus
ES	rizopos
FR	rhizopus
ZH	酒曲菌属
RU	ризопус
AR	ريزوبس (جنس من الفطريات)
JA	クモノスカビ属

**rho-1250 mesons**INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-28  
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

DE	rho-1250 mesonen
ES	mesones rho-1250
FR	mesons rho-1250
ZH	p-1250 介子
RU	rho-1250-мезоны
AR	ميزونات rho-1250
JA	ロー (1 2 5 0) 中間子

**rho-1250 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE rho-1250 resonanzen  
 ES resonancias ro-1250  
 FR resonances rho-1250  
 ZH ρ-1250 共振  
 RU ρo-1250-резонансы  
 AR rho-1250 تجاويات  
 JA ロー ( 1 2 5 0 ) 共鳴

**RHO-1450 MESONS**

1995-08-07

(Until December 1987 this concept was indexed by RHO-1250 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by RHO-1250 MESONS.)

DE rho-1450 mesonen  
 ES mesones rho-1250  
 FR mesons rho-1450  
 ZH ρ-1450 介子  
 RU ρo-1450-мезоны  
 AR rho-1450 ميزونات  
 JA ロー ( 1 4 5 0 ) 中間子

**rho-1500 resonances**

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1975-10-28

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE rho-1500 resonanzen  
 ES resonancias ro-1500  
 FR resonances rho-1500  
 ZH ρ-1500 共振  
 RU ρo-1500-резонансы  
 AR rho-1500 تجاويات  
 JA ロー ( 1 5 0 0 ) 共鳴

**rho-1600 mesons**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01

(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

DE rho-1600 mesonen  
 ES mesones rho-1600  
 FR mesons rho-1600  
 ZH ρ-1600 介子  
 RU ρo-1600-мезоны  
 AR rho-1600 ميزونات  
 JA ロー ( 1 6 0 0 ) 中間子

**rho-1600 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE rho-1600 resonanzen  
 ES resonancias ro-1600  
 FR resonances rho-1600  
 ZH ρ-1600 共振  
 RU ρo-1600-резонансы  
 AR rho-1600 تجاويات  
 JA ロー ( 1 6 0 0 ) 共鳴

**rho-1670 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE rho-1670 resonanzen  
 ES resonancias ro-1670  
 FR resonances rho-1670  
 ZH ρ-1670 共振  
 RU ρo-1670-резонансы  
 AR rho-1670 تجاويات  
 JA ロー ( 1 6 7 0 ) 共鳴

**RHO-1700 MESONS**

1995-08-07

(Until December 1987 this concept was indexed by RHO-1600 RESONANCES; from

then until July 1995 it was indexed by RHO-1600 MESONS.)

DE rho-1700 mesonen  
 ES mesones rho-1600  
 FR mesons rho-1700  
 ZH ρ-1700 介子  
 RU ρo-1700-мезоны  
 AR rho-1700 ميزونات  
 JA ロー ( 1 7 0 0 ) 中間子

**rho-1700 resonances**

1988-03-08

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE rho-1700 resonanzen  
 ES resonancias ro-1700  
 FR resonances rho-1700  
 ZH ρ-1700 共振  
 RU ρo-1700-резонансы  
 AR rho-1700 تجاويات  
 JA ロー ( 1 7 0 0 ) 共鳴

**RHO-2150 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

DE rho-2150 mesonen  
 ES mesones rho-2150  
 FR mesons rho-2150  
 ZH ρ-2150 介子  
 RU ρo-2150-мезоны  
 AR rho-2150 ميزونات  
 JA ロー ( 2 1 5 0 ) 中間子

**rho-765 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE rho-765 resonanzen  
 ES resonancias ro-765  
 FR resonances rho-765  
 ZH ρ-765 共振  
 RU ρo-765-резонансы  
 AR rho-765 تجاويات  
 JA ロー ( 7 6 5 ) 共鳴

**RHO-770 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-25

(Prior to December 1987 this concept was indexed by RHO-765 RESONANCES.)

DE rho-770 mesonen  
 ES mesones rho-770  
 FR mesons rho-770  
 ZH ρ-770 介子  
 RU ρo-770-мезоны  
 AR rho-770 ميزونات  
 JA ロー ( 7 7 0 ) 中間子

**rho-prime resonances**

DE rho-strich-resonanzen  
 ES resonancias ro-prima  
 FR resonances rho-prime  
 ZH ρ-原始共振  
 RU ρo-прим-резонансы  
 AR تجاويات rho الأولية  
 JA ローブライム共鳴

**RHO3-1690 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

(Prior to December 1987 this concept was indexed by RHO-1670 RESONANCES.)

DE rho3-1690 mesonen  
 ES mesones rho3-1690  
 FR mesons rho3-1690  
 ZH ρ3-1690 介子  
 RU ρo3-1690-мезоны  
 AR rho-1690 ميزونات  
 JA ロー 3 ( 1 6 9 0 ) 中間子

**RHO3-2250 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

(Prior to December 1987 this concept was indexed by T-2200RESONANCES.)

DE rho3-2250 mesonen  
 ES mesones rho3-2250  
 FR mesons rho3-2250  
 ZH ρ3-2250 介子  
 RU ρo3-2250-мезоны  
 AR rho-2250 ميزونات  
 JA ロー 3 ( 2 2 5 0 ) 中間子

**RHO5-2350 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

DE rho5-2350 mesonen  
 ES mesones rho5-2350  
 FR mesons rho5-2350  
 ZH ρ5-2350 介子  
 RU ρo5-2350-мезоны  
 AR rho-2350 ميزونات  
 JA ロー 5 ( 2 3 5 0 ) 中間子

**RHODAMINES**

DE rhodamine  
 ES rhodaminas  
 FR rhodamines  
 ZH 若丹明  
 RU родамины  
 AR رودامينات  
 JA ローダミン

**rhodanates**

DE rhodanate  
 ES rodanatos  
 FR rhodanates  
 ZH 硫代氰酸盐  
 RU роданаты  
 AR روداناتات (التوسيانات)  
 JA ロダン酸塩

**rhodanides**

DE rhodamide  
 ES rodanidas  
 FR rhodanides  
 ZH 硫氰化物  
 RU роданиды  
 AR رودانيدات (التوسيانات)  
 JA ロダン化物

**RHODE ISLAND**

DE rhode island  
 ES isla rhode  
 FR rhode island  
 ZH 罗德岛州  
 RU род-айленд  
 AR رود أيلند  
 JA ロードアイランド州

**rhode island nuclear science center reactor**

DE rhode island nuclear science center reactor  
 ES rhode island nuclear science cent.  
 FR reacteur centre des sciences nucléaires rhode island  
 ZH 罗德岛核科学中心堆  
 RU реактор ядерного научного центра род айленд  
 AR مفاعل مركز العلوم النووية في رود ايلاند  
 JA ロードアイランド原子力センター炉

**rhodesia (northern)**

DE rhodesien (nord-)  
 ES rodesia (norte)  
 FR rhodesie (nord)  
 ZH 罗得西亚 (北部)  
 RU родезия (северная)

AR روديسيا (الشمالية)  
JA ローデシア (北)

**rhodesia (southern)**

DE rhodesien (sued-)  
ES rodésia (sur)  
FR rhodésie (sud)  
ZH 罗得西亚 (南部)  
RU родезия (южная)  
AR روديسيا (الجنوبية)  
JA ローデシア (南)

**RHODIUM**

DE rhodium  
ES rodio  
FR rhodium  
ZH 铑  
RU родий  
AR روديوم  
JA ロジウム

**RHODIUM 100**

DE rhodium 100  
ES rodio 100  
FR rhodium 100  
ZH 铑-100  
RU родий 100  
AR روديوم 100  
JA ロジウム 100

**RHODIUM 101**

DE rhodium 101  
ES rodio 101  
FR rhodium 101  
ZH 铑-101  
RU родий 101  
AR روديوم 101  
JA ロジウム 101

**RHODIUM 102**

DE rhodium 102  
ES rodio 102  
FR rhodium 102  
ZH 铑-102  
RU родий 102  
AR روديوم 102  
JA ロジウム 102

**RHODIUM 103**

DE rhodium 103  
ES rodio 103  
FR rhodium 103  
ZH 铑-103  
RU родий 103  
AR روديوم 103  
JA ロジウム 103

**RHODIUM 103 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE rhodium 103 target  
ES blanco de rodio 103  
FR cible rhodium 103  
ZH 铑-103 靶  
RU мишень из родия 103  
AR هدف روديوم 103  
JA ロジウム 103 ターゲット

**RHODIUM 104**

DE rhodium 104  
ES rodio 104  
FR rhodium 104  
ZH 铑-104  
RU родий 104  
AR روديوم 104  
JA ロジウム 104

**RHODIUM 105**

DE rhodium 105  
ES rodio 105  
FR rhodium 105

ZH 铑-105  
RU родий 105  
AR روديوم 105  
JA ロジウム 105

**RHODIUM 106**

DE rhodium 106  
ES rodio 106  
FR rhodium 106  
ZH 铑-106  
RU родий 106  
AR روديوم 106  
JA ロジウム 106

**RHODIUM 107**

DE rhodium 107  
ES rodio 107  
FR rhodium 107  
ZH 铑-107  
RU родий 107  
AR روديوم 107  
JA ロジウム 107

**RHODIUM 108**

DE rhodium 108  
ES rodio 108  
FR rhodium 108  
ZH 铑-108  
RU родий 108  
AR روديوم 108  
JA ロジウム 108

**RHODIUM 109**

DE rhodium 109  
ES rodio 109  
FR rhodium 109  
ZH 铑-109  
RU родий 109  
AR روديوم 109  
JA ロジウム 109

**RHODIUM 110**

DE rhodium 110  
ES rodio 110  
FR rhodium 110  
ZH 铑-110  
RU родий 110  
AR روديوم 110  
JA ロジウム 110

**RHODIUM 111**

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23

DE rhodium 111  
ES rodio 111  
FR rhodium 111  
ZH 铑-111  
RU родий 111  
AR روديوم 111  
JA ロジウム 111

**RHODIUM 112**

1985-01-17

DE rhodium 112  
ES rodio 112  
FR rhodium 112  
ZH 铑-112  
RU родий 112  
AR روديوم 112  
JA ロジウム 112

**RHODIUM 113**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02

DE rhodium 113  
ES rodio 113  
FR rhodium 113  
ZH 铑-113  
RU родий 113  
AR روديوم 113  
JA ロジウム 113

**RHODIUM 114**

INIS: 1988-06-22; ETDE: 1988-07-15

DE rhodium 114  
ES rodio 114  
FR rhodium 114  
ZH 铑-114  
RU родий 114  
AR روديوم 114  
JA ロジウム 114

**RHODIUM 115**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02

DE rhodium 115  
ES rodio 115  
FR rhodium 115  
ZH 铑-115  
RU родий 115  
AR روديوم 115  
JA ロジウム 115

**RHODIUM 116**

DE rhodium 116  
ES rodio 116  
FR rhodium 116  
ZH 铑-116  
RU родий 116  
AR روديوم 116  
JA ロジウム 116

**RHODIUM 117**

DE rhodium 117  
ES rodio 117  
FR rhodium 117  
ZH 铑-117  
RU родий 117  
AR روديوم 117  
JA ロジウム 117

**RHODIUM 118**

2000-12-28

DE rhodium 118  
ES rodio 118  
FR rhodium 118  
ZH 铑-118  
RU родий 118  
AR روديوم 118  
JA ロジウム 118

**RHODIUM 119**

2007-11-22

DE rhodium 119  
ES rodio 119  
FR rhodium 119  
ZH 铑-119  
RU родий 119  
AR روديوم 119  
JA ロジウム 119

**RHODIUM 120**

2007-11-22

DE rhodium 120  
ES rodio 120  
FR rhodium 120  
ZH 铑-120  
RU родий 120  
AR روديوم 120  
JA ロジウム 120

**RHODIUM 121**

2007-11-22

DE rhodium 121  
ES rodio 121  
FR rhodium 121  
ZH 铑-121  
RU родий 121  
AR روديوم 121  
JA ロジウム 121



**RHODIUM 122**

2007-11-22

DE	rhodium 122
ES	rodio 122
FR	rhodium 122
ZH	铑-122
RU	родий 122
AR	روديوم 122
JA	ロジウム 122

**RHODIUM 89**

2006-10-11

DE	rhodium 89
ES	rodio 89
FR	rhodium 89
ZH	铑-89
RU	родий 89
AR	روديوم 89
JA	ロジウム 89

**RHODIUM 90**

2004-12-20

DE	rhodium 90
ES	rodio 90
FR	rhodium 90
ZH	铑-90
RU	родий 90
AR	روديوم 90
JA	ロジウム 90

**RHODIUM 91**

2004-11-30

DE	rhodium 91
ES	rodio 91
FR	rhodium 91
ZH	铑-91
RU	родий 91
AR	روديوم 91
JA	ロジウム 91

**RHODIUM 92**

1999-03-23

DE	rhodium 92
ES	rodio 92
FR	rhodium 092
ZH	铑-92
RU	родий 92
AR	روديوم 92
JA	ロジウム 92

**RHODIUM 93**

2004-11-30

DE	rhodium 93
ES	rodio 93
FR	rhodium 93
ZH	铑-93
RU	родий 93
AR	روديوم 93
JA	ロジウム 93

**RHODIUM 94**

DE	rhodium 94
ES	rodio 94
FR	rhodium 094
ZH	铑-94
RU	родий 94
AR	روديوم 94
JA	ロジウム 94

**RHODIUM 95**

DE	rhodium 95
ES	rodio 95
FR	rhodium 095
ZH	铑-95
RU	родий 95
AR	روديوم 95
JA	ロジウム 95

**RHODIUM 96**

DE	rhodium 96
ES	rodio 96
FR	rhodium 096
ZH	铑-96
RU	родий 96
AR	روديوم 96
JA	ロジウム 96

**RHODIUM 96 TARGET**

INIS: 1975-11-27; ETDE: 1976-07-12

DE	rhodium 96 target
ES	blanco de rodio 96
FR	cible rhodium 096
ZH	铑-96 靶
RU	мишень из родия 96
AR	هدف روديوم 96
JA	ロジウム 96 ターゲット

**RHODIUM 97**

DE	rhodium 97
ES	rodio 97
FR	rhodium 097
ZH	铑-97
RU	родий 97
AR	روديوم 97
JA	ロジウム 97

**RHODIUM 98**

DE	rhodium 98
ES	rodio 98
FR	rhodium 098
ZH	铑-98
RU	родий 98
AR	روديوم 98
JA	ロジウム 98

**RHODIUM 99**

DE	rhodium 99
ES	rodio 99
FR	rhodium 099
ZH	铑-99
RU	родий 99
AR	روديوم 99
JA	ロジウム 99

**RHODIUM ADDITIONS**

Alloys containing not more than 1% Rh are listed here.

DE	rhodiumzusatz
ES	adiciones de rodio
FR	additions de rhodium
ZH	铑添加物
RU	присадки родия
AR	إضافات الروديوم
JA	ロジウム添加合金

**RHODIUM ALLOYS**

Alloys containing more than 1% Rh.

DE	rhodiumlegierungen
ES	aleaciones de rodio
FR	alliages de rhodium
ZH	铑合金
RU	сплавы родия
AR	سبائك الروديوم
JA	ロジウム合金

**RHODIUM ARSENIDES**

2013-05-15

DE	rhodiumarsenide
ES	arseniuros de rodio
FR	arseniures de rhodium
ZH	砷化铑
RU	арсениды родия
AR	زرنيخات الروديوم
JA	ロジウムアルセニド

**RHODIUM BASE ALLOYS**

DE	rhodiumbasislegierungen
----	-------------------------

ES	aleaciones de base rodio
FR	alliages a base de rhodium
ZH	铑基合金
RU	сплавы на основе родия
AR	سبائك الروديوم القاعدية
JA	ロジウム基合金

**RHODIUM BORIDES**

1977-09-06

DE	rhodiumboride
ES	boruros de rodio
FR	borures de rhodium
ZH	硼化铑
RU	бориды родия
AR	بوريدات الروديوم
JA	ホウ化ロジウム

**RHODIUM BROMIDES**

INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-11-26

DE	rhodiumbromide
ES	bromuros de rodio
FR	bromures de rhodium
ZH	溴化铑
RU	бромиды родия
AR	بروميديات الروديوم
JA	臭化ロジウム

**RHODIUM CARBIDES**

DE	rhodiumcarbide
ES	carburos de rodio
FR	carbures de rhodium
ZH	碳化铑
RU	карбиды родия
AR	كربيدات الروديوم
JA	炭化ロジウム

**RHODIUM CHLORIDES**

DE	rhodiumchloride
ES	cloruros de rodio
FR	chlorures de rhodium
ZH	氯化铑
RU	хлориды родия
AR	كلوريدات الروديوم
JA	塩化ロジウム

**RHODIUM COMPLEXES**

DE	rhodiumkomplexe
ES	complejos de rodio
FR	complexes de rhodium
ZH	铑配合物
RU	комплексы родия
AR	معدنات الروديوم
JA	ロジウム複合物

**RHODIUM COMPOUNDS**

1997-06-19

DE	rhodiumverbindungen
ES	compuestos de rodio
FR	composes de rhodium
ZH	铑化合物
RU	соединения родия
AR	مركبات الروديوم
JA	ロジウム化合物

**RHODIUM FLUORIDES**

DE	rhodiumfluoride
ES	fluoruros de rodio
FR	fluorures de rhodium
ZH	氟化铑
RU	фториды родия
AR	فلوريدات الروديوم
JA	フッ化ロジウム

**RHODIUM HALIDES**

2012-07-25

DE	rhodiumhalogenide
ES	haluros de rodio
FR	halogenures de rhodium
ZH	卤化铑

**RU** галогениды родия  
**AR** هاليدات الروديوم  
**JA** ロジウムハロゲン化物

**RHODIUM HYDRIDES**

1978-11-24

**DE** rhodiumhydride  
**ES** hidruros de rodio  
**FR** hydrures de rhodium  
**ZH** 氢化铑  
**RU** гидриды родия  
**AR** هيدريدات الروديوم  
**JA** ロジウム水素化物

**RHODIUM HYDROXIDES**

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1975-11-26

(From July 1996 to November 2007

**RHODIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES** was used for this concept.)

**DE** rhodiumhydroxide  
**ES** hidroxidos de rodio  
**FR** hydroxydes de rhodium  
**ZH** 氢氧化铑  
**RU** гидроокиси родия  
**AR** هيدروكسيدات الروديوم  
**JA** 水酸化ロジウム

**RHODIUM IONS**

**DE** rhodiumionen  
**ES** iones rodio  
**FR** ions rhodium  
**ZH** 铑离子  
**RU** ионы родия  
**AR** أيونات الروديوم  
**JA** ロジウムイオン

**RHODIUM ISOTOPES**

1999-07-16

**DE** rhodiumisotope  
**ES** isotopos de rodio  
**FR** isotopes du rhodium  
**ZH** 铑同位素  
**RU** изотопы родия  
**AR** نظائر الروديوم  
**JA** ロジウム同位体

**RHODIUM NITRATES**

2009-08-31

**DE** rhodiumnitrate  
**ES** nitratos de rodio  
**FR** nitrates de rhodium  
**ZH** 硝酸铑  
**RU** нитраты родия  
**AR** نترات الروديوم  
**JA** 硝酸ロジウム

**RHODIUM NITRIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

(From January 1993 to November 2007

**RHODIUM COMPOUNDS + NITRIDES** was used for this concept.)

**DE** rhodiumnitride  
**ES** nitruros de rodio  
**FR** nitrures de rhodium  
**ZH** 氮化铑  
**RU** нитриды родия  
**AR** نتريدات الروديوم  
**JA** 窒化ロジウム

**RHODIUM OXIDES**

**DE** rhodiumoxide  
**ES** oxidos de rodio  
**FR** oxydes de rhodium  
**ZH** 氧化铑  
**RU** окислы родия  
**AR** أكاسيد الروديوم  
**JA** 酸化ロジウム

**RHODIUM PHOSPHIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07

**DE** rhodiumphosphide  
**ES** fosfuros de rodio  
**FR** phosphures de rhodium  
**ZH** 磷化铑  
**RU** фосфиды родия  
**AR** فسفات الروديوم  
**JA** リン化ロジウム

**RHODIUM SELENIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22

**DE** rhodiumselenide  
**ES** seleniuros de rodio  
**FR** seleniures de rhodium  
**ZH** 硒化铑  
**RU** селениды родия  
**AR** سلنيدات الروديوم  
**JA** ロジウムセレン化物

**RHODIUM SILICIDES**

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1985-07-18

**DE** rhodiumsilicide  
**ES** siliciuros de rodio  
**FR** siliciures de rhodium  
**ZH** 硅化铑  
**RU** силициды родия  
**AR** سيليسيدات الروديوم  
**JA** ロジウムケイ化物

**RHODIUM SULFIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-11-11

**DE** rhodiumsulfide  
**ES** sulfuros de rodio  
**FR** sulfures de rhodium  
**ZH** 硫化铑  
**RU** сульфиды родия  
**AR** كبريتيدات الروديوم  
**JA** 硫化ロジウム

**RHODIUM TELLURIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-07-07

**DE** rhodiumtelluride  
**ES** telururos de rodio  
**FR** tellurures de rhodium  
**ZH** 碲化铑  
**RU** теллуриды родия  
**AR** تلوريدات الروديوم  
**JA** ロジウムテルル化物

**RHODIZONIC ACID**

**DE** rhodizonsaeure  
**ES** acido rodizonico  
**FR** acide rhodizonique  
**ZH** 玫瑰酸  
**RU** родизоновая кислота  
**AR** حمض الروديزونيك  
**JA** ロジゾン酸

**RHODOCOCCUS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-11-20

**DE** rhodococcus  
**ES** rhodococcus  
**FR** rhodococcus  
**ZH** 红球菌属  
**RU** родококсыум  
**AR** مكورة حمراء  
**JA** ロドコッカス属

**RHODOPHYCOTA**

INIS: 1991-12-13; ETDE: 1988-12-20

**DE** rhodophyta  
**ES** rodoficotas  
**FR** rhodophycees  
**ZH** 红藻门  
**RU** родофикота  
**AR** طحالب حمراء  
**JA** 赤藻

**RHODOPSEUDOMONAS**

**DE** rhodopseudomonas  
**ES** rodoseudomonas  
**FR** rhodopseudomonas  
**ZH** 红假单胞菌属  
**RU** бактерии rhodopseudomonas  
**AR** رودوبسودوموناس  
**JA** ロドシュードモナス属

**RHODOPSIN**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1983-09-15

A brilliant red photosensitive pigment.

**DE** rhodopsin  
**ES** rodopsina  
**FR** rhodopsine  
**ZH** 视紫质  
**RU** родопсин  
**AR** رودوبسين  
**JA** ロドプシン

**RHODOSPIRILLUM**

**DE** rhodospirillum  
**ES** rodospirillum  
**FR** rhodospirillum  
**ZH** 红螺菌属  
**RU** бактерии rhodospirillum  
**AR** بريمية حمراء  
**JA** ロドスピリルム属

**rhombohedral lattices**

**DE** rhomboedrische gitter  
**ES** redes romboedricas  
**FR** reseaux rhomboedriques  
**ZH** 菱形点阵  
**RU** ромбоздрические решетки  
**AR** شبكات معينة الوجه  
**JA** 菱面体格子

**RHONE RIVER**

**DE** rhone  
**ES** rio rodano  
**FR** rhone  
**ZH** 罗纳河  
**RU** река рона  
**AR** نهر الرون  
**JA** ローヌ川

**rh**

INIS: 1975-12-19; ETDE: 2002-05-11

Residual heat removal.

**DE** nwa  
**ES** ecr (eliminación del calor residual)  
**FR** rra  
**ZH** 余热排出  
**RU** oom  
**AR** إزالة الحرارة المتبقية  
**JA** r h r (残留熱除去)

**RHR SYSTEMS**

2000-04-12

**DE** rhr-systeme  
**ES** sistemas rhr  
**FR** systemes rra  
**ZH** 残热排出系统  
**RU** системы oot  
**AR** منظومات rhr  
**JA** 残留熱除去系

**RHYOLITES**

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1975-11-11

A group of extrusive igneous rocks generally porphyritic and containing small phenocrysts of quartz and alkali feldspar set in a glassy or cryptocrystalline ground mass.

(From April 1975 till March 1997 PUMICE was a valid ETDE descriptor.)

**DE** rhyolite  
**ES** riolitas  
**FR** rhyolites

ZH 流纹岩  
RU риолиты  
AR ريوليت  
JA 流纹岩

**RHYTHMICITY**

DE rhythmik  
ES ritmicidad  
FR rythmicite  
ZH 节律性  
RU ритмичность (биол.)  
AR نظمية  
JA 律動性

**ria (radioimmunoassay)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-11

DE ria (radioimmunoassay)  
ES rai (radioinmunoensayo)  
FR ria (dosage radio-immunologique)  
ZH 放射免疫测定  
RU рия (радиоиммунологический анализ)  
AR مقايسة مناعية شعاعية  
JA r i a (放射免疫测定)

**ria (reactor accidents)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-11

Reactivity Initiated Accidents.

DE reaktivitaetsstoerfall (ria)  
ES rai (accidentes del reactor)  
FR accidents de reactivite  
ZH 反应性引发事故 (反应堆事故)  
RU авар (аварии на реакторах)  
AR حوادث منشؤها التفاعلية (حوادث المفاعلات)  
JA r i a (原子炉事故)

**RIBBON-TO-RIBBON METHOD**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

A float-zone crystal growth method where the polycrystalline ribbon is fed into a preheated region, melted, and recrystallized.

DE ribbon-to-ribbon-methode  
ES metodo cinta-a-cinta  
FR methode de recristallisation rtr  
ZH 带带法  
RU метод выращивания кристаллов с ленты на ленту  
AR طريقة الشريط إلى الشريط  
JA リボンからリボン結晶成長法

**RIBBON-TO-SHEET METHOD**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE ribbon-to-sheet-methode  
ES metodo cinta-a-hoja  
FR recristallisation de feuilles par déplacement de zone fondue  
ZH 带片法  
RU метод выращивания кристаллов с ленты на лист  
AR طريقة الشريط إلى الصفحة  
JA リボンからシート結晶成長法

**RIBOFLAVIN**

DE riboflavin  
ES riboflavina  
FR riboflavine  
ZH 核黄素  
RU рибофлавин  
AR ريبوفلافين  
JA リボフラビン

**ribonuclease**

DE ribonuklease  
ES ribonucleosa  
FR ribonuclease  
ZH 核糖核酸酶  
RU рибонуклеаза  
AR ريبونوكلياز  
JA リボヌクレアーゼ

**ribonucleic acid**

DE ribonukleinsaeure  
ES acido ribonucleico  
FR acide ribonucleique  
ZH 核糖核酸  
RU рибонуклеиновая кислота  
AR حمض نووي ريبوي  
JA リボ核酸

**RIBOSE**

DE ribose  
ES ribosa  
FR ribose  
ZH 核糖  
RU рибоза  
AR ريبوز  
JA リボース

**RIBOSIDES**

DE riboside  
ES ribosidos  
FR ribosides  
ZH 核糖核苷  
RU рибозиды  
AR ريبوزيدات  
JA リボシド

**RIBOSOMAL RNA**

INIS: 1990-04-19; ETDE: 1985-11-19

DE ribosomale rns  
ES arn ribosomal  
FR arn ribosomique  
ZH 核糖体核糖核酸  
RU рибосомные рнк  
AR رنا ريبوزومي  
JA リボゾームリボ核酸

**RIBOSOMES**

1999-04-20

DE ribosome  
ES ribosomas  
FR ribosomes  
ZH 核糖体  
RU рибосомы  
AR جسيمات ريبوية  
JA リボゾーム

**RIBULOSE**

DE ribulose  
ES ribulosa  
FR ribulose  
ZH 核酮糖  
RU рибулоза  
AR ريبولوز  
JA リブローズ

**RIBULOSE DIPHOSPHATE****CARBOXYLASE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-25

DE ribulosediphosphat-carboxylase  
ES carbosilasa difosfato ribulosa  
FR ribulose bisphosphate carboxylase  
ZH 双磷酸核酮糖碳酸酐酶  
RU рибулоза-дифосфат-карбоксилаза  
AR أز ريبولوز ثنائي فسفات الكربوكسيل  
JA リブローズ二リン酸カルボキシラーゼ

**RIC PROCESS**

2000-04-12

DE ric-verfahren  
ES proceso ric  
FR procede ric  
ZH ric 过程  
RU рик-процесс  
AR عملية ric في إزالة الكبريتة  
JA r i cプロセス

**RICCATI EQUATION**

DE riccati-gleichung  
ES ecuacion de riccati  
FR equation de riccati  
ZH 黎卡提方程  
RU уравнение риккати  
AR معادلة ريكاتي  
JA リカッチ方程式

**RICCI TENSOR**

DE ricci-tensor  
ES tensor de ricci  
FR tenseur de ricci  
ZH 里奇张量  
RU тензор риччи  
AR تنسور رينشي  
JA リッチテンソル

**RICE**

DE reis  
ES arroz  
FR riz  
ZH 稻  
RU рис  
AR أرز  
JA イネ

**RICE STEM BORERS**

DE reishalmborher  
ES pirales del arroz  
FR pyrales du riz  
ZH 稻螟蛾  
RU рисовый точильщик  
AR حافرات ساق الأرز  
JA ニカメイチュウ

**richardson-dushman equation**

DE richardson-dushman-gleichung  
ES ecuacion de richardson-dushman  
FR equation de richardson-dushman  
ZH 理查森-德什曼方程  
RU уравнение ричардсона-дэимана  
AR معادلة ريتشاردسون - دوشمان  
JA リチャードソン・ダッシュマン方程式

**RICHARDSON EQUATION**

DE richardson-gleichung  
ES ecuacion de richardson  
FR equation de richardson  
ZH 理查森方程  
RU формула ричардсона  
AR معادلة ريتشاردسون  
JA リチャードソン方程式

**RICHARDSON NUMBER**

DE richardson-zahl  
ES numero de richardson  
FR nombre de richardson  
ZH 理查森数  
RU число ричардсона  
AR عدد ريتشاردسون  
JA リチャードソン数

**RICHLAND**

INIS: 1999-03-03; ETDE: 1979-03-05

DE richland  
ES richland  
FR richland  
ZH 里奇兰  
RU ричленд  
AR ريتشلند  
JA リッチランド

**richland ffff reactor**

DE ffff-reactor richland  
ES reactor ffff richland  
FR reactor ffff richland  
ZH 里奇兰快中子通量试验装置堆

**RU** *испыт. р-р на быстр. нейтронах, ричленд*  
**AR** richland f t f مفاعل  
**JA** リッチランド f t f (高速中性子束試験装置) 炉

**richland npr reactor**

**DE** npr-reaktor richland  
**ES** reactor npr de richland  
**FR** reacteur npr-richland  
**ZH** 里奇兰新生产堆  
**RU** реактор npr, ричленд  
**AR** richland npr مفاعل  
**JA** リッチランド n p r 炉

**richland physical constants test reactor**

1993-11-09

**DE** richland physical constants test reactor  
**ES** reactor prueba const.fisic. richl.  
**FR** reacteur pcr (reacteur d'essais des constantes physiques, richland)  
**ZH** 里奇兰物理常数试验堆  
**RU** реактор для измерения физических констант, ричленд  
**AR** مفاعل اختبار الثوابت الفيزيائية في ريتشلاند  
**JA** リッチランド物理定数試験炉

**richland power-plutonium production reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-11

**DE** richland strom- und plutonium-reaktor  
**ES** reactor de produccion potencia plutonio richland  
**FR** reacteur de production au plutonium de richland  
**ZH** 里奇兰发电-钚生产两用堆  
**RU** энергетических реактор для производства плутония в ричленде  
**AR** مفاعل إنتاج البلوتونيوم وتوليد الكهرباء في ريتشلاند  
**JA** リッチランドパワープルトニウム生産炉

**ricinum communis**

**DE** ricinum communis  
**ES** ricinum communis  
**FR** ricinum communis  
**ZH** 蓖麻  
**RU** ричцидум коммунис  
**AR** نبات الخروع  
**JA** ヒマシ油 (ricinum communis)

**RICKETS**

**DE** rachitis  
**ES** raquitismo  
**FR** rachitisme  
**ZH** 佝偻病  
**RU** рахит  
**AR** زخذ  
**JA** クル病 (rickets)

**RICKETTSIAE**

**DE** rickettsiae  
**ES** rickettsias  
**FR** rickettsies  
**ZH** 立克次氏体  
**RU** риккетсии  
**AR** ريكيتسيات (أحياء دقيقة أوليات النواة)  
**JA** リケッチア

**RICKETTSIAL DISEASES**

INIS: 1982-12-08; ETDE: 1981-01-12

**DE** rickettsiosen  
**ES** enfermedades rickettsiales  
**FR** rickettsioses

**ZH** 立克次氏体病  
**RU** заболевания вызванные риккетсией  
**AR** أمراض زخذية  
**JA** リケッチア感染症

**ridesharing**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25

**DE** mitfahrersystem  
**ES** viaje compartido  
**FR** covoiturage  
**ZH** 通勤者  
**RU** парк транспортных средств  
**AR** مشاركة في الركوب  
**JA** 相乗り

**riehl-schon model**

2000-04-12

Photovoltaic and photoconductive effects in crystals.

(Prior to February 1995, this was a valid

ETDE descriptor.)

**DE** riehl-schon-modell  
**ES** modelo riehl-schon  
**FR** modele de riehl-schon  
**ZH** 里尔-舍恩模型  
**RU** модель ризля-шона  
**AR** نموذج ريهل - شون  
**JA** リール・ショーンモデル

**riemann curvature tensor**

**DE** riemann-kruemmungstensor  
**ES** tensor de curvatura de riemann  
**FR** tenseur de courbure de riemann  
**ZH** 黎曼曲率张量  
**RU** риманов тензор кривизны  
**AR** تانسور تقوس ريمان  
**JA** リーマン曲率テンソル

**RIEMANN FUNCTION**

**DE** riemann-funktion  
**ES** funcion de riemann  
**FR** fonction de riemann  
**ZH** 黎曼函数  
**RU** риманова функция  
**AR** دالة ريمان  
**JA** リーマン関数

**riemann geometry**

**DE** riemann-geometrie  
**ES** geometria de riemann  
**FR** geometrie de riemann  
**ZH** 黎曼几何  
**RU** риманова геометрия  
**AR** هندسة ريمان  
**JA** リーマン幾何学

**riemann manifolds**

**DE** riemann-mannigfaltigkeiten  
**ES** variedades riemannianas  
**FR** varietes riemanniennes  
**ZH** 黎曼流形  
**RU** римановы множества  
**AR** متعددات طيات ريمان  
**JA** リーマンマニフォールド

**riemann metric**

**DE** riemann-metrik  
**ES** metrica de riemann  
**FR** metrique de riemann  
**ZH** 黎曼度规  
**RU** риманова метрика  
**AR** مترية ريمان  
**JA** リーマン計量

**RIEMANN SHEET**

1997-08-20

**DE** riemann-flaeche  
**ES** superficie de riemann  
**FR** feuillet de riemann

**ZH** 黎曼叶  
**RU** лист римановой поверхности  
**AR** صفحة ريمان  
**JA** リーマンシート

**RIEMANN SPACE**

1997-08-20

**DE** riemann-raum  
**ES** espacio de riemann  
**FR** espace de riemann  
**ZH** 黎曼空间  
**RU** риманово пространство  
**AR** فضاء ريمان  
**JA** リーマン空間

**riemann sphere**

**DE** riemann-zahlenkugel  
**ES** esfera de riemann  
**FR** sphere de riemann  
**ZH** 黎曼球面  
**RU** риманова сфера  
**AR** كرة ريمان  
**JA** リーマン球面

**riemann surface**

1997-08-20

**DE** riemannsche flaeche  
**ES** superficie de riemann  
**FR** surface de riemann  
**ZH** 黎曼面  
**RU** риманова поверхность  
**AR** سطح ريمان  
**JA** リーマン面

**riemann waves**

**DE** riemann-stosswellen  
**ES** ondas de riemann  
**FR** ondes de riemann  
**ZH** 黎曼波  
**RU** римановы волны  
**AR** أمواج ريمان  
**JA** リーマン波

**RIEN-1 REACTOR**

Instituto de Engenharia Nuclear/Nuclebras, Rio de Janeiro, Brazil.

**DE** reaktor rien-1  
**ES** reactor rien-1  
**FR** reacteur rien-1  
**ZH** 里恩-1 堆  
**RU** реактор rien-1  
**AR** مفاعل rien-1  
**JA** rien-1 号炉

**RIFT ZONES**

INIS: 1992-06-16; ETDE: 1975-09-11

(Until June 1992, this concept was indexed by GEOLOGIC FAULTS.)

**DE** riftzonen  
**ES** zonas agrietadas (fallas)  
**FR** rifts  
**ZH** 断裂带  
**RU** рифтовые зоны  
**AR** مناطق الانفطار  
**JA** 地溝帯

**RIGHI-LEDUC EFFECT**

**DE** righi-leduc-effekt  
**ES** efecto righi-leduc  
**FR** effet righi-leduc  
**ZH** 里纪-勒杜克效应  
**RU** эффект ригги-ледюка  
**AR** مفعول ريغي - ليدوك  
**JA** リーギ・ルデュック効果

**RIGHTS-OF-WAY**

INIS: 1993-06-04; ETDE: 1979-03-29

**DE** wegerecht  
**ES** derechos de paso

FR emprises  
ZH 通行权  
RU право прохода через чужую территорию  
AR حقوق العبور  
JA 通行権

**riken linac**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-05-11

DE riken linac  
ES linac riken  
FR accélérateur linéaire riken  
ZH 日本理化研究所直线加速器  
RU линейный ускоритель riken  
AR مسترع ريكن الخطي  
JA 理研 *l i n a c* (重イオン線型加速器)

**riken ssc**

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09

DE riken ssc  
ES riken ssc  
FR cyclotron a secteurs separes riken  
ZH 日本理化研究所分离扇回旋加速器  
RU циклотрон с разделенными секторами рикен  
AR مصادم ريكن الفائق ذو النواقل الفائقة  
JA 理研 *s s c*

**rikkyo university triga-mk-2 reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-11

DE rikkyo university triga-mk-2 reaktor  
ES reactor triga-mk-2 universidad rikkyo  
FR reacteur triga-mk-2 de l'universite de rikkyo  
ZH 立教大学 triga-mk-2 堆  
RU реактор трига-мк-2 ун-та в риккио  
AR مفاعل لجامعة ريكيو  
JA 立教大学トリガマーク2型炉

**rikkyo university triga-mk-ii reactor**

2000-04-12

DE rikkyo university triga-mk-ii reaktor  
ES reactor triga-mk-ii universidad rikkyo  
FR reacteur triga-mk-ii de l'universite de rikkyo  
ZH 立教大学 triga-mk-ii 堆  
RU реактор трига-мк-ii университета в риккио  
AR مفاعل لجامعة ريكيو  
JA 立教大学トリガマークii型炉

**RILAC**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1986-11-18

Frequency-tunable heavy ion linac at Institute of Physical and Chemical Research, Saitama, Japan.

DE rilac  
ES rilac  
FR rilac  
ZH 日本理化研究所变频重离子直线加速器  
RU линейный ускоритель rilac  
AR مسرع خطي للأيونات الثقيلة التوليفي rilac  
JA *r i l a c* (理研重イオン線型加速器)

**riley-morgan process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24

Redesign of the old Morgan fixed-bed gasifier for industrial plant gas supply.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE riley-morgan-verfahren  
ES proceso riley-morgan  
FR procede riley-morgan

ZH 赖利-摩根过程  
RU процесс рилей-морган  
AR عملية ريلى - مورغان  
JA ライリー・モーガンプロセス

**rilis**

2018-02-26

DE rilis  
ES rilis  
ZH 共振电离激光离子源  
RU рлиси

**rims**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-24

DE rims  
ES rms  
FR rims  
ZH 共振电离质谱学  
RU римс  
AR rims مطيافة  
JA *r i m s* (共鳴イオン化質量分光学)

**rinderpest**

INIS: 1991-09-19; ETDE: 2002-05-11

DE rinderpest  
ES peste rin  
FR peste bovine  
ZH 牛疫  
RU чума розатого скота  
AR طاعون المواشي  
JA 牛疫

**RING CHROMOSOMES**

DE ringchromosomen  
ES cromosomas en anillo  
FR chromosomes en anneau  
ZH 环状染色体  
RU кольцевые хромосомы  
AR صبغيات حلقة  
JA 環状染色体

**RING CURRENTS**

DE ringstroeme  
ES corrientes en anillo  
FR courants en anneaux  
ZH 环电流  
RU кольцевые токи  
AR تيارات حلقة  
JA 環電流

**RING LASERS**

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1982-06-07

DE ring-laser  
ES laseres en anillo  
FR lasers en anneaux  
ZH 环形激光器  
RU кольцевые лазеры  
AR ليزرات حلقة  
JA リングレーザー

**ring oven method**

2000-04-12

Concentration of solutes from a single drop in concentric rings on a disc of filter paper for the qualitative detection of elements.

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE ringofenmethode  
ES metodo del horno anular  
FR chromatographie sur papier a developpement circulaire  
ZH 环炉法  
RU метод кольцевого термостата  
AR طريقة الفرن الحلقي بتركيز المذيبات  
JA リングオープン法

**RINGHALS-1 REACTOR**

Ringhals, Vaeröbacka, Sweden.

DE reaktor ringhals-1  
ES reactor de ringhals-1  
FR reacteur ringhals-1  
ZH 林哈尔斯-1堆  
RU реактор рингхальс-1  
AR مفاعل ringhals-1  
JA リングハルスー1号炉

**RINGHALS-2 REACTOR**

Ringhals, Vaeröbacka, Sweden.

DE reaktor ringhals-2  
ES reactor de ringhals-2  
FR reacteur ringhals-2  
ZH 林哈尔斯-2堆  
RU реактор рингхальс-2  
AR مفاعل ringhals-2  
JA リングハルスー2号炉

**RINGHALS-3 REACTOR**

Ringhals, Vaeröbacka, Sweden.

DE reaktor ringhals-3  
ES reactor de ringhals-3  
FR reacteur ringhals-3  
ZH 林哈尔斯-3堆  
RU реактор рингхальс-3  
AR مفاعل ringhals-3  
JA リングハルスー3号炉

**RINGHALS-4 REACTOR**

INIS: 1982-10-28; ETDE: 1982-11-30

DE reaktor ringhals-4  
ES reactor de ringhals-4  
FR reacteur ringhals-4  
ZH 林哈尔斯-4堆  
RU реактор рингхальс-4  
AR مفاعل ringhals-4  
JA リングハルスー4号炉

**ringotron**

DE ringotron  
ES ringotron  
FR ringotron  
ZH 圆环形加速器  
RU кольцоетрон  
AR رنغوترون  
JA *r i n g o t r o n*

**RINGS**

DE ringe  
ES anillos  
FR anneaux  
ZH 圆环  
RU кольца  
AR حلقات  
JA リング

**rings (storage)**

DE ringe (speicher)  
ES anillos (almacenamiento)  
FR anneaux (de stockage)  
ZH 环(储存)  
RU кольца (накопительные)  
AR حلقات (تخزين)  
JA リング(蓄積)

**RINSC REACTOR**

Rhode Island Atomic Energy Commission, Rhode Island Nuclear Science Center, Narragansett, Rhode Island, USA.

DE reaktor rinsc  
ES reactor rinsc  
FR reacteur rinsc  
ZH rinsc堆  
RU реактор rinsc  
AR مفاعل rinsc  
JA *r i n s c*炉

**RIO BLANCO EVENT**

DE	rio blanco ereignis
ES	acontecimiento rio blanco
FR	explosion rio blanco
ZH	里奥布兰科试验
RU	взрыв рио бланко
AR	حدث rio blanco
JA	リオブランコ実験

**RIO BLANCO OIL SHALE PROJECT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE	projekt rio blanco oil shale
ES	proyecto esquisto bituminoso rio blanco
FR	rio blanco oil shale project
ZH	里奥布兰科油页岩计划
RU	сланцевый проект рио бланко
AR	مشروع الغضار الصفيحي في ريو بلانكو
JA	リオブランコオイルシェールプロジェクト

**RIO DECLARATION**

2000-01-03

Rio Declaration on Environment and Development.

DE	erklarung von rio
ES	declaracion de rio
FR	declaration de rio
ZH	里奥宣言
RU	декларация рио
AR	إعلان ريو
JA	リオ宣言

**RIO GRANDE RIFT**

INIS: 1992-06-16; ETDE: 1976-08-24

DE	rio grande rift
ES	fisuras del rio grande
FR	rifft du rio grande
ZH	里奥格兰德裂谷
RU	риф рио-гранде
AR	انفطار ريو غرانده
JA	リオ・グランデ裂け目

**RIO GRANDE RIVER**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-09-04

DE	rio grande
ES	rio rio grande
FR	rio grande
ZH	里奥格兰德河
RU	река рио-гранде
AR	نهر ريو غرانده
JA	リオ・グランデ川

**RIOMETERS**

DE	riometer
ES	riometros
FR	riometres
ZH	无线电暴探测仪
RU	риометры
AR	مقاييس الامتصاص في الغلاف الأيوني
JA	リオメーター

**RIPENING**

DE	ausreifung
ES	madurez
FR	maturite
ZH	成熟
RU	зрелость
AR	إنضاج
JA	成熟

**risa**

DE	risa
ES	risa
FR	risa
ZH	放射性碘标记血清白蛋白
RU	пуца
AR	ريزا

JA	risa (標識化人血清アルブミン)
----	--------------------

**RISE**

2000-04-12

Rise is a modified in-situ method of processing oil shale in which 20% of the mined shale is removed for retorting on the surface, the remainder is retorted in place making use of hot gas generated continuously from combustion of a portion of the oil shale, using an air stream. Rubble in-situ extraction.

DE	rise-verfahren
ES	crecida
FR	extraction de schistes par broyage in situ
ZH	rise 过程
RU	рисе-метод
AR	طريقة رايذ لمعالجة الغضار
JA	rise (ラブル原位抽出)

**rise time**

DE	anstiegszeit
ES	tiempo de crecimiento
FR	temps de montee
ZH	上升时间
RU	время нарастания
AR	زمن الصعود
JA	立上り時間

**riser cracking**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13

DE	riser-kracken
ES	agrietamiento chimenea
FR	cracking catalytique en lit entraine
ZH	提升管裂化
RU	крекинг в восходящем потоке
AR	تكسير بطريقة رايذ
JA	ライザー分解

**rishon model**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	rishonenmodell
ES	modelo rishon
FR	modele rishon
ZH	里肖恩模型
RU	модель ришона
AR	نموذج ريشون
JA	リション模型

**risk analysis**

INIS: 1985-07-19; ETDE: 1978-04-27

(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)

DE	risikoanalyse
ES	analisis del riesgo
FR	analyse de risque
ZH	风险分析
RU	анализ риска
AR	تحليل الخطورة
JA	リスク解析

**RISK ASSESSMENT**

INIS: 1985-07-19; ETDE: 1977-09-19

(Prior to August 1985 RISK ANALYSIS was used.)

DE	risikoabschaetzung
ES	valoracion del riesgo
FR	evaluation des risques
ZH	风险评估
RU	оценка риска
AR	تقدير الخطورة
JA	リスク評価

**risks**

DE	risiken
ES	peligros

FR	dangers
ZH	风险
RU	риск
AR	مخاطر
JA	リスク

**RISOE NATIONAL LABORATORY**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06

Ceased operation as an independent entity as of 1 January 2012. Prior to 1978 known as RISOE RESEARCH ESTABLISHMENT.

Descriptor should be used only for documents pertaining to the period 1978 - 2011.

(Prior to 1978 known as RISOE RESEARCH ESTABLISHMENT, and documents written before that date should be so indexed.)

DE	risoe national laboratory
ES	risoe national laboratory
FR	risoe national laboratory
ZH	里索国家实验室
RU	национальная лаборатория в рисе
AR	مخبر الريسو الوطني
JA	リソ国立研究所

**RISOE RESEARCH ESTABLISHMENT**

INIS: 1977-03-14; ETDE: 1977-06-03

Name changed in early 1978 to RISOE NATIONAL LABORATORY, and documents written after that date should be so indexed.

DE	forschungszentrum risoe
ES	centro de investigacion de risoe
FR	risoe research establishment
ZH	里索研究机构
RU	исследовательский центр в рисе
AR	مؤسسة بحوث risoe
JA	リソ研究所

**RITAC DOSEMETERS**

Passive solid-state dosimeters based on Radiation Induced Thermally Activated Current.

DE	ritac-dosimeter
ES	dosimetros ritac
FR	dosimetres ritac
ZH	热释电流固体剂量计
RU	дозиметры ritac
AR	مقاييس جرة ritac
JA	リタック線量計

**RITAD DOSEMETERS**

Integral solid-state dosimeters based on Radiation Induced Thermally Activated Depolarization.

DE	ritad-dosimeter
ES	dosimetros ritad
FR	dosimetres ritad
ZH	热释电子累积剂量计
RU	дозиметры ritad
AR	مقاييس جرة ritad
JA	リタッド線量計

**ritchie-eldridge theory**

2000-04-12

(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	ritchie-eldridge-theorie
ES	teoria ritchie-eldridge
FR	theorie de ritchie-eldridge
ZH	里奇-爱尔德锐基理论
RU	теория риччи-эльдриджа
AR	نظرية ريتشي - ايلدريدج
JA	リッチー・エルドリッチ理論

**RITMO REACTOR**

National Nuclear Energy Committee, Rome, Italy. Decommissioned since 1984.

DE	reaktor ritmo
ES	reactor ritmo

FR	acteur ritmo
ZH	里特莫堆
RU	реактор ритмо
AR	مفاعل
JA	リットモ炉

**RITZ METHOD**

DE	ritz-verfahren
ES	metodo de ritz
FR	methode de ritz
ZH	里茨法
RU	метод ритца
AR	طريقة ريتز
JA	リッツ法

**ritz-rayleigh method**

DE	ritz-rayleigh-methode
ES	metodo de ritz-rayleigh
FR	methode de ritz-rayleigh
ZH	里茨-瑞利法
RU	метод ритца-рэля
AR	طريقة ريتز - رايلي
JA	リッツ・レイリー法

**ritz variation method**

DE	ritz-variationmethode
ES	metodo variacional de ritz
FR	methode variationnelle de ritz
ZH	里茨变分法
RU	вариационный метод ритца
AR	طريقة التغيرات لريتز
JA	リッツ变化法

**RIVER BEND-1 REACTOR**

*Entergy Operations, Inc., St. Francisville, Louisiana, USA.*

DE	reaktor river bend-1
ES	reactor de river bend-1
FR	reacteur river bend-1
ZH	河湾-1 堆
RU	реактор ривер-бэнд-1
AR	مفاعل ريفر بند-1
JA	リバーベンドー1号炉

**RIVER BEND-2 REACTOR**

*Gulf States Utilities Co., St. Francisville, Louisiana, USA. Canceled in 1984 after construction began (1975).*

DE	reaktor river bend-2
ES	reactor de river bend-2
FR	reacteur river bend-2
ZH	河湾-2 堆
RU	реактор ривер-бэнд-2
AR	مفاعل ريفر بند-2
JA	リバーベンドー2号炉

**RIVER DELTAS**

*INIS: 1992-06-04; ETDE: 1983-08-25*  
*Coordinate this descriptor with a descriptor for the specific river if significant.*

DE	flusdelta
ES	deltas de rios
FR	deltas
ZH	河流三角洲
RU	дельты рек
AR	دلتات نهريّة
JA	河川三角州

**RIVERS**

*1997-06-19*

*Bodies of flowing water, generally wide, contained within channels.*

DE	flusses
ES	rios
FR	cours d'eau
ZH	河
RU	реки
AR	أنهار
JA	川

**riveting**

DE	vernietung
ES	remachado
FR	rivetage
ZH	铆接
RU	склеивание
AR	تثبيت بالحكام
JA	リベット留め

**rivets**

DE	nieten
ES	remaches
FR	rivets
ZH	铆钉
RU	закленки
AR	مسامير برشام
JA	リベット

**rjh reactor**

*2005-02-11*

DE	reaktor rjh
ES	reactor rjh
FR	reacteur rjh
ZH	rjh 堆
RU	реактор рjh
AR	رjh مفاعل
JA	r j h 炉

**rkr method**

DE	rkr-methode
ES	rkr (metodo)
FR	methode rkr
ZH	里德伯-克萊因-里斯法
RU	ркp-метод
AR	رkr طريقة
JA	r k r (リュードベリ・クライン・リース) 法

**RMB REACTOR**

*2018-03-07*

*State of Sao Paulo, Brazil. Reactor is planned.*

DE	reaktor rmb
ES	reactor rmb
ZH	rmb 堆
RU	реактор rmb
JA	r b m 炉

**rmc slowpoke**

*2018-05-30*

DE	rmc slowpoke
ES	rmc slowpoke
ZH	rmc 斯洛波克堆
RU	реактор слоупок в королевском военном колледже канады
JA	r m c スローポーク

**rmprocess**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07*

*Methanation process which catalytically converts mixtures of carbon oxides obtained from coal or naphtha gasification to methane at high temperatures without recycle.*

*(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)*

DE	rm-verfahren
ES	proceso rm
FR	rmprocess
ZH	rmprocess 过程
RU	рm-процесс
AR	عملية باستخدام المتان كحفاز rm
JA	r m プロセス

**RNA**

*1996-05-03*

DE	rns
ES	arn
FR	arn
ZH	核糖核酸

RU	рнк
AR	رنا
JA	r n a (リボ核酸)

**RNA-ASE**

*1995-01-10*

*Code number 3.1.4.22 and 3.1.4.34.*

DE	rn-ase
ES	arn-asa
FR	arn-ase
ZH	核糖核酸酶
RU	рнк-аза
AR	رناز
JA	リボ核酸アーゼ

**RNA POLYMERASES**

*INIS: 1995-01-10; ETDE: 1984-01-27*

DE	rns-polymerasen
ES	polimerasas arn
FR	polymerases de l'arn
ZH	核糖核酸聚合酶
RU	рнк-полимеразы
AR	بوليميرازات الرنا
JA	r n a ポリメララーゼ

**RNA PROCESSING**

*INIS: 1995-01-10; ETDE: 1987-12-17*

*Extensive modifications newly transcribed messenger-RNA's undergo before they are used as templates for protein synthesis. Also the editing of primary transcripts of ribosomal RNA and transfer RNA's.*

DE	rns-modifizierung
ES	procesamiento rna
FR	maturation de l'arn
ZH	核糖核酸处理
RU	переработка рнк
AR	معالجة الرنا
JA	r n a プロセッシング

**rnpp-rooppur reactor**

DE	rnpp-rooppur reactor
ES	reactor rnpp de rooppur
FR	reacteur rnpp rooppur
ZH	rnpp-鲁普尔堆
RU	реактор rnpp, рynnnp
AR	rnpp-rooppur مفاعل
JA	r n p p -ールプール炉

**ro-07-0582**

*INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22*

DE	ro-07-0582
ES	ro-07-0582
FR	ro-07-0582
ZH	咪索硝唑
RU	ro-07-0582
AR	میزونیدازول
JA	r o - 0 7 - 0 5 8 2 (ミノニダゾール)

**ROAD OILS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10*

*Oils or petroleum residues intended for cold application to road surfaces.*

DE	strassenoel
ES	aceites para carreteras
FR	bitumes fluxes
ZH	铺路油
RU	дорожные битумы
AR	أسفلت الطرقات
JA	道路油

**ROAD TESTS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07*

DE	probefahrten
ES	ensayos de carreteras
FR	essais sur route
ZH	路考
RU	дорожные испытания

AR اختبارات الطريق  
JA ロードテスト

**ROAD TRANSPORT**

INIS: 1981-03-10; ETDE: 1981-04-17

DE transport per achse  
ES transporte por carretera  
FR transport par route  
ZH 公路运输  
RU дорожный транспорт  
AR نقل بواسطة الطرق البرية  
JA 道路輸送

**ROADS**

1992-03-05

DE strassen  
ES carreteras  
FR routes  
ZH 道路  
RU дороги  
AR طرق  
JA 道路

**ROADWAY-POWERED ELECTRIC VEHICLES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17

DE elektrofahrzeuge m. leistungsuebertragung durch d. strasse  
ES vehiculos electricos-carretera  
FR vehicules electriques sur rail conducteur  
ZH 轨道驱动电车  
RU дорожные электромобили  
AR مركبات كهربائية تسير على طرق مغذاة بالكهرباء  
JA 車道給電電気自動車

**roadways (mines)**

INIS: 1993-03-15; ETDE: 1978-05-03

DE strecken (bergwerke)  
ES ferrocarriles (minas)  
FR galeries (mines)  
ZH 巷道 (矿)  
RU выработки (шахтные)  
AR طُرُق (مناجم)  
JA 道路 (採掘)

**ROASTING**

DE roesten  
ES tostado  
FR grillage  
ZH 焙烧  
RU обжиг  
AR شوي  
JA ばい焼

**robert e. ginna-1 reactor**

DE robert e. ginna-1 reaktor  
ES reactor de robert e. ginna-1  
FR reacteur robert e. ginna-1  
ZH 罗伯特·京纳-1 堆  
RU реактор Роберт е. Джинна-1  
AR robert e. ginna-1 مفاعل  
JA ロバート・e・ギネイ-1 号炉

**robert e. ginna-2 reactor**

DE robert e. ginna-2 reaktor  
ES reactor de robert e. ginna-2  
FR reacteur robert e. ginna-2  
ZH 罗伯特·京纳-2 堆  
RU реактор Роберт е. Джинна-2  
AR robert e. ginna-2 مفاعل  
JA ロバート・e・ギネイ-2 号炉

**robinia pseudoacacia**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-04-29

DE robinia pseudoacacia  
ES robinia pseudoacacia

FR robinia pseudoacacia  
ZH 刺槐  
RU белая акация  
AR روبينيا بسوداوكاسيا  
JA ハリエンジュ

**ROBINSON-2 REACTOR**

Carolina Power and Light Co., Hartsville, South Carolina, USA.

DE reaktor robinson-2  
ES reactor robinson-2  
FR reacteur robinson-2  
ZH 鲁宾逊-2 堆  
RU реактор Робинсон-2  
AR robinson-2 مفاعل  
JA ロビンソン-2 号炉

**ROBOTS**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1982-12-01

DE roboter  
ES automatatas  
FR robots  
ZH 机器人  
RU роботы  
AR رُبوتات  
JA ロボット

**ROCHE EQUIPOTENTIALS**

DE roche-aequipotentiale  
ES equipotenciales de roca  
FR equipotentiels de roche  
ZH 洛希等势面  
RU эквипотенциалы роша  
AR متساويات كمون روشي  
JA ロッシュ等ポテンシャル

**roche lobes**

DE roche-grenzen  
ES lobulos rocosos  
FR lobes de roche  
ZH 洛希瓣  
RU внутренние критические полости роша  
AR فلقات روشي  
JA ロッシュローブ

**ROCHELLE SALT**

DE seignettesalz  
ES sal de la rochelle  
FR sel de la rochelle  
ZH 罗谢尔盐  
RU виннокислый калий-натрий  
AR ملح روشل  
JA ロッシェル塩

**ROCK BEDS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-12

DE gesteinssschichten  
ES lechos rocosos  
FR lits de galets  
ZH 岩床  
RU скалистые основания  
AR طبقات صخرية  
JA 岩盤

**ROCK BURSTS**

INIS: 1992-01-21; ETDE: 1977-05-09

Explosive release of energy in rock strained beyond its elastic limit.

DE gebirgsschlaege  
ES explosiones de rocas  
FR coups de terrain  
ZH 岩爆  
RU выбросы горных пород  
AR انفجارات صخرية  
JA 岩ハネ

**ROCK CAVERNS**

INIS: 1998-10-01; ETDE: 1979-04-11

DE felskavernen  
ES cavernas rocosas  
FR cavernes excavees  
ZH 岩洞  
RU скальные пещеры  
AR كهوف صخرية  
JA 岩盤空洞

**ROCK DRILLING**

DE gesteinsbohrung  
ES perforacion de rocas  
FR percement de roches  
ZH 钻岩  
RU бурение  
AR حفر الصخور  
JA 削岩

**ROCK DUSTING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20

Dusting of underground areas with powdered limestone or other nearly inert dusts to dilute coal dust to reduce explosion hazards.

DE gesteinstaubverfahren  
ES espolvoreado de roca  
FR schistification  
ZH 撒岩粉  
RU осланцевание  
AR تغبير صخري  
JA 岩粉散布

**ROCK FALLS**

INIS: 2000-07-20; ETDE: 1988-01-21

DE steinschlag  
ES derrumbes de montañas  
FR eboulements de montagne  
ZH 岩崩  
RU обрушения породы  
AR انهيارات صخرية  
JA 落盤

**ROCK-FLUID INTERACTIONS**

INIS: 1986-04-04; ETDE: 1975-11-11

DE gesteinst-fluid-wechselwirkungen  
ES interacciones rocas-fluido  
FR interactions roche-fluide  
ZH 岩石-流体相互作用  
RU взаимодействия жидкостей с горными пород  
AR تآثرات صخر - مائع  
JA 岩石・流体相互作用

**rock intrusion**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-05-11

Process of emplacement of fluid material into pre-existing rock. Coordinate the descriptor below with other appropriate descriptor(s), e.g. POSITIONING, PETROGENESIS.

DE gesteinsintrusion  
ES intrusión de rocas  
FR intrusion (roches)  
ZH 岩石侵入  
RU горная интрузия  
AR اندساس صخري  
JA 岩石貫入

**ROCK MECHANICS**

Application of principles of mechanics and geology to quantify the response of rock to environmental forces.

DE felsmechanik  
ES mecanica de rocas  
FR mecanique des roches  
ZH 岩石力学  
RU механика горных пород  
AR ميكانيك الصخور  
JA 岩盤力学



**rock salt**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-10

DE	steinsalz
ES	sal de roca
FR	sel gemme
ZH	石盐
RU	каменная соль
AR	ملح صخري
JA	岩塩

**ROCK SPRINGS SITES**

2000-04-12

DE	rock springs gelaende
ES	emplazamiento rock springs
FR	rock springs sites
ZH	罗克斯普林斯厂址
RU	площадки рок-спрингс
AR	مواقع روك سبرينغ
JA	ロックスプリングサイト

**ROCKET ENGINES**

1994-08-26

DE	raketenantriebe
ES	motores cohéticos
FR	moteurs de fusée
ZH	火箭发动机
RU	ракетные двигатели
AR	محركات صاروخية
JA	ロケットエンジン

**rocket reactor experiment phoebus-1a**

1993-11-09

DE	rocket reactor experiment phoebus-1a
ES	rocket reactor exp. phoebus-1a
FR	reacteur experimental de propulsion spatiale phoebus-1a
ZH	福爱勃斯火箭实验堆-1a
RU	экспериментальный реактор для ядрo фебус-1a
AR	phoebus-1a تجربة المفاعل الصاروخي
JA	ロケット炉実験バイボス-1a

**rocket reactor experiment phoebus-1b**

1993-11-09

DE	rocket reactor experiment phoebus-1b
ES	rocket reactor exp. phoebus-1b
FR	reacteur experimental de propulsion spatiale phoebus-1b
ZH	福爱勃斯火箭实验堆-1b
RU	экспериментальный реактор для ядрo фебус-1b
AR	phoebus-1b تجربة المفاعل الصاروخي
JA	ロケット炉実験バイボス-1b

**rocket reactor experiment phoebus-2a**

1993-11-09

DE	rocket reactor experiment phoebus-2a
ES	rocket reactor exp. phoebus-2a
FR	reacteur experimental de propulsion spatiale phoebus-2a
ZH	福爱勃斯火箭实验堆-2a
RU	экспериментальный реактор для ядрo фебус-2a
AR	phoebus-2a تجربة المفاعل الصاروخي
JA	ロケット炉実験バイボス-2a

**rocket reactor experiment rover**

2000-04-12

DE	rocket reactor experiment rover
ES	rocket reactor experimental rover
FR	reacteur experimental de fusée rover
ZH	罗佛火箭实验堆
RU	экспериментальный реактор для ракетных двигателей rover
AR	rover تجربة المفاعل الصاروخي

JA ロケット実験炉ローバー

**ROCKETS**

1996-07-16

(Prior to August 1996 ATLAS ROCKETS was a valid ETDE descriptor.)

DE	raketen
ES	cohetes
FR	fusees
ZH	火箭
RU	ракеты
AR	صواريخ
JA	ロケット

**rockgas process**

2000-04-12

Process for the gasification of coal using the partial oxidation of coal in a molten sodium carbonate medium to produce a low-btu fuel gas for consumption at the site of the gasification plant.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	rockgas-verfahren
ES	proceso rocagas
FR	procede rockgas
ZH	rockgas 过程
RU	рокгаз-процесс
AR	عملية تغويز الفحم باستخدام الأوكسدة الجزئية
JA	ロックガスプロセス

**rocking curve**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-11

DE	rocking-kurve
ES	curva oscilante
FR	courbe oscillante
ZH	摆动曲线
RU	профиль линии рентгеновского спектра
AR	منحنى متموج
JA	ロッキング曲線

**ROCKS**

DE	gesteine
ES	rocas
FR	roches
ZH	岩石
RU	горные породы
AR	صخور
JA	岩石

**rockwell flash hydroliquefaction process**

2000-04-12

DE	rockwell flash-hydroverfluessigungsverfahren
ES	proceso hidrolíquifacción rockwell flash
FR	procede d'hydroliquefaction flash rockwell
ZH	洛氏闪光氢液化过程
RU	роквеловский быстрый процесс
AR	عملية تسيل مائي وميض في روكويل
JA	ロックウェル社フラッシュ水添液化プロセス

**ROCKWELL HARDNESS**

DE	rockwell-haerte
ES	dureza rockwell
FR	durete rockwell
ZH	洛氏硬度
RU	твердость по роквеллу
AR	تقسية روكويل
JA	ロックウェル硬さ

**rockwell international process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

DE	rockwell international verfahren
ES	proceso internacional rockwell

FR	procede rockwell international corp.
ZH	洛氏国际过程
RU	рокуэлл-интернейшнл-процесс
AR	عملية روكويل الدولية
JA	ロックウェル・インターナショナル社プロセス

**ROCKY FLATS PLANT**

DE	rocky flats anlage
ES	instalacion de rocky flats
FR	usine de rocky flats
ZH	洛基弗拉茨厂
RU	завод в роки-флетс
AR	منشأة روكي فلاتس
JA	ロッキーフラット核兵器工場

**rocky flats plant nuclear safety facility**

1993-11-09

DE	rocky flats plant nuclear safety facility
ES	instalacion seg.nucl.rocky flats pl
FR	installation de surete nucleaire de l'usine de rocky flats
ZH	洛基弗拉茨厂核安全装置
RU	установка для исслед. по ядерной безопасности, роки-флетс
AR	منشأة الأمان النووي روكي فلاتس
JA	ロッキーフラット核兵器工場原子力安全施設

**rocky mountain overthrust belt**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27

DE	ueberschiebungsguertel der rocky mountains
ES	zona pliegue montaña rocosa
FR	ceinture de chevauchement des montagnes rocheuses
ZH	洛矶山掩冲带
RU	складчатый пояс скалистых гор
AR	حزام تحميل روكي ماونتئن
JA	ロッキー山脈押しつぶせ断層帯

**rocky mountain region**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20

(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	rocky mountain region (usa)
ES	region montañia rocosa
FR	region des montagnes rocheuses
ZH	洛矶山地区
RU	регион скалистых гор
AR	منطقة روكي ماونتئن
JA	ロッキー山脈地域

**ROCKY MOUNTAINS**

DE	rocky mountains
ES	montañas rocosas
FR	montagnes rocheuses
ZH	洛矶山脉
RU	скалистые горы
AR	روكي ماونتئنس
JA	ロッキー山脈

**rod bundles**

INIS: 1976-07-30; ETDE: 1975-07-29

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	stabbuendel
ES	haces de barras
FR	grappes de crayons
ZH	棒束
RU	пучки стержневых твэлов
AR	باقات القضبان
JA	ロッドバンドル

**ROD DROP ACCIDENTS**

DE	rod-drop-unfaelle
ES	accidentes de caída de barras

FR	accidents de chute des barres
ZH	落棒事故
RU	аварии, вызванные падением стержня
AR	حوادث سقوط القضبان
JA	制御棒墜落事故

**ROD DROP METHOD**

DE	rod-drop-methode
ES	metodo de caída de barra
FR	methode de la chute des barres
ZH	落棒法
RU	метод сброса стержня
AR	طريقة سقوط القضبان
JA	制御棒落下法

**ROD EJECTION ACCIDENTS**

DE	stabauswurfunfaelle
ES	accidentes por eyeccion de barra
FR	accidents par ejection de barre
ZH	彈棒事故
RU	аварии, вызванные выведением стержня
AR	حوادث قذف القضبان
JA	ロッド射出事故

**ROD PUMPS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-19

DE	einsatzpumpen
ES	bombas de varilla
FR	pompes a tiges
ZH	杆式泵
RU	вставные штанговые насосы
AR	مضخات قضيبية
JA	ロッドポンプ

**RODENTS**

1996-11-13

(Prior to March 1997 CHIPMUNKS was a valid ETDE descriptor.)

DE	nagetiere
ES	roedores
FR	rongeurs
ZH	啮齿目动物
RU	грызуны
AR	قوارض
JA	げっ歯動物 (齧歯動物)

**RODS**

DE	staebe
ES	barras
FR	barres
ZH	棒
RU	стержни
AR	قضبان
JA	棒

**rods (control)**

DE	staebe (steuer)
ES	barras (control)
FR	barres (de commande)
ZH	棒 (控制)
RU	стержни (регулирующие)
AR	قضبان (تحكم)
JA	棒 (制御)

**rods (fuel)**

DE	staebe (brennstoff)
ES	barras (combustible)
FR	barres (de combustible)
ZH	棒 (燃料)
RU	стержни (топливные)
AR	قضبان وقود
JA	棒 (燃料)

**roentgen (exposure unit)**

For studies concerning units, concepts, or definitions. See also DOSE EQUIVALENTS.

DE	roentgen (bestrahlungseinheit)
----	--------------------------------

ES	roentgen (unidad de exposición)
FR	roentgen (unités d'exposition)
ZH	伦琴 (照射量单位)
RU	рентген (единица экспозиционной дозы)
AR	رونتنغ (وحدة تعرض)
JA	レントゲン (照射線量の単位)

**roentgen equivalent man**

For studies concerning units, concepts, or definitions. See also DOSE EQUIVALENTS.

DE	roentgen equivalent man
ES	roentgen equivalente humano
FR	equivalent-homme de roentgen
ZH	人体伦琴当量
RU	биологический эквивалент рентгена
AR	مكافئ رونتنغ (ريم)
JA	生理的レントゲン当量

**ROENTGENIUM**

2006-01-11

(Prior to January 2006 ELEMENT 111 was used for this element.)

DE	roentgenium
ES	roentgenio
FR	roentgenium
ZH	111号元素
RU	рентгений
AR	رونتنغنيوم
JA	レントゲニウム

**ROENTGENIUM 272**

2006-01-11

(Prior to January 2006 ELEMENT 111 272 was used for this concept.)

DE	roentgenium 272
ES	roentgenio 272
FR	roentgenium 272
ZH	111号元素-272
RU	рентгений 272
AR	رونتنغنيوم 272
JA	レントゲニウム 272

**ROENTGENIUM 273**

2007-05-14

DE	roentgenium 273
ES	roentgenio 273
FR	roentgenium 273
ZH	111号元素-273
RU	рентгений 273
AR	رونتنغنيوم 273
JA	レントゲニウム 273

**ROENTGENIUM 274**

2007-05-14

DE	roentgenium 274
ES	roentgenio 274
FR	roentgenium 274
ZH	111号元素-274
RU	рентгений 274
AR	رونتنغنيوم 274
JA	レントゲニウム 274

**ROENTGENIUM 279**

2006-01-11

DE	roentgenium 279
ES	roentgenio 279
FR	roentgenium 279
ZH	111号元素-279
RU	рентгений 279
AR	رونتنغنيوم 279
JA	レントゲニウム 279

**ROENTGENIUM 280**

2006-01-11

DE	roentgenium 280
ES	roentgenio 280
FR	roentgenium 280

ZH	111号元素-280
RU	рентгений 280
AR	رونتنغنيوم 280
JA	レントゲニウム 280

**ROENTGENIUM COMPOUNDS**

2006-01-11

(Prior to January 2006 ELEMENT 111 COMPOUNDS was used for this concept.)

DE	roentgenium verbindungen
ES	compuestos de roentgenio
FR	composes de roentgenium
ZH	111号元素化合物
RU	соединения рентгения
AR	مركبات الرونتغنيوم
JA	レントゲニウム化合物

**ROENTGENIUM IONS**

2018-01-24

DE	roentgeniumionen
ES	iones de roentgenio
FR	ions roentgenium
ZH	111号元素离子
RU	ионы рентгения
JA	レントゲニウムイオン

**ROENTGENIUM ISOTOPES**

2006-01-11

(Prior to January 2006 ELEMENT 111 ISOTOPES was used for this concept.)

DE	roentgeniumisotope
ES	isotopos de roentgenio
FR	isotopes du roentgenium
ZH	111号元素同位素
RU	изотопы рентгения
AR	نظائر الرونتغنيوم
JA	レントゲニウム同位体

**ROGOWSKI COIL**

DE	rogowski-spule
ES	bobina de rogowski
FR	bobine de rogowski
ZH	罗果夫斯基线圈
RU	пояс роговского
AR	ملف روجوفسكي
JA	ロゴスキューコイル

**ROKKASHO REPROCESSING PLANT**

2006-04-19

DE	wiederaufarbeitungsanlage rokkasho
ES	planta procesado rokkasho
FR	usine de retraitement de rokkasho
ZH	六所村后处理厂
RU	завод переработки оят в роккаше
AR	محطة اعادة المعالجة rokkasho
JA	六ヶ所再処理プラント

**ROKKASHO URANIUM ENRICHMENT PLANT**

2010-03-03

DE	urananreicherungsanlage rokkasho
ES	planta de enriquecimiento de uranio de rokkasho
FR	usine d'enrichissement d'uranium de rokkasho
ZH	六所村铀浓缩厂
RU	завод по обогащению урана rokkasho
AR	منشأة لاغناء اليورانيوم rokkasho
JA	六ヶ所ウラン濃縮プラント

**roll welding**

DE	walzschiessen
ES	soldeo por laminacion
FR	soudage par rouleaux
ZH	滚焊
RU	сварка прокаткой
AR	عملية لحام متتالية

JA ロール溶接

### rolla research reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-11

DE forschungsreakt. rolla  
ES reactor investigacion rolla  
FR reacteur de recherche rolla  
ZH 罗拉研究堆  
RU иссл. р-р в ролла  
AR مفاعل البحوث رولا  
JA ローラ研究炉

### ROLLED-IN PRICING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-23

Weighted average cost of fuels; higher cost fuels averaged in with lower cost fuels.

DE treibstoff-durchschnitts-preisbildung  
ES sistemas de precios cerrados  
FR tarification au cout moyen  
ZH 转入定价  
RU усредненная цена  
AR تسعير متوسط  
JA 重付け平均燃料費用

### ROLLER BEARINGS

DE rollenlager  
ES cojinetes de rodillo  
FR paliers a rouleaux  
ZH 滚柱轴承  
RU роликовые подшипники  
AR محامل دحرجية  
JA ころ軸受

### ROLLING

DE walzen  
ES laminado  
FR laminage  
ZH 轧制  
RU прокатка  
AR تصفيج  
JA 圧延

### ROLLING FRICTION

DE rollreibung  
ES fricción de rodadura  
FR frottement de roulement  
ZH 滚动摩擦  
RU трение качения  
AR احتكاك التدرج  
JA 転がり摩擦

### rolphton npd-2 reactor

1977-01-25

(Prior to July 1985 this was valid ETDE descriptor.)

DE rolphton npd-2 reaktor  
ES reactor de rolphlon npd-2  
FR reacteur rolphton npd-2  
ZH 罗尔佛顿核动力示范-2 堆  
RU реактор npd-2, ролфтон  
AR rolphton npd-2 مفاعل  
JA ロルフトン npd-2 号炉

### ROMANIA

DE rumaenien  
ES rumania  
FR roumanie  
ZH 罗马尼亚  
RU румыния  
AR رومانيا  
JA ルーマニア (romania)

### ROMANIAN ORGANIZATIONS

1999-05-11

DE rumaenische organisationen  
ES organizaciones rumanas  
FR organismes roumains  
ZH 罗马尼亚机构  
RU организации румынии

AR منظمات رومانية

JA ルーマニアの機関

### romanian wwr-c reactor

DE rumaenischer wwr-c reaktor  
ES reactor wwr-c rumano  
FR reacteur wwr-c roumain  
ZH 罗马尼亚 wwr-c 堆  
RU румынский реактор wwr-c  
AR مفاعل الروماني  
JA ルーマニア wwr-c 炉

### ROMASHKA REACTOR

Kurchatov Inst., Russian Federation.

DE reaktor romaschka  
ES reactor de romashka  
FR reacteur romashka  
ZH 罗马什卡堆  
RU реактор ромашка  
AR romashka مفاعل  
JA ロマシユカ電源用原子炉

### rombach process

2000-04-12

(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE rombach-verfahren  
ES proceso rombach  
FR procede rombach  
ZH 龙巴克过程  
RU ромбач-процесс  
AR عملية روباتش في تغويز الفحم  
JA ロムバッハプロセス

### rome triga-mk-2 reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-11

DE reaktor triga-mk-2 rom  
ES reactor triga-mk-2 de roma  
FR reacteur triga-mk-2 rome  
ZH 罗姆 triga-mk-2 堆  
RU реактор triga-mk-2 ром  
AR مفاعل في روما  
JA ローマトリガマークii型炉

### romeo event

INIS: 1994-10-14; ETDE: 1984-05-23

A test made during PROJECT CASTLE.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE romeo ereignis  
ES acontecimiento romeo  
FR explosion romeo  
ZH 罗密欧试验  
RU взрыв ромео  
AR حدث روميو  
JA ロメオ実験

### ROOF BOLTS

INIS: 1999-05-19; ETDE: 1976-07-07

DE gebirgsanker  
ES pernos consolidacion techos  
FR boulons d'ancrage  
ZH 锚杆  
RU штанги крепи  
AR محازيق سقفيه  
JA ルーフボルト

### ROOF PONDS

INIS: 2000-05-08; ETDE: 1979-02-27

DE dachteiche  
ES estanques de techos  
FR bassins sur toiture  
ZH 顶池  
RU бассейны на крышах  
AR أحواض السطوح  
JA ルーフpond

### ROOFS

INIS: 1986-04-04; ETDE: 1975-09-11

DE daecher  
ES tejados  
FR toitures  
ZH 顶部  
RU крыши  
AR سطوح  
JA 屋根

### ROOM AND PILLAR MINING

INIS: 1992-08-28; ETDE: 1977-07-23

DE kammerpfeilerbau  
ES laboreo por anchuron y pilar  
FR exploitation par chambres et piliers  
ZH 房柱式开采  
RU камерно-столбовая разработка  
AR استثمار منجمي بالمساكن والأعمدة  
JA 柱房式採炭法

### ROOPPUR REACTOR

DE reaktor rooppur  
ES reactor de rooppur  
FR reacteur rooppur  
ZH 鲁普尔堆  
RU реактор руппур  
AR rooppur مفاعل  
JA ルプール炉

### ROOSEVELT HOT SPRINGS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

DE roosevelt hot springs  
ES termas roosevelt  
FR roosevelt hot springs  
ZH 罗斯福温泉  
RU горячие источники рузвельт  
AR ينابيع روزفلت الحارة  
JA ルーズベルト温泉

### ROOT ABSORPTION

DE wurzelabsorption  
ES absorcion por las raices  
FR absorption par les racines  
ZH 根部吸收  
RU поглощение корнями  
AR امتصاص جذري  
JA 経根吸収

### ROOTS

DE wurzeln  
ES raices  
FR racines  
ZH 根  
RU корни  
AR جذور  
JA 根

### ROPE PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-10-06

Recycle oil pyrolysis extraction.

DE rope-verfahren  
ES proceso rope  
FR procede rope d'extraction d'huile de recyclage par pyrolyse  
ZH 再循环油热解萃取过程  
RU эопн-процесс  
AR عملية روب للاستخلاص الحراري للنفت  
JA ローププロセス

### roper resonance

DE roper-resonanz  
ES resonancia de roper  
FR resonance de roper  
ZH 罗珀共振  
RU резонанс связанных частиц  
AR تجاوب روب  
JA ローパー共鳴

## ROPES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-30

DE seile  
ES cuerdas  
FR cordes  
ZH 绳索  
RU канаты  
AR حبال  
JA ロープ

## rort

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23

DE rort  
ES rort  
FR turbines a reaction a flux radial  
ZH 离心反击式汽轮机  
RU mpен  
AR عنفات نوات رد فعل يعطي تدفقاً قطرياً خارجاً  
JA r o r t (半径方向流出反応タービン)

## ROSACEAE

INIS: 1992-01-13; ETDE: 1989-06-05

Rose family.

DE rosaceae  
ES rosacea  
FR rosacees  
ZH 蔷薇科  
RU розоцветные  
AR فصيلة وردية  
JAバラ科

## ROSATOM

2016-07-28

National nuclear corporation, Moscow, Russian Federation.

DE rosatom  
ES rosatom  
FR rosatom  
ZH 俄罗斯国家原子能公司  
RU росатом  
AR الهيئة النووية الوطنية  
JA ロスアトム

## ROSE BENGAL

DE bengalrosa  
ES rosa bengala  
FR rose bengale  
ZH 玫瑰红  
RU бенгальская роза  
AR روز بنغال  
JA ローゼベنگガル

## ROSE-METAL

2000-04-12

DE roses metall  
ES metal-rosa  
FR alliage de rose  
ZH 铋锡铅合金  
RU сплав розе  
AR معدن - روز  
JA ローゼ-金属

## ROSE PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-25

Residuum Oil Supercritical Extraction process involves use of variety of selective solvents for extractive treatment of reduced crude oils and vacuum residues.

DE rose-verfahren  
ES proceso rose  
FR procede rose d'extraction d'huile par fluide supercritique  
ZH 残油超临界萃取过程  
RU rose-процесс  
AR عملية روز لاستخلاص النفط  
JA rose (残油超臨界抽出)プロセス

## rosenblum counters

DE rosenblum-zaehler  
ES contadores rosenblum  
FR compteurs rosenblum  
ZH 罗森布拉姆计数器  
RU счетчики розенблюма  
AR عدادات روزنبلم  
JA ローゼンブラムカウンタ

## ROSENBLUTH FORMULA

DE rosenbluth-formel  
ES formula de rosenbluth  
FR formule de rosenbluth  
ZH 罗森布拉斯公式  
RU формула розенблюта  
AR صيغة روزنبلوت  
JA ローゼンブルースの公式

## rosenbluth-nelkin model

1996-07-23

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE rosenbluth-nelkin-modell  
ES modelo de rosenbluth-nelkin  
FR modele de rosenbluth-nelkin  
ZH 罗森布拉斯-内肯模型  
RU модель розенблюта-нелкина  
AR نموذج روزنبلوت - نلكن  
JA ローゼンブルース・ネルキン模型

## ROSENFELD FORCE

DE rosenfeld-kraft  
ES fuerza de rosenfeld  
FR force de rosenfeld  
ZH 罗森菲尔德力  
RU сила пайерлса-набарро  
AR قوة روزنفلد  
JA ローゼンフェルド力

## rosenfeld mixture

DE rosenfeld-mischung  
ES mezcla de rosenfeld  
FR melange de rosenfeld  
ZH 罗森菲尔德混合  
RU смесь розенфельда  
AR مزيج روزنفلد  
JA ローゼンフェルド混合物

## ROSPO REACTOR

1986-10-29

Decommissioned since 1983.

DE reaktor rospo  
ES reactor rospo  
FR reacteur rospo  
ZH 有机慢化池式零功率堆  
RU реактор rospo  
AR مفاعل rospo  
JA ロスポ炉

## ROSSELAND APPROXIMATION

DE rosseland-naehierung  
ES aproximacion de rosseland  
FR approximation de rosseland  
ZH 罗塞兰德近似  
RU приближение россленда  
AR تقريب روسلاند  
JA ロスラント近似

## rossendorf assembly for critical experiments

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1975-09-11

DE rossendorfer anl. f. krit. experimente  
ES conjunto experimentos criticos rossendorf  
FR assemblage de rossendorf pour experiences critiques  
ZH 罗森道夫临界实验装置  
RU rossendorфская сборка для критических экспериментов

AR تجميعة روسيندورف للتجارب الحرجة

JA ロッセンドルフ臨界集合体実験

## rossendorf wwr-sm reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-11

DE reaktor wwr-sm rossendorf  
ES reactor wwr-sm de rossendorf  
FR reacteur wwr-sm rossendorf  
ZH 罗森道夫 wwr-sm 堆  
RU реактор wwr-sm в rossendorфe  
AR مفاعل روسيندورف wwr-sm  
JA ロッセンドルフ wwr-sm 炉

## rossendorf zfk

1991-05-02

DE rossendorfer zfk  
ES rossendorf zfk  
FR zfk rossendorf (institut central pour la recherche nucleaire)  
ZH 罗森道夫原子能研究总院  
RU rossendorфский цзяу  
AR المعهد المركزي للفيزياء النووية في روزيندورف  
JA ロッセンドルフ原子力研究所

## ROSSI ALPHA METHOD

DE rossi-alpha-methode  
ES metodo de alfa de rossi  
FR methode de l'alpha de rossi  
ZH 罗西 α 法  
RU метод альфа росси  
AR طريقة روسي ألفا  
JA ロッシアルファ法

## ROSTOV-1 REACTOR

2015-03-31

Rostov NPP, Volgodonsk, Russian Federation.

DE reaktor rostow-1  
ES reactor rostov-1  
FR reacteur rostov-1  
ZH 罗斯托夫-1 堆  
RU реактор ростовской аэс, блок-1  
AR مفاعل rostov-1  
JA ロストフー1号炉

## ROSTOV-2 REACTOR

2015-03-31

Rostov NPP, Volgodonsk, Russian Federation

DE reaktor rostow-2  
ES reactor rostov-2  
FR reacteur rostov-2  
ZH 罗斯托夫-2 堆  
RU реактор ростовской аэс, блок-2  
AR مفاعل rostov-2  
JA ロストフー2号炉

## ROSTOV-3 REACTOR

2017-10-30

near Volgodonsk in Rostov Region, Russian Federation.

DE reaktor rostov-3  
ES reactor rostov-3  
FR reacteur rostov-3  
ZH 罗斯托夫-3 堆  
RU реактор ростовской аэс, блок-3  
JA ロストフー3号炉

## ROTAMAK DEVICES

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05

A compact torus device in which a rotating magnetic field is used to maintain the toroidal plasma current.

DE rotamak-anlagen  
ES dispositivos rotamak  
FR dispositifs rotamak  
ZH 转动磁场环装置  
RU установки типа ротамак  
AR أجهزة روتاماك  
JA ロタマク装置

**ROTARY DRILLING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08

DE	rotarybohren
ES	perforacion rotativa
FR	forage rotary
ZH	旋转钻探
RU	роторное бурение
AR	حفر دوراني
JA	回転掘削

**ROTARY DRILLS**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1977-03-08

DE	drehbohrer
ES	perforadoras de rotacion
FR	installations de forage rotary
ZH	旋转钻机
RU	буровой инструмент
AR	حفارات دورانية
JA	回転ドリル

**ROTARY ENGINES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

DE	kreiskolbenmotoren
ES	maquinas rotativas
FR	moteurs rotatifs
ZH	旋转发动机
RU	ротационные машины
AR	محركات دوارة
JA	ロータリーエンジン

**ROTARY SEPARATOR TURBINES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04

DE	rotary-separator-turbinen
ES	turbinas separadoras rotativas
FR	turbines a separateur rotatif
ZH	旋转分离器汽轮机
RU	роторно-сепараторные турбины
AR	عنفات ذات فواصل دوارة
JA	ロータリセパレータタービン

**ROTATING CRYSTAL METHOD**

DE	drehkristallmethode
ES	metodo del cristal rotativo
FR	methode du cristal tournant
ZH	旋转晶体法
RU	метод вращающегося кристалла
AR	طريقة البلورة الدوارة
JA	回転結晶法

**ROTATING DISK REMOVAL SYSTEMS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23

DE	rotationsscheiben zur oelbeseitigung
ES	systemas eliminacion disco giratorio
FR	recuperateurs a disque
ZH	旋转盘排除系统
RU	системы удаления загрязнений с вращающимися дисками
AR	منظومات إزالة بقع دوارة
JA	回転ディスク除去方式

**ROTATING GENERATORS**

1999-06-30

DE	drehgeneratoren
ES	generadores rotatorios
FR	genereateurs tournants
ZH	旋转发电机
RU	вращающиеся генераторы
AR	مولدات دوارة
JA	回転ジェネレータ

**ROTATING PLASMA**

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1981-09-22

DE	rotierendes plasma
ES	plasma rotante
FR	plasma rotatif
ZH	旋转等离子体
RU	вращающаяся плазма
AR	بلازما دوارة

JA 回転プラズマ

**ROTATION**

DE	rotation
ES	rotacion
FR	rotation
ZH	转动
RU	вращение
AR	دوران
JA	回転

**ROTATION-VIBRATION MODEL**

INIS: 1991-09-25; ETDE: 1991-12-05

DE	rotation-vibration-modell
ES	modelo rotacion-vibracion
FR	modele de couplage rotation-vibration
ZH	转动-振动模型
RU	вращательно-колебательная модель
AR	نموذج دوران - اهتزاز
JA	回転振動模型

**rotational band**

DE	rotationsbande
ES	banda de rotacion
FR	bande de rotation
ZH	转动带
RU	ротационная полоса
AR	عصابة الدوران
JA	回転帯

**ROTATIONAL INVARIANCE**

DE	rotationsinvarianz
ES	invarianza por rotacion
FR	invariance par rotation
ZH	转动不变性
RU	инвариантность относ. вращения
AR	لا تغیر دوراني
JA	回転不变性

**ROTATIONAL STATES**

DE	rotationszustaende
ES	estados de rotacion
FR	etats de rotation
ZH	转动态
RU	вращательные состояния
AR	حالات دورانية
JA	回転状態

**ROTATIONAL TRANSFORM**

1999-07-26

*The displacement of a magnetic line of force in a single circuit about a toroidal tube so that it does not close upon itself.*

DE	rotationstransformierte
ES	transformada rotacional
FR	transformee rotationnelle
ZH	转动变换
RU	вращательное преобразование
AR	تحول دوراني
JA	回転変換

**ROTIFERA**

INIS: 1993-07-19; ETDE: 1983-04-28

*A phylum of multicellular animals in the subkingdom eumetazoa.*

DE	rotifera
ES	rotiferas
FR	rotiferes
ZH	轮虫纲
RU	ротифера
AR	صف الدوّارات
JA	輪虫綱

**rotliegende epoch**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20

DE	rotliegendes
ES	epoca rotliegende

FR	rotliegende
ZH	赤底统新世
RU	эпоха красный лежень
AR	عصر روتليجند
JA	ロートリゲンデ時代

**ROTONS**

DE	rotationsquanten
ES	rotones
FR	rotons
ZH	旋子
RU	ротоны
AR	روتونات
JA	ロトン

**ROTORS**

DE	rotoren
ES	rotores
FR	rotors
ZH	转子
RU	роторы
AR	دوّارات
JA	回転子

**rotterdam spot market**

INIS: 1992-01-29; ETDE: 1979-12-10

DE	spotmarkt rotterdam
ES	mercado libre de rotterdam
FR	marche libre de rotterdam
ZH	鹿特丹现货市场
RU	роттердамский рынок наличного товара
AR	سوق روتردام الهدف
JA	ロッテルダム スポット市場

**rough vacuum**

DE	vorvakuum
ES	vacio basto
FR	vide grossier
ZH	低真空
RU	низкий вакуум
AR	خلاء أولي
JA	低真空

**ROUGHNESS**

DE	rauhigkeit
ES	rugosidad
FR	rugosite
ZH	粗糙度
RU	шероховатость
AR	خشونة
JA	あらし

**rous sarcoma virus**

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-08-19

DE	rous-sarkom-virus
ES	virus del sarcoma de rous
FR	virus du sarcome de rous
ZH	劳斯肉瘤病毒
RU	вирус саркомы роуса
AR	فيروس ساركوما روس
JA	ラウス肉腫ウイルス

**ROUTING**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-09-15

DE	routenfestlegung
ES	recorrido
FR	acheminement
ZH	路线选定
RU	маршрутизация
AR	طرق النقل
JA	経路指示

**ROVER REACTORS**

DE	rover-reaktoren
ES	reactores rover
FR	reacteurs rover
ZH	罗佛堆
RU	реакторы rover

AR rover مفاعلات  
JA ローバー炉

**ROVNO-1 REACTOR**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1978-04-06

DE reaktor rovno-1  
ES reactor rovno-1  
FR reacteur rovno-1  
ZH 罗夫诺-1 堆  
RU реактор ровенской аэс блок-1  
AR rovno-1 مفاعل  
JA ロブノー1号炉

**ROVNO-2 REACTOR**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1978-04-06

DE reaktor rovno-2  
ES reactor rovno-2  
FR reacteur rovno-2  
ZH 罗夫诺-2 堆  
RU реактор ровенской аэс блок-2  
AR rovno-2 مفاعل  
JA ロブノー2号炉

**ROVNO-3 REACTOR**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1978-04-06

DE reaktor rovno-3  
ES reactor rovno-3  
FR reacteur rovno-3  
ZH 罗夫诺-3 堆  
RU реактор ровенской аэс блок-3  
AR rovno-3 مفاعل  
JA ロブノー3号炉

**ROVNO-4 REACTOR**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20

DE reaktor rovno-4  
ES reactor rovno-4  
FR reacteur rovno-4  
ZH 罗夫诺-4 堆  
RU реактор ровенской аэс блок-4  
AR rovno-4 مفاعل  
JA ロブノー4号炉

**ROVNO-5 REACTOR**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20

DE reaktor rovno-5  
ES reactor rovno-5  
FR reacteur rovno-5  
ZH 罗夫诺-5 堆  
RU реактор ровенской аэс блок-5  
AR rovno-5 مفاعل  
JA ロブノー5号炉

**ROWE YANKEE REACTOR**

Yankee Atomic Electric, Rowe, Massachusetts, USA. Shut down in 1991; decommissioned in 1995.

DE reaktor rowe yankee  
ES reactor de rowe yankee  
FR reacteur rowe yankee  
ZH 罗杨基堆  
RU реактор фирмы янки атомик  
электрик  
AR rowe yankee مفاعل  
JA ヤンキーロー号炉

**ROXBY DOWNS DEPOSIT**

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09

DE lagerstaette roxby downs  
ES deposito roxby downs  
FR depot roxby downs  
ZH 洛克斯贝唐斯矿床  
RU месторождение роксби даунз  
AR ممکن روکسبای داونز  
JA ロクスビー・ダウンス鉱床

**royal jelly**

2000-04-12

(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE gelee royale  
ES jalea real  
FR gelee royale  
ZH 蜂王浆  
RU ройял джелли  
AR هلام ملكي  
JA ローヤルゼリー

**ROYALTIES**

INIS: 1999-03-04; ETDE: 1978-11-14

Payment to the owner or grantor as a share of the product or profit from the use of a property.

DE lizenzgebuehren  
ES regalías  
FR redevances  
ZH 版稅  
RU плата за использование  
AR رسوم  
JA ロイヤリティ

**RP-0 REACTOR**

2019-01-28

Peruvian Nuclear Energy Institute, Lima, Peru.

ES reactor rp-0  
JA r p - 0 炉

**RP-10 REACTOR**

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02

Peruvian Nuclear Energy Institute, Lima, Peru.

DE reaktor rp-10  
ES reactor rp-10  
FR reacteur rp-10  
ZH rp-10 堆  
RU реактор rp-10  
AR rp-10 مفاعل  
JA r p - 1 0 号炉

**RPL DOSEMETERS**

DE rpl-dosimeter  
ES dosímetros rpl  
FR dosimetres rpl  
ZH 辐射光致发光剂量计  
RU рфл-дозиметры  
AR مقاييس جرعة  
JA r p l (螢光) 線量計

**RPT REACTOR**

Moscow, Russian Federation.

DE reaktor rpt  
ES reactor rpt  
FR reacteur rpt  
ZH rpt 堆  
RU реактор фтр  
AR rpt مفاعل  
JA r p t 炉

**rpa**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-11

DE rpa  
ES erp  
FR dosage des radiorecepteurs  
ZH 放射受体分析  
RU rpa  
AR مقاييس المستقبل الراديوي  
JA r r a (放射受体測定)

**rrc, kalpakkam**

INIS: 1977-03-14; ETDE: 2002-05-11

DE rrc-kalpakkam  
ES rrc, kalpakkam  
FR centre de recherche sur les reacteurs, kalpakkam

ZH 卡尔帕卡姆反应堆研究中心

RU rrc, kalpakkam  
AR مركز بحوث المفاعلات في كالبككام  
JA r r c、カルパッカム

**rscw reactor**

DE rscw-reaktor  
ES rscw reactor  
FR reacteur rscw  
ZH rscw 堆  
RU реактор rscw  
AR rscw مفاعل  
JA r s c w 炉

**rsi avogadro reactor**

DE rsi-avogadro reaktor  
ES reactor avogadro rsi  
FR reacteur avogadro rsi  
ZH rsi 阿伏加德罗堆  
RU реактор авогадро rsi  
AR rsi avogadro مفاعل  
JA r s i アボカドロ炉

**RTP REACTOR**

1984-12-04

Reaktor Triga Puspati.

DE reaktor rtp  
ES reactor rtp  
FR reacteur rtp  
ZH rtp 堆  
RU реактор rtp  
AR rtr مفاعل  
JA r t p 炉

**RTP TOKAMAK**

1993-08-03

Rijnhuizen Tokamak Project, Netherlands.

DE rtp-tokamak  
ES tokamak rtp  
FR tokamak rtp  
ZH rtp 托卡马克  
RU токамак rtp  
AR rtp توكاماك  
JA r t p トカマク型装置

**rtr method**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

DE rtr-methode  
ES metodo rtr  
FR methode de recristallisation rtr  
ZH 带带法  
RU метод ллл  
AR rtr طريقة  
JA r t r (リボンからリボン結晶成長) 法

**RTR REACTOR**

Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA.

DE reaktor rtr  
ES reactor rtr  
FR reacteur rtr  
ZH rtr 堆  
RU реактор rtr  
AR rtr مفاعل  
JA r t r 炉

**RTS-1 REACTOR**

Centre for Military Applications of Nuclear Energy, Pisa, Italy. Decommissioned since 2016.

DE reaktor rts-1  
ES reactor rts-1  
FR reacteur rts-1  
ZH rts-1 堆  
RU реактор rts-1  
AR rts-1 مفاعل  
JA r t s - 1 号炉

**rubber (natural)**

DE	kautschuk (natur-)
ES	caucho (natural)
FR	caoutchouc (naturel)
ZH	橡胶 (天然)
RU	каучук (натуральный)
AR	مطاط (طبيعي)
JA	ゴム (天然)

**RUBBER INDUSTRY**

INIS: 1993-09-01; ETDE: 1980-05-23

DE	gummiindustrie
ES	industria del caucho
FR	industrie du caoutchouc
ZH	橡胶工业
RU	резиновая промышленность
AR	صناعة المطاط
JA	ゴム工業

**RUBBER TREES**

1997-06-17

DE	gummibaume
ES	arboles de caucho
FR	arbres a caoutchouc
ZH	橡胶树
RU	каучуковые деревья
AR	أشجار المطاط
JA	ゴムノキ

**RUBBERS**

DE	gummi
ES	gommas
FR	caoutchouc
ZH	橡胶
RU	резины
AR	مطاطيات
JA	ゴム

**rubella virus**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06

DE	rubella virus
ES	virus rubeola
FR	virus de la rubeole
ZH	风疹病毒
RU	вирус рубеллы
AR	فيروس الحميراء
JA	風疹ウイルス

**rubeola**

INIS: 1976-06-23; ETDE: 1976-08-24

DE	rubeola
ES	rubeola
FR	rubeole
ZH	麻疹
RU	краснуха
AR	حصبة
JA	はしか

**rubeola virus**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06

DE	rubeola virus
ES	virus de la rubeola
FR	virus de la rubeole
ZH	麻疹病毒
RU	вирус коревой краснухи
AR	فيروس الحصبة
JA	はしかウイルス

**RUBIDIUM**

DE	rubidium
ES	rubidio
FR	rubidium
ZH	铷
RU	рубидий
AR	روبيديوم
JA	ルビジウム

**RUBIDIUM 100**

INIS: 1976-03-02; ETDE: 1975-11-11

DE	rubidium 100
ES	rubidio 100
FR	rubidium 100
ZH	铷-100
RU	рубидий 100
AR	100 روبيديوم
JA	ルビジウム 100

**RUBIDIUM 101**

DE	rubidium 101
ES	rubidio 101
FR	rubidium 101
ZH	铷-101
RU	рубидий 101
AR	101 روبيديوم
JA	ルビジウム 101

**RUBIDIUM 102**

DE	rubidium 102
ES	rubidio 102
FR	rubidium 102
ZH	铷-102
RU	рубидий 102
AR	102 روبيديوم
JA	ルビジウム 102

**RUBIDIUM 103**

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08

DE	rubidium 103
ES	rubidio 103
FR	rubidium 103
ZH	铷-103
RU	рубидий 103
AR	103 روبيديوم
JA	ルビジウム 103

**RUBIDIUM 71**

2007-12-21

DE	rubidium 71
ES	rubidio 71
FR	rubidium 71
ZH	铷-71
RU	рубидий 71
AR	71 روبيديوم
JA	ルビジウム 71

**RUBIDIUM 72**

2007-12-21

DE	rubidium 72
ES	rubidio 72
FR	rubidium 72
ZH	铷-72
RU	рубидий 72
AR	72 روبيديوم
JA	ルビジウム 72

**RUBIDIUM 73**

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1980-06-22

DE	rubidium 73
ES	rubidio 73
FR	rubidium 73
ZH	铷-73
RU	рубидий 73
AR	73 روبيديوم
JA	ルビジウム 73

**RUBIDIUM 74**

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20

DE	rubidium 74
ES	rubidio 74
FR	rubidium 074
ZH	铷-74
RU	рубидий 74
AR	74 روبيديوم
JA	ルビジウム 74

**RUBIDIUM 75**

DE	rubidium 75
ES	rubidio 75
FR	rubidium 075
ZH	铷-75
RU	рубидий 75
AR	75 روبيديوم
JA	ルビジウム 75

**RUBIDIUM 76**

DE	rubidium 76
ES	rubidio 76
FR	rubidium 076
ZH	铷-76
RU	рубидий 76
AR	76 روبيديوم
JA	ルビジウム 76

**RUBIDIUM 77**

DE	rubidium 77
ES	rubidio 77
FR	rubidium 077
ZH	铷-77
RU	рубидий 77
AR	77 روبيديوم
JA	ルビジウム 77

**RUBIDIUM 78**

DE	rubidium 78
ES	rubidio 78
FR	rubidium 078
ZH	铷-78
RU	рубидий 78
AR	78 روبيديوم
JA	ルビジウム 78

**RUBIDIUM 79**

DE	rubidium 79
ES	rubidio 79
FR	rubidium 079
ZH	铷-79
RU	рубидий 79
AR	79 روبيديوم
JA	ルビジウム 79

**RUBIDIUM 80**

DE	rubidium 80
ES	rubidio 80
FR	rubidium 080
ZH	铷-80
RU	рубидий 80
AR	80 روبيديوم
JA	ルビジウム 80

**RUBIDIUM 81**

DE	rubidium 81
ES	rubidio 81
FR	rubidium 081
ZH	铷-81
RU	рубидий 81
AR	81 روبيديوم
JA	ルビジウム 81

**RUBIDIUM 82**

DE	rubidium 82
ES	rubidio 82
FR	rubidium 082
ZH	铷-82
RU	рубидий 82
AR	82 روبيديوم
JA	ルビジウム 82

**RUBIDIUM 83**

DE	rubidium 83
ES	rubidio 83
FR	rubidium 083
ZH	铷-83
RU	рубидий 83
AR	83 روبيديوم

JA ルビジウム 83

**RUBIDIUM 84**

DE rubidium 84  
ES rubidio 84  
FR rubidium 084  
ZH 铷-84  
RU рубидий 84  
AR 84 روبيديوم  
JA ルビジウム 84

**RUBIDIUM 84 TARGET**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24

DE rubidium 84 target  
ES blanco de rubidio 84  
FR cible rubidium 084  
ZH 铷-84 靶  
RU мишень из рубидия 84  
AR 84 روبيديوم  
JA ルビジウム 84 ターゲット

**RUBIDIUM 85**

DE rubidium 85  
ES rubidio 85  
FR rubidium 085  
ZH 铷-85  
RU рубидий 85  
AR 85 روبيديوم  
JA ルビジウム 85

**RUBIDIUM 85 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE rubidium 85 target  
ES blanco de rubidio 85  
FR cible rubidium 085  
ZH 铷-85 靶  
RU мишень из рубидия 85  
AR 85 روبيديوم  
JA ルビジウム 85 ターゲット

**RUBIDIUM 86**

DE rubidium 86  
ES rubidio 86  
FR rubidium 086  
ZH 铷-86  
RU рубидий 86  
AR 86 روبيديوم  
JA ルビジウム 86

**RUBIDIUM 87**

DE rubidium 87  
ES rubidio 87  
FR rubidium 087  
ZH 铷-87  
RU рубидий 87  
AR 87 روبيديوم  
JA ルビジウム 87

**RUBIDIUM 87 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE rubidium 87 target  
ES blanco de rubidio 87  
FR cible rubidium 087  
ZH 铷-87 靶  
RU мишень из рубидия 87  
AR 87 روبيديوم  
JA ルビジウム 87 ターゲット

**RUBIDIUM 88**

DE rubidium 88  
ES rubidio 88  
FR rubidium 088  
ZH 铷-88  
RU рубидий 88  
AR 88 روبيديوم  
JA ルビジウム 88

**RUBIDIUM 88 TARGET**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE rubidium 88 target

ES blanco de rubidio 88  
FR cible rubidium 88  
ZH 铷-88 靶  
RU мишень из рубидия 88  
AR 88 روبيديوم  
JA ルビジウム 88 ターゲット

**RUBIDIUM 89**

DE rubidium 89  
ES rubidio 89  
FR rubidium 089  
ZH 铷-89  
RU рубидий 89  
AR 89 روبيديوم  
JA ルビジウム 89

**RUBIDIUM 90**

DE rubidium 90  
ES rubidio 90  
FR rubidium 090  
ZH 铷-90  
RU рубидий 90  
AR 90 روبيديوم  
JA ルビジウム 90

**RUBIDIUM 91**

DE rubidium 91  
ES rubidio 91  
FR rubidium 091  
ZH 铷-91  
RU рубидий 91  
AR 91 روبيديوم  
JA ルビジウム 91

**RUBIDIUM 92**

DE rubidium 92  
ES rubidio 92  
FR rubidium 092  
ZH 铷-92  
RU рубидий 92  
AR 92 روبيديوم  
JA ルビジウム 92

**RUBIDIUM 93**

DE rubidium 93  
ES rubidio 93  
FR rubidium 093  
ZH 铷-93  
RU рубидий 93  
AR 93 روبيديوم  
JA ルビジウム 93

**RUBIDIUM 94**

DE rubidium 94  
ES rubidio 94  
FR rubidium 094  
ZH 铷-94  
RU рубидий 94  
AR 94 روبيديوم  
JA ルビジウム 94

**RUBIDIUM 95**

DE rubidium 95  
ES rubidio 95  
FR rubidium 095  
ZH 铷-95  
RU рубидий 95  
AR 95 روبيديوم  
JA ルビジウム 95

**RUBIDIUM 96**

DE rubidium 96  
ES rubidio 96  
FR rubidium 096  
ZH 铷-96  
RU рубидий 96  
AR 96 روبيديوم  
JA ルビジウム 96

**RUBIDIUM 97**

DE rubidium 97  
ES rubidio 97  
FR rubidium 097  
ZH 铷-97  
RU рубидий 97  
AR 97 روبيديوم  
JA ルビジウム 97

**RUBIDIUM 98**

DE rubidium 98  
ES rubidio 98  
FR rubidium 098  
ZH 铷-98  
RU рубидий 98  
AR 98 روبيديوم  
JA ルビジウム 98

**RUBIDIUM 99**

DE rubidium 99  
ES rubidio 99  
FR rubidium 099  
ZH 铷-99  
RU рубидий 99  
AR 99 روبيديوم  
JA ルビジウム 99

**RUBIDIUM ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% Rb are listed here.*

DE rubidiumzusatz  
ES adiciones de rubidio  
FR additions de rubidium  
ZH 铷添加物  
RU присадки рубидия  
AR إضافات الروبيديوم  
JA ルビジウム添加合金

**RUBIDIUM ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% Rb.*

DE rubidiumlegierungen  
ES aleaciones de rubidio  
FR alliages de rubidium  
ZH 铷合金  
RU сплавы рубидия  
AR سبائك الروبيديوم  
JA ルビジウム合金

**RUBIDIUM BASE ALLOYS**

DE rubidiumbasislegierungen  
ES aleaciones de base rubidio  
FR alliages a base de rubidium  
ZH 铷基合金  
RU сплавы на основе рубидия  
AR سبائك الروبيديوم القاعدية  
JA ルビジウム基合金

**RUBIDIUM BROMIDES**

DE rubidiumbromide  
ES bromuros de rubidio  
FR bromures de rubidium  
ZH 溴化铷  
RU бромиды рубидия  
AR بروميدات الروبيديوم  
JA 臭化ルビジウム

**RUBIDIUM CARBIDES**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1976-03-22

DE rubidiumcarbide  
ES carburos de rubidio  
FR carbures de rubidium  
ZH 碳化铷  
RU карбиды рубидия  
AR كربيدات الروبيديوم  
JA 炭化ルビジウム

**RUBIDIUM CARBONATES**

DE rubidiumcarbonate  
ES carbonatos de rubidio



FR carbonates de rubidium  
ZH 碳酸铷  
RU карбонаты рубидия  
AR كربونات الروبيديوم  
JA 炭酸ルビジウム

**RUBIDIUM CHLORIDES**

DE rubidiumchloride  
ES cloruros de rubidio  
FR chlorures de rubidium  
ZH 氯化铷  
RU хлориды рубидия  
AR كلوريدات الروبيديوم  
JA 塩化ルビジウム

**RUBIDIUM COMPLEXES**

DE rubidiumkomplexe  
ES complejos de rubidio  
FR complexes de rubidium  
ZH 铷配合物  
RU комплексы рубидия  
AR معقدات الروبيديوم  
JA ルビジウム複合物

**RUBIDIUM COMPOUNDS**

1997-06-19

DE rubidiumverbindungen  
ES compuestos de rubidio  
FR composés de rubidium  
ZH 铷化合物  
RU соединения рубидия  
AR مركبات الروبيديوم  
JA ルビジウム化合物

**RUBIDIUM FLUORIDES**

DE rubidiumfluoride  
ES fluoruros de rubidio  
FR fluorures de rubidium  
ZH 氟化铷  
RU фториды рубидия  
AR فلوريدات الروبيديوم  
JA フッ化ルビジウム

**RUBIDIUM HALIDES**

2012-07-25

DE rubidiumhalogenide  
ES haluros de rubidio  
FR halogénures de rubidium  
ZH 卤化铷  
RU галогениды рубидия  
AR هاليدات الروبيديوم  
JA ハロゲン化ルビジウム

**RUBIDIUM HYDRIDES**

DE rubidiumhydride  
ES hidruros de rubidio  
FR hydrures de rubidium  
ZH 氢化铷  
RU гидриды рубидия  
AR هيدريدات الروبيديوم  
JA 水素化ルビジウム

**RUBIDIUM HYDROXIDES**

DE rubidiumhydroxide  
ES hidroxidos de rubidio  
FR hydroxydes de rubidium  
ZH 氢氧化铷  
RU гидроокиси рубидия  
AR هيدروكسيدات الروبيديوم  
JA 水酸化ルビジウム

**RUBIDIUM IODIDES**

DE rubidiumjodide  
ES yoduros de rubidio  
FR iodures de rubidium  
ZH 碘化铷  
RU иодиды рубидия  
AR يوديدات الروبيديوم  
JA ヨウ化ルビジウム

**RUBIDIUM IONS**

DE rubidiumionen  
ES iones rubidio  
FR ions rubidium  
ZH 铷离子  
RU ионы рубидия  
AR أيونات الروبيديوم  
JA ルビジウムイオン

**RUBIDIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE rubidiumisotope  
ES isotopos de rubidio  
FR isotopes du rubidium  
ZH 铷同位素  
RU изотопы рубидия  
AR نظائر الروبيديوم  
JA ルビジウム同位体

**RUBIDIUM NITRATES**

DE rubidiumnitrate  
ES nitratos de rubidio  
FR nitrates de rubidium  
ZH 硝酸铷  
RU нитраты рубидия  
AR نترات الروبيديوم  
JA 硝酸ルビジウム

**RUBIDIUM OXIDES**

DE rubidiumoxide  
ES oxidos de rubidio  
FR oxydes de rubidium  
ZH 氧化铷  
RU окислы рубидия  
AR أكاسيد الروبيديوم  
JA 酸化ルビジウム

**RUBIDIUM PERCHLORATES**

2000-04-12

DE rubidiumperchlorate  
ES percloratos de rubidio  
FR perchlorates de rubidium  
ZH 高氯酸铷  
RU перхлораты рубидия  
AR فوق كلورات الروبيديوم  
JA 過塩素酸ルビジウム

**RUBIDIUM PHOSPHATES**

DE rubidiumphosphate  
ES fosfatos de rubidio  
FR phosphates de rubidium  
ZH 磷酸铷  
RU фосфаты рубидия  
AR فسفاتات الروبيديوم  
JA リン酸ルビジウム

**RUBIDIUM SELENIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1980-09-05

DE rubidiumselenide  
ES selenuros de rubidio  
FR seleniures de rubidium  
ZH 硒化铷  
RU селениды рубидия  
AR سلتيدات الروبيديوم  
JA セレン化ルビジウム

**RUBIDIUM SILICATES**

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-11-01

DE rubidiumsiliate  
ES silicatos de rubidio  
FR silicates de rubidium  
ZH 硅酸铷  
RU силикаты рубидия  
AR سليكات الروبيديوم  
JA ケイ酸ルビジウム

**RUBIDIUM SILICIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-01-10

DE rubidiumsilicide

ES siliciuros de rubidio  
FR siliciures de rubidium  
ZH 硅化铷  
RU силициды рубидия  
AR سليبيديات الروبيديوم  
JA ルビジウムケイ化物

**RUBIDIUM SULFATES**

DE rubidiumsulfate  
ES sulfatos de rubidio  
FR sulfates de rubidium  
ZH 硫酸铷  
RU сульфаты рубидия  
AR كبريتات الروبيديوم  
JA 硫酸ルビジウム

**RUBIDIUM SULFIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-02-19

DE rubidiumsulfide  
ES sulfuros de rubidio  
FR sulfures de rubidium  
ZH 硫化铷  
RU сульфиды рубидия  
AR كبريتيدات الروبيديوم  
JA 硫化ルビジウム

**RUBIDIUM TELLURIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03

DE rubidiumtelluride  
ES telururos de rubidio  
FR tellurures de rubidium  
ZH 碲化铷  
RU теллуриды рубидия  
AR تلوريدات الروبيديوم  
JA テルル化ルビジウム

**RUBIDIUM TUNGSTATES**

1978-05-19

DE rubidiumwolframate  
ES volframatos de rubidio  
FR tungstates de rubidium  
ZH 钨酸铷  
RU вольфраматы рубидия  
AR تنغستات الروبيديوم  
JA タングステン酸ルビジウム

**RUBIDIUM URANATES**

INIS: 1975-11-27; ETDE: 1975-08-19

DE rubidiumuranate  
ES uranatos de rubidio  
FR uranates de rubidium  
ZH 铀酸铷  
RU уранаты рубидия  
AR يورانات الروبيديوم  
JA ウラン酸ルビジウム

**RUBREDOXIN**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-08-24

DE rubredoxin  
ES rubredoxina  
FR rubredoxine  
ZH 红素氧还蛋白  
RU рубредоксин  
AR روبريدوكسين  
JA ルブレドキシン

**RUBY**

DE rubin  
ES rubies  
FR rubis  
ZH 红宝石  
RU рубин  
AR ياقوت  
JA ルビー

**RUBY LASERS**

DE rubin-laser  
ES laseres de rubi  
FR lasers au rubis

ZH 红宝石激光器  
RU рубиновые лазеры  
AR ليزرات الياقوت  
JA ルビーレーザー

**RUDERMAN-KITTEL COUPLING**

DE ruderman-kittel-kopplung  
ES acoplamiento de ruderman-kittel  
FR couplage de ruderman-kittel  
ZH 鲁德曼-基特尔耦合  
RU связь рудермана-киттеля  
AR اقتران رويدرمان - كيتيل  
JA ルーダーマン・キッテルカップリング

**RUDSTAM FORMULA**

DE rudstam-formel  
ES formula de rudstam  
FR formule de rudstam  
ZH 鲁茨塔姆公式  
RU формула рудштама  
AR صيغة رودستام  
JA ラドスタムの公式

**RUHR 100 GASIFICATION PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-07  
The Ruhr 100 gasifier is basically a Lurgi type gasifier with modifications for high pressure operation.

DE ruhr-100-vergasungsverfahren  
ES proceso de gasificación ruhr 100  
FR procede de gazeification ruhr 100  
ZH 鲁尔 100 气化过程  
RU процесс газификации ruhr 100  
AR عملية روز 100 للتغويز  
JA ルール 100 ガス化プロセス

**rulison event**

1994-10-14  
A test made during OPERATION MANDREL.  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE rulison ereignis  
ES acontecimiento rulison  
FR explosion rulison  
ZH 鲁利逊试验  
RU взрыв рудисон  
AR حداث روليسون  
JA ルリソン実験

**RUM JUNGLE MINE**

INIS: 1999-10-28; ETDE: 1999-11-01  
(Until October 1999 this was spelled RUM JUNGLE.)

DE bergwerk rum jungle  
ES rum jungle  
FR rum jungle  
ZH 鲁姆琼哥尔矿  
RU рудник рам-джангл  
AR منجم رم جنغل  
JA ラムジャングル鉱山

**rum jungle project**

2000-04-12  
DE projekt rum jungle  
ES proyecto rum jungle  
FR projet rum jungle  
ZH 鲁姆琼哥尔计划  
RU проект рам-джангл  
AR مشروع رم جنغل  
JA ラムジャングルプロジェクト

**rumania**

DE rumaenien  
ES romania  
FR roumanie  
ZH 罗马尼亚  
RU румынская республика  
AR رومانيا

JA ルーマニア (rumania)

**rumen**

DE pansen  
ES panza (rumiantes)  
FR panse  
ZH 瘤胃  
RU рубец  
AR كرش  
JA こぶ胃

**RUMINANTS**

1996-11-13  
(Prior to March 1997 ANTELOPES was a valid ETDE descriptor.)

DE wiederkaeuer  
ES rumiantes  
FR ruminants  
ZH 反刍动物  
RU жвачные  
AR مجترات  
JA 反芻動物

**runaway (reactor accident)**

DE durchgehen (reaktorunfall)  
ES excursion incontrolada (accidente reactor)  
FR emballement de reacteur  
ZH 失控上升 (堆事故)  
RU выбег мощности реактора (авария)  
AR قفطان (حادث مفاعل)  
JA 暴走 (原子炉事故)

**RUNAWAY ELECTRONS**

DE runaway-elektronen  
ES electrones sueltos  
FR electrons decoupled  
ZH 脱逸电子  
RU убегающие электроны  
AR إلكترونات منفلة  
JA 逃走電子

**RUNGE-KUTTA METHOD**

INIS: 1981-03-23; ETDE: 1978-08-07  
A self-optimizing interpolation method.

DE runge-kutta-methode  
ES metodo de runge-kutta  
FR methode de runge-kutta  
ZH 朗格-库塔法  
RU метод рунге-кутта  
AR طريقة رنج - كوتا  
JA ルング・クッタ法

**RUNOFF**

INIS: 1992-02-23; ETDE: 1978-07-05

DE ablauf  
ES escapes  
FR ruissellement  
ZH 径流量  
RU поверхностный сток  
AR جريان الماء  
JA 流出

**rupture disks**

1986-04-04  
DE berstscheiben  
ES discos de ruptura  
FR disques de rupture  
ZH 安全膜  
RU прерывательные тарелки клапана  
AR أقراص تمزق  
JA 破裂板

**RUPTURES**

DE durchbrueche  
ES rupturas  
FR ruptures  
ZH 破裂

RU разрывы  
AR تمزقات  
JA 破断

**RURAL AREAS**

DE laendliche gebiete  
ES areas rurales  
FR aires rurales  
ZH 农村地区  
RU сельская местность  
AR مناطق ريفية  
JA 農村地域

**rural electrification administration**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06  
DE rural electrification administration  
ES administracion electrificacion rural  
FR administration de l'electrification rurale (etat-unis)  
ZH 农村电气化管理局  
RU управление по электрификации сельских районов  
AR إدارة كهربية الريف  
JA 米国農業電化部

**RURAL ENERGY CENTERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09  
Centers to improve the basic living environment by exploiting renewable energy at the rural level.  
DE laendliche energiezentralen  
ES centros de energia rurales  
FR centres ruraux d'exploitation des energies renouvelables  
ZH 农村能源中心  
RU сельские энергетические центры  
AR مراكز الطاقة الريفية  
JA 村落エネルギーセンター

**RURAL POPULATIONS**

DE landbevoelkerung  
ES poblaciones rurales  
FR populations rurales  
ZH 农村人口  
RU сельское население  
AR سكان الريف  
JA 農村人口

**russell-saunders coupling**

DE russell-saunders-kopplung  
ES acoplamiento de russell-saunders  
FR couplage de russell-saunders  
ZH 罗素-桑德斯耦合  
RU связь рассела-саундерса  
AR اقتران روسيل - ساوندرز  
JA ラッセル・ソーナーズ結合

**russellville-1 arkansas reactor**

1993-11-09  
DE russellville-1 arkansas reactor  
ES reactor russellville-1 arkansas  
FR reacteur russellville-1  
ZH 拉萨尔维尔-1 阿肯色堆  
RU реактор раселвилл-1, шт. арканзас  
AR russellville-1 مفاعل  
JA ラッセルビルー1アーカンソー炉

**russellville-2 arkansas reactor**

1993-11-09  
DE russellville-2 arkansas reactor  
ES reactor russellville-2 arkansas  
FR reacteur russellville-2  
ZH 拉萨尔维尔-2 阿肯色堆  
RU реактор раселвилл-2, шт. арканзас  
AR russellville-2 مفاعل  
JA ラッセルビルー2アーカンソー炉

**RUSSIAN FEDERATION**

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1992-12-03  
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)

DE	russische foederation
ES	federacion rusa
FR	federation de russie
ZH	俄罗斯联邦
RU	российская федерация
AR	الاتحاد الروسي
JA	ロシア連邦

**RUSSIAN ORGANIZATIONS**

1997-07-30  
(Until July 1997 this concept was indexed to USSR ORGANIZATIONS.)

DE	russische organisationen
ES	organismos de la urss
FR	organismes de l'urss
ZH	俄罗斯机构
RU	организации россии
AR	منظمات روسية
JA	ロシアの機関

**russian state nuclear and radiation safety authority**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-08-23

DE	russische behoeerde f. nukleare sicherheit und strahlenschutz
ES	estado nuclear ruso y autoridad seguridad radiactiva
FR	autorite de surete nucleaire de la russie
ZH	俄罗斯国家核与辐射安全管理局
RU	российский государственный орган по ядерной и радиационной б
AR	السلطة الروسية للأمان النووي والإشعاعي
JA	ロシア原子力放射線安全監視国家委員会

**russian thistle**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17  
(Prior to March 1997 TUMBLEWEEDS was used for this concept in ETDE.)

DE	kali-salzkraut
ES	cardo ruso
FR	salsola pestifer
ZH	俄国薊
RU	русский чертополох
AR	شوك روسي
JA	ロシアアザミ

**RUTHENIUM**

DE	ruthenium
ES	rutenio
FR	ruthenium
ZH	钌
RU	рутений
AR	روتينيوم
JA	ルテニウム

**RUTHENIUM 100**

DE	ruthenium 100
ES	rutenio 100
FR	ruthenium 100
ZH	钌-100
RU	рутений 100
AR	روتينيوم 100
JA	ルテニウム 100

**RUTHENIUM 100 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE	ruthenium 100 target
ES	blanco de rutenio 100
FR	cible ruthenium 100
ZH	钌-100 靶
RU	мишень из рутения 100
AR	هدف روتينيوم 100

JA ルテニウム 100 ターゲット

**RUTHENIUM 101**

DE	ruthenium 101
ES	rutenio 101
FR	ruthenium 101
ZH	钌-101
RU	рутений 101
AR	روتينيوم 101
JA	ルテニウム 101

**RUTHENIUM 101 TARGET**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

DE	ruthenium 101 target
ES	blanco de rutenio 101
FR	cible ruthenium 101
ZH	钌-101 靶
RU	мишень из рутения 101
AR	هدف روتينيوم 101
JA	ルテニウム 101 ターゲット

**RUTHENIUM 102**

DE	ruthenium 102
ES	rutenio 102
FR	ruthenium 102
ZH	钌-102
RU	рутений 102
AR	روتينيوم 102
JA	ルテニウム 102

**RUTHENIUM 102 TARGET**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09

DE	ruthenium 102 target
ES	blanco de rutenio 102
FR	cible ruthenium 102
ZH	钌-102 靶
RU	мишень из рутения 102
AR	هدف روتينيوم 102
JA	ルテニウム 102 ターゲット

**RUTHENIUM 103**

DE	ruthenium 103
ES	rutenio 103
FR	ruthenium 103
ZH	钌-103
RU	рутений 103
AR	روتينيوم 103
JA	ルテニウム 103

**RUTHENIUM 103 TARGET**

INIS: 1984-02-23; ETDE: 1981-08-21

DE	ruthenium 103 target
ES	blanco de rutenio 103
FR	cible ruthenium 103
ZH	钌-103 靶
RU	мишень из рутения 103
AR	هدف روتينيوم 103
JA	ルテニウム 103 ターゲット

**RUTHENIUM 104**

DE	ruthenium 104
ES	rutenio 104
FR	ruthenium 104
ZH	钌-104
RU	рутений 104
AR	روتينيوم 104
JA	ルテニウム 104

**RUTHENIUM 104 REACTIONS**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20

DE	ruthenium 104 reaktionen
ES	reacciones de rutenio 104
FR	reactions par ruthenium 104
ZH	钌-104 反应
RU	ядерные реакции с ионами рутения 104
AR	هدف روتينيوم 104
JA	ルテニウム 104 反応

**RUTHENIUM 104 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE	ruthenium 104 target
ES	blanco de rutenio 104
FR	cible ruthenium 104
ZH	钌-104 靶
RU	мишень из рутения 104
AR	تفاعلات روتينيوم 104
JA	ルテニウム 104 ターゲット

**RUTHENIUM 105**

DE	ruthenium 105
ES	rutenio 105
FR	ruthenium 105
ZH	钌-105
RU	рутений 105
AR	روتينيوم 105
JA	ルテニウム 105

**RUTHENIUM 106**

DE	ruthenium 106
ES	rutenio 106
FR	ruthenium 106
ZH	钌-106
RU	рутений 106
AR	روتينيوم 106
JA	ルテニウム 106

**RUTHENIUM 107**

DE	ruthenium 107
ES	rutenio 107
FR	ruthenium 107
ZH	钌-107
RU	рутений 107
AR	روتينيوم 107
JA	ルテニウム 107

**RUTHENIUM 108**

DE	ruthenium 108
ES	rutenio 108
FR	ruthenium 108
ZH	钌-108
RU	рутений 108
AR	روتينيوم 108
JA	ルテニウム 108

**RUTHENIUM 109**

DE	ruthenium 109
ES	rutenio 109
FR	ruthenium 109
ZH	钌-109
RU	рутений 109
AR	روتينيوم 109
JA	ルテニウム 109

**RUTHENIUM 110**

DE	ruthenium 110
ES	rutenio 110
FR	ruthenium 110
ZH	钌-110
RU	рутений 110
AR	روتينيوم 110
JA	ルテニウム 110

**RUTHENIUM 111**

DE	ruthenium 111
ES	rutenio 111
FR	ruthenium 111
ZH	钌-111
RU	рутений 111
AR	روتينيوم 111
JA	ルテニウム 111

**RUTHENIUM 112**

1979-01-18

DE	ruthenium 112
ES	rutenio 112
FR	ruthenium 112
ZH	钌-112

**RU** рутений 112  
**AR** 112 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 112

**RUTHENIUM 113***INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*

**DE** ruthenium 113  
**ES** rutenio 113  
**FR** ruthenium 113  
**ZH** 钷-113  
**RU** рутений 113  
**AR** 113 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 113

**RUTHENIUM 114***1993-03-09*

**DE** ruthenium 114  
**ES** rutenio 114  
**FR** ruthenium 114  
**ZH** 钷-114  
**RU** рутений 114  
**AR** 114 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 114

**RUTHENIUM 115***2007-06-06*

**DE** ruthenium 115  
**ES** rutenio 115  
**FR** ruthenium 115  
**ZH** 钷-115  
**RU** рутений 115  
**AR** 115 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 115

**RUTHENIUM 116***2007-06-06*

**DE** ruthenium 116  
**ES** rutenio 116  
**FR** ruthenium 116  
**ZH** 钷-116  
**RU** рутений 116  
**AR** 116 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 116

**RUTHENIUM 117***2007-06-06*

**DE** ruthenium 117  
**ES** rutenio 117  
**FR** ruthenium 117  
**ZH** 钷-117  
**RU** рутений 117  
**AR** 117 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 117

**RUTHENIUM 118***2007-06-06*

**DE** ruthenium 118  
**ES** rutenio 118  
**FR** ruthenium 118  
**ZH** 钷-118  
**RU** рутений 118  
**AR** 118 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 118

**RUTHENIUM 119***2007-06-06*

**DE** ruthenium 119  
**ES** rutenio 119  
**FR** ruthenium 119  
**ZH** 钷-119  
**RU** рутений 119  
**AR** 119 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 119

**RUTHENIUM 120***2007-06-06*

**DE** ruthenium 120  
**ES** rutenio 120  
**FR** ruthenium 120  
**ZH** 钷-120

**RU** рутений 120  
**AR** 120 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 120

**RUTHENIUM 87***2007-06-06*

**DE** ruthenium 87  
**ES** rutenio 87  
**FR** ruthenium 87  
**ZH** 钷-87  
**RU** рутений 87  
**AR** 87 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 87

**RUTHENIUM 88***1995-02-27*

**DE** ruthenium 88  
**ES** rutenio 88  
**FR** ruthenium 88  
**ZH** 钷-88  
**RU** рутений 88  
**AR** 88 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 88

**RUTHENIUM 89***1999-09-22*

**DE** ruthenium 89  
**ES** rutenio 89  
**FR** ruthenium 89  
**ZH** 钷-89  
**RU** рутений 89  
**AR** 89 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 89

**RUTHENIUM 90***INIS: 1996-11-27; ETDE: 1996-01-12*

**DE** ruthenium 90  
**ES** rutenio 90  
**FR** ruthenium 90  
**ZH** 钷-90  
**RU** рутений 90  
**AR** 90 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 90

**RUTHENIUM 91***1983-09-05*

**DE** ruthenium 91  
**ES** rutenio 91  
**FR** ruthenium 91  
**ZH** 钷-91  
**RU** рутений 91  
**AR** 91 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 91

**RUTHENIUM 92**

**DE** ruthenium 92  
**ES** rutenio 92  
**FR** ruthenium 092  
**ZH** 钷-92  
**RU** рутений 92  
**AR** 92 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 92

**RUTHENIUM 93**

**DE** ruthenium 93  
**ES** rutenio 93  
**FR** ruthenium 093  
**ZH** 钷-93  
**RU** рутений 93  
**AR** 93 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 93

**RUTHENIUM 94**

**DE** ruthenium 94  
**ES** rutenio 94  
**FR** ruthenium 094  
**ZH** 钷-94  
**RU** рутений 94  
**AR** 94 روتينيوم

**JA** ルテニウム 94

**RUTHENIUM 95**

**DE** ruthenium 95  
**ES** rutenio 95  
**FR** ruthenium 095  
**ZH** 钷-95  
**RU** рутений 95  
**AR** 95 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 95

**RUTHENIUM 96**

**DE** ruthenium 96  
**ES** rutenio 96  
**FR** ruthenium 096  
**ZH** 钷-96  
**RU** рутений 96  
**AR** 96 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 96

**RUTHENIUM 96 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** ruthenium 96 target  
**ES** blanco de rutenio 96  
**FR** cible ruthenium 096  
**ZH** 钷-96 靶  
**RU** мишень из рутения 96  
**AR** 96 هدف روتينيوم  
**JA** ルテニウム 96 ターゲット

**RUTHENIUM 97**

**DE** ruthenium 97  
**ES** rutenio 97  
**FR** ruthenium 097  
**ZH** 钷-97  
**RU** рутений 97  
**AR** 97 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 97

**RUTHENIUM 98**

**DE** ruthenium 98  
**ES** rutenio 98  
**FR** ruthenium 098  
**ZH** 钷-98  
**RU** рутений 98  
**AR** 98 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 98

**RUTHENIUM 98 TARGET***1979-02-21*

**DE** ruthenium 98 target  
**ES** blanco de rutenio 98  
**FR** cible ruthenium 098  
**ZH** 钷-98 靶  
**RU** мишень из рутения 98  
**AR** 98 هدف روتينيوم  
**JA** ルテニウム 98 ターゲット

**RUTHENIUM 99**

**DE** ruthenium 99  
**ES** rutenio 99  
**FR** ruthenium 099  
**ZH** 钷-99  
**RU** рутений 99  
**AR** 99 روتينيوم  
**JA** ルテニウム 99

**RUTHENIUM 99 TARGET***INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*

**DE** ruthenium 99 target  
**ES** blanco de rutenio 99  
**FR** cible ruthenium 099  
**ZH** 钷-99 靶  
**RU** мишень из рутения 99  
**AR** 99 هدف روتينيوم  
**JA** ルテニウム 99 ターゲット

**RUTHENIUM ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% Ru are listed here.*

DE	rutheniumzusatz
ES	adiciones de rutenio
FR	additions de ruthenium
ZH	钌添加剂
RU	присадки рутения
AR	إضافات الروتينيوم
JA	ルテニウム添加合金

**RUTHENIUM ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% Ru.*

DE	rutheniumlegierungen
ES	aleaciones de rutenio
FR	alliages de ruthenium
ZH	钌合金
RU	сплавы рутения
AR	سبائك الروتينيوم
JA	ルテニウム合金

**RUTHENIUM ARSENIDES**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-14*

DE	rutheniumarsenide
ES	arseniuros de rutenio
FR	arseniures de ruthenium
ZH	砷化钌
RU	арсениды рутения
AR	أرسنيدات الروتينيوم
JA	ヒ化ルテニウム

**RUTHENIUM BASE ALLOYS**

DE	rutheniumbasislegierungen
ES	aleaciones de base rutenio
FR	alliages a base de ruthenium
ZH	钌基合金
RU	сплавы на основе рутения
AR	سبائك الروتينيوم القاعدية
JA	ルテニウム基合金

**RUTHENIUM BORIDES**

*1976-02-05*

DE	rutheniumboride
ES	boruros de rutenio
FR	borures de ruthenium
ZH	硼化钌
RU	бориды рутения
AR	بوريدات الروتينيوم
JA	ホウ化ルテニウム

**RUTHENIUM BROMIDES**

*INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20*

DE	rutheniumbromide
ES	bromuros de rutenio
FR	bromures de ruthenium
ZH	溴化钌
RU	бромиды рутения
AR	بروميديات الروتينيوم
JA	臭化ルテニウム

**RUTHENIUM CARBIDES**

DE	rutheniumcarbide
ES	carburos de rutenio
FR	carbures de ruthenium
ZH	碳化钌
RU	карбиды рутения
AR	كربيدات الروتينيوم
JA	炭化ルテニウム

**RUTHENIUM CHLORIDES**

DE	rutheniumchloride
ES	cloruros de rutenio
FR	chlorures de ruthenium
ZH	氯化钌
RU	хлориды рутения
AR	كلوريدات الروتينيوم
JA	塩化ルテニウム

**RUTHENIUM COMPLEXES**

DE	rutheniumkomplexe
ES	complejos de rutenio
FR	complexes de ruthenium
ZH	钌配合物
RU	комплексы рутения
AR	معدنات الروتينيوم
JA	ルテニウム複合物

**RUTHENIUM COMPOUNDS**

*1997-06-19*

DE	rutheniumverbindungen
ES	compuestos de rutenio
FR	composes de ruthenium
ZH	钌化合物
RU	соединения рутения
AR	مركبات الروتينيوم
JA	ルテニウム化合物

**RUTHENIUM FLUORIDES**

DE	rutheniumfluoride
ES	fluoruros de rutenio
FR	fluorures de ruthenium
ZH	氟化钌
RU	фториды рутения
AR	فلوريدات الروتينيوم
JA	フッ化ルテニウム

**RUTHENIUM HALIDES**

*2012-07-25*

DE	rutheniumhalogenide
ES	haluros de rutenio
FR	halogenures de ruthenium
ZH	卤化钌
RU	галогениды рутения
AR	هاليدات الروتينيوم
JA	ルテニウムハロゲン化物

**RUTHENIUM HYDRIDES**

*INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-10-28*

DE	rutheniumhydride
ES	hidruros de rutenio
FR	hydrures de ruthenium
ZH	氢化钌
RU	гидриды рутения
AR	هيدريدات الروتينيوم
JA	ルテニウム水素化物

**RUTHENIUM HYDROXIDES**

DE	rutheniumhydroxide
ES	hidroxidos de rutenio
FR	hydroxydes de ruthenium
ZH	氢氧化钌
RU	гидроокиси рутения
AR	هيدروكسيدات الروتينيوم
JA	水酸化ルテニウム

**RUTHENIUM IONS**

DE	rutheniumionen
ES	iones rutenio
FR	ions ruthenium
ZH	钌离子
RU	ионы рутения
AR	أيونات الروتينيوم
JA	ルテニウムイオン

**RUTHENIUM ISOTOPES**

*1999-07-16*

DE	rutheniumisotope
ES	isotopos de rutenio
FR	isotopes du ruthenium
ZH	钌同位素
RU	изотопы рутения
AR	نظائر الروتينيوم
JA	ルテニウム同位体

**RUTHENIUM NITRATES**

DE	rutheniumnitrate
ES	nitratos de rutenio

FR	nitratos de ruthenium
ZH	硝酸钌
RU	нитраты рутения
AR	نترات الروتينيوم
JA	硝酸ルテニウム

**RUTHENIUM NITRIDES**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*

DE	rutheniumnitride
ES	nitruros de rutenio
FR	nitrures de ruthenium
ZH	氮化钌
RU	нитриды рутения
AR	نتريدات الروتينيوم
JA	窒化ルテニウム

**RUTHENIUM NITROSILS**

DE	rutheniumnitrosyle
ES	nitrosilos de rutenio
FR	nitrosyles de ruthenium
ZH	亚硝酸钌
RU	нитрозилов рутения
AR	نتروزيلات الروتينيوم
JA	ルテニウムニトロシル

**RUTHENIUM OXIDES**

DE	rutheniumoxide
ES	oxidos de rutenio
FR	oxydes de ruthenium
ZH	氧化钌
RU	окислы рутения
AR	أكاسيد الروتينيوم
JA	酸化ルテニウム

**RUTHENIUM PHOSPHIDES**

*1978-07-03*

DE	rutheniumphosphide
ES	fosfuros de rutenio
FR	phosphures de ruthenium
ZH	磷化钌
RU	фосфиды рутения
AR	فسفيدات الروتينيوم
JA	リン化ルテニウム

**RUTHENIUM SELENIDES**

*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-04-19*

DE	rutheniumselenide
ES	selenuros de rutenio
FR	seleniures de ruthenium
ZH	硒化钌
RU	селениды рутения
AR	سلنيدات الروتينيوم
JA	セレン化ルテニウム

**RUTHENIUM SILICIDES**

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1985-10-25*

DE	rutheniumsilicide
ES	siliciuros de rutenio
FR	siliciures de ruthenium
ZH	硅化钌
RU	силициды рутения
AR	سيليسيدات الروتينيوم
JA	ケイ化ルテニウム

**RUTHENIUM SULFATES**

DE	rutheniumsulfate
ES	sulfatos de rutenio
FR	sulfates de ruthenium
ZH	硫酸钌
RU	сульфаты рутения
AR	كبريتات الروتينيوم
JA	硫酸ルテニウム

**RUTHENIUM SULFIDES**

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20*

DE	rutheniumsulfide
ES	sulfuros de rutenio
FR	sulfures de ruthenium
ZH	硫化钌

**RU** сульфиды рутения  
**AR** كبريتيدات الروتينيوم  
**JA** 硫化ルテニウム

**RUTHENIUM TELLURIDES**

*INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-03-04*

**DE** rutheniumtelluride  
**ES** telururos de rutenio  
**FR** tellurures de ruthenium  
**ZH** 碲化钌  
**RU** теллуриды рутения  
**AR** تلوريدات الروتينيوم  
**JA** テルル化ルテニウム

**rutherford backscattering spectrometry**

*2002-11-25*

**DE** rutherford  
rueckstreuungsspektrometrie  
**ES** espectrometria de retrodifusion  
rutherford  
**FR** spectroscopie de retrodiffusion  
rutherford  
**ZH** 卢瑟福背散射谱法  
**RU** спектрометрия обратного  
резерфордского рассеяния  
**AR** نظرية التبعثر الراجع لرutherford  
**JA** ラザフォード後方散乱法

**RUTHERFORD BACKSCATTERING SPECTROSCOPY**

*2002-11-25*

(Prior to Dec 2002 RUTHERFORD SCATTERING + BACKSCATTERING was used for this concept.)

**DE** rutherford  
rueckstreuungsspektroskopie  
**ES** espectroscopia de retrodifusion  
rutherford  
**FR** rutherford backscattering  
spectroscopy  
**ZH** 卢瑟福背散射谱学  
**RU** спектроскопия обратного  
резерфордского рассеяния  
**AR** مطيافية التبعثر الراجع لرutherford  
**JA** ラザフォード後方散乱分光学

**RUTHERFORD SCATTERING**

**DE** rutherford-streuung  
**ES** dispersion de rutherford  
**FR** diffusion de rutherford  
**ZH** 卢瑟福散射  
**RU** рассеяние резерфорда  
**AR** تبعثر رutherford  
**JA** ラザフォード散乱

**rutherfordite**

*1997-01-28*

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** rutherfordit  
**ES** rutherfordita  
**FR** rutherfordite  
**ZH** 纤碳铀矿  
**RU** резерфордит  
**AR** رutherfordيت  
**JA** ラザフォード石

**RUTHERFORDIUM**

*2004-03-12*

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 was used for this element.)

**DE** rutherfordium  
**ES** rutherfordio  
**FR** rutherfordium  
**ZH** 鑷  
**RU** резерфордий  
**AR** رutherfordيوم (العنصر 104)  
**JA** ラザホージウム

**RUTHERFORDIUM 253**

*2004-03-12*

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 253 was used for this concept.)

**DE** rutherfordium 253  
**ES** rutherfordio 253  
**FR** rutherfordium 253  
**ZH** 鑷-253  
**RU** резерфордий 253  
**AR** رutherfordيوم 253  
**JA** ラザホージウム 253

**RUTHERFORDIUM 254**

*2004-03-12*

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 254 was used for this concept.)

**DE** rutherfordium 254  
**ES** rutherfordio 254  
**FR** rutherfordium 254  
**ZH** 鑷-254  
**RU** резерфордий 254  
**AR** رutherfordيوم 254  
**JA** ラザホージウム 254

**RUTHERFORDIUM 255**

*2004-03-12*

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 255 was used for this concept.)

**DE** rutherfordium 255  
**ES** rutherfordio 255  
**FR** rutherfordium 255  
**ZH** 鑷-255  
**RU** резерфордий 255  
**AR** رutherfordيوم 255  
**JA** ラザホージウム 255

**RUTHERFORDIUM 256**

*2004-03-12*

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 256 was used for this concept.)

**DE** rutherfordium 256  
**ES** rutherfordio 256  
**FR** rutherfordium 256  
**ZH** 鑷-256  
**RU** резерфордий 256  
**AR** رutherfordيوم 256  
**JA** ラザホージウム 256

**RUTHERFORDIUM 257**

*2004-03-12*

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 257 was used for this concept.)

**DE** rutherfordium 257  
**ES** rutherfordio 257  
**FR** rutherfordium 257  
**ZH** 鑷-257  
**RU** резерфордий 257  
**AR** رutherfordيوم 257  
**JA** ラザホージウム 257

**RUTHERFORDIUM 258**

*2004-03-12*

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 258 was used for this concept.)

**DE** rutherfordium 258  
**ES** rutherfordio 258  
**FR** rutherfordium 258  
**ZH** 鑷-258  
**RU** резерфордий 258  
**AR** رutherfordيوم 258  
**JA** ラザホージウム 258

**RUTHERFORDIUM 259**

*2004-03-12*

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 259 was used for this concept.)

**DE** rutherfordium 259  
**ES** rutherfordio 259  
**FR** rutherfordium 259

**ZH** 鑷-259  
**RU** резерфордий 259  
**AR** رutherfordيوم 259  
**JA** ラザホージウム 259

**RUTHERFORDIUM 260**

*2004-03-12*

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 260 was used for this concept.)

**DE** rutherfordium 260  
**ES** rutherfordio 260  
**FR** rutherfordium 260  
**ZH** 鑷-260  
**RU** резерфордий 260  
**AR** رutherfordيوم 260  
**JA** ラザホージウム 260

**RUTHERFORDIUM 261**

*2004-03-12*

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 261 was used for this concept.)

**DE** rutherfordium 261  
**ES** rutherfordio 261  
**FR** rutherfordium 261  
**ZH** 鑷-261  
**RU** резерфордий 261  
**AR** رutherfordيوم 261  
**JA** ラザホージウム 261

**RUTHERFORDIUM 262**

*2004-03-15*

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 262 was used for this concept.)

**DE** rutherfordium 262  
**ES** rutherfordio 262  
**FR** rutherfordium 262  
**ZH** 鑷-262  
**RU** резерфордий 262  
**AR** رutherfordيوم 262  
**JA** ラザホージウム 262

**RUTHERFORDIUM 263**

*2004-03-15*

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 263 was used for this concept.)

**DE** rutherfordium 263  
**ES** rutherfordio 263  
**FR** rutherfordium 263  
**ZH** 鑷-263  
**RU** резерфордий 263  
**AR** رutherfordيوم 263  
**JA** ラザホージウム 263

**RUTHERFORDIUM 264**

*2007-12-21*

**DE** rutherfordium 264  
**ES** rutherfordio 264  
**FR** rutherfordium 264  
**ZH** 鑷-264  
**RU** резерфордий 264  
**AR** رutherfordيوم 264  
**JA** ラザホージウム 264

**RUTHERFORDIUM 265**

*2007-12-21*

**DE** rutherfordium 265  
**ES** rutherfordio 265  
**FR** rutherfordium 265  
**ZH** 鑷-265  
**RU** резерфордий 265  
**AR** رutherfordيوم 265  
**JA** ラザホージウム 265

**RUTHERFORDIUM 266**

*2007-12-21*

**DE** rutherfordium 266  
**ES** rutherfordio 266  
**FR** rutherfordium 266  
**ZH** 鑷-266

RU резерфордий 266  
AR رذرفورديوم 266  
JA ラザホージウム 266

**RUTHERFORDIUM 267**

2007-12-21

DE rutherfordium 267  
ES rutherfordio 267  
FR rutherfordium 267  
ZH 鑷-267  
RU резерфордий 267  
AR رذرفورديوم 267  
JA ラザホージウム 267

**RUTHERFORDIUM 268**

2007-12-21

DE rutherfordium 268  
ES rutherfordio 268  
FR rutherfordium 268  
ZH 鑷-268  
RU резерфордий 268  
AR رذرفورديوم 268  
JA ラザホージウム 268

**RUTHERFORDIUM CHLORIDES**

2004-03-15

(Prior to March 2004 ELEMENT 104

CHLORIDES was used for this concept.)

DE rutherfordiumchloride  
ES cloruros de rutherfordio  
FR chlorures de rutherfordium  
ZH 氯化鑷  
RU хлориды резерфордия  
AR كلوريدات الرذرفورديوم  
JA ラザホージウム塩化物

**RUTHERFORDIUM COMPLEXES**

2004-03-15

(Prior to March 2004 ELEMENT 104

COMPLEXES was used for this concept.)

DE rutherfordiumkomplexe  
ES complejos de rutherfordio  
FR complexes de rutherfordium  
ZH 鑷配合物  
RU комплексы резерфордия  
AR معقدات الرذرفورديوم  
JA ラザホージウム複合物

**RUTHERFORDIUM COMPOUNDS**

2004-03-15

(Prior to March 2004 ELEMENT 104

COMPOUNDS was used for this concept.)

DE rutherfordiumverbindungen  
ES compuestos de rutherfordio  
FR composés de rutherfordium  
ZH 鑷化合物  
RU соединения резерфордия  
AR مركبات الرذرفورديوم  
JA ラザホージウム化合物

**RUTHERFORDIUM HALIDES**

2012-07-25

DE rutherfordiumhalogenide  
ES haluros de rutherfordio  
FR halogénures de rutherfordium  
ZH 卤化鑷  
RU галогениды резерфордия  
AR هاليدات الرذرفورديوم  
JA ラザホージウムハロゲン化物

**RUTHERFORDIUM IONS**

2018-01-24

DE rutherfordiumionen  
ES iones de rutherfordio  
FR ions rutherfordium  
ZH 鑷离子  
RU ионы резерфордия  
JA ラザホージウムイオン

**RUTHERFORDIUM ISOTOPES**

2004-03-12

(Prior to March 2004 ELEMENT 104

ISOTOPES was used for this concept.)

DE rutherfordiumisotope  
ES isotopos de rutherfordio  
FR isotopes du rutherfordium  
ZH 鑷同位素  
RU изотопы резерфордия  
AR نظائر الرذرفورديوم  
JA ラザホージウム同位体

**RUTILE**

DE rutil  
ES rutilo  
FR rutile  
ZH 金紅石  
RU рутил  
AR روتيل  
JA 金紅石

**RV-1 REACTOR**Venezuelan Scientific Research Institute, IVIC,  
Caracas, Venezuela.

DE reaktor rv-1  
ES reactor rv-1  
FR reacteur rv-1  
ZH rv-1 堆  
RU реактор rv-1  
AR مفاعل rv-1  
JA rv-1 号炉

**RWANDA**

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1979-12-10

DE ruanda  
ES ruanda  
FR rwanda  
ZH 卢旺达  
RU руанда  
AR رواندا  
JA ルワンダ共和国

**rwe-bayernwerk-a reactor**

INIS: 1975-08-20; ETDE: 2002-05-11

DE reaktor rwe-bayernwerk-a  
ES reactor rwe-bayernwerk-a  
FR reacteur rwe-bayernwerk-a  
ZH rwe-巴伐利亚电厂-a 堆  
RU реактор rwe-a фирмы байернверк  
AR مفاعل rwe-bayernwerk-a  
JA rwe-バイエルンヴェルター a 炉

**rwe-bayernwerk-b reactor**

INIS: 1975-08-20; ETDE: 1976-05-19

DE reaktor rwe-bayernwerk-b  
ES reactor de rwe-bayernwerk-b  
FR reacteur rwe-bayernwerk-b  
ZH rwe-巴伐利亚电厂-b 堆  
RU реактор rwe-b фирмы байернверк  
AR مفاعل rwe-bayernwerk-b  
JA rwe-バイエルンヴェルター b 炉

**rwe-bayernwerk-c reactor**

INIS: 1975-08-20; ETDE: 1976-05-19

DE reaktor rwe-bayernwerk-c  
ES reactor de rwe-bayernwerk-c  
FR reacteur rwe-bayernwerk-c  
ZH rwe-巴伐利亚电厂-c 堆  
RU реактор rwe-c фирмы байернверк  
AR مفاعل rwe-bayernwerk-c  
JA rwe-バイエルンヴェルター c 炉

**RWE-BAYERNWERK REACTOR**Gundremmingen, Federal Republic of  
Germany. Permanent shutdown since January  
1977.

DE reaktor rwe-bayernwerk  
ES reactor rwe-bayernwerk  
FR reacteur rwe-bayernwerk  
ZH rwe-巴伐利亚电厂堆  
RU реактор rwe фирмы байернверк  
AR مفاعل rwe-bayernwerk  
JA rwe-バイエルンヴェルター 炉

**rwsu reactor**

DE rwsu-reaktor  
ES reactor rwsu  
FR reacteur rwsu  
ZH rwsu 堆  
RU реактор rwsu  
AR مفاعل rwsu  
JA rwsu 炉

**rydberg constant**(Prior to March 1997 this was a valid ETDE  
descriptor.)

DE rydberg-konstante  
ES constante de rydberg  
FR constante de rydberg  
ZH 里德伯常数  
RU постоянная ридберга  
AR ثابت ريدبرغ  
JA リュードベリ定数

**RYDBERG CORRECTION**

DE rydberg-korrektur  
ES correccion de rydberg  
FR correction de rydberg  
ZH 里德伯校正  
RU поправка ридберга  
AR تصحيح ريدبرغ  
JA リュードベリ補正

**RYDBERG EQUATION**

DE rydberg-formel  
ES ecuacion de rydberg  
FR equation de rydberg  
ZH 里德伯方程  
RU уравнение ридберга  
AR معادلة ريدبرغ  
JA リュードベリ方程式

**RYDBERG-KLEIN-REES METHOD**

DE rydberg-klein-rees-methode  
ES metodo de rydberg-klein-rees  
FR methode de rydberg-klein-rees  
ZH 里德伯-克莱因-里斯法  
RU метод ридберга-клеина-рееса  
AR طريقة ريدبرغ - كلاين - ريس  
JA リュードベリ・クライン・リース  
法

**RYDBERG STATES**

1981-04-03

(Prior to April 1981, this concept in ETDE  
was indexed to RYDBERG CORRECTION.)

DE rydberg-zustaende  
ES estados de rydberg  
FR etats de rydberg  
ZH 里德伯态  
RU состояния ридберга  
AR حالات ريدبرغ  
JA リュードベリ状態

**RYE**

1996-07-18

DE roggem  
ES centeno  
FR seigle  
ZH 黑麦  
RU рожь

AR شيلم  
JA ライムギ

**s-1000 resonances**

1988-03-08

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE s-1000 resonanzen  
ES resonancias s-1000  
FR resonances s-1000  
ZH s-1000 共振  
RU s-1000 резонансы  
AR s-1000 تجاوبات  
JA s (1 0 0 0) 共鳴

**s-1930 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE s-1930 resonanzen  
ES resonancias s-1930  
FR resonances s-1930  
ZH s-1930 共振  
RU s-1930-резонансы  
AR s-1930 تجاوبات  
JA s - 1 9 3 0 共鳴

**s-993 resonances**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1979-09-26

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE s-993 resonanzen  
ES resonancias s- 993  
FR resonances s-993  
ZH s-993 共振  
RU s-993-резонансы  
AR s-993 تجاوبات  
JA s - 9 9 3 共鳴

**S ANTIQUARKS**

2007-06-26

DE s antiquarks  
ES antiquarks s  
FR antiquarks s  
ZH s 反夸克  
RU s-антикварки  
AR s كواركات مضادة  
JA s アンチクォーク

**s-branes**

2007-08-13

DE s-branen  
ES s-branas  
FR s-branes  
ZH s 膜  
RU s-браны  
AR s برينات  
JA s - ブレーン

**S CENTERS**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06

DE s-zentren  
ES centros s  
FR centres s  
ZH s 心  
RU s-центры  
AR s مراكز  
JA s 中心

**S CHANNEL**

DE s-invariante  
ES canal s  
FR canal s  
ZH s 道  
RU s-канал  
AR s قناة  
JA s チャンネル

**S CODES**

DE s-codes  
ES codigos s  
FR codes s  
ZH s 编码  
RU s-программы  
AR s كودات  
JA s コード

**S MATRIX**

DE s-matrix  
ES matriz s  
FR matrice s  
ZH s 矩阵  
RU s-матрица  
AR s مصفوفة  
JA s 行列

**S-N DIAGRAM**

DE s-n-diagramm  
ES diagrama s-n  
FR courbe contrainte-nombre de cycles  
ZH s-n 图  
RU s-n-диаграмма  
AR s-n مخطط  
JA s - n 線図

**S PROCESS***Slow process in stellar nucleosynthesis.*

DE s-prozess  
ES proceso s  
FR processus s  
ZH 慢过程  
RU s-процесс  
AR s عملية  
JA s 過程

**S QUARKS**

INIS: 1995-09-08; ETDE: 1995-10-03

DE s quarks  
ES quarks s  
FR quarks s  
ZH s 夸克  
RU s-кварки  
AR s كواركات  
JA s クォーク

**S STATES**

DE s-zustände  
ES estados s  
FR etats s  
ZH s 态  
RU s-состояния  
AR s حالات  
JA s 状態

**S WAVES***For seismic waves use SEISMIC S WAVES.*

DE s-wellen  
ES ondas s  
FR ondes s  
ZH s 波  
RU s-волны  
AR s أمواج  
JA s 波

**s waves (seismic)**

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1976-11-17

DE s-wellen (seismisch)  
ES ondas s (seismicas)  
FR ondes s (sismiques)  
ZH s 波 (地震)  
RU s-волны (сейсмические)  
AR موجات s (السيمية)  
JA s 波 (地震)

**S10FS-1 REACTOR***Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*

DE reaktor s10fs-1  
ES reactor s10fs-1  
FR reacteur s10fs-1  
ZH s10fs-1 堆  
RU peakrop s10fs-1  
AR s10fs-1 مفاعل  
JA s 1 0 f s - 1 号炉

**S10FS-3 REACTOR***Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*

DE reaktor s10fs-3  
ES reactor s10fs-3  
FR reacteur s10fs-3  
ZH s10fs-3 堆  
RU peakrop s10fs-3  
AR s10fs-3 مفاعل  
JA s 1 0 f s - 3 号炉

**S10FS-4 REACTOR***Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*

DE reaktor s10fs-4  
ES reactor s10fs-4  
FR reacteur s10fs-4  
ZH s10fs-4 堆  
RU peakrop s10fs-4  
AR s10fs-4 مفاعل  
JA s 1 0 f s - 4 号炉

**S1C PROTOTYPE REACTOR***KAPL, Niskayuna, New York, USA.*

DE prototypreaktor s1c  
ES reactor prototipo s1c  
FR reacteur prototype s1c  
ZH s1c 原型堆  
RU прототипный реактор s1c  
AR s1c مفاعل أولي لمفاعل  
JA s 1 c 原型炉

**S2DS REACTOR***Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*

DE reaktor s2ds  
ES reactor s2ds  
FR reacteur s2ds  
ZH s2ds 堆  
RU peakrop s2ds  
AR s2ds مفاعل  
JA s 2 d s 炉

**s4 reactor**

2000-04-12

DE reaktor s4  
ES reactor s4  
FR reacteur s4  
ZH s4 堆  
RU peakrop s4  
AR s4 مفاعل  
JA s 4 炉

**S8DR REACTOR***Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*

DE reaktor s8dr  
ES reactor s8dr  
FR reacteur s8dr  
ZH s8dr 堆  
RU peakrop s8dr  
AR s8dr مفاعل  
JA s 8 d r 炉

**S8ER REACTOR***Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*

DE reaktor s8er



ES reactor s8er  
FR reacteur s8er  
ZH s8er 堆  
RU реактор s8er  
AR s8er مفاعل  
JA s 8 e r 炉

**s8g prototype reactor**

2000-04-12

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *prototypreaktor s8g*  
ES *reactor prototipo s8g*  
FR *reacteur prototype s8g*  
ZH *s8g 原型堆*  
RU *npomotun peакtopa s8g*  
AR *s8g نموذج أولي لمفاعل*  
JA *s 8 g 原型炉*

**SAARBERG-HOLTER PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09

*A wet lime scrubbing process with additives; gypsum by-product.*

DE saarberg-holter-verfahren  
ES proceso saarberg-holter  
FR procede saarberg-holter  
ZH 萨伯格-霍尔特过程  
RU процесс саарберга-хольтера  
AR عملية غسل بالجير الرطب لساربرغ - هولتر  
JA ザールベルグ・ホルタープロセス

**SAARBERG-OTTO GASIFICATION PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-09

*High-temperature process with concurrent flow carburetor operating at 25 bar and below the melting point of slag.*

DE saarberg-otto-vergasungsverfahren  
ES proceso de gasificación saarberg-otto  
FR procede de gazeification saarberg-otto  
ZH 萨伯格-奥托气化过程  
RU процесс газификации саарберга-отто  
AR عملية تغويز لساربرغ - أوتو بدرجات عالية من الحرارة  
JA ザールベルグ・オットーガス化プロセス

**saas**

INIS: 1991-05-02; ETDE: 1985-08-09

(Prior to May 1991, this was a valid descriptor.)

DE *saas*  
ES *saas*  
FR *saas*  
ZH 东德国家原子安全与辐射防护局  
RU гос. центр по ат. безоп. и защите от излуч.  
AR المكتب الاتحادي للوقاية الإشعاعية  
JA *s a a s* (国立原子力安全放射線障害防止局)

**SABOTAGE**

(From May 1987 till March 1997 terrorism was a valid ETDE descriptor.)

DE sabotage  
ES sabotaje  
FR sabotage  
ZH 破坏活动  
RU саботаж  
AR تخريب  
JA 謀略妨害行為

**SABUGALITE**

2000-04-12

DE sabugalit  
ES sabugalita  
FR sabugalite

ZH 铝钙铀云母  
RU сабугалит  
AR سابو غاليت  
JA サブガライト

**SACCHARIDES**

1996-06-28

DE saccharide  
ES sacaridos  
FR saccharides  
ZH 糖类  
RU сахараиды  
AR سكريدات  
JA 糖類 (saccharides)

**SACCHARIFICATION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-06

*Hydrolysis into a simple soluble fermentable sugar.*

(Prior to June 1980 this concept in ETDE was indexed by HYDROLYSIS.)

DE verzuckerung  
ES sacarificación  
FR saccharification  
ZH 糖化  
RU осахаривание  
AR سكرية  
JA 糖化

**SACCHARIN**

DE saccharin  
ES sacarina  
FR saccharine  
ZH 糖精  
RU сахарин  
AR سكرين  
JA サッカリン

**SACCHAROMYCES**

DE saccharomyces  
ES sacaromices  
FR saccharomyces  
ZH 酵母菌属  
RU сахаромицеты  
AR فطور سكرية  
JA サッカロミセス属

**SACCHAROMYCES CEREVISIAE**

DE saccharomyces cerevisiae  
ES saccharomyces cerevisiae  
FR saccharomyces cerevisiae  
ZH 酿酒酵母  
RU пивные дрожжи  
AR سكاروميسيس سرفيسبي  
JA 出芽酵母

**SACCHAROSE**

DE saccharose  
ES sacarosa  
FR saccharose  
ZH 蔗糖  
RU сахароза  
AR سكروز  
JA サッカロース

**saclay (cea)**

DE *saclay (cea)*  
ES *saclay (cea)*  
FR *saclay (cea)*  
ZH 萨克莱研究所 (法国原子能委员会)  
RU *сакле (каэ францизи)*  
AR *ساکلي (cea)*  
JA *サクレ-原子力研究センター (cea)*

**SACLAY LINAC**

DE saclay linac  
ES acelerador lineal de saclay

FR accelerateur lineaire de saclay  
ZH 萨克莱直线加速器  
RU линейный ускоритель сакле  
AR مسرع ساكلي الخطي  
JA サクレ- l i n a c

**saclay synchrotron**

DE *synchrotron saclay*  
ES *sincrotron de saclay*  
FR *synchrotron de saclay*  
ZH 萨克莱同步加速器  
RU синхротрон центра ядерных иссл., сакле  
AR سينكروترون ساكلي  
JA サクレ-シンクロトロン

**sacramento rancho seco-1 reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13

DE *sacramento rancho seco-1 reaktor*  
ES *reactor de sacramento rancho seco-1*  
FR *reacteur rancho seco-1 sacramento*  
ZH 萨克拉门托兰乔塞可-1 堆  
RU *реактор ранчо-секо-1, сакраментто*  
AR *مفاعل سكرمنتو رانتشو seco-1*  
JA *サクラメント・ランチェ・セコ-1 号炉*

**sacramento rancho seco-2 reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13

DE *sacramento rancho seco-2 reaktor*  
ES *reactor de sacramento rancho seco-2*  
FR *reacteur rancho seco-2 sacramento*  
ZH 萨克拉门托兰乔塞可-2 堆  
RU *реактор ранчо-секо-2, сакраментто*  
AR *مفاعل سكرمنتو رانتشو seco-2*  
JA *サクラメント・ランチェ・セコ-2 号炉*

**SADDLE-POINT METHOD**

DE sattelpunktmethode  
ES metodo del punto de silla  
FR methode du col  
ZH 鞍点法  
RU метод перевала  
AR طريقة النقطة السرجية (طريقة الانحدار الأعظمي)  
JA あん点法

**SAFARI-1 REACTOR***South African Nuclear Energy Corporation, Pretoria, South Africa.*

DE reaktor safari-1  
ES reactor safari-1  
FR reacteur safari-1  
ZH 萨法里-1 堆  
RU реактор safari-1  
AR مفاعل safari-1  
JA サファリ-1号炉

**safe low power critical experiment**

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

DE *save low power critical experiment*  
ES *safe low power critical experi*  
FR *safe low power critical experiment (reacteur de recherche non producteur de puissance)*  
ZH 安全低功率临界实验装置  
RU *безопасный критический эксперимент малой мощности*  
AR *تجربة حرجة آمنة منخفضة الاستطاعة*  
JA *安全低出力臨界実験 (s l o w p o k e)*

**SAFEGUARD REGULATIONS**

DE ueberwachungsbestimmungen  
ES reglamentos sobre salvaguardias  
FR reglements sur les garanties nucleaires  
ZH 保障规章

RU	регулирование в области гарантий безопасности
AR	أنظمة الضمان
JA	保障措置規則

**SAFEGUARDS**

1998-06-10

Those measures designed to guard against the diversion of material such as source and special nuclear material from uses permitted by law or treaty, and to give timely indication of possible diversion or credible assurance that no diversion has occurred.

DE	sicherungsmaßnahmen
ES	salvaguardias
FR	garanties nucléaires
ZH	核保障
RU	гарантии
AR	ضمانات
JA	保障措置

**SAFETY**

1997-06-17

For general aspects of safety and protection of personnel.

DE	sicherheit
ES	seguridad
FR	securite
ZH	安全
RU	безопасность
AR	أمان
JA	安全

**safety (nuclear)**

DE	sicherheit (nukleare)
ES	seguridad (nuclear)
FR	securite (nucléaire)
ZH	安全 (核)
RU	безопасность (ядерная)
AR	أمان (نووي)
JA	安全性 (原子力)

**safety (reactor)**

2000-04-12

DE	sicherheit (reaktor)
ES	seguridad (reactor)
FR	securite (reacteur)
ZH	安全 (反应堆)
RU	безопасность (реакторы)
AR	أمان (مفاعل)
JA	安全性 (原子炉)

**SAFETY ANALYSIS**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1991-03-07

DE	sicherheitsanalyse
ES	análisis de seguridad
FR	analyse de surete
ZH	安全分析
RU	анализ безопасности
AR	تحليل الأمان
JA	安全解析

**SAFETY CULTURE**

2003-01-17

That group of attitudes and characteristics which establishes that safety issues receive significant attention.

DE	sicherheitskultur
ES	cultura de seguridad
FR	culture de surete
ZH	安全文化
RU	культура безопасности
AR	ثقافة الأمان
JA	安全文化

**SAFETY ENGINEERING**

1999-07-06

DE	sicherheitstechnik
ES	ingeniería de la seguridad

FR	ingenierie de la securite
ZH	安全工程
RU	техника безопасности
AR	هندسة الأمان
JA	安全工学

**SAFETY INJECTION**

1995-05-02

DE	sicherheitseinspritzung
ES	inyeccion de seguridad
FR	injection de securite
ZH	安全注射
RU	высык поглотителей в целях обеспечения безопасности
AR	حقن الأمان
JA	安全注入

**SAFETY MARGINS**

INIS: 2004-11-26; ETDE: 2004-12-01

Differences between ordinary safe operating conditions and the conditions where the device or component will fail.

DE	sicherheitspielraum
ES	margenes de seguridad
FR	marges de securite
ZH	安全裕度
RU	запас прочности
AR	هوامش الأمان
JA	安全域

**safety of life at sea convention**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE	konvention zum schutze des menschlichen lebens auf see
ES	conv. seg. de la vida en el mar
FR	convention pour la sauvegarde de la vie en mer
ZH	伦敦海上生命安全公约
RU	конв. о спасении на море
AR	اتفاقية سلامة الحياة في البحر
JA	海上人命安全条約

**SAFETY REPORTS**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1991-03-07

For items about safety reports, not for items which are safety reports.

DE	sicherheitsberichte
ES	informes de seguridad
FR	rapports de surete
ZH	安全报告
RU	отчеты по безопасности
AR	تقارير الأمان
JA	安全レポート

**safety research experiment facility reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1976-08-24

DE	safety research experiment facility reactor
ES	reactor instalacion experimental investigacion seguridad
FR	reacteur experimental de recherche sur la securite
ZH	安全研究实验装置堆
RU	эксперимент. реакторная уст-ка для исслед. проблем безоп.
AR	مفاعل منشأة تجريبية بحث الأمان
JA	安全性研究実験施設炉

**safety rods**

DE	sicherheitsstaebe
ES	barras de parada de emergencia
FR	barres de securite
ZH	安全棒
RU	стержени аварийной защиты
AR	قضبان الأمان
JA	安全棒

**SAFETY SHOWERS**

DE	sicherheitsduschen
ES	chaparrones de seguridad
FR	douches de securite
ZH	安全喷淋
RU	душевые
AR	مرشآت الأمان
JA	安全シャワー

**SAFETY STANDARDS**

DE	sicherheitsnormen
ES	normas de seguridad
FR	normes de securite
ZH	安全标准
RU	нормы радиационной безопасности
AR	معايير الأمان
JA	安全基準

**safety test facility reactor**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-11-17

DE	safety test facility reaktor
ES	reactor instal.ensayos seguridad
FR	reacteur d'essais de securite
ZH	安全试验装置堆
RU	испыт. р-р для проверки безопасности
AR	مفاعل منشأة اختبار الأمان
JA	安全試験施設炉

**safety valves**

INIS: 1976-02-05; ETDE: 1985-03-12

DE	sicherheitsventile
ES	valvulas de seguridad
FR	souppes de surete
ZH	安全阀
RU	предохранительные клапаны
AR	صمامات الأمان
JA	安全弁

**SAGINAW RIVER**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08

DE	saginaw river
ES	rio saginaw
FR	saginaw river
ZH	萨吉诺河
RU	река сагино
AR	نهر ساجينو
JA	サギノ一川

**SAHA EQUATION**

DE	saha-gleichung
ES	ecuacion de saha
FR	equation de saha
ZH	萨哈方程
RU	уравнение саха
AR	معادلة ساها
JA	サハ方程式

**saha-langmuir equation**

DE	saha-langmuir-gleichung
ES	ecuacion de saha-langmuir
FR	loi de saha-langmuir
ZH	萨哈-朗缪尔方程
RU	уравнение саха-ленгмура
AR	معادلة ساها - لانغمور
JA	サハ・ラングミュア方程式

**SAILS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21

DE	segel
ES	veleros
FR	voiles
ZH	帆船
RU	паруса
AR	أشرعة
JA	帆

**SAINT ALBAN-1 REACTOR**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05  
Electricite de France, Saint-Alban-du-Rhone /  
Saint-Maurice-l'Exil, Iserre, France

DE reaktor saint alban-1  
ES reactor saint alban-1  
FR reacteur saint alban-1  
ZH 圣奥尔本-1 堆  
RU реактор сент-альбан-1  
AR مفاعل سان ألبان - 1  
JA サントアルバン 1 号炉

**SAINT ALBAN-2 REACTOR**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05  
Electricite de France, Saint-Alban-du-Rhone /  
Saint-Maurice-l'Exil, Iserre, France

DE reaktor saint alban-2  
ES reactor saint alban-2  
FR reacteur saint alban-2  
ZH 圣奥尔本-2 堆  
RU реактор сент-альбан-2  
AR مفاعل سان ألبان - 2  
JA サントアルバン 2 号炉

**SAINT CLAIR RIVER**

2000-04-12

DE saint clair river  
ES rio saint clair  
FR saint clair river  
ZH 圣克莱尔河  
RU река сент-клер  
AR نهر سانت كلير  
JA セントクレア川

**SAINT JOHN RIVER**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28

DE saint john river  
ES rio saint john  
FR saint john river  
ZH 圣约翰河  
RU река сент-джон  
AR نهر سانت جون  
JA セントジョン川

**SAINT KITTS AND NEVIS**

INIS: 1997-09-25; ETDE: 1998-02-24

DE saint kitts and nevis  
ES saint kitts y nevis  
FR saint kitts and nevis  
ZH 圣基茨和尼维斯  
RU сент-китс и невис  
AR سانت كيتس و نيفيس  
JA センキッツ・ネヴィス

**saint laurent-1 reactor**

(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)

DE reaktor saint laurent-1  
ES reactor de saint laurent-1  
FR reacteur saint laurent-1  
ZH 圣洛朗-1 堆  
RU реактор сен-лоран-1  
AR مفاعل سان لوران - 1  
JA サン・ローラン 1 号炉

**saint laurent-2 reactor**

(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)

DE reaktor saint laurent-2  
ES reactor de saint laurent-2  
FR reacteur saint laurent-2  
ZH 圣洛朗-2 堆  
RU реактор сен-лоран-2  
AR مفاعل سان لوران - 2  
JA サン・ローラン 2 号炉

**SAINT LAURENT-A1 REACTOR**

2010-08-17  
Electricite de France, Saint-Laurent-Nouan,  
Loir-et-Cher, France

(Prior to August 2010 SAINT LAURENT-1 REACTOR was used for this reactor.)  
DE reaktor saint laurent-a1  
ES reactor saint laurent-a1  
FR reacteur saint laurent-a1  
ZH 圣洛朗-a1 堆  
RU реактор сен-лоран-a1  
AR saint laurent-a1 مفاعل  
JA サン・ローラン a 1 号炉

**SAINT LAURENT-A2 REACTOR**

2010-08-17  
Electricite de France, Saint-Laurent-Nouan,  
Loir-et-Cher, France. Permanently shut down  
since 1992.

(Prior to August 2010 SAINT LAURENT-2 REACTOR was used for this reactor.)  
DE reaktor saint laurent-a2  
ES reactor saint laurent-a2  
FR reacteur saint laurent-a2  
ZH 圣洛朗-a2 堆  
RU реактор сен-лоран-a2  
AR saint laurent-a2 مفاعل  
JA サン・ローラン a 2 号炉

**SAINT LAURENT-B1 REACTOR**

1995-10-02

DE reaktor saint laurent-b1  
ES reactor de saint laurent-b1  
FR reacteur saint laurent-b1  
ZH 圣洛朗-b1 堆  
RU реактор сен-лоран-b1  
AR مفاعل سان لوران - 3  
JA サン・ローラン b 1 号炉

**SAINT LAURENT-B2 REACTOR**

2010-08-17  
Electricite de France, Saint-Laurent-Nouan,  
Loir-et-Cher, France

DE reaktor saint laurent-b2  
ES reactor saint laurent-b2  
FR reacteur saint laurent-b2  
ZH 圣洛朗-b2 堆  
RU реактор сен-лоран-b2  
AR saint laurent-b2 مفاعل  
JA サン・ローラン b 2 号炉

**saint-laurent slb1 reactor**

2010-08-17

DE reaktor saint-laurent slb1  
ES reactor saint-laurent sib1  
FR reacteur saint-laurent slb1  
ZH 圣洛朗 slb1 堆  
RU реактор сен-лоран slb1  
AR saint laurent slb1 مفاعل  
JA サン・ローラン s l b 1 号炉

**saint-laurent slb2 reactor**

2010-08-17

DE reaktor saint-laurent slb2  
ES reactor saint-laurent sib-2  
FR reacteur saint-laurent slb2  
ZH 圣洛朗 slb2 堆  
RU реактор сен-лоран slb2  
AR saint laurent slb2 مفاعل  
JA サン・ローラン s l b 2 号炉

**saint lawrence river**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15

DE saint lawrence river  
ES rio saint lawrence  
FR fleuve saint laurent  
ZH 圣劳伦斯河  
RU река святого лаврентия  
AR نهر سانت لوران

JA セントローレンス川 (saint lawrence river)

**SAINT LUCIA**

INIS: 1990-06-25; ETDE: 1990-08-02

DE st. lucia  
ES santa lucia  
FR sainte- lucie  
ZH 圣卢西亚  
RU санта лючия  
AR سانت لوسيا  
JA セントルシア

**SAINT VINCENT AND THE GRENADINES**

INIS: 1992-04-24; ETDE: 1992-06-23

DE sankt vincent und die grenadinen  
ES san vicente y granada  
FR saint-vincent-et-les-grenadines  
ZH 圣文森特和格林纳丁斯  
RU сан-винцент и гренадины  
AR سانت فينسانس والغرينادين  
JA セントビンセント及びグレナディーン諸島

**saitama cyclotron**

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07

DE zyklotron saitama  
ES ciclotron saitama  
FR cyclotron de saitama  
ZH 日本埼玉回旋加速器  
RU циклотрон в сайтаме  
AR سيكلوترون سايتاما  
JA 埼玉サイクロトロン

**saitama tunable heavy ion linac**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-06-13

DE saitama tunable heavy ion linac  
ES linac saitam tunable h.i.  
FR accélérateur lineaire d'ions lourds a  
frequence accordable de saitama  
ZH 日本埼玉可变重离子直线加速器  
RU лин. уск. тяж. ион. с частот. рег.  
caïma  
AR مسرع الأيونات الثقيلة الخطي القابل للتوليف في  
سايتاما  
JA 埼玉調律重イオン線型加速器

**salam hypothesis**

DE salam-hypothese  
ES hipotesis de salam  
FR hypothese de salam  
ZH 萨拉姆假说  
RU гипотеза салама  
AR فرضية عبد السلام  
JA サラム仮説

**salam-weinberg gauge model**

INIS: 1995-08-10; ETDE: 1995-11-29

DE salam-weinberg eichmodell  
ES modelo de medida de salam-weinberg  
FR modele de jauge salam-weinberg  
ZH 萨拉姆-温伯格规范模型  
RU калибровочная модель салама-  
вайнберга  
AR نموذج سلام - وينبرغ العياري  
JA サラム・ワインバーグゲージ模型

**SALAMANDERS**

1996-11-13

(Prior to March 1997 AXOLOTL was a valid ETDE descriptor.)

DE salamander  
ES salamandras  
FR salamandres  
ZH 蝾螈科  
RU саламандры  
AR سلمندرات  
JA サンショウウオ (salamanders)

**salary**

INIS: 1992-10-05; ETDE: 1983-06-20

DE	gehaelter
ES	salario
FR	remuneration
ZH	薪水
RU	оклад
AR	راتب
JA	給料

**salazar triga-mk-3 reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE	salazar triga-mk-3 reaktor
ES	reactor triga-mk-3 salazar
FR	reacteur triga-mk-3 salazar
ZH	萨拉查 triga-mk-3 堆
RU	реактор triga-mk-3 салазар
AR	مفاعل سالازار triga-mk-3
JA	サラサール・トリガマークiii型炉

**SALEEITE**

DE	saleit
ES	saleita
FR	saleeite
ZH	镁铀云母
RU	салейт
AR	سالييت
JA	燐苦土ウラン石

**SALEM-1 REACTOR**

PSEG Nuclear, LLC, Salem, New Jersey, USA.

DE	reaktor salem-1
ES	reactor de salem-1
FR	reacteur salem-1
ZH	萨勒姆-1 堆
RU	реактор сейлем-1
AR	سالم - 1 مفاعل
JA	セーレムー1号炉

**SALEM-2 REACTOR**

PSEG Nuclear, LLC, Salem, New Jersey, USA.

DE	reaktor salem-2
ES	reactor de salem-2
FR	reacteur salem-2
ZH	萨勒姆-2 堆
RU	реактор сейлем-2
AR	سالم - 2 مفاعل
JA	セーレムー2号炉

**salem nuclear generating station unit-1**

1993-11-09

DE	salem nuclear generating station unit-1
ES	central general nuclear salem-1
FR	centrale nucleaire unite-1 salem
ZH	萨勒姆核电站机组-1
RU	аэс сейлем-1
AR	محطة التوليد النووية salem الوحدة - 1
JA	セーレム原子力発電所ユニット-1

**salem nuclear generating station unit-2**

1993-11-09

DE	salem nuclear generating station unit-2
ES	central general nuclear salem-2
FR	centrale nucleaire unite-2 salem
ZH	萨勒姆核电站机组-2
RU	аэс сейлем-2
AR	محطة التوليد النووية salem الوحدة - 2
JA	セーレム原子力発電所ユニット-2

**SALES**

INIS: 1999-03-04; ETDE: 1979-05-09

(Until March 1999 this concept was indexed by TRADE.)

DE	verkauf
ES	ventas
FR	ventes
ZH	销售
RU	продажа
AR	تخفيضات الأسعار
JA	販売

**SALICYLIC ACID**

1996-10-23

DE	salicylsaeure
ES	acido salicilico
FR	acide salicylique
ZH	水杨酸
RU	салициловая кислота
AR	حمض الصفصاف (حمض الساليسيليك)
JA	サリチル酸

**SALINE AQUIFERS**

2008-05-23

DE	saline aquifere
ES	acuiferos salinos
FR	aquiferes salins
ZH	咸水含水层
RU	горизонты соленых вод
AR	حوامل مائية مالحة
JA	塩水帯水層

**SALINE SOILS**

2013-11-27

DE	salzige boeden
ES	suelos salinos
FR	sols salins
ZH	盐渍土壤
RU	засоленные почвы
AR	أترية مالحة
JA	塩類土壤

**SALINITY**

DE	salzgehalt
ES	salinidad
FR	salinite
ZH	盐浓度
RU	соленость
AR	ملوحة
JA	塩分

**SALINITY GRADIENT POWER PLANTS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

DE	meerwasser-osmose-kraftwerke
ES	centrales de gradientes de salinidad
FR	centrales a gradients de salinite
ZH	盐度差发电厂
RU	электростанции на градиентах солености
AR	منشآت تدرج الملوحة لتوليد الكهرباء
JA	塩分濃度勾配発電所

**SALINITY GRADIENTS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

DE	gradient des salzgehaltes
ES	gradientes de salinidad
FR	gradients de salinite
ZH	盐度梯度
RU	градиенты солености
AR	تدرجات الملوحة
JA	塩分勾配

**SALIVA**

DE	speichel
ES	saliva
FR	salive
ZH	唾液
RU	слюна

AR	لُعاب
JA	唾液

**SALIVARY GLANDS**

DE	speicheldruesen
ES	glandulas salivares
FR	glandes salivaires
ZH	唾液腺
RU	слюнные железы
AR	غدد لعابية
JA	唾腺

**salmin**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	salmin
ES	salmina
FR	salmine
ZH	鲑精蛋白
RU	сальмин
AR	سالمين
JA	サルミン

**SALMON**

DE	lachs
ES	salmon
FR	saumon
ZH	鲑鱼
RU	лососевые
AR	سلمون
JA	サケ

**SALMON EVENT**

DE	salmon ereignis
ES	acontecimiento salmon
FR	explosion salmon
ZH	萨蒙试验
RU	взрыв salmon
AR	salmon حدث
JA	サーモン実験

**SALMONELLA**

1996-07-18

DE	salmonella
ES	salmonella
FR	salmonelles
ZH	沙门氏菌属
RU	сальмонелла typhimurium
AR	سلمونيلا
JA	サルモネラ属

**SALMONELLA TYPHIMURIUM**

DE	salmonella typhimurium
ES	salmonella typhimurium
FR	salmonella typhimurium
ZH	鼠伤寒沙门氏菌
RU	мальмонелла тифимуриум
AR	سلمونيلا تيفية فارية
JA	ネズミチフス菌

**salsola kali**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17

(Prior to March 1997 TUMBLEWEEDS was used for this concept in ETDE.)

DE	salsola kali
ES	salsola kali
FR	salsola kali
ZH	刺沙蓬
RU	сансола кали
AR	سالسولا كالي (نبات حولي من الفصيلة السرمقية)
JA	ホソバオカヒジキ

**SALT CAVERNS**

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1979-04-11

DE	salzkavernen
ES	cuevas salinas
FR	cavites de stockage dans le sel
ZH	盐洞

RU соляные пещеры  
AR كهوف ملحية  
JA 岩塩空洞

**SALT DEPOSITS**

1997-06-19

DE salzstoecke  
ES depositos de sal  
FR depots salins  
ZH 盐矿床  
RU соляные отложения  
AR مكامن ملحية  
JA 塩分付着

**SALT TALKS**

INIS: 1993-01-26; ETDE: 1986-02-03

DE salt-gespraechе  
ES conversaciones de alto nivel  
FR negociations salt  
ZH 限制战略武器会谈  
RU переговоры в солте  
AR كلام لاذع  
JA 戦略兵器制限条約協議

**salt transport process**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1979-12-10

DE salttransportprozess  
ES tratamiento por transporte de sales  
FR procede par transport de sels fondus  
ZH 盐转移过程  
RU процесс солевого переноса  
AR عملية نقل الملح  
JA 塩移動法

**SALT VAULT PROJECT**

DE projekt salt vault  
ES proyecto salt vault  
FR projet salt vault  
ZH 盐窖计划  
RU проект солт волт  
AR مشروع سولت فولت  
JA ソルト・ヴォールト作戦

**saltex process**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE saltex-verfahren  
ES proceso saltex  
FR procede saltex  
ZH 萨尔特克斯过程  
RU сальтекс-процесс  
AR عملية سالتكس  
JA ソルテックスプロセス

**SALTING-OUT AGENTS**

DE aussalzungsmittel  
ES agentes de desplazamiento salino  
FR agents relargants  
ZH 盐析剂  
RU высаливающие агенты  
AR عمائل الترسيب بالتمليح  
JA 塩析剤

**SALTON SEA**

2000-04-12

DE salton sea  
ES mar salton  
FR salton sea  
ZH 索尔顿海  
RU солтон-си  
AR بحر صولتن  
JA ソルトン湖

**SALTON SEA GEOTHERMAL FIELD**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-07-29

DE erdwaermefeld salton sea  
ES campo geotermico mar salton  
FR gisement geothermique de salton sea  
ZH 索尔顿海地热田

RU геотермальное поле солтон-си  
AR حقل بحر صولتن الجيو حراري  
JA ソルトン・シー地熱発電所

**SALTS**

See also descriptors for specific salts.

DE salze  
ES sales  
FR sels  
ZH 盐  
RU соли  
AR أملاح  
JA 塩

**SALYUT ORBITAL STATIONS**

DE saljut-raumstationen  
ES estaciones orbitales salyut  
FR stations orbitales salyut  
ZH 萨尔尤特轨道站  
RU орбитальные станции салют  
AR محطات مدارية ساليوت  
JA サリュート軌道ステーション

**SAMARIUM**

DE samarium  
ES samario  
FR samarium  
ZH 钐  
RU самарий  
AR ساماريوم  
JA サマリウム

**SAMARIUM 128**

2007-04-20

DE samarium 128  
ES samario 128  
FR samarium 128  
ZH 钐-128  
RU самарий 128  
AR ساماريوم 128  
JA サマリウム 128

**SAMARIUM 129**

2007-04-20

DE samarium 129  
ES samario 129  
FR samarium 129  
ZH 钐-129  
RU самарий 129  
AR ساماريوم 129  
JA サマリウム 129

**SAMARIUM 130**

2006-12-20

DE samarium 130  
ES samario 130  
FR samarium 130  
ZH 钐-130  
RU самарий 130  
AR ساماريوم 130  
JA サマリウム 130

**SAMARIUM 131**

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01

DE samarium 131  
ES samario 131  
FR samarium 131  
ZH 钐-131  
RU самарий 131  
AR ساماريوم 131  
JA サマリウム 131

**SAMARIUM 132**

2007-04-20

DE samarium 132  
ES samario 132  
FR samarium 132  
ZH 钐-132  
RU самарий 132  
AR ساماريوم 132

JA サマリウム 132

**SAMARIUM 133**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20

DE samarium 133  
ES samario 133  
FR samarium 133  
ZH 钐-133  
RU самарий 133  
AR ساماريوم 133  
JA サマリウム 133

**SAMARIUM 134**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20

DE samarium 134  
ES samario 134  
FR samarium 134  
ZH 钐-134  
RU самарий 134  
AR ساماريوم 134  
JA サマリウム 134

**SAMARIUM 135**

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20

DE samarium 135  
ES samario 135  
FR samarium 135  
ZH 钐-135  
RU самарий 135  
AR ساماريوم 135  
JA サマリウム 135

**SAMARIUM 136**

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-07-08

DE samarium 136  
ES samario 136  
FR samarium 136  
ZH 钐-136  
RU самарий 136  
AR ساماريوم 136  
JA サマリウム 136

**SAMARIUM 137**

DE samarium 137  
ES samario 137  
FR samarium 137  
ZH 钐-137  
RU самарий 137  
AR ساماريوم 137  
JA サマリウム 137

**SAMARIUM 138**

DE samarium 138  
ES samario 138  
FR samarium 138  
ZH 钐-138  
RU самарий 138  
AR ساماريوم 138  
JA サマリウム 138

**SAMARIUM 139**

DE samarium 139  
ES samario 139  
FR samarium 139  
ZH 钐-139  
RU самарий 139  
AR ساماريوم 139  
JA サマリウム 139

**SAMARIUM 140**

DE samarium 140  
ES samario 140  
FR samarium 140  
ZH 钐-140  
RU самарий 140  
AR ساماريوم 140  
JA サマリウム 140

**SAMARIUM 141**

DE samarium 141

ES samario 141  
FR samarium 141  
ZH 钷-141  
RU самарий 141  
AR 141 ساماريوم  
JA サマリウム 141

**SAMARIUM 142**

DE samarium 142  
ES samario 142  
FR samarium 142  
ZH 钷-142  
RU самарий 142  
AR 142 ساماريوم  
JA サマリウム 142

**SAMARIUM 143**

DE samarium 143  
ES samario 143  
FR samarium 143  
ZH 钷-143  
RU самарий 143  
AR 143 ساماريوم  
JA サマリウム 143

**SAMARIUM 144**

DE samarium 144  
ES samario 144  
FR samarium 144  
ZH 钷-144  
RU самарий 144  
AR 144 ساماريوم  
JA サマリウム 144

**SAMARIUM 144 REACTIONS**

*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*

DE samarium 144 reaktionen  
ES reacciones de samario 144  
FR reactions par samarium 144  
ZH 钷-144 反应  
RU ядерные реакции с ионами самария 144  
AR 144 تفاعلات ساماريوم  
JA サマリウム 144 反応

**SAMARIUM 144 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE samarium 144 target  
ES blanco de samario 144  
FR cible samarium 144  
ZH 钷-144 靶  
RU мишень из самария 144  
AR 144 هدف ساماريوم  
JA サマリウム 144 ターゲット

**SAMARIUM 145**

DE samarium 145  
ES samario 145  
FR samarium 145  
ZH 钷-145  
RU самарий 145  
AR 145 ساماريوم  
JA サマリウム 145

**SAMARIUM 145 TARGET**

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*

DE samarium 145 target  
ES blanco de samario 145  
FR cible samarium 145  
ZH 钷-145 靶  
RU мишень из самария 145  
AR 145 هدف ساماريوم  
JA サマリウム 145 ターゲット

**SAMARIUM 146**

DE samarium 146  
ES samario 146  
FR samarium 146  
ZH 钷-146

RU самарий 146  
AR 146 ساماريوم  
JA サマリウム 146

**SAMARIUM 146 TARGET**

*INIS: 1975-12-19; ETDE: 1976-07-12*

DE samarium 146 target  
ES blanco de samario 146  
FR cible samarium 146  
ZH 钷-146 靶  
RU мишень из самария 146  
AR 146 هدف ساماريوم  
JA サマリウム 146 ターゲット

**SAMARIUM 147**

DE samarium 147  
ES samario 147  
FR samarium 147  
ZH 钷-147  
RU самарий 147  
AR 147 ساماريوم  
JA サマリウム 147

**SAMARIUM 147 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE samarium 147 target  
ES blanco de samario 147  
FR cible samarium 147  
ZH 钷-147 靶  
RU мишень из самария 147  
AR 147 هدف ساماريوم  
JA サマリウム 147 ターゲット

**SAMARIUM 148**

DE samarium 148  
ES samario 148  
FR samarium 148  
ZH 钷-148  
RU самарий 148  
AR 148 ساماريوم  
JA サマリウム 148

**SAMARIUM 148 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE samarium 148 target  
ES blanco de samario 148  
FR cible samarium 148  
ZH 钷-148 靶  
RU мишень из самария 148  
AR 148 هدف ساماريوم  
JA サマリウム 148 ターゲット

**SAMARIUM 149**

DE samarium 149  
ES samario 149  
FR samarium 149  
ZH 钷-149  
RU самарий 149  
AR 149 ساماريوم  
JA サマリウム 149

**SAMARIUM 149 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE samarium 149 target  
ES blanco de samario 149  
FR cible samarium 149  
ZH 钷-149 靶  
RU мишень из самария 149  
AR 149 هدف ساماريوم  
JA サマリウム 149 ターゲット

**SAMARIUM 150**

DE samarium 150  
ES samario 150  
FR samarium 150  
ZH 钷-150  
RU самарий 150  
AR 150 ساماريوم  
JA サマリウム 150

**SAMARIUM 150 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE samarium 150 target  
ES blanco de samario 150  
FR cible samarium 150  
ZH 钷-150 靶  
RU мишень из самария 150  
AR 150 هدف ساماريوم  
JA サマリウム 150 ターゲット

**SAMARIUM 151**

DE samarium 151  
ES samario 151  
FR samarium 151  
ZH 钷-151  
RU самарий 151  
AR 151 ساماريوم  
JA サマリウム 151

**SAMARIUM 151 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE samarium 151 target  
ES blanco de samario 151  
FR cible samarium 151  
ZH 钷-151 靶  
RU мишень из самария 151  
AR 151 هدف ساماريوم  
JA サマリウム 151 ターゲット

**SAMARIUM 152**

DE samarium 152  
ES samario 152  
FR samarium 152  
ZH 钷-152  
RU самарий 152  
AR 152 ساماريوم  
JA サマリウム 152

**SAMARIUM 152 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE samarium 152 target  
ES blanco de samario 152  
FR cible samarium 152  
ZH 钷-152 靶  
RU мишень из самария 152  
AR 152 هدف ساماريوم  
JA サマリウム 152 ターゲット

**SAMARIUM 153**

DE samarium 153  
ES samario 153  
FR samarium 153  
ZH 钷-153  
RU самарий 153  
AR 153 ساماريوم  
JA サマリウム 153

**SAMARIUM 154**

DE samarium 154  
ES samario 154  
FR samarium 154  
ZH 钷-154  
RU самарий 154  
AR 154 ساماريوم  
JA サマリウム 154

**SAMARIUM 154 REACTIONS**

*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*

DE samarium 154 reaktionen  
ES reacciones de samario 154  
FR reactions par samarium 154  
ZH 钷-154 反应  
RU ядерные реакции с ионами самария 154  
AR 154 تفاعلات ساماريوم  
JA サマリウム 154 反応

**SAMARIUM 154 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE	samarium 154 target
ES	blanco de samario 154
FR	cible samarium 154
ZH	钷-154 靶
RU	мишень из самария 154
AR	هدف سماريوم 154
JA	サマリウム 154 ターゲット

**SAMARIUM 155**

DE	samarium 155
ES	samarium 155
FR	samarium 155
ZH	钷-155
RU	самарий 155
AR	سماريوم 155
JA	サマリウム 155

**SAMARIUM 156**

DE	samarium 156
ES	samarium 156
FR	samarium 156
ZH	钷-156
RU	самарий 156
AR	سماريوم 156
JA	サマリウム 156

**SAMARIUM 157**

DE	samarium 157
ES	samarium 157
FR	samarium 157
ZH	钷-157
RU	самарий 157
AR	سماريوم 157
JA	サマリウム 157

**SAMARIUM 158**

DE	samarium 158
ES	samarium 158
FR	samarium 158
ZH	钷-158
RU	самарий 158
AR	سماريوم 158
JA	サマリウム 158

**SAMARIUM 159***INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20*

DE	samarium 159
ES	samarium 159
FR	samarium 159
ZH	钷-159
RU	самарий 159
AR	سماريوم 159
JA	サマリウム 159

**SAMARIUM 160***INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20*

DE	samarium 160
ES	samarium 160
FR	samarium 160
ZH	钷-160
RU	самарий 160
AR	سماريوم 160
JA	サマリウム 160

**SAMARIUM 161***2007-04-20*

DE	samarium 161
ES	samarium 161
FR	samarium 161
ZH	钷-161
RU	самарий 161
AR	سماريوم 161
JA	サマリウム 161

**SAMARIUM 162***2007-04-20*

DE	samarium 162
----	--------------

ES	samarium 162
FR	samarium 162
ZH	钷-162
RU	самарий 162
AR	سماريوم 162
JA	サマリウム 162

**SAMARIUM 163***2007-04-20*

DE	samarium 163
ES	samarium 163
FR	samarium 163
ZH	钷-163
RU	самарий 163
AR	سماريوم 163
JA	サマリウム 163

**SAMARIUM 164***2007-04-20*

DE	samarium 164
ES	samarium 164
FR	samarium 164
ZH	钷-164
RU	самарий 164
AR	سماريوم 164
JA	サマリウム 164

**SAMARIUM 165***2007-04-20*

DE	samarium 165
ES	samarium 165
FR	samarium 165
ZH	钷-165
RU	самарий 165
AR	سماريوم 165
JA	サマリウム 165

**SAMARIUM ADDITIONS***Alloys containing not more than 1% Sm are listed here.*

DE	samariumzusatz
ES	adiciones de samario
FR	additions de samarium
ZH	钷添加物
RU	присадки самария
AR	أضافات الساماريوم
JA	サマリウム添加合金

**SAMARIUM ALLOYS***Alloys containing more than 1% Sm.*

DE	samariumlegierungen
ES	aleaciones de samario
FR	alliages de samarium
ZH	钷合金
RU	сплавы самария
AR	سبائك الساماريوم
JA	サマリウム合金

**SAMARIUM ARSENIDES***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04*

DE	samariumarsenide
ES	arseniuros de samario
FR	arseniures de samarium
ZH	砷化钷
RU	арсениды самария
AR	أرسنيدات الساماريوم
JA	ヒ化サマリウム

**SAMARIUM BASE ALLOYS**

DE	samariumbasislegierungen
ES	aleaciones de base samario
FR	alliages a base de samarium
ZH	钷基合金
RU	сплавы на основе самария
AR	سبائك الساماريوم القاعدية
JA	サマリウム基合金

**SAMARIUM BORIDES**

DE	samariumboride
ES	boruros de samario

FR	borures de samarium
ZH	硼化钷
RU	бориды самария
AR	بوريدات الساماريوم
JA	ホウ化サマリウム

**SAMARIUM BROMIDES**

DE	samariumbromide
ES	bromuros de samario
FR	bromures de samarium
ZH	溴化钷
RU	бромиды самария
AR	بروميديات الساماريوم
JA	臭化サマリウム

**SAMARIUM CARBIDES**

DE	samariumcarbide
ES	carburos de samario
FR	carbures de samarium
ZH	碳化钷
RU	карбиды самария
AR	كربيدات الساماريوم
JA	炭化サマリウム

**SAMARIUM CARBONATES**

DE	samariumcarbonate
ES	carbonatos de samario
FR	carbonates de samarium
ZH	碳酸钷
RU	карбонаты самария
AR	كربونات الساماريوم
JA	碳酸サマリウム

**SAMARIUM CHLORIDES**

DE	samariumchloride
ES	cloruros de samario
FR	chlorures de samarium
ZH	氯化钷
RU	хлориды самария
AR	كلوريدات الساماريوم
JA	塩化サマリウム

**SAMARIUM COMPLEXES**

DE	samariumkomplexe
ES	complejos de samario
FR	complexes de samarium
ZH	钷配合物
RU	комплексы самария
AR	معدنات الساماريوم
JA	サマリウム複合物

**SAMARIUM COMPOUNDS***1997-06-19*

DE	samariumverbindungen
ES	compuestos de samario
FR	composes de samarium
ZH	钷化合物
RU	соединения самария
AR	مركبات الساماريوم
JA	サマリウム化合物

**samarium effect***2000-04-12*

DE	samariumeffekt
ES	efecto samario
FR	effet samarium
ZH	钷效应
RU	самариевый эффект
AR	مفعول سماريوم
JA	サマリウム効果

**SAMARIUM FLUORIDES**

DE	samariumfluoride
ES	fluoruros de samario
FR	fluorures de samarium
ZH	氟化钷
RU	фториды самария
AR	فلوريدات الساماريوم
JA	フッ化サマリウム

**SAMARIUM HALIDES**

2012-07-25

DE	samariumhalogenide
ES	haluros de samario
FR	halogenures de samarium
ZH	卤化钐
RU	галогениды самария
AR	هاليدات الساماريوم
JA	サマリウムハロゲン化物

**SAMARIUM HYDRIDES**

DE	samariumhydride
ES	hidruros de samario
FR	hydrures de samarium
ZH	氢化钐
RU	гидриды самария
AR	هيدرات الساماريوم
JA	水素化サマリウム

**SAMARIUM HYDROXIDES**

DE	samariumhydroxide
ES	hidroxidos de samario
FR	hydroxydes de samarium
ZH	氢氧化钐
RU	гидроокиси самария
AR	هيدروكسيدات الساماريوم
JA	水酸化サマリウム

**SAMARIUM IODIDES**

DE	samariumjodide
ES	yoduros de samario
FR	iodures de samarium
ZH	碘化钐
RU	йодиды самария
AR	يوديدات الساماريوم
JA	ヨウ化サマリウム

**SAMARIUM IONS**

DE	samariumionen
ES	iones samario
FR	ions samarium
ZH	钐离子
RU	ионы самария
AR	أيونات الساماريوم
JA	サマリウムイオン

**SAMARIUM ISOTOPES**

DE	samariumisotope
ES	isotopos de samario
FR	isotopes du samarium
ZH	钐同位素
RU	изотопы самария
AR	نظائر الساماريوم
JA	サマリウム同位体

**SAMARIUM NITRATES**

DE	samariumnitrate
ES	nitratos de samario
FR	nitrate de samarium
ZH	硝酸钐
RU	нитраты самария
AR	نترات الساماريوم
JA	硝酸サマリウム

**SAMARIUM NITRIDES**

DE	samariumnitride
ES	nitruros de samario
FR	nitrures de samarium
ZH	氮化钐
RU	нитриды самария
AR	نتريدات الساماريوم
JA	窒化サマリウム

**SAMARIUM OSCILLATIONS**

2000-04-12

*Effects of fission-product samarium on reactor operation.*

DE	samariumschwingungen
ES	oscilaciones de samario

FR oscillations du samarium

ZH 钐振荡

RU самариевые колебания

AR اهتزازات سماريوم

JA サマリウム振動

**SAMARIUM OXIDES**

DE	samariumoxide
ES	oxidos de samario
FR	oxydes de samarium
ZH	氧化钐
RU	окислы самария
AR	أكاسيد الساماريوم
JA	酸化サマリウム

**SAMARIUM PERCHLORATES**

1991-09-16

DE	samariumperchlorate
ES	percloratos de samario
FR	perchlorates de samarium
ZH	高氯酸钐
RU	перхлораты самария
AR	فوق كلورات الساماريوم
JA	過塩素酸サマリウム

**SAMARIUM PHOSPHATES**

DE	samariumphosphate
ES	fosfatos de samario
FR	phosphates de samarium
ZH	磷酸钐
RU	фосфаты самария
AR	فسفات الساماريوم
JA	リン酸サマリウム

**SAMARIUM PHOSPHIDES**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25

DE	samariumphosphide
ES	fosfuros de samario
FR	phosphures de samarium
ZH	磷化钐
RU	фосфиды самария
AR	فسفيدات الساماريوم
JA	リン化サマリウム

**SAMARIUM SELENIDES**

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1977-08-24

DE	samariumselenide
ES	selenuros de samario
FR	seleniures de samarium
ZH	硒化钐
RU	селениды самария
AR	سلنيدات الساماريوم
JA	セレン化サマリウム

**SAMARIUM SILICATES**

DE	samariumsilicate
ES	silicatos de samario
FR	silicates de samarium
ZH	硅酸钐
RU	силикаты самария
AR	سليكات الساماريوم
JA	サマリウムケイ酸塩

**SAMARIUM SILICIDES**

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16

DE	samariumsilicide
ES	siliciuros de samario
FR	siliciures de samarium
ZH	硅化钐
RU	силициды самария
AR	سليسيديات الساماريوم
JA	ケイ化サマリウム

**SAMARIUM SULFATES**

DE	samariumsulfate
ES	sulfatos de samario
FR	sulfates de samarium
ZH	硫酸钐
RU	сульфаты самария

AR كبريتات الساماريوم

JA 硫酸サマリウム

**SAMARIUM SULFIDES**

DE	samariumsulfide
ES	sulfuros de samario
FR	sulfures de samarium
ZH	硫化钐
RU	сульфиды самария
AR	كبريتيدات الساماريوم
JA	硫化サマリウム

**SAMARIUM TELLURIDES**

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-08-24

DE	samariumtelluride
ES	telururos de samario
FR	tellurures de samarium
ZH	碲化钐
RU	теллуриды самария
AR	تلوريدات الساماريوم
JA	テルル化サマリウム

**SAMARIUM TUNGSTATES**

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1976-11-01

DE	samariumwolframate
ES	wolframatos de samario
FR	tungstates de samarium
ZH	钨酸钐
RU	вольфраматы самария
AR	تنغستات الساماريوم
JA	タングステン酸サマリウム

**SAMI PEOPLE**

2008-09-01

*Indigenous people of northern Europe inhabiting parts of northern Sweden, Norway, Finland and the Kola Peninsula of Russia. (Prior to September 2008 LAPPS was used for this concept.)*

DE	samen-volk
ES	pueblo sami
FR	population sami
ZH	萨米人
RU	народ саами
AR	شعوب سامية
JA	サーミ人

**SAMOA**

2018-07-24

DE	samoa
ES	samoa
ZH	萨摩亚
RU	самоа
JA	サモア

**SAMPLE CHANGERS**

DE	probenwechsler
ES	cambiadores de muestras
FR	passeurs d'échantillons
ZH	样品更换器
RU	устройство для смены образцов
AR	مبادلات العينة
JA	サンプル交換機

**SAMPLE HOLDERS**

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-11-28

DE	probenhalter
ES	portamuestras
FR	porte-échantillons
ZH	样品架
RU	держатели образцов
AR	حوامل العينة
JA	試料保持器

**SAMPLE PREPARATION**

DE	probenherstellung
ES	preparacion de muestras
FR	preparation d'échantillons
ZH	样品制备
RU	приготовление образцов



AR تحضير العينة  
JA 試料調製

## SAMPLERS

1999-07-07

DE probenehmer  
ES muestradores  
FR echantillonners  
ZH 取样器  
RU пробоотборники  
AR مُعائنات  
JA サンプル

## SAMPLING

DE probenahme  
ES muestreo  
FR echantillonnage  
ZH 取样  
RU пробоотбор  
AR معاينة  
JA 標本抽出

## SAN ANTONIO BAY

2000-04-12

DE san antonio-bai  
ES bahia de san antonio  
FR baie de san antonio  
ZH 圣安东尼奥湾  
RU бухта сан-антонио  
AR خليج سان انطونيو  
JA サンアントニオ湾

## SAN BERNARDINO MOUNTAINS

2000-04-12

DE san bernardino mountains  
ES montes san bernardino  
FR monts san bernardino  
ZH 圣贝纳迪诺山  
RU хребет сан-бернардино  
AR جبال سان برناردينو  
JA サンバーナディノ山脈

## SAN FRANCISCO BAY

DE san franzisko-bai  
ES bahia de san francisco  
FR baie de san francisco  
ZH 圣弗朗西斯科湾  
RU залив сан-франциско  
AR خليج سان فرانسيسكو  
JA サンフランシスコ湾

## san juan power plant

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-16

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE kraftwerk san juan  
ES central san juan  
FR centrale electrique de san juan  
ZH 圣胡安发电厂  
RU аэс сан-хуан  
AR منشأة توليد الكهرباء سان خوان  
JA サンファン発電所

## SAN MARINO

2000-05-03

DE san marino  
ES san marino  
FR san marino  
ZH 圣马力诺  
RU сан-марино  
AR سان مارينو  
JA サンマリノ共和国

## SAN ONOFRE-1 REACTOR

Southern California Edison Co., San Clemente, California, USA. Shut down permanently in 1992.

DE reaktor san onofre-1  
ES reactor de san onofre-1  
FR reacteur san onofre-1

ZH 圣奥诺弗莱-1 堆  
RU реактор сан-онофре-1  
AR مفاعل سان-ونوفرة-1  
JA サン・オノフレ-1 号炉

## SAN ONOFRE-2 REACTOR

Southern California Edison Co., San Clemente, California, USA. Permanent shutdown since 2013.

DE reaktor san onofre-2  
ES reactor de san onofre-2  
FR reacteur san onofre-2  
ZH 圣奥诺弗莱-2 堆  
RU реактор сан-онофре-2  
AR مفاعل سان-ونوفرة-2  
JA サン・オノフレ-2 号炉

## SAN ONOFRE-3 REACTOR

Southern California Edison Co., San Clemente, California, USA. Permanent shutdown since 2013.

DE reaktor san onofre-3  
ES reactor de san onofre-3  
FR reacteur san onofre-3  
ZH 圣奥诺弗莱-3 堆  
RU реактор сан-онофре-3  
AR مفاعل سان-ونوفرة-3  
JA サン・オノフレ-3 号炉

## san piero a grado pisa reactor

DE san piero a grado pisa reaktor  
ES reactor san piero a grado pisa  
FR reacteur san piero a grado pisa  
ZH 圣皮罗格拉图皮萨堆  
RU реактор сан-пiero а grado, пиза  
AR مفاعل سان-پيرو ا-ا-غرادو-پيزا  
JA サン・ピエロ・ア・グラードピサ炉

## SANCTIONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

DE sanktionen  
ES sanciones  
FR sanctions  
ZH 批准  
RU санкции  
AR عقوبات  
JA 制裁

## SAND

(From August 1984 till February 1997 DUNES was a valid ETDE descriptor.)

DE sand  
ES arena  
FR sable  
ZH 砂  
RU песок  
AR رمل  
JA 砂

## SAND CONSOLIDATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

DE sandkonsolidierung  
ES consolidacion de arena  
FR consolidation des sables  
ZH 固砂  
RU уплотнение песка  
AR تماسك الرمال  
JA 砂固結

## sand pressure

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-09-11

DE sanddruck  
ES presion de arena  
FR pression de sable  
ZH 砂层压力  
RU давление в песчаном пласте  
AR ضغط رملي  
JA 粉体圧

## SAND WASH BASIN

2000-04-12

DE sand wash basin  
ES cuenca lavada de arena  
FR sand wash basin  
ZH 冲砂盆地  
RU бассейн сенд-уош  
AR حوض غسل الرمل  
JA サンドウォッシュ堆積盆地

## SANDIA LABORATORIES

Name changed to Sandia National Laboratories, and more recent material should be so indexed.

DE sandia laboratories  
ES laboratorios sandia  
FR laboratoires sandia  
ZH 圣地亚实验室  
RU лаборатории сандиа  
AR مختبرات سانديا  
JA サンディア研究所

## SANDIA NATIONAL

## LABORATORIES

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1994-08-18

Formerly known as Sandia Laboratories, and older material is so indexed.

DE sandia national laboratories  
ES laboratorios nacionales sandia  
FR sandia national laboratories  
ZH 圣地亚国家实验室  
RU национальные лаборатории сандиа  
AR مختبرات سانديا الوطنية  
JA サンディア国立研究所

## sandia pulse reactor-4

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-08-11

DE sandia pulse reactor-4  
ES reactor-4 impulsado sandia  
FR reacteur spr-4 (reacteur 4 pulse sandia)  
ZH 圣地亚脉冲堆-4  
RU импульсный реактор-4  
AR مفاعل سانديا النبضي - 4  
JA サンディアパルス炉-4

## sandia pulsed reactor-ii

DE sandia pulsed reactor-ii  
ES reactor-ii impulsado sandia  
FR reacteur-ii pulse sandia  
ZH 圣地亚脉冲堆-ii  
RU импульсный реактор-ii фирмы сандиа  
AR مفاعل سانديا النبضي - ii  
JA サンディアパルス炉-ii

## sandia pulsed reactor-iii

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE sandia pulsed reactor-iii  
ES reactor-iii impulsado sandia  
FR reacteur-iii pulse sandia  
ZH 圣地亚脉冲堆-iii  
RU импульсный реактор-iii фирмы сандиа  
AR مفاعل سانديا النبضي - iii  
JA サンディアパルス炉-iii

## sandia pulsed reactor-iv

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE sandia pulsed reactor-iv  
ES reactor-iv impulsado sandia  
FR reacteur-iv pulse sandia  
ZH 圣地亚脉冲堆-iv  
RU импульсный реактор-iv фирмы сандиа  
AR مفاعل سانديا النبضي - iv  
JA サンディアパルス炉-iv



**SARCODINA**

INIS: 1992-04-27; ETDE: 1981-06-17

DE	sarcodina
ES	sarcodina
FR	sarcodina
ZH	肉足綱
RU	сарколина
AR	جوانر
JA	肉質虫亞門

**SARCOMAS**

DE	sarkome
ES	sarcomas
FR	sarcomes
ZH	肉瘤
RU	саркомы
AR	أغران (ساركومات)
JA	肉腫

**SARCOPLASMIC RETICULUM**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-09

DE	sarkoplasmatisches retikulum
ES	reticulo sarcoplasmico
FR	reticulum sarcoplasmique
ZH	肌质网
RU	саркоплазматическая сеть
AR	شبكة بلاسمية عضلية
JA	筋質細網

**SARCOSEINE**

DE	sarkosin
ES	sarcosina
FR	sarcosine
ZH	肌氨酸
RU	саркозин
AR	سرکوزین
JA	サルコシン

**SAREF REACTOR**

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-08-24

INEL, Idaho Falls, Idaho, USA.

DE	reaktor saref
ES	reactor saref
FR	reacteur saref
ZH	saref 堆
RU	реактор saref
AR	مفاعل saref
JA	s a r e f (安全性研究実験施設) 炉

**SARGASSO SEA**

DE	sargassomeer
ES	mar de los sargazos
FR	mer des sargasses
ZH	马尾藻海
RU	саргассовое море
AR	بحر سارغاسو
JA	サルガッソウー海

**sarson**

DE	sarson (pflanze)
ES	sarson
FR	sarson
ZH	野油菜
RU	брюква
AR	سلجم
JA	サルソン

**SASKATCHEWAN**

1996-07-16

(Prior to August 1996 BEAVERLODGE was a valid ETDE descriptor.)

DE	saskatchewan
ES	saskatchewan
FR	saskatchewan
ZH	萨斯喀彻温省
RU	саскачеван
AR	ساسكاتشوان
JA	サスカチエワン州

**SASOL-II PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04

Liquefaction process based on Lurgi pressure gasification, Fischer-Tropsch synthesis and Rectisol process using circulating fluid bed reactors to produce gasoline and other refined products.

DE	sasol-ii-verfahren
ES	proceso sasol-ii
FR	procède sasol-ii
ZH	sasol-ii 过程
RU	сасол-ii-процесс
AR	عملية ساسول-ii في التسييل
JA	サソール-II プロセス

**SASOL PROCESS**

2000-04-12

South African Coal, Oil, and Gas Co. Ltd.

Process for indirect conversion of coal to synthetic crude oil by complete gasification to CO and H followed by Fisher-Tropsch synthesis.

DE	sasol-verfahren
ES	proceso sasol
FR	procède sasol
ZH	sasol 过程
RU	сасол-процесс
AR	عملية ساسول لتحويل الفحم مباشرة إلى زيت خام صناعي
JA	サソールプロセス

**SATELLITE ATMOSPHERES**

INIS: 1981-11-25; ETDE: 1982-01-07

For atmospheres of the natural satellites.

DE	satellitenatmosphären
ES	atmosferas de los satelites
FR	atmosphères des satellites
ZH	卫星大气层
RU	атмосферы спутников
AR	غلاف جوي ساتلي
JA	衛星大気

**satellite power system**

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1979-05-02

DE	satellitenenergiesystem
ES	sistema energia satelite
FR	generateur électrique spatial
ZH	卫星动力系统
RU	спутниковая энергосистема
AR	منظومة طاقة مرافقة
JA	衛星電力システム

**satellite solar power stations**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25

DE	satelliten Sonnenkraftwerke
ES	estaciones energia solar satelite
FR	centrales solaires orbitales
ZH	卫星太阳能电站
RU	спутниковые солнечные электростанции
AR	محطات طاقة شمسية مرافقة
JA	太陽発電衛星

**SATELLITES**

1996-01-24

DE	satelliten
ES	satelites
FR	satellites
ZH	人造卫星
RU	спутники
AR	سواتل
JA	衛星

**saturable core magnetometers**

DE	saturationskernmagnetometer
ES	magnetometros de nucleo saturable
FR	magnetometres a noyau saturable
ZH	饱和铁心磁强计

RU магнитометры насыщаемым сердечником

AR مقاييس المغنطة ذات القلب القابل للإشباع

JA 可飽和鉄心型磁力計

**SATURATION**

DE	saettigung
ES	saturacion
FR	saturation
ZH	饱和
RU	насыщение
AR	إشباع
JA	飽和

**SATURN PLANET**

DE	saturn
ES	planeta saturno
FR	planete saturne
ZH	土星
RU	планета сатурн
AR	كوكب زحل
JA	土星

**SATURNE**

DE	saturne
ES	saturno
FR	saturne
ZH	土星加速器
RU	ускоритель saturne
AR	سينكروترون ساتورن
JA	サターン

**SATURNE II**

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

DE	saturne ii
ES	saturno ii
FR	saturne ii
ZH	土星 ii 加速器
RU	ускоритель saturne ii
AR	سينكروترون ساتورن ii
JA	サターン ii

**SAUDI ARABIA**

DE	saudiarabien
ES	arabia saudita
FR	arabie saoudite
ZH	沙特阿拉伯
RU	саудовская аравия
AR	العربية السعودية
JA	サウジアラビア王国

**SAUSAGE INSTABILITY**

DE	verengungsinstabilität
ES	inestabilidad en salchicha
FR	instabilité en saucisse
ZH	腊肠形不穩定性
RU	неустойчивость перетяжек
AR	عدم استقرار بشكل سنجق
JA	ソーセージ形不安定性

**savannah (nuclear ship)**

DE	savannah (nuklearschiff)
ES	savannah (buque nuclear)
FR	savannah (navire a propulsion nucleaire)
ZH	萨凡纳 (核船)
RU	саванна (атомоход)
AR	سافانه (سفينة نووية)
JA	サバンナ (原子力船)

**savannah pressurized subcritical experiment**

1993-11-09

DE	savannah pressurized subcritical experiment
ES	savannah press. subcrit. exper
FR	expérience sous-critique pressurisée savannah
ZH	萨凡纳加压次临界实验装置

**RU** эксперимент. подкритич. р-р с водой под давлением саванна  
**AR** تجربة سافانا تحت الدرجة المضغوطة  
**JA** サバンナ加圧型臨界未満実験

**SAVANNAH REACTOR**

US AEC/US DOC/USA Maritime Commission.  
 Permanently shut down; decommissioned in 1972.

**DE** reaktor savannah  
**ES** reactor savannah  
**FR** reacteur savannah  
**ZH** 萨凡纳堆  
**RU** реактор саванна  
**AR** مفاعل سافانا  
**JA** サバンナ炉

**SAVANNAH RIVER**

**DE** savannah river  
**ES** rio savannah  
**FR** savannah river  
**ZH** 萨凡纳河  
**RU** река саванна  
**AR** نهر سافانا  
**JA** サバンナ川

**savannah river lab rtr reactor**

**DE** savannah river lab rtr reactor  
**ES** reactor rtr del savannah river lab.  
**FR** reacteur rtr laboratoire savannah river  
**ZH** 萨凡纳河实验室共振试验堆  
**RU** реактор rtr лабораторию в саванна-ривере  
**AR** مفاعل r7r التابع لمخبر سافانا ريفر  
**JA** サバンナ・リバー研究所 r t r 炉

**SAVANNAH RIVER PLANT**

**DE** savannah river anlage  
**ES** savannah river plant  
**FR** savannah river plant  
**ZH** 萨凡纳河工厂  
**RU** завод в саванна-ривере  
**AR** منشأة سافانا ريفر  
**JA** サバンナ・リバー工場

**savannah river plant c reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1983-11-23

**DE** savannah river plant c reactor  
**ES** reactor planta c rio savannah  
**FR** reacteur savannah river c  
**ZH** 萨凡纳河工厂 c 堆  
**RU** реактор с аэс саванна-ривер  
**AR** مفاعل المنشأة c في سافانا ريفر  
**JA** サバンナ・リバー・プラント c 炉

**savannah river plant k reactor**

1993-11-09

**DE** savannah river plant k reactor  
**ES** reactor planta k rio savannah  
**FR** reacteur savannah river k  
**ZH** 萨凡纳河工厂 k 堆  
**RU** реактор k аэс саванна-ривер  
**AR** مفاعل المنشأة k في سافانا ريفر  
**JA** サバンナ・リバー・プラント k 炉

**savannah river plant l reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1982-05-12

**DE** savannah river plant l reactor  
**ES** reactor planta l rio savannah  
**FR** reacteur savannah river l  
**ZH** 萨凡纳河工厂 l 堆  
**RU** реактор l аэс саванна-ривер  
**AR** مفاعل المنشأة l في سافانا ريفر  
**JA** サバンナ・リバー・プラント l 炉

**savannah river plant p reactor**

1993-11-09

**DE** savannah river plant p reactor

**ES** reactor planta p rio savannah  
**FR** reacteur savannah river p  
**ZH** 萨凡纳河工厂 p 堆  
**RU** реактор р аэс саванна-ривер  
**AR** مفاعل المنشأة p في سافانا ريفر  
**JA** サバンナ・リバー・プラント p 炉

**savannah river plant r reactor**

1993-11-09

**DE** savannah river plant r reactor  
**ES** reactor planta r rio savannah  
**FR** reacteur savannah river r  
**ZH** 萨凡纳河工厂 r 堆  
**RU** реактор r аэс саванна-ривер  
**AR** مفاعل المنشأة r في سافانا ريفر  
**JA** サバンナ・リバー・プラント r 炉

**savannah river process development reactor**

1993-11-09

**DE** savannah river process development reactor  
**ES** savannah river process dvl. r.  
**FR** reacteur pdp (reacteur de developpement de procede savannah river)  
**ZH** 萨凡纳河工艺发展堆  
**RU** реактор для разработки технологич. процессов, саванна-ривер  
**AR** مفاعل عملية التطوير في سافانا ريفر  
**JA** サバンナ・リバープロセス開発炉

**savannah river test pile-305**

**DE** savannah river test pile-305  
**ES** reactor prueba savannah river-305  
**FR** reacteur d'essai sr-305 savannah river  
**ZH** 萨凡纳河试验堆-305  
**RU** испыт. р-р 305, саванна-ривер  
**AR** مفاعل اختياري - 305 في سافانا ريفر  
**JA** サバンナ・リバー試験原子炉-305

**SAVANNAS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-10-07

Distinct biomes characterized by grassland with interspersed trees.

**DE** savannen  
**ES** sabanas  
**FR** savanes  
**ZH** 热带稀树大草原  
**RU** саванны  
**AR** سافانا  
**JA** サバンナ

**SAVONIUS ROTORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19

**DE** savonius-rotoren  
**ES** rotores savonius  
**FR** rotors savonius  
**ZH** 萨弗尼斯转子  
**RU** роторы савониуса  
**AR** دوارات سافونيوس  
**JA** サボニウス回転子

**sawada method**

**DE** sawada-methode  
**ES** metodo de sawada  
**FR** methode de sawada  
**ZH** 萨沃达法  
**RU** метод савады  
**AR** طريقة سوادة  
**JA** サワダ法

**SAWTOOTH OSCILLATIONS**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-05

**DE** saegezahnschwingungen  
**ES** oscilaciones dentadas

**FR** oscillations en dents de scie  
**ZH** 锯齿振荡  
**RU** колебания типа зуба пилы  
**AR** اهتزازات بشكل أسنان المنشار  
**JA** 鋸齒状振動

**saxon-woods potential**

**DE** saxon-woods-potential  
**ES** potencial de saxon-woods  
**FR** potentiel de saxon-woods  
**ZH** 萨克斯-伍兹势  
**RU** поменциал саксона-вудса  
**AR** كمون ساكسون - وودز  
**JA** サクソン・ウッズポテンシャル

**SAXTON REACTOR**

Westinghouse Reactor Evaluation Center, Waltz Mill, Pennsylvania, USA. Shut down in 1972; decommissioned in 1996.

**DE** reaktor saxton  
**ES** reactor de saxton  
**FR** reacteur saxton  
**ZH** 萨克斯顿堆  
**RU** реактор сакстон  
**AR** مفاعل ساكستون  
**JA** サクストン炉

**SBLOCA**

2017-07-18

**DE** sbloca  
**ES** sbloca  
**FR** aprp-pb  
**ZH** 小破口失水事故  
**RU** аптмп  
**JA** s b l o c a (小破断冷却材喪失事故)

**SBR-1 REACTOR**

Obninsk, Russian Federation.

**DE** reaktor sbr-1  
**ES** reactor sbr-1  
**FR** reacteur sbr-1  
**ZH** sbr-1 堆  
**RU** реактор бр-1  
**AR** مفاعل sbr-1  
**JA** s b r - 1 号炉

**SBR-2 REACTOR**

Obninsk, Russian Federation.

**DE** reaktor sbr-2  
**ES** reactor sbr-2  
**FR** reacteur sbr-2  
**ZH** sbr-2 堆  
**RU** реактор бр-2  
**AR** مفاعل sbr-2  
**JA** s b r - 2 号炉

**SBR-5 REACTOR**

Obninsk, Russian Federation.

**DE** reaktor sbr-5  
**ES** reactor sbr-5  
**FR** reacteur sbr-5  
**ZH** sbr-5 堆  
**RU** реактор бр-5  
**AR** مفاعل sbr-5  
**JA** s b r - 5 号炉

**sca model**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

SemiClassical Approximation model.

**DE** sca-modell  
**ES** modelo asc  
**FR** modele semi-classique  
**ZH** 半经典近似模型  
**RU** модель пкп  
**AR** نموذج التقريب شبه الكلاسيكي  
**JA** s c a (半古典近似) 模型

## SCALAR FIELDS

DE	skalare felder
ES	campos escalares
FR	champs scalaires
ZH	标量场
RU	скалярные поля
AR	حقول سلمية
JA	スカラー場

## SCALAR MESONS

*Mesons with spin and parity 0+.*

DE	skalare mesonen
ES	mesones escalares
FR	mesons scalaires
ZH	标量介子
RU	скалярные мезоны
AR	ميزونات سلمية
JA	スカラー中間子

## SCALARS

DE	skalare
ES	escalares
FR	scalaires
ZH	标量
RU	скаляры
AR	سلميات
JA	スカラー

## SCALE CONTROL

*INIS: 1999-05-12; ETDE: 1978-05-03*

DE	verkrustungseüberwachung
ES	control de escala
FR	lutte contre l'entartrage
ZH	结垢控制
RU	борьба с образованием отложений
AR	مكافحة الترسبات الحرسية
JA	スケールコントロール

## SCALE DIMENSION

*A natural number characteristic of the scale-transformation properties of a given quantum field.*

DE	skalendimension
ES	dimension de escala
FR	dimension d'échelle
ZH	标度量纲
RU	масштабная размерность
AR	بُعد مقياسي
JA	スケール次元

## SCALE HEIGHT

*2000-05-23*

*Measure of the relation between density and temperature of points in an atmosphere.*

DE	massstabshöhe
ES	escala de altitud
FR	hauteur de reference
ZH	标高
RU	приведенная высота атмосферы
AR	ارتفاع المرجع
JA	スケールハイト

## SCALE INVARIANCE

DE	skaleninvarianz
ES	invarianza de escala
FR	invariance d'échelle
ZH	标度不变性
RU	масштабная инвариантность
AR	صمود المقياس
JA	スケール不変性

## SCALE MODELS

*INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11*

*A three-dimensional representation of an object or structure containing all parts in the same proportion as their true size.*

DE	massstabsgetreue modelle
ES	modelos a escala
FR	modeles a echelle reduite

ZH	标度模型
RU	масштабные модели
AR	نماذج مقياسية
JA	縮尺模型

## SCALERS

DE	untersetzer
ES	escalas de recuento
FR	echelles de comptage
ZH	定标器
RU	пересчетные устройства
AR	واحدات تقيس
JA	スケーラー

## SCALING

*1999-05-18*

*Forming a thick layer of metallic oxides on metals at high temperature. Also, depositing of solid inorganic solutes from water on a metal surface, such as a cooling tube or boiler.*

DE	verkrustung
ES	incrustacion
FR	entartrage
ZH	结垢
RU	окалинообразование
AR	تقتس
JA	スケーリング

## SCALING LAWS

DE	massstabgesetze
ES	leyes de la semejanza
FR	lois d'échelle
ZH	标定律
RU	скейлинговые законы
AR	قوانين المقيس
JA	スケーリング則

## scaling units

DE	untersetzereinheiten
ES	escalas
FR	sous-ensembles de comptage
ZH	定标单元
RU	пересчетные схемы
AR	واحدات العد
JA	スケーリングユニット

## SCANDINAVIA

*1995-04-03*

DE	skandinavien
ES	escandinavia
FR	scandinavie
ZH	斯堪的纳维亚
RU	скандинавия
AR	سكاندنافيا
JA	スカンジナビア諸国

## SCANDIUM

DE	scandium
ES	escandio
FR	scandium
ZH	钪
RU	скандий
AR	سكانديوم
JA	スカンジウム

## SCANDIUM 36

*2007-04-20*

DE	scandium 36
ES	escandio 36
FR	scandium 36
ZH	钪-36
RU	скандий 36
AR	سكانديوم 36
JA	スカンジウム 36

## SCANDIUM 37

*2007-04-20*

DE	scandium 37
ES	escandio 37

FR	scandium 37
ZH	钪-37
RU	скандий 37
AR	سكانديوم 37
JA	スカンジウム 37

## SCANDIUM 38

*2007-04-20*

DE	scandium 38
ES	escandio 38
FR	scandium 38
ZH	钪-38
RU	скандий 38
AR	سكانديوم 38
JA	スカンジウム 38

## SCANDIUM 39

*1989-07-19*

DE	scandium 39
ES	escandio 39
FR	scandium 39
ZH	钪-39
RU	скандий 39
AR	سكانديوم 39
JA	スカンジウム 39

## SCANDIUM 40

DE	scandium 40
ES	escandio 40
FR	scandium 40
ZH	钪-40
RU	скандий 40
AR	سكانديوم 40
JA	スカンジウム 40

## SCANDIUM 41

DE	scandium 41
ES	escandio 41
FR	scandium 41
ZH	钪-41
RU	скандий 41
AR	سكانديوم 41
JA	スカンジウム 41

## SCANDIUM 42

DE	scandium 42
ES	escandio 42
FR	scandium 42
ZH	钪-42
RU	скандий 42
AR	سكانديوم 42
JA	スカンジウム 42

## SCANDIUM 43

DE	scandium 43
ES	escandio 43
FR	scandium 43
ZH	钪-43
RU	скандий 43
AR	سكانديوم 43
JA	スカンジウム 43

## SCANDIUM 44

DE	scandium 44
ES	escandio 44
FR	scandium 44
ZH	钪-44
RU	скандий 44
AR	سكانديوم 44
JA	スカンジウム 44

## SCANDIUM 45

DE	scandium 45
ES	escandio 45
FR	scandium 45
ZH	钪-45
RU	скандий 45
AR	سكانديوم 45
JA	スカンジウム 45

**SCANDIUM 45 REACTIONS***INIS: 1980-11-28; ETDE: 1981-01-09*

- DE** scandium 45 reaktionen  
**ES** reacciones de escandio 45  
**FR** reactions par scandium 45  
**ZH** 钪-45 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами скандия 45  
**AR** تفاعلات سكانيوم 45  
**JA** スカンジウム 45 反応

**SCANDIUM 45 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

- DE** scandium 45 target  
**ES** blanco de escandio 45  
**FR** cible scandium 45  
**ZH** 钪-45 靶  
**RU** мишень из скандия 45  
**AR** هدف سكانيوم 45  
**JA** スカンジウム 45 ターゲット

**SCANDIUM 46**

- DE** scandium 46  
**ES** escandio 46  
**FR** scandium 46  
**ZH** 钪-46  
**RU** скандий 46  
**AR** سكانيوم 46  
**JA** スカンジウム 46

**SCANDIUM 47**

- DE** scandium 47  
**ES** escandio 47  
**FR** scandium 47  
**ZH** 钪-47  
**RU** скандий 47  
**AR** سكانيوم 47  
**JA** スカンジウム 47

**SCANDIUM 47 TARGET***INIS: 1992-09-23; ETDE: 1979-07-24*

- DE** scandium 47 target  
**ES** blanco de escandio 47  
**FR** cible scandium 47  
**ZH** 钪-47 靶  
**RU** мишень из скандия 47  
**AR** هدف سكانيوم 47  
**JA** スカンジウム 47 ターゲット

**SCANDIUM 48**

- DE** scandium 48  
**ES** escandio 48  
**FR** scandium 48  
**ZH** 钪-48  
**RU** скандий 48  
**AR** سكانيوم 48  
**JA** スカンジウム 48

**SCANDIUM 49**

- DE** scandium 49  
**ES** escandio 49  
**FR** scandium 49  
**ZH** 钪-49  
**RU** скандий 49  
**AR** سكانيوم 49  
**JA** スカンジウム 49

**SCANDIUM 50**

- DE** scandium 50  
**ES** escandio 50  
**FR** scandium 50  
**ZH** 钪-50  
**RU** скандий 50  
**AR** سكانيوم 50  
**JA** スカンジウム 50

**SCANDIUM 51**

- DE** scandium 51  
**ES** escandio 51

- FR** scandium 51  
**ZH** 钪-51  
**RU** скандий 51  
**AR** سكانيوم 51  
**JA** スカンジウム 51

**SCANDIUM 52***INIS: 1984-10-19; ETDE: 1976-05-13*

- DE** scandium 52  
**ES** escandio 52  
**FR** scandium 52  
**ZH** 钪-52  
**RU** скандий 52  
**AR** سكانيوم 52  
**JA** スカンジウム 52

**SCANDIUM 53***INIS: 1991-02-11; ETDE: 1981-01-30*

- DE** scandium 53  
**ES** escandio 53  
**FR** scandium 53  
**ZH** 钪-53  
**RU** скандий 53  
**AR** سكانيوم 53  
**JA** スカンジウム 53

**SCANDIUM 54***1991-02-11*

- DE** scandium 54  
**ES** escandio 54  
**FR** scandium 54  
**ZH** 钪-54  
**RU** скандий 54  
**AR** سكانيوم 54  
**JA** スカンジウム 54

**SCANDIUM 55***1991-02-11*

- DE** scandium 55  
**ES** escandio 55  
**FR** scandium 55  
**ZH** 钪-55  
**RU** скандий 55  
**AR** سكانيوم 55  
**JA** スカンジウム 55

**SCANDIUM 56***2007-04-20*

- DE** scandium 56  
**ES** escandio 56  
**FR** scandium 56  
**ZH** 钪-56  
**RU** скандий 56  
**AR** سكانيوم 56  
**JA** スカンジウム 56

**SCANDIUM 57***2005-03-11*

- DE** scandium 57  
**ES** escandio 57  
**FR** scandium 57  
**ZH** 钪-57  
**RU** скандий 57  
**AR** سكانيوم 57  
**JA** スカンジウム 57

**SCANDIUM 58***2005-03-11*

- DE** scandium 58  
**ES** escandio 58  
**FR** scandium 58  
**ZH** 钪-58  
**RU** скандий 58  
**AR** سكانيوم 58  
**JA** スカンジウム 58

**SCANDIUM 59***2007-04-20*

- DE** scandium 59  
**ES** escandio 59

- FR** scandium 59  
**ZH** 钪-59  
**RU** скандий 59  
**AR** سكانيوم 59  
**JA** スカンジウム 59

**SCANDIUM 60***2007-04-20*

- DE** scandium 60  
**ES** escandio 60  
**FR** scandium 60  
**ZH** 钪-60  
**RU** скандий 60  
**AR** سكانيوم 60  
**JA** スカンジウム 60

**SCANDIUM 61***2009-06-02*

- DE** scandium 61  
**ES** escandio 61  
**FR** scandium 61  
**ZH** 钪-61  
**RU** скандий 61  
**AR** سكانيوم 61  
**JA** スカンジウム 61

**SCANDIUM ADDITIONS***Alloys containing not more than 1% Sc are listed here.*

- DE** scandiumzusatz  
**ES** adiciones de escandio  
**FR** additions de scandium  
**ZH** 钪添加物  
**RU** присадки скандия  
**AR** إضافات السكانيوم  
**JA** スカンジウム添加合金

**SCANDIUM ALLOYS***1995-02-27**Alloys containing more than 1% Sc.*

- DE** scandiumlegierungen  
**ES** aleaciones de escandio  
**FR** alliages de scandium  
**ZH** 钪合金  
**RU** сплавы скандия  
**AR** سبائك السكانيوم  
**JA** スカンジウム合金

**SCANDIUM BASE ALLOYS**

- DE** scandiumbasislegierungen  
**ES** aleaciones de base escandio  
**FR** alliages a base de scandium  
**ZH** 钪基合金  
**RU** сплавы на основе скандия  
**AR** سبائك السكانيوم القاعدية  
**JA** スカンジウム基合金

**SCANDIUM BORIDES**

- DE** scandiumboride  
**ES** boruros de escandio  
**FR** borures de scandium  
**ZH** 硼化钪  
**RU** бориды скандия  
**AR** بوريدات السكانيوم  
**JA** ホウ化スカンジウム

**SCANDIUM BROMIDES***INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01*

- DE** scandiumbromide  
**ES** bromuros de escandio  
**FR** bromures de scandium  
**ZH** 溴化钪  
**RU** бромиды скандия  
**AR** بروميدات السكانيوم  
**JA** 臭化スカンジウム

**SCANDIUM CARBIDES**

- DE** scandiumcarbide  
**ES** carburos de escandio  
**FR** carbures de scandium

**ZH** 碳化钪  
**RU** карбиды скандия  
**AR** كربيدات السكنديوم  
**JA** 炭化スカンジウム

**SCANDIUM CARBONATES**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-03-20*

**DE** scandiumcarbonate  
**ES** carbonatos de escandio  
**FR** carbonates de scandium  
**ZH** 碳酸钪  
**RU** карбонаты скандия  
**AR** كربونات السكنديوم  
**JA** 炭酸スカンジウム

**SCANDIUM CHLORIDES**

**DE** scandiumchloride  
**ES** cloruros de escandio  
**FR** chlorures de scandium  
**ZH** 氯化钪  
**RU** хлориды скандия  
**AR** كلوريدات السكنديوم  
**JA** 塩化スカンジウム

**SCANDIUM COMPLEXES**

**DE** scandiumkomplexe  
**ES** complejos de escandio  
**FR** complexes de scandium  
**ZH** 钪配合物  
**RU** комплексы скандия  
**AR** معقدات السكنديوم  
**JA** スカンジウム複合物

**SCANDIUM COMPOUNDS**

*1997-06-19*

**DE** scandiumverbindungen  
**ES** compuestos de escandio  
**FR** composés de scandium  
**ZH** 钪化合物  
**RU** соединения скандия  
**AR** مركبات السكنديوم  
**JA** スカンジウム化合物

**SCANDIUM FLUORIDES**

**DE** scandiumfluoride  
**ES** fluoruros de escandio  
**FR** fluorures de scandium  
**ZH** 氟化钪  
**RU** фториды скандия  
**AR** فلوريدات السكنديوم  
**JA** フッ化スカンジウム

**SCANDIUM HALIDES**

*2012-07-25*

**DE** scandiumhalogenide  
**ES** haluros de escandio  
**FR** halogénures de scandium  
**ZH** 卤化钪  
**RU** галогениды скандия  
**AR** هاليدات السكنديوم  
**JA** ハロゲン化スカンジウム

**SCANDIUM HYDRIDES**

**DE** scandiumhydride  
**ES** hidruros de escandio  
**FR** hydrures de scandium  
**ZH** 氢化钪  
**RU** гидриды скандия  
**AR** هيدريدات السكنديوم  
**JA** 水素化スカンジウム

**SCANDIUM HYDROXIDES**

**DE** scandiumhydroxide  
**ES** hidroxidos de escandio  
**FR** hydroxydes de scandium  
**ZH** 氢氧化钪  
**RU** гидроокиси скандия  
**AR** هيدروكسيدات السكنديوم  
**JA** 水酸化スカンジウム

**SCANDIUM IODIDES**

**DE** scandiumjodide  
**ES** yoduros de escandio  
**FR** iodures de scandium  
**ZH** 碘化钪  
**RU** иодиды скандия  
**AR** يوديدات السكنديوم  
**JA** ヨウ化スカンジウム

**SCANDIUM IONS**

**DE** scandiumionen  
**ES** iones escandio  
**FR** ions scandium  
**ZH** 钪离子  
**RU** ионы скандия  
**AR** أيونات السكنديوم  
**JA** スカンジウムイオン

**SCANDIUM ISOTOPES**

*1999-07-16*

**DE** scandiumisotope  
**ES** isotopos de escandio  
**FR** isotopes du scandium  
**ZH** 钪同位素  
**RU** изотопы скандия  
**AR** نظائر السكنديوم  
**JA** スカンジウム同位体

**SCANDIUM NITRATES**

**DE** scandiumnitrate  
**ES** nitratos de escandio  
**FR** nitrates de scandium  
**ZH** 硝酸钪  
**RU** нитраты скандия  
**AR** نترات السكنديوم  
**JA** 硝酸スカンジウム

**SCANDIUM NITRIDES**

**DE** scandiumnitride  
**ES** nitruros de escandio  
**FR** nitrures de scandium  
**ZH** 氮化钪  
**RU** нитриды скандия  
**AR** نتريدات السكنديوم  
**JA** 窒化スカンジウム

**SCANDIUM OXIDES**

**DE** scandiumoxide  
**ES** oxidos de escandio  
**FR** oxydes de scandium  
**ZH** 氧化钪  
**RU** окислы скандия  
**AR** اكاسيد السكنديوم  
**JA** 酸化スカンジウム

**SCANDIUM PERCHLORATES**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-28*

**DE** scandiumperchlorate  
**ES** perchloratos de escandio  
**FR** perchlorates de scandium  
**ZH** 高氯酸钪  
**RU** перхлораты скандия  
**AR** فوق كلورات السكنديوم  
**JA** 過塩素酸スカンジウム

**SCANDIUM PHOSPHATES**

*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*

**DE** scandiumphosphate  
**ES** fosfatos de escandio  
**FR** phosphates de scandium  
**ZH** 磷酸钪  
**RU** фосфаты скандия  
**AR** فسفات السكنديوم  
**JA** リン酸スカンジウム

**SCANDIUM PHOSPHIDES**

*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-10-07*

**DE** scandiumphosphide  
**ES** fosfuros de escandio

**FR** phosphures de scandium  
**ZH** 磷化钪  
**RU** фосфиды скандия  
**AR** فسفيدات السكنديوم  
**JA** リン化スカンジウム

**SCANDIUM SELENIDES**

*INIS: 1996-07-23; ETDE: 1979-02-23*

(From July 1996 to November 2007)

SCANDIUM COMPOUNDS + SELENIDES was used for this concept.)

**DE** scandiumselenide  
**ES** selenuros de escandio  
**FR** seleniures de scandium  
**ZH** 硒化钪  
**RU** селениды скандия  
**AR** سلنيدات السكنديوم  
**JA** セレン化スカンジウム

**SCANDIUM SILICATES**

**DE** scandiumsilicate  
**ES** silicatos de escandio  
**FR** silicates de scandium  
**ZH** 硅酸钪  
**RU** силикаты скандия  
**AR** سيليكات السكنديوم  
**JA** ケイ酸スカンジウム

**SCANDIUM SILICIDES**

*INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-03-03*

**DE** scandiumsilicide  
**ES** siliciuros de escandio  
**FR** siliciures de scandium  
**ZH** 硅化钪  
**RU** силициды скандия  
**AR** سيليسيدات السكنديوم  
**JA** ケイ化スカンジウム

**SCANDIUM SULFATES**

**DE** scandiumsulfate  
**ES** sulfatos de escandio  
**FR** sulfates de scandium  
**ZH** 硫酸钪  
**RU** сульфаты скандия  
**AR** كبريتات السكنديوم  
**JA** 硫酸スカンジウム

**SCANDIUM SULFIDES**

**DE** scandiumsulfide  
**ES** sulfuros de escandio  
**FR** sulfures de scandium  
**ZH** 硫化钪  
**RU** сульфиды скандия  
**AR** فلوريدات السكنديوم  
**JA** 硫化スカンジウム

**SCANDIUM TUNGSTATES**

*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08*

**DE** scandiumwolframate  
**ES** volframatos de escandio  
**FR** tungstates de scandium  
**ZH** 钨酸钪  
**RU** вольфраматы скандия  
**AR** تنغستات السكنديوم  
**JA** タングステン酸スカンジウム

**scanners (beam)**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*

**DE** scanner (strahl)  
**ES** exploradores (haces)  
**FR** systemes de balayage (de faisceau)  
**ZH** 扫描器 (束)  
**RU** устройства для развертки пучка  
**AR** مانسحات (حزم)  
**JA** スキャナー (ビーム)

**scanners (image)**

**DE** abtaster (bild)  
**ES** exploracion de imagenes (sistemas)

**FR** *systemes de balayage (d'image)*  
**ZH** 扫描器 (图像)  
**RU** *сканирующие устройства*  
**AR** *ماسحات (صورة)*  
**JA** *スキャナー (イメージ)*

**scanners (optical)**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*  
 (Prior to March 1997 OPTICAL SCANNERS was used for this concept in ETDE.)

**DE** *scanner (optische)*  
**ES** *exploradores (opticos)*  
**FR** *systemes de balayage (optique)*  
**ZH** 扫描器 (光学的)  
**RU** *сканирующие устройства (оптические)*  
**AR** *ماسحات (صونية)*  
**JA** *スキャナー (光学式)*

**scanners (radioisotope)**

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *scanner (radioisotopen)*  
**ES** *exploradores (radisotopos)*  
**FR** *dispositifs d'exploration (par radioisotopes)*  
**ZH** 扫描器 (放射性同位素)  
**RU** *сканеры (радиоизотопные)*  
**AR** *ماسحات (النظائر المشعة)*  
**JA** *スキャナー (放射性同位体)*

**scanning (electron)**

**DE** *abtasten (elektronen)*  
**ES** *exploracion (electronica)*  
**FR** *balayage (electronique)*  
**ZH** 扫描 (电子)  
**RU** *сканирование электронами*  
**AR** *ماسحات (الكترونية)*  
**JA** *走査 (電子)*

**scanning (fuel)**

*INIS: 1976-09-06; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *abtasten (brennstoff)*  
**ES** *exploracion (combustible)*  
**FR** *exploration (du combustible)*  
**ZH** 扫描 (燃料)  
**RU** *сканирование (твэлов)*  
**AR** *مسح (وقود)*  
**JA** *走査 (燃料)*

**scanning (radioisotope)**

**DE** *abtasten (radioisotope)*  
**ES** *exploracion (radisotopos)*  
**FR** *exploration (par radioisotope)*  
**ZH** 扫描 (放射性同位素)  
**RU** *сканирование (радиоизотопное)*  
**AR** *مسح وجود النظائر المشعة*  
**JA** *走査 (放射性同位体)*

**scanning acoustic microscopy**

*INIS: 1993-04-07; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *rastermikroskopie*  
**ES** *microscopia acustica por exploracion*  
**FR** *microscopie acoustique a balayage*  
**ZH** 扫描声显微术  
**RU** *сканирующая акустическая микроскопия*  
**AR** *مجهرية صوتية ماسحة*  
**JA** *走査超音波顕微鏡法*

**SCANNING ELECTRON MICROSCOPY**

*INIS: 1982-12-07; ETDE: 1979-11-23*

(Prior to January 1983 this concept was indexed by coordination of ELECTRON MICROSCOPY and ELECTRON SCANNING.)

**DE** *rasterelektronenmikroskopie*  
**ES** *microscopia electronica por barrido*  
**FR** *microscopie electronique a balayage*

**ZH** 扫描电子显微术  
**RU** *сканирующая электронная микроскопия*  
**AR** *مجهرية إلكترونية ماسحة*  
**JA** *走査電子顕微鏡*

**SCANNING LIGHT MICROSCOPY**

*INIS: 1994-07-14; ETDE: 1983-03-23*

*Means of spatial mapping of the optical or electrical properties of deep energy levels in semiconductors.*

**DE** *lichtabtastmikroskopie*  
**ES** *microscopia optica por barrido*  
**FR** *microscopie optique a balayage*  
**ZH** 扫描光学显微术  
**RU** *сканирующая световая микроскопия*  
**AR** *مجهرية صوتية ماسحة*  
**JA** *走査光学顕微鏡検査法*

**SCANNING MEASURING PROJECTORS**

**DE** *rasternessprojektoren*  
**ES** *proyectoros de medida y exploracion*  
**FR** *projecteurs de mesure et depouillement*  
**ZH** 扫描轮廓投影仪  
**RU** *сканирующие измерительные проекторы*  
**AR** *عارضات قانسمة ماسحة*  
**JA** *走査測定プロジェクター*

**SCANNING TUNNELING MICROSCOPY**

*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-09*

*Technique used to study surface properties of materials from atomic to micron level. A potential difference is applied between a sharp metallic tip and a surface; electrons tunnel across the gap between them.*

**DE** *rastertunnelmikroskopie*  
**ES** *microscopia de efecto tunel*  
**FR** *microscopie a effet tunnel*  
**ZH** 扫描隧道显微术  
**RU** *сканирующая туннельная микроскопия*  
**AR** *مجهرية نفقية ماسحة*  
**JA** *走査トンネル顕微鏡法*

**SCARABEE REACTOR**

*1999-09-24*

*Nuclear Protection and Safety Institute, CEA St. Paul Lez Durance, France.*

*Decommissioned.*

**DE** *reaktor scarabee*  
**ES** *reactor scarabee*  
**FR** *reacteur scarabee*  
**ZH** *scarabee 堆*  
**RU** *реактор скарабей*  
**AR** *مفاعل scarabee*  
**JA** *スカラベ炉*

**SCATTERING**

*1996-07-18*

(Prior to March 1997 KHURI REPRESENTATION and HAYWOOD MODEL were valid ETDE descriptors; prior to August 1996 ZEMACH-GLAUBER FORMALISM was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *streuung*  
**ES** *dispersion*  
**FR** *diffusion de particules*  
**ZH** *散射*  
**RU** *рассеяние*  
**AR** *تبعثر*  
**JA** *散乱*

**SCATTERING AMPLITUDES**

**DE** *streuamplituden*

**ES** *amplitudes de dispersion*  
**FR** *amplitudes de diffusion*  
**ZH** *散射振幅*  
**RU** *амплитуды рассеяния*  
**AR** *سعات التبعثر*  
**JA** *散乱振幅*

**SCATTERING LENGTHS**

*1999-07-20*

**DE** *streulaengen*  
**ES** *longitud de dispersion*  
**FR** *longueurs de diffusion*  
**ZH** *散射长度*  
**RU** *длины рассеяния*  
**AR** *اطوال التبعثر*  
**JA** *散乱径*

**SCATTERPLOTS**

*Two-dimensional projections of multidimensional data.*

**DE** *streudiagramme*  
**ES** *diagramas de dispersion*  
**FR** *diagrammes de diffusion*  
**ZH** *散点图*  
**RU** *диаграммы рассеяния*  
**AR** *مخططات تبعثر بيانية*  
**JA** *散布图*

**SCAVENGING**

**DE** *scavenging*  
**ES** *depuracion*  
**FR** *interception*  
**ZH** *清除*  
**RU** *захват (рад.хим.)*  
**AR** *تسفيه*  
**JA** *スカベンジング*

**scavenging (atmospheric)**

**DE** *nasse ablagerung*  
**ES** *barrido (atmosferico)*  
**FR** *captage (atmosphérique)*  
**ZH** *净化 (大气)*  
**RU** *вымывание (атмосферное)*  
**AR** *مسح (جوي)*  
**JA** *捕集 (大気中)*

**SCENEDESMS**

**DE** *scenedesmus*  
**ES** *escenedesmina*  
**FR** *scenedesmus*  
**ZH** *栅藻属*  
**RU** *сценедесмус*  
**AR** *سينيدسموس*  
**JA** *セネデスムス属*

**SCHEDULES**

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1983-05-21*

**DE** *zeitplaene*  
**ES** *programaciones*  
**FR** *plans d'execution*  
**ZH** *进度表*  
**RU** *календарные планы*  
**AR** *مواعيد*  
**JA** *スケジュール*

**SCHIFF BASES**

**DE** *schiffsche basen*  
**ES** *bases de schiff*  
**FR** *bases de schiff*  
**ZH** *席夫碱*  
**RU** *шиффовы основания*  
**AR** *قواعد شيف*  
**JA** *シッフ塩基*

**SCHIFFER POTENTIAL**

*INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16*

**DE** *schiffer-potential*  
**ES** *potencial de schiffer*  
**FR** *potentiel de schiffer*



ZH 席夫尔势  
RU потенциал шиффера  
AR كمون شيفر  
JA シフアーポテンシャル

## SCHISTOSOMA

DE schistosoma  
ES esquistosoma  
FR schistosoma  
ZH 血吸虫  
RU шистозомы  
AR دودة البلهارسيا  
JA 住血吸虫属

## SCHISTOSOMIASIS

DE bilharziose  
ES esquistosomiasis  
FR schistosomiase  
ZH 血吸虫病  
RU шистозомоз  
AR داء البلهارسيا  
JA 住血吸虫症

## SCHISTS

1977-07-05

*Strongly foliated crystalline rocks formed by dynamic metamorphism which can be readily split into thin flakes or slabs due to the well developed parallelism of more than 50% of the minerals present.*

DE schiefer(kristallin)  
ES esquistos  
FR schistes  
ZH 片岩  
RU кристаллические сланцы  
AR شيبست  
JA 片岩

## SCHLIEREN METHOD

DE schlierenmethode  
ES metodo schlieren  
FR methode schlieren  
ZH 条纹摄影法  
RU метод полос  
AR طريقة شليرن  
JA シュリーレン法

## schmalfeldt-wintershall process

2000-04-12

(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE schmalfeldt-wintershall-verfahren  
ES proceso schmalfeldt-wintershall  
FR procede schmalfeldt-wintershall  
ZH 施马尔费尔特-温特沙尔过程  
RU процесс шмалфельдта-винтершалла  
AR عملية شمالفيالدت - ونترشال  
JA シュマルフェルド・ウィンターシャールプロセス

## SCHMEHAUSEN-2 REACTOR

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11

DE reaktor schmehausen-2  
ES reactor de schmehausen-2  
FR reacteur schmehausen-2  
ZH 施曼哈森-2堆  
RU реактор шмехаузен-2  
AR schmehausen-2 مفاعل  
JA シュメハウゼン-2号炉

## schmehausen reactor

INIS: 1995-05-02; ETDE: 2002-06-13

DE schmehausen reaktor  
ES reactor de schmehausen  
FR reacteur schmehausen  
ZH 施曼哈森堆  
RU реактор в шмехаузене  
AR schmehausen مفاعل

JA シュメハウゼン炉

## schmehausen thtr reactor

DE schmehausen thtr-reaktor  
ES reactor de schmehausen thtr  
FR reacteur thtr schmehausen  
ZH 施曼哈森钍高温堆  
RU реактор thtr, шмехаузен  
AR schmehausen thtr مفاعل  
JA シュメハウゼントリウム高温ガス炉

## schmid-vicchnicki technique

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

DE schmid-vicchnicki-methode  
ES tecnica schmid-vicchnicki  
FR technique de schmid-vicchnicki  
ZH 施密德-维克赤尼克技术  
RU методика шмида-вичниского  
AR تقنية شميد - فيكنيكي  
JA シュミット・ヴィシニスキ技術

## SCHMIDT LINES

DE schmidt-linien  
ES lineas de schmidt  
FR lignes de schmidt  
ZH 施密特线  
RU линии шмидта  
AR عدسة شميدت  
JA シュミット線

## SCHMIDT MODEL

DE schmidt-modell  
ES modelo de schmidt  
FR modele de schmidt  
ZH 施密特模型  
RU модель шмидта  
AR نموذج شميدت  
JA シュミットモデル

## schmitt trigger circuits

DE schmitt-trigger-schaltungen  
ES circuitos de disparo de schmitt  
FR circuits a bascule de schmitt  
ZH 施密特触发电路  
RU триггерные схемы шмидта  
AR دارات شميت القذحية  
JA シュミットトリガ回路

## schnelle null-energie anordnung karlsruhe

1993-11-09

DE schnelle null-energie anordnung karlsruhe  
ES anord./kar. shnelle null-en.  
FR assemblage de puissance nulle a neutrons rapides karlsruhe  
ZH 卡尔斯鲁厄快中子零功率装置  
RU реактор на быстрых нейтронах нулевой мощности, карлруэ  
AR مفاعل قدرة صفر سريع في كارلسروه  
JA 高速ゼロ出力配置カールスルーエ

## schneller natriumgekuehlter reaktor

DE schneller natriumgekuehlter reaktor  
ES schneller natriumgekuehlter reaktor  
FR reacteur refroidi au sodium  
ZH 施内勒钠冷堆  
RU реактор на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем  
AR مفاعل سريع مبرد بالصوديوم  
JA ナトリウム冷却高速増殖炉

## SCHOEPITE

DE schoepit  
ES choepita  
FR schoepite  
ZH 柱铀矿  
RU скупит

AR شويبيت

JA シェーパイト

## SCHOOL BUILDINGS

INIS: 1992-09-03; ETDE: 1976-04-19

DE schulgebäude  
ES edificios escolares  
FR batiments scolaires  
ZH 学校建筑物  
RU школьные здания  
AR أبنية مدرسية  
JA 校舍

## school facilities

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-31

DE schuleinrichtungen  
ES instalaciones escolares  
FR installations scolaires  
ZH 学校设施  
RU школьное оборудование  
AR منشآت مدرسية  
JA 学校施設 (school facilities)

## school plant

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25

DE schulanlagen  
ES planta escolar  
FR établissements scolaires  
ZH 学校工厂  
RU общеобразовательное учреждение  
AR محطة مدرسية  
JA 学校施設 (school plant)

## schools

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20

DE schulen  
ES escuelas  
FR ecoles  
ZH 学校  
RU школы  
AR مدارس  
JA 学校

## schooner event

1994-10-14

*A test made during OPERATION BOWLINE. (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)*

DE schooner ereignis  
ES acontecimiento schooner  
FR explosion schooner  
ZH 大蓬车试验  
RU взрыв скунер  
AR schooner حدث  
JA スクナー実験

## SCHOTTKY BARRIER DIODES

1997-06-19

DE schottky-barriere-dioden  
ES diodos de barrera de schottky  
FR diodes a barriere de schottky  
ZH 肖特基势垒二极管  
RU диоды с барьером шоттки  
AR ديودات حاجز شونكي  
JA ショットキー障壁ダイオード

## SCHOTTKY BARRIER SOLAR CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE schottky-barriere-solarzellen  
ES celulas solares de barrera schottky  
FR cellules solaires a structure schottky  
ZH 肖特基势垒太阳能电池  
RU солнечные батареи с барьером шоттки  
AR خلايا شمسية ذات حاجز شونكي  
JA ショットキー障壁太陽電池

**SCHOTTKY DEFECTS**

DE	schottky-defekte
ES	defectos de schottky
FR	defauts de schottky
ZH	肖特基缺陷
RU	дефекты шоттки
AR	عيوب شوتكي
JA	ショットキー欠陥

**SCHOTTKY EFFECT**

DE	schottky-effekt
ES	efecto de schottky
FR	effet schottky
ZH	肖特基效应
RU	эффект шоттки
AR	مفعول شوتكي
JA	ショットキー効果

***schroeking*erite**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	<i>schroeking</i> erit
ES	<i>escreringuerita</i>
FR	<i>schroeking</i> erite
ZH	板碳铀矿
RU	шрекингерит
AR	شروكينجريت
JA	シュレッキングエル石

**SCHROEDINGER EQUATION**

DE	schroedinger-gleichung
ES	ecuacion de schroedinger
FR	equation de schroedinger
ZH	薛定谔方程
RU	уравнение шредингера
AR	معادلة شروينغر
JA	シュレジンガー方程式

**SCHROEDINGER PICTURE**

INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-01-23

DE	schroedinger-darstellung
ES	imagen de schroedinger
FR	representation de schroedinger
ZH	薛定谔图象
RU	картина шредингера
AR	صورة شروينغر
JA	シュレジンガー描像

***schroedinger* representation**

INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13

DE	<i>schroedinger</i> -darstellung
ES	<i>representacion de schroedinger</i>
FR	<i>representation de schroedinger</i>
ZH	薛定谔表象
RU	представление шредингера
AR	تمثيل شروينغر
JA	シュレジンガー表示

**SCHULZ METHOD**

DE	schulz-methode
ES	metodo de schulz
FR	methode de schulz
ZH	舒尔茨方法
RU	метод шульца
AR	طريقة شولتز
JA	シュルツ法

**SCHUMANN-RUNGE BANDS**

DE	schumann-runge-bande
ES	bandas de schumann-runge
FR	bandes de schumann-runge
ZH	舒曼-朗格带
RU	полосы шуманна-рунге
AR	عصابات شومان - رونج
JA	シューマン・ルンゲ帯

***schwarzschild* field**

DE	<i>schwarzschild</i> -feld
ES	<i>campo de schwarzschild</i>

FR	<i>champ de schwarzschild</i>
ZH	施瓦茨希尔德场
RU	поле шварцшильда
AR	حقل شفارتز شيلد
JA	シュヴァアルツシルド場

**SCHWARZSCHILD METRIC**

DE	schwarzschild-metrik
ES	metrica de schwarzschild
FR	metrique de schwarzschild
ZH	施瓦茨希尔德度规
RU	метрика шварцшильда
AR	قياس شفارتز شيلد
JA	シュヴァアルツシルド計量

**SCHWARZSCHILD RADIUS**

DE	schwarzschild-radius
ES	radio de schwarzschild
FR	rayon de schwarzschild
ZH	施瓦茨希尔德半径
RU	радиус шварцшильда
AR	نصف قطر شفارتز شيلد
JA	シュヴァアルツシルド半径

***schwarzschild* solution**

DE	<i>schwarzschild</i> -loesung
ES	<i>solucion de schwarzschild</i>
FR	<i>solution de schwarzschild</i>
ZH	施瓦茨希尔德解
RU	решение шварцшильда
AR	حل شفارتز شيلد
JA	シュヴァアルツシルド解

***schwarzschild* space**

DE	<i>schwarzschild</i> -raum
ES	espacio de schwarzschild
FR	espace de schwarzschild
ZH	施瓦茨希尔德空间
RU	пространство шварцшильда
AR	فضاء شفارتز شيلد
JA	シュヴァアルツシルド時空

**SCHWINGER FUNCTIONAL EQUATIONS**

DE	schwinger-funktionsgleichungen
ES	ecuaciones funcionales de schwinger
FR	equations fonctionnelles de schwinger
ZH	薛温格泛函方程
RU	функциональные уравнения швингера
AR	معادلات شفيعز الدالية
JA	シュウインガー関数方程式

**SCHWINGER SOURCE THEORY**

DE	schwinger-quellentheorie
ES	teoria fuente de schwinger
FR	theorie source de schwinger
ZH	薛温格源理论
RU	теория источников швингера
AR	نظرية مصدر شفيعز
JA	シュウインガーソース理論

**SCHWINGER TERMS**

DE	schwinger-terme
ES	terminos de schwinger
FR	termes de schwinger
ZH	薛温格项
RU	термы швингера
AR	حدود شفيعز
JA	シュウインガー項

**SCHWINGER-TOMONAGA****FORMALISM**

DE	schwinger-tomonaga-formalismus
ES	formalismo de schwinger-tomonaga
FR	formalisme de schwinger-tomonaga
ZH	薛温格-朝永形式
RU	формализм швингера-томогаги

AR	شكلية شفيعز - توموناغا
JA	シュウインガー・朝永形式

**SCHWINGER VARIATIONAL METHOD**

DE	schwinger-variationsverfahren
ES	metodo variacional de schwinger
FR	methode variationnelle de schwinger
ZH	薛温格变分法
RU	вариационный метод швингера
AR	طريقة شفيعز التغيرية
JA	シュウインガー変分法

**SCIATIC NERVE**

DE	ischiasnerv
ES	nervio ciatico
FR	nerf sciatique
ZH	坐骨神经
RU	седалищный нерв
AR	عصب وركي
JA	坐骨神経

**SCIENTIFIC PERSONNEL**

INIS: 1993-09-06; ETDE: 1995-05-09

DE	wissenschaftliches personal
ES	personal cientifico
FR	personnel scientifique
ZH	科学工作者
RU	научные работники
AR	عاملون علميون
JA	研究要員

**scintigraphy**

DE	szintigraphie
ES	escintigrafia
FR	scintigraphie
ZH	闪烁照相法
RU	сцинтиграфия
AR	تصوير وميض
JA	シンチグラフィ

**scintillation cameras**

INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13

DE	szintillationskameras
ES	cameras de centelleo
FR	cameras a scintillations
ZH	闪烁照相机
RU	сцинтилляционные регистрирующие камеры
AR	كاميرات وميضية
JA	シンチレーションカメラ

**scintillation chambers**

DE	szintillationskammern
ES	camaras de centelleo
FR	chambres a scintillation
ZH	闪烁室
RU	сцинтилляционные камеры
AR	حجرات وميضية
JA	シンチレーション箱

**SCINTILLATION COUNTERS**

DE	szintillationszaehler
ES	contadores de centelleo
FR	decteurs a scintillation
ZH	闪烁计数器
RU	сцинтилляционные счетчики
AR	عدادات وميضية
JA	シンチレーション計数器

**SCINTILLATION COUNTING**

DE	szintillationszaehlung
ES	recuento por centelleo
FR	comptage a scintillation
ZH	闪烁计数
RU	счет сцинтилляции
AR	عد وميضي
JA	シンチレーション計数

**scintillation detectors**

DE	szintillationsdetektoren
ES	detectores de centelleo
FR	decteurs a scintillation
ZH	闪烁探测器
RU	сцинтилляционные детекторы
AR	مكاشيف وميضية
JA	シンチレーション検出器

**SCINTILLATION QUENCHING**

DE	szintillationsloeschen
ES	extincion de centelleo
FR	extinction des scintillations
ZH	闪烁猝灭
RU	тушение сцинтилляции
AR	إطفاء الوميض
JA	シンチレーション冷却

**SCINTILLATIONS**

DE	szintillationen
ES	centelleos
FR	scintillations
ZH	闪烁
RU	сцинтилляции
AR	وميض
JA	シンチレーション

**SCINTILLATOR-PHOTOELECTRODE DETECTORS**

DE	szintillator-photodiodendetektoren
ES	detector fotodiodo centelleador
FR	decteurs a photodiode et scintillateur
ZH	闪烁体光电二极管探测器
RU	сцинтилляторно-фотоэлектродные детекторы
AR	مكاشيف ديودات ضوئية وميضية
JA	シンチレータ光ダイオード探知器

**scintillators**

INIS: 1975-12-17; ETDE: 2002-06-13

DE	szintillatoren
ES	centelleadores
FR	scintillateurs
ZH	闪烁体
RU	сцинтилляторы
AR	وامضات
JA	シンチレータ

**SCINTISCANNING**

DE	szintigraphie
ES	escintilografia
FR	scintigraphie
ZH	闪烁扫描
RU	сцинтиллография
AR	مسح وميضى
JA	シンチスキャンニング

**scioto river**

2000-04-12

(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	scioto river
ES	rio scioto
FR	fleuve scioto
ZH	赛欧托河
RU	река сайото
AR	نهر سيوتو
JA	サイオト川

**SCISSION-POINT MODEL**

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1985-05-07

A static model of nuclear fission based on the assumption of statistical equilibrium among collective degrees of freedom at the scission point.

DE	scission-point-modell
ES	modelo de punto de escision
FR	modele du point de scission

ZH	剪裂点模型
RU	модель точки расщепления
AR	نموذج نقطة الانفلاق
JA	断裂点モデル

**sclera**

DE	sklera
ES	esclerotica
FR	sclerotique
ZH	巩膜
RU	склера
AR	صلبة (العين)
JA	強膜

**SCLEROPROTEINS**

DE	skleroproteine
ES	escleroproteinas
FR	scleroproteines
ZH	硬蛋白
RU	склеропротеины
AR	بروتينات صلبة
JA	硬タンパク質

**SCORPIONS**

DE	skorpione
ES	escorpiones
FR	scorpions
ZH	蝎子
RU	скорпионы
AR	عقارب
JA	サソリ

**SCOT PROCESS**

2000-04-12

Process for increasing sulfur recovery efficiency of Claus units from the usual level of about 95% to more than 99.8%.

DE	scot-verfahren
ES	proceso scot
FR	procede scot
ZH	壳牌克劳斯法尾气硫回收过程
RU	скот-процесс
AR	عملية سكوت لزيادة كفاءة استعادة الكبريت
JA	スコット・プロセス

**scotch event**

INIS: 1994-10-14; ETDE: 1977-01-10

A test made during OPERATION LATCHKEY. (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	scotch ereignis
ES	acontecimiento scotch
FR	explosion scotch
ZH	苏格兰试验
RU	взрыв скотч
AR	حدث سكوت
JA	スコッチ実験

**scotland**

INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-12-27

DE	schottland
ES	escocia
FR	ecosse
ZH	苏格兰
RU	шотландия
AR	سكوتلندة
JA	スコットランド

**scottish research reactor center utr-100 reactor**

1993-11-09

DE	scottish research reactor center utr-100 reactor
ES	reactor investigacion escoces utr-100
FR	reacteur utr-100 (centre de recherche ecossais)
ZH	苏格兰研究堆中心 utr-100 堆
RU	реактор utr-100 шотландского исследоват. реакторного центра

AR	مفاعل utr-100 التابع لمركز مفاعلات البحوث الاسكتلندي
JA	スコットランド研究炉センター utr-100 炉

**SCRAM**

DE	schnellabschaltung
ES	parada de urgencia
FR	arret d'urgence
ZH	紧急停堆
RU	быстрая остановка реактора
AR	إيقاف طارئ
JA	スクラム

**SCRAM RODS**

DE	schnellschlusstaebe
ES	barras de seguridad
FR	barres de securite
ZH	紧急停堆棒
RU	стоп-стержни
AR	قضبان الإيقاف الفوري
JA	スクラム棒

**SCRAP**

INIS: 1986-04-04; ETDE: 1978-03-09

Material, usually from production processes, which can be reprocessed or recycled to become useful.

DE	schrott
ES	chatarra
FR	rebut
ZH	残渣
RU	скрап
AR	نفايات صناعية
JA	スクラップ

**SCRAP METALS**

INIS: 1994-09-08; ETDE: 1977-08-09

Metallic waste from the production of metals or from the fabrication or obsolescence of metal equipment.

DE	schrottmalle
ES	chatarra metalica
FR	dechets metalliques
ZH	废金属
RU	металлический лом
AR	خردة معدنية
JA	スクラップ金属

**SCRAPERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-24

DE	schrapper
ES	chatarras
FR	raclurs
ZH	刮刀
RU	скреперы
AR	كاشطات
JA	スクレーパー

**SCREEN PRINTING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27

DE	filmdruck
ES	serigrafia
FR	serigraphie
ZH	丝网印刷术
RU	трафаретная печать
AR	طباعة الستاتسيل
JA	スクリーン印刷

**SCREENING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03

Process of separating various-sized particles by using screens with different-sized openings by rotating, shaking, vibrating, or otherwise agitating the screen.

DE	sieben
ES	cribado
FR	effet d'ecran
ZH	筛选

RU грохочение  
AR نخل  
JA スクリーニング

**screening (carcinogen)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31

DE test (krebs)  
ES cribado (carcinogeno)  
FR criblage (des cancerogenes)  
ZH 筛选 (致癌物)  
RU защита (канцерогена)  
AR تفصني (المسطن)  
JA 選別 (発癌物質)

**screening (magnetic fields)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31

DE abschirmung (magnetische felder)  
ES cribado (campos magneticos)  
FR ecran (antimagnetique)  
ZH 屏蔽 (磁场)  
RU экранирование (магнитных полей)  
AR حَجب (الحقول المغنطيسية)  
JA 遮蔽 (磁気)

**screening (mutagen)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31

DE test (mutagen)  
ES cribado (mutageno)  
FR criblage (des mutagenes)  
ZH 筛选 (诱变剂)  
RU защита (мутагена)  
AR تفصني (المطفّر)  
JA 選別 (突然変異誘発要因)

**screening (nuclear)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31

DE abschirmung (nuklear)  
ES cribado (nuclear)  
FR effet d'ecran (du pouau)  
ZH 屏蔽 (核)  
RU экранирование (ядерное)  
AR حَجب (نووي)  
JA スクリーニング (核)

**screening (teratogen)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31

DE test (teratogen)  
ES cribado (teratogeno)  
FR criblage (des teratogenes)  
ZH 筛选 (致畸剂)  
RU защита (тератогена)  
AR تفصني (المايخ)  
JA 選別 (奇形発生因子)

**SCREENS**

1996-05-14

Permeable barriers, frequently of perforated plates or metal wire mesh, used to prevent particles or objects larger than a specified size from passing beyond a given point in a flow stream, while permitting everything of smaller size to pass. Not to be used for viewing screens on which any type of image is displayed as on a cathode ray tube.

DE siebe  
ES cribas  
FR cribles  
ZH 筛子  
RU сита  
AR مناخل  
JA スクリーン

**SCREW DISLOCATIONS**

DE schraubenversetzungen  
ES dislocaciones helicoidales  
FR dislocations vis  
ZH 螺型位错  
RU винтовые дислокации  
AR انخلاعات لولبية

JA らせん転位

**screw instability**

DE schraubeninstabilitaet  
ES inestabilidad en barrena  
FR instabilite en tire-bouchon  
ZH 螺旋不稳定性  
RU червячная неустойчивость  
AR عدم استقرار لولبي  
JA スクリュー不安定性

**SCREW PINCH**

Cylindrical plasma equilibrium in which the axial and azimuthal components of the vacuum field are the same size.

DE schraubenfoermiger pinch  
ES estriccion helicoidal  
FR striction helicoidale  
ZH 螺旋箍缩  
RU скрю-пинч  
AR تضيق لولبي  
JA スクリューピンチ

**screwing**

DE verschrauben  
ES atornillado  
FR vissage  
ZH 螺钉紧固  
RU свинчивание  
AR تثبيت براغي  
JA ねじきり

**screws**

DE schrauben  
ES tornillos  
FR vis  
ZH 螺钉  
RU винты  
AR براغي  
JA ねじ

**SCREW WORM FLY**

INIS: 1975-09-09; ETDE: 1975-10-28

DE callidrogafliede  
ES chrysonmya  
FR chrysonmyia  
ZH 螺旋蝇  
RU личинка мясной мухи  
AR نياية الوددة اللولبية  
JA ラセンウジバエ

**scriba nuclear power plant**

ETDE: 2002-06-13

DE kernkraftwerk scriba  
ES central nuclear de scriba  
FR reacteur scriba  
ZH 斯克里巴核电站  
RU аэс скриба, сиа  
AR منشأة توليد الكهرباء النووية scriba  
JA スクリバ原子力発電所

**SCRUBBERS**

1986-04-04

DE skrubber  
ES depuradores  
FR laveurs de gaz  
ZH 洗涤器  
RU газоочистители  
AR غاسلات الغازات  
JA ガス洗浄機

**SCRUBBING**

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1975-07-29

DE waesche  
ES depuracion (gases)  
FR lavage de gaz  
ZH 洗涤  
RU газоочистка  
AR غسل

JA 洗鉋

**SCYLLA DEVICES**

DE scylla-anlagen  
ES dispositivos scylla  
FR dispositifs scylla  
ZH scylla 装置  
RU установки сцилла  
AR scylla أجهزة  
JA スキュラ装置

**SCYLLAC DEVICES**

DE scyllac-anlagen  
ES dispositivos scyllac  
FR dispositifs scyllac  
ZH scyllac 装置  
RU установки сциллак  
AR scyllac أجهزة  
JA シラック装置

**SDS COMPUTERS**

DE sds-computer  
ES ordenadores sds  
FR ordinateurs sds  
ZH sds 计算机  
RU эвм sds  
AR حواسيب sds  
JA s d s コンピュータ

**sea, safety of life at, convention**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-16

DE see, konvention zum schutze des menschlichen lebens auf  
ES conv. para la segur. de la vida en el mar  
FR sauvegarde de la vie en mer, convention  
ZH 海上生命安全伦敦公约  
RU море, безопасность для жизни, конвенция  
AR ميثاق أمان الحياة في البحر  
JA 海上・人命安全条約

**SEA BED**

DE meeresboden  
ES fondo del mar  
FR fond marin  
ZH 海底  
RU морское дно  
AR قعر البحر  
JA 海洋底

**sea disposal**

DE verklappung  
ES eliminacion marina  
FR rejet en mer  
ZH 投海处置  
RU захоронение в море  
AR طرح في البحر  
JA 海洋投棄

**SEA-FLOOR SPREADING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04

A hypothesis that the oceanic crust is increasing by convective upwelling of magma along the mid-oceanic ridges or world rift system, and a moving away of the new material at a rate of from one to ten centimeters per year. This movement provides the source of power in the hypothesis of plate tectonics.

DE meeresbodenausweitung  
ES dispersion suelo-mar  
FR expansion des fonds oceaniques  
ZH 海底扩张  
RU расширение морского дна  
AR توسع قعر البحر  
JA 海洋底拡大

**SEA LEVEL**

DE	meeresspiegel
ES	nivel del mar
FR	niveau de la mer
ZH	海平面
RU	уровень моря
AR	سوية البحر
JA	海面水位

**sea of marmara**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17  
(Prior to July 1996 MARMARA SEA was a valid ETDE descriptor.)

DE	marmarameer
ES	mar de marmara
FR	mer de marmara
ZH	马尔马拉海
RU	море мрамара
AR	بحر مرمرة
JA	マルマラ海 (sea of marmara)

**SEA URCHINS**

DE	seeigel
ES	erizo de mar
FR	oursins
ZH	海胆
RU	морские ежи
AR	قنفاذ البحر
JA	ウニ

**seaboard process**

2000-04-12  
Wet scrubbing process for the removal of hydrogen sulfide from refinery and petroleum gas streams.  
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	seaboard-verfahren
ES	proceso seaboar
FR	procède seabord
ZH	西博德过程
RU	процесс сиборда
AR	عملية سيبوردا لإزالة كبريتيد الهيدروجين من المصفاة
JA	シーボード法

**SEABORGIUM**

2004-03-19  
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 was used for this element.)

DE	seaborgium
ES	seaborgio
FR	seaborgium
ZH	106号元素
RU	сиборгий
AR	سيبورجسيوم (106 العنصر)
JA	シーボーギウム

**SEABORGIUM 258**

2007-04-23

DE	seaborgium 258
ES	seaborgio 258
FR	seaborgium 258
ZH	106号元素-258
RU	сиборгий 258
AR	سيبورجسيوم 258
JA	シーボーギウム 258

**SEABORGIUM 259**

2004-03-19  
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 259 was used for this concept.)

DE	seaborgium 259
ES	seaborgio 259
FR	seaborgium 259
ZH	106号元素-259
RU	сиборгий 259
AR	سيبورجسيوم 259
JA	シーボーギウム 259

**SEABORGIUM 260**

2004-03-19  
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 260 was used for this concept.)

DE	seaborgium 260
ES	seaborgio 260
FR	seaborgium 260
ZH	106号元素-260
RU	сиборгий 260
AR	سيبورجسيوم 260
JA	シーボーギウム 260

**SEABORGIUM 261**

2004-03-19  
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 261 was used for this concept.)

DE	seaborgium 261
ES	seaborgio 261
FR	seaborgium 261
ZH	106号元素-261
RU	сиборгий 261
AR	سيبورجسيوم 261
JA	シーボーギウム 261

**SEABORGIUM 262**

2004-03-19  
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 262 was used for this concept.)

DE	seaborgium 262
ES	seaborgio 262
FR	seaborgium 262
ZH	106号元素-262
RU	сиборгий 262
AR	سيبورجسيوم 262
JA	シーボーギウム 262

**SEABORGIUM 263**

2004-03-19  
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 263 was used for this concept.)

DE	seaborgium 263
ES	seaborgio 263
FR	seaborgium 263
ZH	106号元素-263
RU	сиборгий 263
AR	سيبورجسيوم 263
JA	シーボーギウム 263

**SEABORGIUM 264**

2007-04-23

DE	seaborgium 264
ES	seaborgio 264
FR	seaborgium 264
ZH	106号元素-264
RU	сиборгий 264
AR	سيبورجسيوم 264
JA	シーボーギウム 264

**SEABORGIUM 265**

2004-03-19  
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 265 was used for this concept.)

DE	seaborgium 265
ES	seaborgio 265
FR	seaborgium 265
ZH	106号元素-265
RU	сиборгий 265
AR	سيبورجسيوم 265
JA	シーボーギウム 265

**SEABORGIUM 266**

2004-03-19  
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 266 was used for this concept.)

DE	seaborgium 266
ES	seaborgio 266
FR	seaborgium 266
ZH	106号元素-266
RU	сиборгий 266

AR	سيبورجسيوم 266
JA	シーボーギウム 266

**SEABORGIUM 268**

2007-04-23

DE	seaborgium 268
ES	seaborgio 268
FR	seaborgium 268
ZH	106号元素-268
RU	сиборгий 268
AR	سيبورجسيوم 268
JA	シーボーギウム 268

**SEABORGIUM 270**

2007-04-23

DE	seaborgium 270
ES	seaborgio 270
FR	seaborgium 270
ZH	106号元素-270
RU	сиборгий 270
AR	سيبورجسيوم 270
JA	シーボーギウム 270

**SEABORGIUM 271**

2007-04-23

DE	seaborgium 271
ES	seaborgio 271
FR	seaborgium 271
ZH	106号元素-271
RU	сиборгий 271
AR	سيبورجسيوم 271
JA	シーボーギウム 271

**SEABORGIUM 272**

2007-04-23

DE	seaborgium 272
ES	seaborgio 272
FR	seaborgium 272
ZH	106号元素-272
RU	сиборгий 272
AR	سيبورجسيوم 272
JA	シーボーギウム 272

**SEABORGIUM 273**

2007-04-23

DE	seaborgium 273
ES	seaborgio 273
FR	seaborgium 273
ZH	106号元素-273
RU	сиборгий 273
AR	سيبورجسيوم 273
JA	シーボーギウム 273

**SEABORGIUM COMPOUNDS**

2004-03-19  
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 COMPOUNDS was used for this concept.)

DE	seaborgiumverbindungen
ES	compuestos de seaborgio
FR	composes de seaborgium
ZH	106号元素化合物
RU	соединения сиборгия
AR	مركبات السيبورجسيوم
JA	シーボーギウム化合物

**SEABORGIUM IONS**

2018-01-24

DE	seaborgiumionen
ES	iones de seaborgio
FR	ions seaborgium
ZH	106号元素离子
RU	ионы сиборгия
JA	シーボーギウムイオン

**SEABORGIUM ISOTOPES**

2004-03-19  
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 ISOTOPES was used for this concept.)

DE	seaborgiumisotope
ES	isotopos de seaborgio

FR	isotopes du seaborgium
ZH	106号元素同位素
RU	изотопы seaborgium
AR	نظائر seaborgium
JA	シーボーギウム同位体

**SEABROOK-1 REACTOR**

North Atlantic Energy Service Corp.,  
Seabrook, New Hampshire, USA.

DE	reaktor seabrook-1
ES	reactor de seabrook-1
FR	reacteur seabrook-1
ZH	锡布罗克-1 堆
RU	реактор seabрук-1
AR	مفاعل seabrook-1
JA	シーブルックー1号炉

**SEABROOK-2 REACTOR**

Public Service Co. of New Hampshire,  
Seabrook, New Hampshire, USA. Cancelled in  
1988 before construction began.

DE	reaktor seabrook-2
ES	reactor de seabrook-2
FR	reacteur seabrook-2
ZH	锡布罗克-2 堆
RU	реактор seabрук-2
AR	مفاعل seabrook-2
JA	シーブルックー2号炉

**seacoast**

DE	meereskueste
ES	litoral
FR	littoral
ZH	海岸
RU	морское побережье
AR	شاطئ البحر
JA	海岸

**SEACOKE PROCESS**

2000-04-12  
A fluidized-bed pyrolysis of coal, with partial  
counterflow of gas and char to maximize  
liquid and gas yield from volatile matter of  
coal, to produce gas, liquid, and solid product  
streams, developed by Atlantic Refining Co.,  
now Atlantic Richfield Co.

DE	seacoke-verfahren
ES	proceso seacoke
FR	procede seacoke
ZH	西考克过程
RU	сикок-процесс
AR	عملية سيكوك في التحلل الحراري للفحم
JA	シーコークプロセス

**SEAFOOD**

DE	nahrung aus dem meer
ES	alimentos marinos
FR	aliments marins
ZH	海味
RU	продукты моря
AR	طعام بحري
JA	海産食品

**SEALED SOURCES**

DE	umschlossene radioaktive stoffe
ES	fuentes encapsuladas
FR	sources scellees
ZH	密封源
RU	закрытые источники
AR	مصادر مختومة
JA	密封線源

**SEALING MATERIALS**

DE	dichtungsmaterialien
ES	materiales de sellado
FR	materiaux pour scellements
ZH	密封材料
RU	герметизирующие материалы
AR	مواد للختم

JA	シーリング材
----	--------

**SEALS**

(From November 1977 to February 1997  
CAULKING was a valid ETDE descriptor.)

DE	dichtungen (bewegte teile)
ES	juntas de estanqueidad
FR	joints d'etancheite
ZH	密封
RU	уплотнения
AR	أختام
JA	封印

**seals (mammals)**

INIS: 1993-05-04; ETDE: 1982-02-08

DE	robber (saeugetiere)
ES	focas (mamíferos)
FR	phoques (mammifères)
ZH	海豹 (哺乳动物)
RU	тюлени (млекопитающие)
AR	فقمات (تدييات)
JA	アザラシ

**seam welding**

INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13

DE	rollnahtschweissen
ES	soldeo borde a borde
FR	soudage a la molette
ZH	縫焊
RU	роликовая сварка
AR	لحام درزي
JA	縫合わせ溶接

**seam welds**

INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13

DE	schweissnaehte
ES	soldaduras por costura
FR	soudures a la molette
ZH	縫焊点
RU	роликовые швы
AR	لحامات درزية
JA	シーム溶接

**SEAS**

1997-06-19  
For use only in its geographic connotation;  
for the legal connotation see HIGH SEAS and  
TERRITORIAL WATERS.

DE	meere
ES	mares
FR	mers
ZH	海洋
RU	моря
AR	بحار
JA	海

**SEASAT SATELLITES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE	seasat-satelliten
ES	satelites seasat
FR	satellites seasat
ZH	海洋资源探测卫星
RU	спутники seasat
AR	سواتل سيسات
JA	シーサット海洋観測衛星

**SEASONAL THERMAL ENERGY STORAGE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-24

DE	saisonale waermspeicherung
ES	almacenamiento de energia termica estacional
FR	stockage thermique saisonnier
ZH	季节性热能储存
RU	сезонное накопление тепловой энергии
AR	تخزين الطاقة الحرارية الفصلية
JA	季節間蓄熱

**SEASONAL VARIATIONS**

DE	jahreszeitliche schwankungen
ES	variaciones estacionales
FR	variations saisonnieres
ZH	季节变化
RU	сезонные колебания
AR	تغيرات فصلية
JA	季節変動

**seasonings**

2000-04-12

DE	gewuerze
ES	maduraciones
FR	assaisonnements
ZH	调味品
RU	методы сезонной переработки продуктов питания
AR	تنبيلات
JA	調味料

**SEASONS**

DE	jahreszeiten
ES	estaciones
FR	saisons
ZH	季节
RU	сезоны
AR	فصول
JA	季節

**SEAWATER**

DE	meerwasser
ES	agua de mar
FR	eau de mer
ZH	海水
RU	морская вода
AR	ماء البحر
JA	海水

**SEAWEEDS**

DE	seetang
ES	algas marinas
FR	algues marines
ZH	海藻
RU	морские водоросли
AR	حشائش بحرية
JA	海藻

**sebaceous glands**

DE	talgdruesen
ES	glandulas sebaceas
FR	glandes sebacees
ZH	皮脂腺
RU	сальные железы
AR	غدد زهمية
JA	皮脂腺

**SEBACIC ACID**

DE	sebicansaeure
ES	acido sebatico
FR	acide sebacique
ZH	癸二酸
RU	себациновая кислота
AR	حمض السيباسيك
JA	セバシン酸

**secale**

DE	mutterkorn
ES	secale
FR	secale
ZH	黑麦属
RU	ржаные культуры
AR	سيكاله
JA	ライムギ属

**SECOND-CLASS CURRENTS**

Classification of currents according to their  
properties under G-parity transformations.

DE	stroeme zweiter klasse
ES	corrientes de segunda clase

FR courants de classe seconde  
ZH 二类流  
RU токи второго класса  
AR تيارات من الصنف الثاني  
JA 第二種カレント

**second-harmonic generation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-14

DE erzeugung der zweiten harmonischen  
ES generacion segundo-harmonico  
FR generation de deuxieme harmonique  
ZH 二次谐波产生  
RU генерация второй гармоники  
AR توليد المنرج الثاني  
JA 第二高調波発生

**SECOND QUANTIZATION**

DE zweite quantisierung  
ES segunda cuantificacion  
FR seconde quantification  
ZH 二次量子化  
RU вторичное квантование  
AR تكميم ثاني  
JA 第二量子化

**SECOND SOUND**

DE zweiter schall  
ES segundo sonido  
FR deuxieme son  
ZH 第二声  
RU второй эвук  
AR الصوت الثاني  
JA 第二音波

**secondary batteries**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

DE sekundaerbatterien  
ES baterias secundarias  
FR batteries secondaires  
ZH 二次电池组  
RU вторичные батареи  
AR بطاريات ثانوية  
JA 二次電池

**SECONDARY BEAMS**

DE sekundaerstrahlen  
ES haces secundarios  
FR faisceaux secondaires  
ZH 次级束  
RU вторичные пучки  
AR حزم ثانوية  
JA 二次ビーム

**SECONDARY COOLANT CIRCUITS**

DE sekundaerkuehlkreise  
ES circuitos refrigerantes secundarios  
FR circuits secondaires de refroidissement  
ZH 二次冷却剂回路  
RU системы второго контура  
AR دارات التبريد الثانوية  
JA 二次冷却材回路

**secondary coolant loops**

2018-03-19

DE sekundaerkuehlmittelkreislaeufer  
ES bucles secundarios de refrigerante  
ZH 二次冷却剂回路  
RU вторые петли теплоносителя  
JA 二次冷却材ループ

**SECONDARY COSMIC RADIATION**

DE sekundaere kosmische strahlung  
ES radiacion cosmica secundaria  
FR rayonnement cosmique secondaire  
ZH 次级宇宙辐射  
RU вторичное космическое излучение  
AR إشعاع كوني ثانوي  
JA 二次宇宙線

**SECONDARY EMISSION**

DE sekundaeremission  
ES emission secundaria  
FR emission secondaire  
ZH 次级发射  
RU вторичная эмиссия  
AR إصدار ثانوي  
JA 二次電子放出

**SECONDARY EMISSION****DETECTORS**

DE sekundaeremissionsdetektoren  
ES detectores de emision secundaria  
FR detecteurs a emission secondaire  
ZH 次级发射探测器  
RU детекторы вторичной эмиссии  
AR مكاشيف الإصدارات الثانوية  
JA 二次電子放出探知器

**SECONDARY REACTIONS**

DE sekundaerreaktionen  
ES reacciones secundarias  
FR reactions secondaires  
ZH 次级反应  
RU вторичные ядерные реакции  
AR تفاعلات ثانوية  
JA 二次反応

**secondary recovery**

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1976-02-23

DE sekundaerfoerderung  
ES recuperacion secundaria  
FR recuperation secondaire  
ZH 二次开采  
RU вторичная регенерация  
AR استرداد ثانوي  
JA 二次回収

**secondary standard dosimetry laboratories**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1980-08-12

DE secondary standard dosimetry laboratories  
ES secondary standard dosimet lab  
FR etalons secondaires (laboratoire de dosimetrie)  
ZH 次级标准计量实验室  
RU дозиметрические лаборатории на вторичных эталонах  
AR مختبرات قياس الجرعة المعيارية الثانوية  
JA 二次標準線量計試験所

**SECONDS LIVING RADIOISOTOPES**

1997-02-07

DE radioisotope (lebensdauer sekunden)  
ES radisotopos de periodo de segundos  
FR radio-isotopes de periode en secondes  
ZH 秒寿命放射性同位素  
RU радиоизотопы с секундным периодом полураспада  
AR نظائر مشعة عمرها ثواني  
JA 秒寿命放射性同位体

**SECURETY PROTECTION**

INIS: 1977-03-14; ETDE: 1977-06-03

Measures, regulations or orders established to protect the secrecy of certain places, installations or offices.

DE geheimnissschutz  
ES proteccion de secretos  
FR protection du secret  
ZH 保密  
RU режим секретности  
AR حماية السرية  
JA 秘密保護

**SECRETIN**

DE sekretin  
ES secretina

FR secretine  
ZH 肠促胰液素  
RU секретин  
AR سكرتين  
JA セクレチン

**SECRETION**

DE sekretion  
ES secrecion  
FR secretion  
ZH 分泌物  
RU секреция  
AR إفراز  
JA 分泌

**sector cyclotron**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-10-22

DE sektorzyklotron  
ES ciclotron sectorial  
FR cyclotron a secteurs  
ZH 扇形回旋加速器  
RU циклотрон с секторной фокусировкой  
AR سيكلترون ذو قطاع  
JA セクターサイクロトロン

**SECTORAL ANALYSIS**

INIS: 1992-10-23; ETDE: 1984-05-08

Economic or energy analysis by sectors of economy, energy consumption, energy production, or other sectors.

DE sektoranalyse  
ES analisis sectorial  
FR analyse sectorielle  
ZH 切割分析  
RU посекторный анализ  
AR تحليل قطاعي  
JA 部門別分析

**SECULAR EQUATION**

DE saekulargleichung  
ES ecuacion secular  
FR equation seculaire  
ZH 久期方程  
RU вековое уравнение  
AR معادلة قرنية  
JA 永年方程式

**SECURITY**

(Prior to May 1996 SURVEILLANCE was a valid ETDE descriptor. From July 1984 till April 1997 CRYPTOGRAPHY was a valid descriptor. From May 1987 till March 1997 TERRORISM was a valid descriptor.)

DE schutz  
ES seguridad fisica  
FR surete  
ZH 保安措施  
RU обеспечение безопасности  
AR أمن  
JA セキュリティ

**security (financial)**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13

DE vorsorge (finanziell)  
ES seguridad (financiera)  
FR garantie (financiere)  
ZH 担保 (财政)  
RU гарантия (финансовая)  
AR أمن (مالي)  
JA 保証 (金融)

**security control**

INIS: 1990-12-21; ETDE: 2002-06-13

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE sicherheitskontrollen  
ES control de seguridad  
FR controle de securite

**ZH** 安全控制  
**RU** контроль безопасности  
**AR** ضبط الأمن  
**JA** セキュリティコントロール

**SECURITY PERSONNEL**

*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1981-01-27*  
**DE** sicherheitspersonal  
**ES** personal de seguridad  
**FR** personnel de securite  
**ZH** 保安人员  
**RU** персонал охраны  
**AR** عناصر الأمن  
**JA** 警備職員

**SECURITY SEALS**

*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*  
**DE** siegel  
**ES** cierres de seguridad  
**FR** verrous de securite  
**ZH** 安全密封  
**RU** пломбы безопасности  
**AR** سدادات أمنية  
**JA** セキュリティシール

**SECURITY VIOLATIONS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24*  
**DE** sicherheitsverstoesse  
**ES** violaciones de la seguridad  
**FR** violations de la securite  
**ZH** 安全违反  
**RU** нарушения требований безопасности  
**AR** انتهاكات الأمن  
**JA** セキュリティ違反

**SEDAN EVENT**

**DE** sedan ereignis  
**ES** acontecimiento sedan  
**FR** explosion sedan  
**ZH** 轿子试验  
**RU** взрыв седан  
**AR** sedan حدث  
**JA** セダン実験

**sedatives**

**DE** sedativa  
**ES** sedantes  
**FR** sedatifs  
**ZH** 镇静药  
**RU** седативные средства  
**AR** مسكنات  
**JA** 鎮静薬

**sediment basins**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-10*  
**DE** absetzbecken  
**ES** cuencas de sedimentos  
**FR** bassins de sedimentation  
**ZH** 沉淀池  
**RU** осадочные водоемы  
**AR** أحواض رسوبية  
**JA** 堆積物盆地

**SEDIMENT-WATER INTERFACES**

*INIS: 1985-04-22; ETDE: 1980-07-09*  
*Boundary between sediment surface and overlying water.*  
**DE** sediment-wasser-zwischenschichten  
**ES** interfaz sedimento-agua  
**FR** interfaces eau-sediments  
**ZH** 沉积物-水界面  
**RU** поверхности раздела осадок-вода  
**AR** حدود رواسب - ماء  
**JA** 堆積物・水界面

**SEDIMENTARY BASINS**

*INIS: 1992-06-15; ETDE: 1980-03-04*  
*Geologically depressed sediment-filled areas.*  
**DE** sedimentbecken  
**ES** cuencas sedimentarias  
**FR** bassins sedimentaires  
**ZH** 沉积盆地  
**RU** осадочные бассейны  
**AR** أحواض رسوبية  
**JA** 堆積盆地

**sedimentary intrusive rocks**

*INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-06-13*  
**DE** sedimentaeres intrusivgestein  
**ES** rocas intrusivas sedimentarias  
**FR** roches sedimentaires intrusives  
**ZH** 沉积侵入岩  
**RU** осадочные интрузивные породы  
**AR** صخور رسوبية اندساسية  
**JA** 貫入堆積岩

**SEDIMENTARY ROCKS**

**DE** sedimentgesteine  
**ES** rocas sedimentarias  
**FR** roches sedimentaires  
**ZH** 沉积岩  
**RU** осадочные породы  
**AR** صخور رسوبية  
**JA** 堆積岩

**SEDIMENTATION**

**DE** sedimentation  
**ES** sedimentacion  
**FR** sedimentation  
**ZH** 沉积作用  
**RU** седиментация  
**AR** ترسيب  
**JA** 堆積作用

**SEDIMENTOMETERS**

*2000-04-12*  
**DE** sedimentometer  
**ES** sedimentometros  
**FR** sedimentometres  
**ZH** 沉淀计  
**RU** измерители толщины отложений  
**AR** قياسات ترسيبية  
**JA** 沈降計

**SEDIMENTS**

**DE** sedimente  
**ES** sedimentos  
**FR** sediments  
**ZH** 沉积物  
**RU** осадочные отложения  
**AR** رواسب  
**JA** 堆積物

**SEEBECK EFFECT**

**DE** seebeck-effekt  
**ES** efecto seebeck  
**FR** effet seebeck  
**ZH** 塞贝克效应  
**RU** эффект зеебека  
**AR** مفعول زيبك  
**JA** ゼーベック効果

**SEED RECOVERY**

*2000-04-12*  
**DE** saatwiedergewinnung  
**ES** recuperacion de semillas  
**FR** recuperation des semences  
**ZH** 点火区燃料回收  
**RU** улавливание затравки  
**AR** استرداد البذور  
**JA** 種子回復

**SEED-SLAG INTERACTIONS**

*INIS: 1985-07-23; ETDE: 1979-04-11*  
**DE** saat-schlacke-wechselwirkungen  
**ES** interacciones semilla-escoria  
**FR** interactions semence-produits de combustion  
**ZH** 籽等离子体-废渣相互作用  
**RU** взаимодействия затравки со шлаками  
**AR** تآثرات بذور - خبث  
**JA** 種子スラグ相互作用

**seeding (plasma)**

*INIS: 1976-10-29; ETDE: 2002-06-13*  
**DE** impfung (plasma)  
**ES** germen (plasma)  
**FR** ensemencement (du plasma)  
**ZH** 播种 (等离子体)  
**RU** плазма с присадками  
**AR** بذور البلازما  
**JA** シーディング (プラズマ)

**seedis**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-10*  
*Computer index of social, economic, environmental, and demographic data. (Prior to January 1995, this was a valid descriptor.)*  
**DE** seedis  
**ES** seedis  
**FR** seedis  
**ZH** 社会-经济-环境-人口统计数据情报系统  
**RU** cuduc  
**AR** دليل الحاسوبى  
**JA** s e e d i s

**SEEDLINGS**

**DE** keimlinge  
**ES** siembra  
**FR** semis  
**ZH** 幼苗  
**RU** проростки  
**AR** باندرات  
**JA** 苗

**SEEDS**

**DE** samen  
**ES** semillas  
**FR** graines  
**ZH** 种子  
**RU** семена  
**AR** بذور  
**JA** 種子

**SEEPS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*  
*Locations where liquid petroleum or natural gas emerges at the surface as a result of the slow migration from its buried source through minute pores or fissure networks.*  
**DE** kleine quellen  
**ES** manantiales pequenos  
**FR** indices de surface  
**ZH** 渗出  
**RU** места выхода на поверхность нефти или газа  
**AR** نز  
**JA** 浸透地域

**SEFOR REACTOR**

*US AEC/General Electric Co., near Fayetteville, Arkansas, USA.*  
**DE** reaktor sefor  
**ES** reactor sefor  
**FR** reacteur sefor  
**ZH** 塞福堆  
**RU** реактор sefor  
**AR** مفاعل sefor





RU сейсмология  
AR سيزمولوجيا  
JA 地震学

**SELECTION RULES**

DE auswahlregeln  
ES reglas de seleccion  
FR regles de selection  
ZH 选择定则  
RU правила отбора  
AR قواعد الاصطفاء  
JA 選択規則

**SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION**

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1990-02-28

DE selektive katalytische reduktion  
ES reduccion catalitica selectiva  
FR reduction catalytique selective  
ZH 选择性催化还原  
RU селективное каталитическое восстановление  
AR اختزال وسيطي انتقائي  
JA 選択接触還元

**SELENATES**

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

DE selenate  
ES seleniatos  
FR seleniates  
ZH 硒酸盐  
RU селенаты  
AR سلفينات  
JA セレン酸塩

**selengut approximation**

2000-04-12

(Prior to August 1996 SELENGUT-GOERTZEL EQUATION was a valid ETDE descriptor.)

DE selengut-naeherung  
ES aproximacion selengut  
FR approximation de selengut  
ZH 塞林古特近似  
RU приближение селенгута  
AR تقريب سيلينغوت  
JA セレングート近似

**selengut-goertzel equation**

2000-04-12

(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE selengut-goertzel-gleichung  
ES ecuacion de selengut-goertzel  
FR equation de selengut-goertzel  
ZH 塞林古特-戈策尔方程  
RU уравнение селенгута-герцеля  
AR معادلة سيلينغوت - غورتزل  
JA セレングート・ゲーツェル方程式

**SELENIDES**

1997-06-19

DE selenide  
ES selenuros  
FR seleniures  
ZH 硒化物  
RU селениды  
AR سلفيدات  
JA セレン化物

**SELENITES**

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

DE selenite

ES selenitos  
FR selenites  
ZH 亚硒酸盐  
RU селениты  
AR سيلينيات  
JA 亜セレン酸塩

**SELENIUM**

DE selen  
ES selenio  
FR selenium  
ZH 硒  
RU селен  
AR سلينيوم  
JA セレン

**SELENIUM 64**

2007-03-16

DE selen 64  
ES selenio 64  
FR selenium 64  
ZH 硒-64  
RU селен 64  
AR 64 سلينيوم  
JA セレン 64

**SELENIUM 65**

1993-06-25

DE selen 65  
ES selenio 65  
FR selenium 65  
ZH 硒-65  
RU селен 65  
AR 65 سلينيوم  
JA セレン 65

**SELENIUM 66**

INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26

DE selen 66  
ES selenio 66  
FR selenium 66  
ZH 硒-66  
RU селен 66  
AR 66 سلينيوم  
JA セレン 66

**SELENIUM 67**

INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31

DE selen 67  
ES selenio 67  
FR selenium 67  
ZH 硒-67  
RU селен 67  
AR 67 سلينيوم  
JA セレン 67

**SELENIUM 68**

DE selen 68  
ES selenio 68  
FR selenium 68  
ZH 硒-68  
RU селен 68  
AR 68 سلينيوم  
JA セレン 68

**SELENIUM 69**

DE selen 69  
ES selenio 69  
FR selenium 69  
ZH 硒-69  
RU селен 69  
AR 69 سلينيوم  
JA セレン 69

**SELENIUM 70**

DE selen 70  
ES selenio 70  
FR selenium 70  
ZH 硒-70

RU селен 70  
AR 70 سلينيوم  
JA セレン 70

**SELENIUM 71**

DE selen 71  
ES selenio 71  
FR selenium 71  
ZH 硒-71  
RU селен 71  
AR 71 سلينيوم  
JA セレン 71

**SELENIUM 72**

DE selen 72  
ES selenio 72  
FR selenium 72  
ZH 硒-72  
RU селен 72  
AR 72 سلينيوم  
JA セレン 72

**SELENIUM 72 TARGET**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-07-12

DE selen 72 target  
ES blanco de selenio 72  
FR cible selenium 72  
ZH 硒-72 靶  
RU мишень из селена 72  
AR هدف سلينيوم 72  
JA セレン 72 ターゲット

**SELENIUM 73**

DE selen 73  
ES selenio 73  
FR selenium 73  
ZH 硒-73  
RU селен 73  
AR 73 سلينيوم  
JA セレン 73

**SELENIUM 74**

DE selen 74  
ES selenio 74  
FR selenium 74  
ZH 硒-74  
RU селен 74  
AR 74 سلينيوم  
JA セレン 74

**SELENIUM 74 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE selen 74 target  
ES blanco de selenio 74  
FR cible selenium 74  
ZH 硒-74 靶  
RU мишень из селена 74  
AR هدف سلينيوم 74  
JA セレン 74 ターゲット

**SELENIUM 75**

DE selen 75  
ES selenio 75  
FR selenium 75  
ZH 硒-75  
RU селен 75  
AR 75 سلينيوم  
JA セレン 75

**SELENIUM 75 TARGET**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1982-10-20

DE selen 75 target  
ES blanco de selenio 75  
FR cible selenium 75  
ZH 硒-75 靶  
RU мишень из селена 75  
AR هدف سلينيوم 75  
JA セレン 75 ターゲット

**SELENIUM 76**

DE	selen 76
ES	selenio 76
FR	selenium 76
ZH	硒-76
RU	селен 76
AR	76 سيليونيوم
JA	セレン 76

**SELENIUM 76 REACTIONS***INIS: 1988-06-22; ETDE: 1988-07-15*

DE	selenium 76 reaktionen
ES	reacciones de selenio 76
FR	reactions par selenium 76
ZH	硒-76 反应
RU	ядерные реакции с ионами селена 76
AR	76 تفاعلات سليونيوم
JA	セレン 76 反応

**SELENIUM 76 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE	selen 76 target
ES	blanco de selenio 76
FR	cible selenium 76
ZH	硒-76 靶
RU	мишень из селена 76
AR	76 هدف سليونيوم
JA	セレン 76 ターゲット

**SELENIUM 77**

DE	selen 77
ES	selenio 77
FR	selenium 77
ZH	硒-77
RU	селен 77
AR	77 سيليونيوم
JA	セレン 77

**SELENIUM 77 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE	selen 77 target
ES	blanco de selenio 77
FR	cible selenium 77
ZH	硒-77 靶
RU	мишень из селена 77
AR	77 هدف سليونيوم
JA	セレン 77 ターゲット

**SELENIUM 78**

DE	selen 78
ES	selenio 78
FR	selenium 78
ZH	硒-78
RU	селен 78
AR	78 سيليونيوم
JA	セレン 78

**SELENIUM 78 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE	selen 78 target
ES	blanco de selenio 78
FR	cible selenium 78
ZH	硒-78 靶
RU	мишень из селена 78
AR	78 هدف سليونيوم
JA	セレン 78 ターゲット

**SELENIUM 79**

DE	selen 79
ES	selenio 79
FR	selenium 79
ZH	硒-79
RU	селен 79
AR	79 سيليونيوم
JA	セレン 79

**SELENIUM 80**

DE	selen 80
----	----------

ES	selenio 80
FR	selenium 80
ZH	硒-80
RU	селен 80
AR	80 سيليونيوم
JA	セレン 80

**SELENIUM 80 REACTIONS***INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-02-21*

DE	selen 80 reaktionen
ES	reacciones de selenio 80
FR	reactions par selenium 80
ZH	硒-80 反应
RU	ядерные реакции с ионами селена 80
AR	80 تفاعلات سليونيوم
JA	セレン 80 反応

**SELENIUM 80 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE	selen 80 target
ES	blanco de selenio 80
FR	cible selenium 80
ZH	硒-80 靶
RU	мишень из селена 80
AR	80 هدف سليونيوم
JA	セレン 80 ターゲット

**SELENIUM 81**

DE	selen 81
ES	selenio 81
FR	selenium 81
ZH	硒-81
RU	селен 81
AR	81 سيليونيوم
JA	セレン 81

**SELENIUM 82**

DE	selen 82
ES	selenio 82
FR	selenium 82
ZH	硒-82
RU	селен 82
AR	82 سيليونيوم
JA	セレン 82

**SELENIUM 82 REACTIONS***INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09*

DE	selen 82 reaktionen
ES	reacciones de selenio 82
FR	reactions par selenium 82
ZH	硒-82 反应
RU	ядерные реакции с ионами селена 82
AR	82 تفاعلات سليونيوم
JA	セレン 82 反応

**SELENIUM 82 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE	selen 82 target
ES	blanco de selenio 82
FR	cible selenium 82
ZH	硒-82 靶
RU	мишень из селена 82
AR	72 هدف سليونيوم
JA	セレン 82 ターゲット

**SELENIUM 83**

DE	selen 83
ES	selenio 83
FR	selenium 83
ZH	硒-83
RU	селен 83
AR	83 سيليونيوم
JA	セレン 83

**SELENIUM 84**

DE	selen 84
ES	selenio 84
FR	selenium 84

ZH	硒-84
RU	селен 84
AR	84 سيليونيوم
JA	セレン 84

**SELENIUM 85**

DE	selen 85
ES	selenio 85
FR	selenium 85
ZH	硒-85
RU	селен 85
AR	85 سيليونيوم
JA	セレン 85

**SELENIUM 86**

DE	selen 86
ES	selenio 86
FR	selenium 86
ZH	硒-86
RU	селен 86
AR	86 سيليونيوم
JA	セレン 86

**SELENIUM 87**

DE	selen 87
ES	selenio 87
FR	selenium 87
ZH	硒-87
RU	селен 87
AR	87 سيليونيوم
JA	セレン 87

**SELENIUM 88**

DE	selen 88
ES	selenio 88
FR	selenium 88
ZH	硒-88
RU	селен 88
AR	88 سيليونيوم
JA	セレン 88

**SELENIUM 89***1976-07-06*

DE	selen 89
ES	selenio 89
FR	selenium 89
ZH	硒-89
RU	селен 89
AR	89 سيليونيوم
JA	セレン 89

**SELENIUM 91***1976-03-17*

DE	selen 91
ES	selenio 91
FR	selenium 91
ZH	硒-91
RU	селен 91
AR	91 سيليونيوم
JA	セレン 91

**SELENIUM ADDITIONS**

DE	selenzusatz
ES	adiciones de selenio
FR	additions de selenium
ZH	硒添加物
RU	присадки селена
AR	إضافات السيليونيوم
JA	セレン添加合金

**SELENIUM ALLOYS***Alloys containing more than 1% Se.*

DE	selenlegierungen
ES	aleaciones de selenio
FR	alliages de selenium
ZH	硒合金
RU	сплавы селена
AR	سبائك السيليونيوم
JA	セレン合金

**SELENIUM BROMIDES**

DE	selenbromide
ES	bromuros de selenio
FR	bromures de selenium
ZH	溴化硒
RU	бромиды селена
AR	بروميديات السيلينيوم
JA	臭化セレン

**SELENIUM CARBIDES**

INIS: 1996-07-08; ETDE: 2002-06-13

(From June 1996 to November 2007

**SELENIUM COMPOUNDS + CARBIDES**

was used for this concept.)

DE	selencarbide
ES	carburos de selenio
FR	carbures de selenium
ZH	碳化硒
RU	карбиды селена
AR	كربيدات السيلينيوم
JA	セレンカーバイド

**SELENIUM CHLORIDES**

DE	selenchloride
ES	cloruros de selenio
FR	chlorures de selenium
ZH	氯化硒
RU	хлориды селена
AR	كلوريدات السيلينيوم
JA	塩化セレン

**SELENIUM COMPLEXES**

DE	selenkomplexe
ES	complejos de selenio
FR	complexes de selenium
ZH	硒配合物
RU	комплексы селена
AR	معدنات السيلينيوم
JA	セレン複合物

**SELENIUM COMPOUNDS**

1996-07-08

DE	selenverbindungen
ES	compuestos de selenio
FR	composes de selenium
ZH	硒化合物
RU	соединения селена
AR	مركبات السيلينيوم
JA	セレン化合物

**SELENIUM FLUORIDES**

DE	selenfluoride
ES	fluoruros de selenio
FR	fluorures de selenium
ZH	氟化硒
RU	фториды селена
AR	فلوريدات السيلينيوم
JA	フッ化セレン

**SELENIUM HALIDES**

2012-07-25

DE	selenhalogenide
ES	haluros de selenio
FR	halogenures de selenium
ZH	卤化硒
RU	галогениды селена
AR	هاليدات السيلينيوم
JA	ハロゲン化セレン

**SELENIUM HYDRIDES**

DE	selenhydride
ES	hidruros de selenio
FR	hydrures de selenium
ZH	氢化硒
RU	гидриды селена
AR	هيدريدات السيلينيوم
JA	水素化セレン

**SELENIUM IODIDES**

DE	selenjodide
ES	yoduros de selenio
FR	iodures de selenium
ZH	碘化硒
RU	йодиды селена
AR	يوديدات السيلينيوم
JA	ヨウ化セレン

**SELENIUM IONS**

DE	selenionen
ES	iones selenio
FR	ions selenium
ZH	硒离子
RU	ионы селена
AR	أيونات السيلينيوم
JA	セレンイオン

**SELENIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE	selenisotope
ES	isotopos de selenio
FR	isotopes du selenium
ZH	硒同位素
RU	изотопы селена
AR	نظائر السيلينيوم
JA	セレン同位体

**selenium ores**

1996-07-23

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	selenerze
ES	minerales de selenio
FR	minerais de selenium
ZH	硒矿石
RU	селеновые руды
AR	أركزة السيلينيوم
JA	セレン鉱石

**SELENIUM OXIDES**

DE	selenoxide
ES	oxidos de selenio
FR	oxydes de selenium
ZH	氧化硒
RU	окислы селена
AR	أكاسيد السيلينيوم
JA	酸化セレン

**SELENIUM SOLAR CELLS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

DE	selen-solarzellen
ES	celulas solares de selenio
FR	cellules solaires au selenium
ZH	硒太阳能电池
RU	селеновые солнечные батареи
AR	خلايا شمسية من السيلينيوم
JA	セレン太陽電池

**SELENIUM SULFIDES**

DE	selensulfide
ES	sulfuros de selenio
FR	sulfures de selenium
ZH	硫化硒
RU	сульфиды селена
AR	كبريتيدات السيلينيوم
JA	硫化セレン

**SELENIUM TELLURIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1982-05-12

DE	selentelluride
ES	tellururos de selenio
FR	tellurures de selenium
ZH	碲化硒
RU	теллуриды селена
AR	تلوريدات السيلينيوم
JA	セレントルル化物

**SELEXOL PROCESS**

2000-04-12

Process for gas purification and removal of hydrogen sulfide, carbon dioxide, cos, mercaptans, etc., from gas streams by physical absorption using dimethyl ether of polyethylene glycol, trade named selexol.

DE	selexol-verfahren
ES	proceso selexol
FR	procede selexol
ZH	聚乙二醇二甲醚吸收法气体精制过程
RU	селексол-процесс
AR	عملية سلكسول لتتقية الغاز
JA	セレクゾール法

**SELF-ABSORPTION**

DE	selbstabsorption
ES	autoabsorcion
FR	auto-absorption
ZH	自吸收
RU	самопоглощение
AR	امتصاص ذاتي
JA	自己吸収

**SELF-CONSISTENT FIELD**

DE	selbstkonsistentes feld
ES	campo autoconsistente
FR	champ autoconsistant
ZH	自洽场
RU	самосогласованное поле
AR	حقل متسجم ذاتياً
JA	自己無どう着場

**SELF-DIFFUSION**

DE	selbstdiffusion
ES	autodifusion
FR	auto-diffusion
ZH	自扩散
RU	самодиффузия
AR	انتثار ذاتي
JA	自己拡散

**SELF-ENERGY**

DE	selbstenergie
ES	energia propia
FR	energie propre
ZH	自具能
RU	собственная энергия
AR	طاقة ذاتية
JA	自己エネルギー

**SELF-IRRADIATION**

DE	selbstbestrahlung
ES	autoirradiacion
FR	auto-irradiation
ZH	自辐照
RU	самооблучение
AR	تشعيع ذاتي
JA	自己照射

**self-learning systems**

INIS: 2004-05-28; ETDE: 2004-06-01

DE	selbstlernende systeme
ES	sistemas de autoaprendizaje
FR	systemes adaptatifs
ZH	自学习系统
RU	самообучаемые системы
AR	أنظمة تعلم ذاتي
JA	自己学習システム

**self-potential logging**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-06-07

(Prior to January 2003 INIS used WELL LOGGING for this concept.)

DE	eigenpotential-bohrlochmessung
ES	registro autopotencial
FR	diagraphie de polarisation spontanee
ZH	自然电位测井

- RU *каротаж по собственному потенциалу*  
AR تسجيل كمون ذاتي  
JA 自然電位検層

**SELF-POTENTIAL SURVEYS**

- INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24  
*Electrical surveys based on the detection of electric potentials developed in the earth.*  
DE eigenpotential-vermessungen  
ES revisiones del auto-potencial  
FR prospection par la methode de la polarisation spontanee  
ZH 自然電位測量  
RU съемка методом естественного поля  
AR مسوحات كمون ذاتي  
JA 自然電位探查

**SELF-POWERED DETECTORS**

- DE betastrom-detektoren  
ES detectores autoalimentados  
FR detecteurs autogenerateurs d'electrons  
ZH 自給能探测器  
RU детекторы прямой зарядки  
AR مكاشيف ذاتية التغذية  
JA 自己出力形検出器

**SELF-POWERED GAMMA**

- DETECTORS**  
DE betastrom-gammadetektoren  
ES detectores gamma autoalimentados  
FR detecteurs de gamma autogenerateurs  
ZH 自給能 $\gamma$ 探测器  
RU гамма-детекторы прямой зарядки  
AR مكاشيف غاما ذاتية التغذية  
JA 自己出力形ガンマ線検出器

**SELF-POWERED NEUTRON**

- DETECTORS**  
DE betastrom-neutronendetektoren  
ES detectores neutrones autoalimentados  
FR collectrons  
ZH 自給能中子探测器  
RU нейтронные детекторы прямой зарядки  
AR مكاشيف نوترونات ذاتية التغذية  
JA 自己出力形中性子検出器

**SELF-PUMPING SYSTEMS**

- INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07  
DE selbstfoerdernde systeme  
ES sistemas autobombeo  
FR systemes de circulation par thermosiphon  
ZH 自抽运系统  
RU системы с автонакачкой  
AR منظومات الضخ الذاتي  
JA セルフポンプシステム

**self-serve stations**

- INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09  
DE selbstbedienungstankstellen  
ES estaciones autoservicio  
FR stations en self-service  
ZH 自动加油站  
RU заправочные станции самообслуживания  
AR محطات الخدمة الذاتية  
JAセルフサービスステーション

**SELF-SHIELDING**

- DE selbstabschirmung  
ES autoblandaje  
FR autoprotection  
ZH 自屏蔽  
RU самоэкранирование  
AR تدريع ذاتي  
JA 自己遮蔽

**SELF-WELDING**

- INIS: 1999-07-13; ETDE: 1979-08-07  
*The bonding of surfaces of similar materials after exposure to high-temperature and load conditions.*  
DE selbstverschweissung  
ES autosoldado  
FR soudage autogene  
ZH 自焊接  
RU самосваривание  
AR لحام ذاتي  
JA 自己融着

**SELLAFIELD REPROCESSING PLANT**

- INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10  
DE wiederaufarbeitungsanlage sellafield  
ES planta reprocessado sellafield  
FR usine de retraitement de sellafield  
ZH 塞拉菲尔德后处理厂  
RU завод по перераб. облуч. топл., селлафилд  
AR منشأة المعالجة في سيلافيلد  
JA セラフィールド再処理工場

**SELLBACK**

- INIS: 1993-01-21; ETDE: 1980-03-04  
*Sellback of excess energy to a public utility by a consumer.*  
DE rueckkauf  
ES reutilizacion  
FR revende d'excedents d'energie  
ZH 返銷  
RU возврат излишков энергии  
AR إعادة بيع  
JA 売り戻し

**sellers**

- INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-10-03  
DE verkaefer  
ES vendedores  
FR vendeurs  
ZH 卖方  
RU продавцы  
AR بائعون  
JA 販売業者

**SELNI REACTOR**

- DE reaktor selni  
ES reactor selni  
FR reacteur selni  
ZH 塞尔尼堆  
RU реактор selni  
AR مفاعل selni  
JA selni 炉

**selox process**

- INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-25  
*The selective oxidation (selox) process involves the partial oxidation of methane in a catalytic fluid bed reactor to generate synthesis gas. The synthesis gas produced has a stoichiometry which is attractive for methanol synthesis.*  
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)  
DE selox-verfahren  
ES proceso selox  
FR procede selox  
ZH selox 过程  
RU селокс-процесс  
AR عملية سوكس بالاكسدة الانتقائية  
JA selox (選択的酸化) プロセス

**sem (microscopy)**

- INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-03  
DE rem (mikroskopie)  
ES sem (microscopia)

- FR meb (microscopie electronique a balayage)  
ZH 扫描电子显微镜术  
RU сэм (микроскопия)  
AR مجهر إلكتروني ماسح  
JA sem (顕微鏡法)

**SEMI-EXCLUSIVE INTERACTIONS**

- INIS: 1987-11-02; ETDE: 1987-12-23  
DE halbexklusive wechselwirkungen  
ES interacciones semi-exclusivas  
FR interactions semi-exclusives  
ZH 半遍举相互作用  
RU полужексклюзивные взаимодействия  
AR تآثرات نصف مستتببة  
JA 準排他的な相互作用

**semi-homogeneous critical assembly**

- 1993-11-09  
DE semi-homogeneous critical assembly  
ES conjunto critico semi-homogeneo  
FR assemblage critique semi-homogene  
ZH 半均匀临界装置  
RU критическая полугомогенная сборка  
AR تجميعية حرجة نصف متجانسة  
JA 半・均質臨界集合体

**SEMI-INCLUSIVE INTERACTIONS**

- INIS: 1981-10-15; ETDE: 1979-05-02  
DE semi-inklusive wechselwirkungen  
ES interacciones semi-inclusivas  
FR interactions semi-inclusives  
ZH 半举相互作用  
RU полуинклюдивные взаимодействия  
AR تآثرات نصف مشتملة  
JA 準包括的な相互作用

**SEMIBATCH CULTURE**

- INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14  
DE semibatch-kultur  
ES cultivo semiintermitente  
FR culture en semi-discontinuu  
ZH 半分批培养  
RU полусерийная культура клеток  
AR مستتببت نصف دئعي  
JA セミバッチ培養

**SEMICARBAZIDES**

- DE semicarbazide  
ES semicarbazidas  
FR semicarbazides  
ZH 氨基脒  
RU семикарбазиды  
AR أنصاف الكربازيدات  
JA セミカルバジド

**SEMICARBAZONES**

- DE semicarbazone  
ES semicarbazonas  
FR semicarbazones  
ZH 缩氨基脒  
RU семикарбазоны  
AR أنصاف الكربازونات  
JA セミカルbazon

**semicircular spectrometers**

- DE halbkreispektrometer  
ES espectrometros semicirculares  
FR spectrometres semi-circulaires  
ZH 半圆型谱仪  
RU полукруговые спектрометры  
AR مقاييس طيف نصف دائرية  
JA 半円分光計

**SEMICLASSICAL APPROXIMATION**

- DE halbklassische naeherung  
ES aproximacion semiclasica

FR	approximation semi-classique
ZH	半经典近似
RU	полуклассическое приближение
AR	تقريب نصف كلاسيكي
JA	半古典論近似

**SEMICOKE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19

The solid residue obtained by carbonization, esp. of coal at a relatively low temperature (as below 700 degrees C) that is in general softer and more friable than coke from carbonization at higher temperatures, that gives a hot smokeless fire, and that can be used as a domestic fuel.

DE	schwelkoks
ES	semicoque
FR	semi-coke
ZH	半焦炭
RU	полукок
AR	بقايا صلبة بالكربنة
JA	半成コークス

**SEMICOKING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19

DE	schwelung
ES	semicoquizacion
FR	carbonisation a basse temperature
ZH	半焦化
RU	полукоксование
AR	نصف تكويك
JA	半成コークス化

**semiconductor counters**

DE	halbleiterzaehler
ES	contadores de semiconductor
FR	compteurs a semi-conducteur
ZH	半导体计数器
RU	полупроводниковые счетчики
AR	عدادات شبه موصلة
JA	半導体カウンタ

**SEMICONDUCTOR DETECTORS**

DE	halbleiterdetektoren
ES	detectores de semiconductor
FR	detecteurs a semiconductor
ZH	半导体探测器
RU	полупроводниковые детекторы
AR	مكاشيف شبه موصلة
JA	半導体検出器

**SEMICONDUCTOR DEVICES**

DE	halbleitergeraete
ES	dispositivos semiconductores
FR	dispositifs semiconducteurs
ZH	半导体器件
RU	полупроводниковые приборы
AR	أجهزة شبه موصلة
JA	半導体素子

**SEMICONDUCTOR DIODES**

DE	halbleiterdioden
ES	diodos semiconductores
FR	diodes a semiconductor
ZH	半导体二极管
RU	полупроводниковые диоды
AR	ديودات شبه موصلة
JA	半導体ダイオード

**SEMICONDUCTOR JUNCTIONS**

DE	halbleiteruebergaenge
ES	uniones de semiconductor
FR	jonctions a semiconductor
ZH	半导体结
RU	полупроводниковые переходы
AR	وصلات شبه موصلة
JA	半導体接合

**SEMICONDUCTOR LASERS**

DE	halbleiter-laser
ES	laseres de semiconductores
FR	lasers a semiconducteurs
ZH	半导体激光器
RU	полупроводниковые лазеры
AR	ليزرات شبه موصلة
JA	半導体レーザー

**SEMICONDUCTOR MATERIALS**

If known, coordinate with descriptors for the specific materials.

DE	halbleiter
ES	materiales semiconductores
FR	matériaux semiconducteurs
ZH	半导体材料
RU	полупроводниковые материалы
AR	مواد شبه موصلة
JA	半導体材料

**SEMICONDUCTOR RECTIFIERS**

DE	halbleitgleichrichter
ES	rectificadores de semiconductores
FR	redresseurs a semiconducteurs
ZH	半导体整流器
RU	полупроводниковые выпрямители
AR	مقومات شبه موصلة
JA	半導体整流器

**SEMICONDUCTOR RESISTORS**

DE	halbleiterwiderstaende
ES	resistencias a semiconductores
FR	resistances a semiconducteurs
ZH	半导体电阻器
RU	полупроводниковые резисторы
AR	مقاومات شبه موصلة
JA	半導体低抵抗体

**SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICES**

DE	halbleiterspeichgeraete
ES	memorias de semiconductores
FR	memoires a semiconducteurs
ZH	半导体存储器
RU	полупроводниковые зу
AR	أجهزة خزن شبه موصلة
JA	半導体記憶装置

**SEMICONDUCTOR SWITCHES**

DE	halbleiterschalter
ES	conmutadores de semiconductores
FR	commutateurs a semiconducteurs
ZH	半导体开关
RU	полупроводниковые переключатели
AR	مبدلات شبه موصلة
JA	半導体スイッチ

**semidiurnal variation**

DE	halbtagesschwankungen
ES	variacion semidiurna
FR	variation semidiurne
ZH	半日变化
RU	полусуточные вариации
AR	تغير نصف يومي
JA	半日変動

**semihomogeneous critical assembly**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13

DE	semihomogeneous critical assembly
ES	conjunto critico semihomogeneo
FR	semihomogeneous critical assembly (reacteur)
ZH	半均匀临界装置
RU	полугомогенная критическая сборка
AR	تجميعية حرجة نصف متجانسة
JA	半均質臨界集合体

**SEMILEPTONIC DECAY**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

Weak decay with at least one neutrino and hadron among the decay products.

DE	semileptonischer zerfall
ES	desintegracion semileptonica
FR	desintegration semi-leptonique
ZH	半轻子衰变
RU	полулептонный распад
AR	اضمحلال نصف لبتوني
JA	セミレプトン崩壊

**SEMIMETALS**

DE	halbmetalle
ES	semimetales
FR	demi-metaux
ZH	半金属 (元素)
RU	металлоиды
AR	أنصاف المعادن
JA	半金属元素

**seminal vesicles**

DE	samenblasen
ES	vesiculas seminales
FR	vesicules seminales
ZH	精囊
RU	семенные пузырьки
AR	حويصلات منوية
JA	貯精囊

**SEMPALATINSK TEST SITE**

INIS: 1997-11-07; ETDE: 1998-06-01

DE	versuchsgebiet semipalatinsk
ES	emplazamiento de ensayo semipalatinsk
FR	demi-metaux
ZH	塞米巴拉金斯克试验场
RU	семипалатинский полигон
AR	موقع اختبار semipalatinsk
JA	セミパラチンスク核実験場

**SEMISUBMERSIBLE PLATFORMS**

2008-07-04

DE	halbtaucherplattformen
ES	plataformas semisumergibles
FR	plateformes semi-submersibles
ZH	半潜式平台
RU	полупогружные платформы
AR	منصات نصف تحت بحرية
JA	浮体式海洋構造物

**sena reactor**

Societe d'Energie Nucleaire des Ardennes reactor, Chooz.

DE	sena-reaktor
ES	reactor sena
FR	reacteur sena
ZH	阿登核能公司堆
RU	реактор фирмы sena
AR	مفاعل sena
JA	セナ炉

**SENDAI-1 REACTOR**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

Kyushu Electric Power Co., Sendai, Kagoshima, Japan.

DE	reaktor sendai-1
ES	reactor sendai-1
FR	reacteur sendai-1
ZH	仙台-1 堆
RU	реактор сендай-1
AR	مفاعل senda-1
JA	川内原子力 1 号機

**SENDAI-2 REACTOR**

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08

Kyushu Electric Power Co., Sendai, Kagoshima, Japan.

DE	reaktor sendai-2
----	------------------

ES reactor sendai-2  
FR reacteur sendai-2  
ZH 仙台-2 堆  
RU реактор сендай-2  
AR senda-2 مفاعل  
JA 川内原子力2号機

**sendai cyclotron**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 2000-09-20

DE sendai zyklotron  
ES ciclotron sendai  
FR cyclotron de sendai  
ZH 仙台回旋加速器  
RU циклотрон в сендаи  
AR سيكلوترون سينداي  
JA 仙台サイクロトロン

**SENEGAL**

DE senegal  
ES senegal  
FR senegal  
ZH 塞内加尔  
RU сенегал  
AR سنغال  
JA セネガル共和国

**SENGIERITE**

2000-04-12

DE sengierit  
ES sengierita  
FR sengierite  
ZH 钒铜轴矿  
RU сенгьерит  
AR سنجيريت  
JA センギーライト

**senior centers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE altenheime  
ES centros para ancianos  
FR centres du troisieme age  
ZH 高级中心  
RU административные центры  
AR مراكز عليا  
JA シニアセンター

**senior executive service**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE senior executive service  
ES servicio director  
FR comite de direction  
ZH 高级行政管理  
RU старший административный аппарат  
AR خدمة تنفيذية عليا  
JA 上級幹部制度

**SENIORITY NUMBER**

DE senioritaetszahl  
ES numero de seniorite  
FR nombre de seniorite  
ZH 高位数  
RU старшинство  
AR عدد الأولوية  
JA セニオリティー番号

**senn reactor**

DE senn-reaktor  
ES reactor senn  
FR reacteur senn  
ZH 塞恩堆  
RU реактор сенн  
AR senn مفاعل  
JA セン炉

**SENSE ORGANS**

DE sinnesorgane

ES organos sensoriales  
FR organes sensoriels  
ZH 感觉器官  
RU органы чувств  
AR أعضاء الحس  
JA 感觉器官

**SENSE ORGANS DISEASES**

DE erkrankungen der sinnesorgane  
ES enfermedades de los organos sensoriales  
FR maladies des organes sensoriels  
ZH 感觉器官疾病  
RU болезни органов чувств  
AR امراض أعضاء الحس  
JA 感觉器官疾患

**SENSIBLE HEAT STORAGE**

INIS: 1993-06-04; ETDE: 1977-06-30  
Storage of thermal energy utilizing the specific heat capacity of a material without changing the phase of the material.

DE speicherung sensibler waerme  
ES almacenamiento sensible de calor  
FR accumulation de chaleur sensible  
ZH 显热储存  
RU сенситивное накопление тепла  
тепловой аккумулятор переменной температуры  
AR تخزين حراري حساس  
JA 顕熱蓄熱方式

**SENSITIVITY**

The quantitative aspect concerned with the threshold for detecting a given material, property, etc.

DE empfindlichkeit  
ES sensibilidad  
FR sensibilité  
ZH 灵敏度  
RU чувствительность  
AR حساسية  
JA 感度

**SENSITIVITY ANALYSIS**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1979-07-18  
Response of a mathematical model to variations of the input parameters.

DE sensitivitaetsanalyse  
ES analisis de sensibilidad  
FR analyse de sensibilité  
ZH 灵敏度分析  
RU анализ чувствительности  
AR تحليل الحساسية  
JA 感度解析

**SENSITIZERS**

DE sensibilisierungsstoffe  
ES sensibilizadores  
FR sensibilisateurs  
ZH 敏化剂  
RU сенсibilizatory  
AR مُحسِنات  
JA 増感剂

**SENSORS**

2007-06-29

Coordinate this descriptor with one for the instrument of which the sensor is a component.

DE sensoren  
ES sensores  
FR capteurs  
ZH 敏感元件  
RU сенсоры  
AR حساسات  
JA センサー

**seoul triga-mk-2 reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE reaktor triga-mk-2 seoul  
ES reactor triga-mk-2 de seul  
FR reacteur triga-mk-2 seoul  
ZH 汉城 triga-mk-2 堆  
RU реактор трига-мк-2 в сеуле  
AR مفاعل في سينول  
JA ソウルトリガマークii型炉

**seoul triga-mk-3 reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE reaktor triga-mk-3 seoul  
ES reactor triga-mk-3 de seul  
FR reacteur triga-mk-3 seoul  
ZH 汉城 triga-mk-3 堆  
RU реактор трига-мк-3 сеул  
AR مفاعل في سينول  
JA ソウルトリガマークiii型炉

**sepa**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE sepa  
ES sepa  
FR administration de la distribution de l'electricite du sud-est (etat-unis)  
ZH 东南电力管理局  
RU связь  
AR إدارة  
JA sepa (南東地域電力管理事業団)

**SEPARATED ORBIT CYCLOTRONS**

1996-01-24

DE zyklotrons mit getrennten bahnen  
ES ciclotrones de orbitas separadas  
FR cyclotrons a orbites separees  
ZH 分离轨道回旋加速器  
RU циклотроны с разделенными орбитами  
AR سيكلوترونات المدار المنفصل  
JA 分離軌道型サイクロトロン

**separation energy**

DE trennenergie  
ES energia de separacion  
FR energie de separation  
ZH 分离能  
RU энергия отрыва нуклонов  
AR طاقة الفصل  
JA 分離エネルギー

**SEPARATION EQUIPMENT**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1981-05-18

DE abtrennvorrichtung  
ES equipo de separacion  
FR equipments de separation  
ZH 分离设备  
RU оборудование для сепарации  
AR تجهيزات فصل  
JA 分離設備

**SEPARATION NOZZLE METHOD**

DE trennduesenverfahren  
ES metodo de separacion por tobera  
FR methode de separation par tuyere  
ZH 喷嘴分离法  
RU метод разделительного сопла  
AR طريقة فوهة الفصل  
JA 分離ノズル方法

**SEPARATION PROCESSES**

1997-06-17

(Prior to August 1996 SLUREX PROCESS was a valid ETDE descriptor.)

DE trennverfahren  
ES procedimientos de separacion  
FR procedes de separation  
ZH 分离过程

RU процессы разделения  
AR عمليات الفصل  
JA 分離工程

**separators (inertial)**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 2002-06-13

DE trennanlagen (inertial)  
ES separadores (inerciales)  
FR separateurs (inertiels)  
ZH 分离器 (慣性)  
RU сепараторы  
AR فاصلات (عطالية)  
JA 分離器 (慣性)

**separators (steam)**

DE abscheider (wasserdampf)  
ES separadores (vapor de agua)  
FR separateurs (de vapeur d'eau)  
ZH 分离器 (蒸汽)  
RU отделитель (водяного пара)  
AR فاصلات (بخار)  
JA 分離器 (汽水)

**separators (vapor)**

DE abscheider (dampf)  
ES separadores (vapor)  
FR separateurs (de vapeur)  
ZH 分离器 (蒸汽)  
RU отделитель (паров)  
AR فاصلات (بخار)  
JA 分離器 (蒸気)

**SEPIOLITE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09

A chain-lattice clay mineral.

DE sepiolith  
ES sepiolita  
FR sepiolite  
ZH 海泡石  
RU сепиолит  
AR سيبوليت  
JA 海泡石

**SEPTICEMIA**

DE septikaemie  
ES septicemia  
FR septicemie  
ZH 败血症  
RU септицемия  
AR إنتانمئة  
JA 敗血症

**SEPTUM MAGNETS**

1999-07-02

DE septum-magneten  
ES imanes de septum  
FR aimants a septum  
ZH 切割磁铁  
RU септум-магниты  
AR مغناط الحاجز  
JA セブタム電磁石

**sequence analysis**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

Analysis of nucleotide and protein chains by means of radioisotope labelling.

DE sequenzanalyse  
ES análisis secuencial  
FR détermination de sequences  
ZH 顺序分析  
RU последовательный анализ  
AR تحليل تسلسلي  
JA 配列解析

**SEQUENTIAL CIRCUITS**

DE sequentielle schaltkreise  
ES circuitos secuenciales  
FR circuits sequentiels  
ZH 时序电路

RU схемы последовательности операций  
AR دارات تتالعية  
JA 順序回路

**SEQUENTIAL SCANNING**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20

DE sequentielles scanning  
ES exploracion por lineas sucesivas  
FR balayage sequentiel  
ZH 顺序扫描  
RU последовательное сканирование  
AR مسح تسلسلي  
JA 順次走査

**sequestration (carbon oxides)**

2004-01-14

DE bindung (kohlendioxid)  
ES secuestro (oxidos de carbono)  
FR sequestration (des oxydes de carbone)  
ZH 隔離 (二氧化碳)  
RU связывание (оксидов углерода)  
AR تتحية (أكاسيد الكربون)  
JA 隔離 (炭素酸化物)

**sequestrene**

DE sequestren  
ES secuestreno  
FR sequestrene  
ZH 乙二胺四乙酸  
RU секвестрен  
AR سكويسترين  
JA 金属イオン封鎖剤

**SEQUIM BAY**

Site of new HAPO marine research lab.

DE sequim bay  
ES bahia de sequim  
FR sequim bay  
ZH 西克温姆湾  
RU бухта секуним  
AR خليج سيكوم  
JA セクイム・ベイ

**SEQUOYAH-1 REACTOR**

TVA, Soddy-Daisy, Tennessee, USA.

DE reaktor sequoyah-1  
ES reactor sequoyah-1  
FR reacteur sequoyah-1  
ZH 塞科亚-1 堆  
RU реактор секвойя-1  
AR مفاعل sequoyah-1  
JA セコイヤー 1 号炉

**SEQUOYAH-2 REACTOR**

TVA, Soddy-Daisy, Tennessee, USA.

DE reaktor sequoyah-2  
ES reactor sequoyah-2  
FR reacteur sequoyah-2  
ZH 塞科亚-2 堆  
RU реактор секвойя-2  
AR مفاعل sequoyah-2  
JA セコイヤー 2 号炉

**sequoyah nuclear power plant unit-1**

1999-09-17

DE sequoyah nuclear power plant unit-1  
ES central nuclear unidad-1 de sequoyah  
FR centrale nucléaire unite-1 sequoyah  
ZH 塞科亚核电厂机组-1  
RU аэс секвойя, блок-1  
AR وحدة-1 من منشأة توليد الكهرباء النووية في سكوياه  
JA セコイヤー原子力発電所ユニット-1

**sequoyah nuclear power plant unit-2**

1999-09-17

DE sequoyah nuclear power plant unit-2  
ES central nuclear unidad-2 de sequoyah  
FR centrale nucléaire unite-2 sequoyah  
ZH 塞科亚核电厂机组-2  
RU аэс секвойя, блок-2  
AR وحدة-2 من منشأة توليد الكهرباء النووية في سكوياه  
JA セコイヤー原子力発電所ユニット-2

**SEQUOYAH UF6 PRODUCTION PLANT**

DE uf6-produktionsanlage sequoyah  
ES fabrica produccion uf6 sequoyah  
FR usine de production d'uf6 sequoyah  
ZH 塞科亚六氟化铀生产厂  
RU завод по произв. uf6 в секвойе  
AR منشأة إنتاج سكويوا  
JA セコイヤー u f 6 生産プラント

**SER REACTOR**

Sandia Laboratories, Albuquerque, New Mexico, USA. Shut down in 1970.

DE reaktor ser  
ES reactor ser  
FR reacteur ser  
ZH ser 堆  
RU реактор сер  
AR مفاعل س  
JA s e r 炉

**serber-goldberger model**

DE serber-goldberger-modell  
ES modelo de serber-goldberger  
FR modele de serber-goldberger  
ZH 塞伯-戈德伯格模型  
RU модель сербера-гольдбергера  
AR نموذج سيربر - غولدرغر  
JA サーバー・ゴールドベルガー模型

**SERBER THEORY**

DE serber-theorie  
ES teoria de serber  
FR theorie de serber  
ZH 塞伯理论  
RU теория сербера  
AR نظرية سيربر  
JA サーバー理論

**SERBIA**

2006-11-20

DE serbien  
ES serbia  
FR serbie  
ZH 塞尔维亚  
RU сербия  
AR صربيا  
JA セルビア共和国

**serbia and montenegro**

2004-03-08

(From March 2004 till November 2006 this was a valid descriptor. From 1992 till March 2004 YUGOSLAVIA was used for this concept.)

DE serbien und montenegro  
ES serbia y montenegro  
FR serbie et montenegro  
ZH 塞尔维亚和黑山  
RU сербия и черногория  
AR صربيا و مونتني غيرو  
JA セルビア・モンテネグロ

**seri**

INIS: 1992-05-04; ETDE: 1978-02-14

DE seri  
ES seri



**FR** *seri (institut de recherche sur l'energie solaire)*  
**ZH** 太阳能研究所  
**RU** *серу*  
**AR** معهد بحوث الطاقة الشمسية  
**JA** *seri (米国立再生可能エネルギー実験所)*

**SERIES EXPANSION**

**DE** reihenentwicklung  
**ES** desarrollo en serie  
**FR** developpement en serie  
**ZH** 级数展开  
**RU** разложение в ряд  
**AR** نشر السلسلة  
**JA** 級数展開

**SERINE**

**DE** serin  
**ES** serina  
**FR** serine  
**ZH** 丝氨酸  
**RU** серин  
**AR** سيرين  
**JA** セリン

**SERINE PROTEINASES**

*INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12*  
*Code number 3.4.21.*

**DE** serin-proteinasen  
**ES** proteinasas de serina  
**FR** serine-proteinases  
**ZH** 丝氨酸蛋白酶  
**RU** серин-протеиназы  
**AR** بروتينازات السيرين  
**JA** セリンプロテアーゼ

**SEROTONIN**

**DE** serotonin  
**ES** serotoninina  
**FR** serotoninine  
**ZH** 5-羟色胺  
**RU** серотонин  
**AR** سيروتونين  
**JA** セロトニン

**SEROUS MEMBRANES**

**DE** serosa  
**ES** membranas serosas  
**FR** membranes sereuses  
**ZH** 浆膜  
**RU** серозные оболочки  
**AR** أغشية مصلية  
**JA** しょう膜 (漿膜)

**SERPENTINE**

*2000-04-12*  
*A group of common rock-forming minerals.*

**DE** serpentin  
**ES** serpentina  
**FR** serpentine  
**ZH** 蛇纹石  
**RU** серпентин  
**AR** سرپنتين  
**JA** 蛇紋石

**SERPENTINITES**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*

**DE** serpentinite  
**ES** serpentinitas  
**FR** serpentinites  
**ZH** 蛇纹岩  
**RU** серпентиниты  
**AR** سرپنتينات  
**JA** 蛇紋岩

**SERPUKHOV SYNCHROTRON**

**DE** synchrotron serpukhov  
**ES** sincrotron de serpukhov

**FR** synchrotron de serpukhov  
**ZH** 谢尔普霍夫同步加速器  
**RU** синхротрон ифвэ  
**AR** سينكروترون سيرپوخوف  
**JA** セルプホフ・シンクロトロン

**SERPUKHOV TEVATRON**

*INIS: 1985-11-16; ETDE: 1985-12-13*  
*3-TeV accelerating-storage complex based on the Serpukhov synchrotron.*

**DE** tevatron serpukhov  
**ES** tevatron de serpukhov  
**FR** tevatron de serpukhov  
**ZH** 谢尔普霍夫核电子伏加速器  
**RU** теватрон ифвэ  
**AR** تيفاترون سيرپوخوف  
**JA** セルプホフ・テバトロン

**SERRATIA**

**DE** serratia  
**ES** serratia  
**FR** serratia  
**ZH** 沙雷氏菌属  
**RU** серратия  
**AR** مشترى شرآت  
**JA** セラシア属

**serum (blood)**

**DE** serum (blut)  
**ES** suero (sangre)  
**FR** serum (sanguin)  
**ZH** 血清  
**RU** кровь (сыворотка)  
**AR** مصل (الدم)  
**JA** 血清 (血液)

**serum (immune)**

**DE** serum (immun)  
**ES** suero (immune)  
**FR** serum (immun)  
**ZH** 血清 (免疫)  
**RU** сыворотка (иммунная)  
**AR** مصل (مناعي)  
**JA** 血清 (免疫)

**servers (computers)**

*2005-05-25*

**DE** server (computer)  
**ES** servidores (ordenadores)  
**FR** serveurs (informatiques)  
**ZH** 服务器 (计算机)  
**RU** серверы (компьютеры)  
**AR** مخدّمات (حواسيب)  
**JA** サーバー (コンピュータ)

**SERVICE LIFE**

*INIS: 1992-02-26; ETDE: 1976-08-04*

**DE** nutzungsdauer  
**ES** vida util  
**FR** duree utile  
**ZH** 使用寿命  
**RU** срок службы  
**AR** عمر الخدمة  
**JA** 耐用寿命

**SERVICE SECTOR**

*INIS: 1992-10-23; ETDE: 1980-08-12*

**DE** dienstleistungssektor  
**ES** sector servicios  
**FR** secteur tertiaire  
**ZH** 服务区  
**RU** обслуживающий сектор  
**AR** قطاع الخدمة  
**JA** サービス部門

**service stations**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09*

**DE** tankstellen  
**ES** estaciones de servicio

**FR** stations services  
**ZH** 加油站  
**RU** станции технического обслуживания  
**AR** محطات خدمة  
**JA** 給油所

**service water systems**

*1976-04-03*

**DE** hilfswassersysteme  
**ES** sistemas de servicios de aguas  
**FR** systemes de refroidissement d'eau  
**ZH** 厂用水系统  
**RU** системы технического водоснабжения  
**AR** منظومات خدمات المياه  
**JA** 給水システム

**SERVOMECHANISMS**

**DE** servomechanismen  
**ES** servomecanismos  
**FR** servomecanismes  
**ZH** 伺服机构  
**RU** сервомеханизмы  
**AR** آلات موازنة  
**JA** サーボ機構

**SESAME OIL**

**DE** sesamöl  
**ES** aceite de sesamo  
**FR** huile de sesame  
**ZH** 芝麻油  
**RU** сезамовое масло  
**AR** زيت السمسم  
**JA** ごま油

**SESAME PROCESS**

*INIS: 1998-06-30; ETDE: 1998-10-20*

**DE** sesame-verfahren  
**ES** proceso sesamo  
**FR** procede sesame  
**ZH** sesame 过程  
**RU** сезам-процесс  
**AR** عملية сезام  
**JA** セサミプロセス

**SESAME STORAGE RING**

*2018-11-09*

**ES** anillo de almacenamiento sesame  
**ZH** sesame 储存环  
**RU** накопительное кольцо sesame  
**JA** sesame 蓄積リング

**SESAME SYNCHROTRON****LABORATORY**

*2018-11-09*

*Synchrotron-Light for Experimental Science and Applications in the Middle East.*

*Laboratory, Allan, Jordan*

**ES** laboratorio de sincrotron sesame  
**ZH** sesame 同步加速器实验室  
**RU** лаборатория синхротронного излучения sesame  
**JA** sesame シンクロトロン研究所

**SESAMUM INDICUM**

*INIS: 2001-02-28; ETDE: 2002-01-18*

**DE** sesamum indicum  
**ES** indicio sesamo  
**FR** sesamum indicum  
**ZH** 芝麻  
**RU** кунжут  
**AR** سمسم  
**JA** ゴマ

**SET THEORY**

INIS: 1989-07-19; ETDE: 1979-05-03  
*Study of structure and size of sets from viewpoint of axioms imposed.*

DE	set-theorie
ES	teoria de conjuntos
FR	theorie des ensembles
ZH	集合论
RU	теория множеств
AR	نظرية المجموعات
JA	集合論

**settlements (disputes)**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13

DE	vergleiche (streitfaelle)
ES	reglamentos (litigios)
FR	reglements (de litiges)
ZH	解决 (争端)
RU	спорные вопросы
AR	مستوطنات (نزاعات)
JA	解决 (論争)

**SETTLING PONDS**

INIS: 1990-04-19; ETDE: 1985-10-10

DE	absetzbecken
ES	embalses de reglaje
FR	bassins de decantation
ZH	澄清池
RU	отстойные пруды
AR	أحواض الترقيد
JA	沈殿池

**SEVERANCE TAX**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17  
*Tax on the taking and use of natural resources imposed at the time the mineral or other product is extracted.*

DE	grundbodenabraumsteuer
ES	tasa de extraccion (iberoamerica)
FR	taxe a la production
ZH	开采税
RU	налог на добычу полезных ископаемых
AR	ضريبة القطاع
JA	資源分離税

**SEVERE ACCIDENTS**

2017-03-14  
*For severe reactor accidents coordinate with a descriptor from REACTOR ACCIDENTS.*

DE	schwere unfaelle
ES	accidentes graves
FR	accidents graves
ZH	严重事故
RU	тяжелые аварии
AR	حوادث خطيرة
JA	過酷事故

**SEVERN RIVER**

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1976-01-07

DE	severn river
ES	rio severn
FR	severn
ZH	塞文河
RU	река северн
AR	نهر سيفرن
JA	セヴァーン川

**SEWAGE**

INIS: 1994-08-26; ETDE: 1976-01-27  
*(Until August 1994 this concept was indexed to LIQUID WASTES.)*

DE	abwaesser
ES	aguas fecales
FR	eaux usees
ZH	污水
RU	сточная канализация
AR	مياه المجارير
JA	下水

**sewage disposal**

ETDE: 2002-06-13

DE	abwasserbeseitigung
ES	eliminacion de aguas fecales
FR	evacuation des eaux usees
ZH	污水处理
RU	удаление сточных вод
AR	صرف مياه المجارير
JA	污水处理

**SEWAGE SLUDGE**

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-01-23  
*Precipitated solid matter from sewage treatment processes.*

DE	klaerschlamm
ES	lodos de aguas residuales
FR	boues des stations d'epuration
ZH	污水污泥
RU	осадки сточных вод
AR	حماة مياه المجارير
JA	下水汚泥

**sewage treatment**

ETDE: 2002-06-13

DE	abwasserbehandlung
ES	tratamiento de aguas fecales
FR	traitement des eaux usees
ZH	污水处理
RU	обработка сточных вод
AR	معالجة مياه المجارير
JA	下水処理

**SEX**

DE	geschlecht
ES	sexo
FR	sexe
ZH	性别
RU	пол
AR	جنس
JA	性

**SEX CHROMATIN**

DE	geschlechtschromatin
ES	cromatina sexual
FR	chromatine sexuelle
ZH	性染色质
RU	половой хроматин
AR	كروماتين جنسي
JA	性染色質

**sex chromosomes**

DE	geschlechtschromosomen
ES	cromosomas sexuales
FR	chromosomes sexuels
ZH	性染色体
RU	половые хромосомы
AR	صبغيات جنسية
JA	性染色体

**SEX DEPENDENCE**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

DE	geschlechtsabhaengigkeit
ES	influencia sexual
FR	variation en fonction du sexe
ZH	性相关性
RU	половая зависимость
AR	اعتماد على الجنس
JA	性依存

**SEX RATIO**

DE	geschlechtsverhaeltnis
ES	relacion de masculinidad
FR	rapport de masculinite
ZH	性别比
RU	соотношение полов
AR	نسبة الجنس
JA	性比

**seychelles (republic of)**

2003-05-23

DE	seychellen (republik)
ES	seychelles (republica de)
FR	seychelles (republique des)
ZH	塞舌尔共和国
RU	сейшелы (республика)
AR	سيشل (جمهورية)
JA	セイシエル (共和国)

**SEYFERT GALAXIES**

DE	seyfert-galaxien
ES	galaxias de seyfert
FR	galaxies de seyfert
ZH	塞费特星系
RU	галактики сейферта
AR	مجرات سيفرت
JA	セイファート銀河

**sf nateko process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23  
*Desulfurization process for stack gases by countercurrent contact with lime slurry. (Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)*

DE	sf nateko verfahren
ES	proceso sf nateko
FR	procede sf nateko
ZH	sf nateko 过程
RU	сф-натек-процесс
AR	عملية لإزالة الكبريت
JA	sf natekoプロセス

**sferics**

DE	spherics
ES	descargas electricas atmosfericas
FR	parasites atmospheriques
ZH	天电
RU	атмосферные разряды
AR	جويات
JA	電子氣象観測

**SGHWR REACTOR**

DE	reaktor sghwr
ES	reactor sghwr
FR	reacteur sghwr
ZH	sghwr 堆
RU	реактор sghwr
AR	مفاعل sghwr
JA	蒸気発生重水炉

**SGR TYPE REACTORS**

DE	natriumgekuehlte graphitmoderierte reaktoren
ES	reactores tipo sgr
FR	reacteurs de la filiere sodium-graphite
ZH	钠冷石墨型堆
RU	реакторы типа sgr
AR	مفاعلات من النمط sgr
JA	ナトリウム黒鉛型炉

**sgtr**

2017-07-18

DE	sgtr
ES	sgtr
FR	rtgv
ZH	蒸汽发生器管破裂
RU	pmng
JA	sgtr (蒸気発生器伝熱管破損事故)

**SH-PROTEINASES**

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12  
 Code number 3.4.22.

DE	sh-proteinase
ES	proteinasa sh
FR	sh-proteinases
ZH	巯基-蛋白酶
RU	сх-протеиназы

AR sh-بروتينات  
JA s h-ブローティナーゼ

**SHADING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19

DE schattierung  
ES sombreado  
FR protection contre le soleil  
ZH 遮蔽  
RU затемнение  
AR تظليل  
JA 遮光

**SHADOW EFFECT**

DE schatteneffekt  
ES efecto de sombra  
FR effet d'ombre  
ZH 阴影效应  
RU теневой эффект  
AR مفعول الحجب  
JA 陰影効果

**SHAFT EXCAVATIONS**

INIS: 1981-03-27; ETDE: 1977-03-08

Vertical or inclined openings of uniform and limited cross section, as made for mining ore.

DE schachtabteufen  
ES excavacion de pozos de minas  
FR excavations minières  
ZH 井筒掘进  
RU проходка шахтного ствола  
AR حفر الآبار  
JA 立坑掘削

**SHAFT GUIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE schachtfuehrungen  
ES guias de pozos  
FR guides de puits  
ZH 井筒罐道  
RU проводники шахтных стволов  
AR أئلة الآبار  
JA 立坑すらせ

**shafts (mechanical)**

INIS: 1976-09-06; ETDE: 2002-06-13

DE wellen (mechanische)  
ES ejes (mecánicos)  
FR arbres (mecaniques)  
ZH 轴 (机械)  
RU валы (механические)  
AR أعمدة إدارة (ميكانيكية)  
JA シャフト (メカニカル)

**shafts (mine)**

INIS: 1991-12-18; ETDE: 2002-06-13

DE schacht (bergbau)  
ES pozos (minas)  
FR puits (de mines)  
ZH 竖井 (矿山)  
RU стволы (шахт)  
AR آبار (منجمية)  
JA 立坑 (鉱山)

**SHALE GAS**

2000-04-12

DE schiefergas  
ES gas de esquisto  
FR gaz de schistes  
ZH 页岩气  
RU сланцевый газ  
AR غاز الغضار الصفحي  
JA シェールガス

**shale mining**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09

DE schieferabbau  
ES pizarra de minas  
FR extraction des schistes

ZH 页岩开采  
RU добыча сланцев  
AR تعدين الغضار الصفحي  
JA シェール採掘

**SHALE OIL**

DE schieferoel  
ES aceite de esquisto  
FR huile de schiste  
ZH 页岩油  
RU сланцевое масло  
AR غضار صفحي نفطي  
JA シェール油

**SHALE OIL FRACTIONS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE schieferoelfraktionen  
ES fracciones de aceite de pizarra  
FR fractions d'huile de schiste  
ZH 页岩油馏分物  
RU фракции сланцевого масла  
AR أجزاء الزيت الحجري  
JA シェール油留分

**SHALE TAR**

2000-04-12

DE schieferteer  
ES brea de esquisto  
FR goudron de schistes  
ZH 页岩焦油  
RU сланцевый деготь  
AR قار غضاري صفحي  
JA シェールタール

**SHALE TAR ACIDS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24

DE schiefertearsauren  
ES acidos brea de esquisto  
FR acides de goudron de schistes  
ZH 页岩焦油酸  
RU кислоты сланцевого дегтя  
AR حموض القطران الحجرية  
JA シェールタール酸

**SHALE TAR BASES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07

DE schieferteerlaugen  
ES bases de brea de esquisto  
FR bases de goudron de schistes  
ZH 页岩焦油碱  
RU основания сланцевого дегтя  
AR قواعد القطران الحجرية  
JA シェールタール塩基

**SHALE TAR OILS**

2000-04-12

DE schieferteeeroele  
ES aceites de brea de esquisto  
FR huiles de goudron de schistes  
ZH 页岩焦油油  
RU масла на основе сланцевого дегтя  
AR نفوط قار الشيل  
JA シェールタール油

**SHALE TAR WATER**

2000-04-12

DE schieferteerwasser  
ES agua de brea de esquisto  
FR eaux de traitement des goudrons de schistes  
ZH 页岩焦油水  
RU вода с примесью сланцевого дегтя  
AR ماء قار الشيل  
JA シェールタール水

**SHALES**

DE schieferton  
ES esquistos arcillosos  
FR schistes argileux

ZH 页岩  
RU сланцы  
AR غضاريات صفحية  
JA けつ岩

**shallow land burial**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-04-29

DE oberflaechennahe abfallvergrabung  
ES sepultura en tierra baja  
FR enfouissement en subsurface  
ZH 浅地层埋葬  
RU захоронение на малой глубине  
AR دفن أرضي غير عميق  
JA 浅地层処分

**shandong miniature neutron source reactor**

2004-03-15

DE miniatur-neutronenquellenreaktor shandong  
ES reactor miniatura fuentes de neutrones shandong  
FR reacteur source de neutrons miniature de shandong (reacteur mnsr-sd)  
ZH 山东微型中子源堆  
RU реактор с миниатюрным источником нейтронов в шандонге  
AR مفاعل المنبع النتروني الصغير في شانغدونغ  
JA 山東ミニチュア中性子源炉

**shanghai inr cyclotron**

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07

DE zyklotron inr shanghai  
ES ciclotron inr de shanghai  
FR cyclotron inr de shanghai  
ZH 上海原子核研究所回旋加速器  
RU циклотрон inr в шанхае  
AR سيكلوترون شنغهاي  
JA 上海inrサイクロトロン

**shanghai miniature neutron source reactor**

2004-03-15

DE miniatur-neutronenquellenreaktor shanghai  
ES reactor miniatura fuentes de neutrones shanghai  
FR reacteur source de neutrons miniature de shanghai (reacteur mnsr-sh)  
ZH 上海微型中子源堆  
RU реактор с миниатюрным источником нейтронов в шанхае  
AR مفاعل المنبع النتروني الصغير في شنغهاي  
JA 上海ミニチュア中性子源炉

**SHAPE**

1996-04-30

DE form  
ES forma  
FR forme  
ZH 形状  
RU форма (геометр.)  
AR شكل  
JA 型

**SHAPE MEMORY EFFECT**

1986-08-19

A shape recovery effect in metal specimens. It is associated with the martensite parent transformation.

DE shape memory effekt  
ES efecto de memoria de la forma  
FR effet de memoire de forme  
ZH 形状记忆效应  
RU эффект памяти формы  
AR مفعول ذاكرة الشكل

JA 形状記憶効果

### shaped charges

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-08-07

(Prior to August 1979 CHEMICAL EXPLOSIVES and SHAPE were used. From then till March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *hohlradungen*  
 ES *cargas explosivas huecas*  
 FR *charges creuses*  
 ZH 成型装药  
 RU *кумулятивные заряды*  
 AR *حشوات متفجرة ذات فجوة*  
 JA 成形炸薬

### sharja

INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05

DE *sharjah*  
 ES *sharja*  
 FR *sharja*  
 ZH 沙迦  
 RU *шарджа*  
 AR *الشارقة*  
 JA シャールジャ

### sharpite

2000-04-12

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *sharpit*  
 ES *sarpita*  
 FR *sharpite*  
 ZH 水碳铀矿  
 RU *шапнит*  
 AR *شاربيت*  
 JA シャーパイト

### shattering

1975-11-27

DE *zertruemmerung*  
 ES *resquebrajamiento*  
 FR *eclatement*  
 ZH 击碎  
 RU *раздробление*  
 AR *تخطيط*  
 JA シャタリング

### SHAWNEE STEAM PLANT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-10

DE *dampfkraftwerk shawnee*  
 ES *planta de vapor shawnee*  
 FR *centrale a vapeur de shawnee*  
 ZH 肖尼蒸汽厂  
 RU *паровая установка в шони*  
 AR *منشأة شوني البخارية*  
 JA ショーニー蒸気プラント

### SHCA REACTOR

DE *reaktor shca*  
 ES *reactor shca*  
 FR *reacteur shca*  
 ZH 半均匀临界装置堆  
 RU *реактор shca*  
 AR *shca مفاعل*  
 JA shca 炉

### SHEAR

DE *schering*  
 ES *cizalladura*  
 FR *cisaillement*  
 ZH 剪切  
 RU *сдвиг*  
 AR *قصن*  
 JA せん断

### SHEAR PROPERTIES

DE *scherverhalten*  
 ES *propiedades relativas a la cizalladura*

FR *proprietes concernant le cisaillement*  
 ZH 抗剪性能  
 RU *сопротивление сдвигу*  
 AR *خواص القصن*  
 JA せん断特性

### shear strength

DE *scherfestigkeit*  
 ES *resistencia a la cizalladura*  
 FR *resistance au cisaillement*  
 ZH 抗剪强度  
 RU *прочность при сдвиге*  
 AR *قوة القصن*  
 JA せん断強度

### shear waves (seismic)

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1976-11-17

DE *schervellen (seismisch)*  
 ES *ondas de distorsion (sismicas)*  
 FR *ondes sismiques de distorsion*  
 ZH 切变波 (地震)  
 RU *волны сдвига (сейсмические)*  
 AR *موجات القصن (سيسمية)*  
 JA せん断波 (地震)

### SHEARER LOADERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-23

DE *walzenschraemlader*  
 ES *cargadores de cizalladura*  
 FR *abatteuses-chargeuses*  
 ZH 滚筒式联合采煤机  
 RU *врубо-навалочные машины*  
 AR *حوامل مقصينة*  
 JA ドラムカッター

### shearon harris-1 reactor

DE *shearon harris-1 reaktor*  
 ES *reactor de shearon harris-1*  
 FR *reacteur shearon harris-1*  
 ZH 希阿隆哈里斯-1 堆  
 RU *реактор широн-харрис-1*  
 AR *مفاعل shearon harris-1*  
 JA シャーロン・ハリス-1 号炉

### shearon harris-2 reactor

DE *shearon harris-2 reaktor*  
 ES *reactor de shearon harris-2*  
 FR *reacteur shearon harris-2*  
 ZH 希阿隆哈里斯-2 堆  
 RU *реактор широн-харрис-2*  
 AR *مفاعل shearon harris-2*  
 JA シャーロン・ハリス-2 号炉

### shearon harris-3 reactor

DE *shearon harris-3 reaktor*  
 ES *reactor de shearon harris-3*  
 FR *reacteur shearon harris-3*  
 ZH 希阿隆哈里斯-3 堆  
 RU *реактор широн-харрис-3*  
 AR *مفاعل shearon harris-3*  
 JA シャーロン・ハリス-3 号炉

### shearon harris-4 reactor

DE *shearon harris-4 reaktor*  
 ES *reactor de shearon harris-4*  
 FR *reacteur shearon harris-4*  
 ZH 希阿隆哈里斯-4 堆  
 RU *реактор широн-харрис-4*  
 AR *مفاعل shearon harris-4*  
 JA シャーロン・ハリス-4 号炉

### sheathing

DE *brennstoffhuelse*  
 ES *enfundado*  
 FR *gainage*  
 ZH 包壳  
 RU *заклучение в оболочку*  
 AR *تلبيس*

JA 外装

### sheaths (fuel)

DE *huelle (brennstoff)*  
 ES *envolturas (combustible)*  
 FR *gaines (combustible)*  
 ZH 包壳 (燃料)  
 RU *защитная оболочка (топливо)*  
 AR *أغلفة (وقود)*  
 JA 燃料被覆 (燃料)

### SHEEP

DE *schafe*  
 ES *oveja*  
 FR *moutons*  
 ZH 羊  
 RU *овцы*  
 AR *غنم*  
 JA ヒツジ

### SHEETS

1996-04-18

*Thinner than plates but thicker than foils.*

DE *duenne platten*  
 ES *chapas*  
 FR *toles*  
 ZH 薄片  
 RU *листы*  
 AR *صفائح*  
 JA シート

### SHEILA HELIAC

INIS: 1987-06-29; ETDE: 1987-07-09

DE *sheila heliac*  
 ES *heliac sheila*  
 FR *heliac sheila*  
 ZH *sheila 螺旋仿星器*  
 RU *стелларатор sheila heliac*  
 AR *sheila heliac مفاعل اندماج*  
 JA sheila へリカル型装置

### shell claus off-gas treating process

2000-04-12

DE *shell claus off-gas treating verfahren*  
 ES *proceso*  
 FR *procede scot (procede shell de traitement des gaz de sortie d'unites claus)*  
 ZH 壳牌克劳斯废气处理过程  
 RU *процесс обработки газообразных отходов в установке клауса ко*  
 AR *عملية المعالجة لثقل*  
 JA シェル・クラウス排ガス処理プロセス

### shell flue gas desulfurization process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22

DE *shell flue gas desulfurization verfahren*  
 ES *proceso desazulfamiento de los gases de combustion*  
 FR *procede shell de desulfuration des fumees*  
 ZH 壳牌烟道气脱硫过程  
 RU *шелл-процесс для обессеривания дымовых газов*  
 AR *عملية ثقل لإزالة الكبريت من زيت المداخن*  
 JA シェル・煙道ガス脱硫プロセス

### SHELL GASIFICATION PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

*Partial oxidation of hydrocarbons to produce carbon monoxide and hydrogen and methanation to sng.*

DE *shell-vergasungsverfahren*  
 ES *proceso gasificacion de capa*  
 FR *procede shell de gazeification*  
 ZH 壳牌气化过程  
 RU *шелл-процесс газификации*

**AR** عملية شل في التغويز  
**JA** シェル・ガス化プロセス

### SHELL-KOPPERS GASIFICATION PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14*

*Entrained, pressurized system using coal, steam, and oxygen to produce intermediate btu gas.*

**DE** shell-koppers-vergasungsverfahren  
**ES** proceso shell-koppers de gasificación  
**FR** procede shell-koppers de gazeification  
**ZH** 壳牌-柯柏斯气化过程  
**RU** шелл-копперс-процесс газификации  
**AR** عملية شل - كوبرز في التغويز  
**JA** シェルコーパー・ガス化プロセス

### SHELL MODELS

*1996-07-08*

*Nuclear shell models only; for electron shell models use ELECTRONIC STRUCTURE.*

**DE** schalenmodelle  
**ES** modelos de capas  
**FR** modes en couches  
**ZH** 壳模型  
**RU** оболочечные модели  
**AR** نماذج الطبقات  
**JA** 殻模型

### SHELL PELLETT HEAT EXCHANGER RETORTING

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27*

*Fluidization bed process in which shale flows upward countercurrent to larger heat-carrier pellets.*

**DE** shell pellet heat exchanger retorting  
**ES** intercambiador de calor retorta envoltura aglomerado  
**FR** procede shell de pyrogenation a lit granulaire  
**ZH** 壳牌弹丸热交换器干馏  
**RU** перегонка с использованием таблетированного теплообменника  
**AR** ارتداد مبادل حراري لحبيبة الطبقة  
**JA** シェル・ペレット熱交換レット乾燥

### SHELL-UOP COPPER OXIDE PROCESS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*

*Process to remove sulfur dioxide and nitrogen oxides simultaneously from flue gas using dry copper oxide on alumina sorbent.*

**DE** shell-uop copper oxide verfahren  
**ES** proceso shell-uop oxido de cobre  
**FR** procede shell-uop de desulfuration a l'oxyde de cuivre  
**ZH** 壳牌-万国氧化铜过程  
**RU** шелл-уоп-процесс с использованием оксида меди  
**AR** عملية شل - يوب باستخدام أكسيد النحاس  
**JA** シェル-uop 酸化銅プロセス

### SHELLS

*Structural forms; for electron shells in atoms use ELECTRONIC STRUCTURE.*

**DE** schalen  
**ES** envolturas  
**FR** enveloppes  
**ZH** 壳体  
**RU** оболочки  
**AR** طبقات  
**JA** 殻

### shells (containment)

**DE** schalen (containment)

**ES** barreras (contencion)  
**FR** enceintes (de confinement)  
**ZH** 壳体 (安全壳)  
**RU** оболочки (для удержания радиоактивности)  
**AR** طبقات (احتواء)  
**JA** 容器 (原子炉格納)

### SHELTERS

**DE** schutzaeume  
**ES** refugios  
**FR** abris  
**ZH** 掩体  
**RU** убежища  
**AR** واقيات  
**JA** シェルター

### shenzen miniature neutron source reactor

*2004-03-15*

**DE** miniatur-neutronenquellenreaktor shenzen  
**ES** reactor miniatura fuentes de neutrones shenzen  
**FR** reacteur source de neutrons miniature de shenzen (reacteur mmsr-sz)  
**ZH** 深圳微型中子源堆  
**RU** реактор с миниатюрным источником нейтронов в шеньджене  
**AR** مفاعل المنبع النيوتروني الصغير في شينزن  
**JA** 深圳ミニチュア中性子源炉

### sherardizing

**DE** sherardisierung  
**ES** sherardizacion  
**FR** sherardisation  
**ZH** 渗锌  
**RU** шерардизация  
**AR** تغطية تغليفية  
**JA** 亜鉛拡散被覆法 (シェラダイジング)

### SHERMAN TABLES

**DE** sherman-tabellen  
**ES** tablas de sherman  
**FR** tables de sherman  
**ZH** 谢尔曼表  
**RU** таблицы шермана  
**AR** قوائم شرمان  
**JA** シャーマンテーブル

### sherwood project

*2000-04-12*

*(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** projekt sherwood  
**ES** proyecto sherwood  
**FR** projet sherwood  
**ZH** 舍伍德计划  
**RU** проект шервуд  
**AR** مشروع شيرود  
**JA** シャーウッド計画

### shf radiation

**DE** shf-strahlung  
**ES** radiacion shf  
**FR** rayonnement a super haute frequence  
**ZH** 超高频辐射  
**RU** свч-излучение  
**AR** إشعاع عالي التواتر جدا shf  
**JA** s h f 放射

### SHIELD SUPPORTS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-09*

**DE** schildausbau  
**ES** soportes de blindaje  
**FR** soutènements a boucliers

**ZH** 掩护支架  
**RU** щитовые крепи  
**AR** دعائم الحاجب  
**JA** 地盤支保

### shield test reactor

**DE** shield test reactor  
**ES** reactor de ensayos de blindaje  
**FR** reacteur d'essai de blindage  
**ZH** 屏蔽试验堆  
**RU** реактор для испытания защиты  
**AR** مفاعل الدرغ الاختباري  
**JA** 遮蔽試験炉

### SHIELDED METAL-ARC WELDING

**DE** metall-lichtbogenschweissen unter schutzgas  
**ES** soldeo arco con electrodo revestido  
**FR** soudage a l'arc avec electrode enrobee  
**ZH** 保护金属电弧焊  
**RU** дуговая сварка металл. электр. с покрытием  
**AR** لحام بالقوس المعدني المدرع  
**JA** 被覆金属アーク溶接

### shielded organs

**DE** abgeschirmte organe  
**ES** organos protegidos  
**FR** organes proteges  
**ZH** 屏蔽器官  
**RU** экранированные органы  
**AR** أعضاء مدزعة  
**JA** 遮蔽臓器

### SHIELDING

**DE** abschirmung  
**ES** blindaje  
**FR** écran  
**ZH** 屏蔽  
**RU** экранирование  
**AR** تدريع  
**JA** 遮蔽

### SHIELDING MATERIALS

**DE** abschirmmaterial  
**ES** materiales de blindaje  
**FR** matériaux de blindage  
**ZH** 屏蔽材料  
**RU** защитные материалы  
**AR** مواد تدريع  
**JA** 遮蔽材

### SHIELDS

**DE** schutzschilde  
**ES** blindajes  
**FR** boucliers  
**ZH** 屏蔽层  
**RU** защитные экраны  
**AR** حواجب  
**JA** 遮蔽体

### SHIFT PROCESSES

*INIS: 2000-05-02; ETDE: 1975-10-28*

*Processes using the addition of steam to gasification products to increase the hydrogen/carbon monoxide ratio.*

**DE** shift-verfahren  
**ES** procesos de corrimiento  
**FR** procedes de conversion a la vapeur  
**ZH** shift 过程  
**RU** шифт-процессы  
**AR** عمليات إضافة بخار الماء إلى نواتج التغويز  
**JA** シフト反応プロセス

### shift work

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-08*

**DE** schichtarbeit  
**ES** trabajo a turnos

**FR** *systeme d'organisation d'horaires de travail*  
**ZH** 轮班工作  
**RU** *посменная работа*  
**AR** عمل مناوبية  
**JA** 交代勤務

**SHIGELLA**

**DE** shigella  
**ES** shigella  
**FR** shigella  
**ZH** 志贺氏菌属  
**RU** шигеллы  
**AR** شيجيلة  
**JA** 赤痢菌属

**SHIKA-1 REACTOR**

*INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*  
*Hokuriku Electric Power Co., Shika, Ishikawa, Japan.*

**DE** reaktor shika-1  
**ES** reactor shika-1  
**FR** reacteur shika-1  
**ZH** 志贺-1堆  
**RU** реактор шика-1  
**AR** shika-1 مفاعل  
**JA** 志贺原子力1号機

**SHIKA-2 REACTOR**

*2008-07-24*  
*Hokuriku Electric Power Co., Shika, Ishikawa, Japan*

**DE** reaktor shika-2  
**ES** reactor shika-2  
**FR** reacteur shika-2  
**ZH** 志贺-2堆  
**RU** реактор шика-2  
**AR** shika, شركة للطاقة الكهربائية hokuriku شركة ishikawa, japan  
**JA** 志贺原子力2号機

**SHIKIMIC ACID**

**DE** shikimisaeure  
**ES** acido shikimico  
**FR** acide shikimique  
**ZH** 莽草酸  
**RU** шикимовая кислота  
**AR** حمض الشيكيميك  
**JA** シキミ酸

**SHIM RODS**

**DE** trimmstaube  
**ES** barras de compensacion  
**FR** barres de compensation  
**ZH** 补偿棒  
**RU** компенсирующие стержни  
**AR** قضبان الضبط  
**JA** 粗調整棒

**SHIMANE-1 REACTOR**

*Chugoku Electric Power Co., Kashima, Shimane, Japan. Permanent shutdown since April 2015.*

**DE** reaktor shimane-1  
**ES** reactor shimane-1  
**FR** reacteur shimane-1  
**ZH** 島根-1堆  
**RU** реактор симанэ-1  
**AR** shimane-1 مفاعل  
**JA** 島根原子力1号機

**SHIMANE-2 REACTOR**

*INIS: 1985-11-16; ETDE: 1985-08-08*  
*Chugoku Electric Power Co., Kashima, Shimane, Japan.*

**DE** reaktor shimane-2  
**ES** reactor shimane-2  
**FR** reacteur shimane-2  
**ZH** 島根-2堆

**RU** реактор симанэ-2  
**AR** shimane-2 مفاعل  
**JA** 島根原子力2号機

**SHIMANE-3 REACTOR**

*2017-11-09*  
*Chugoku Electric Power Co., Kashima, Shimane, Japan. Under construction.*

**DE** reaktor shimane-3  
**ES** reactor shimane-3  
**FR** reacteur shimane-3  
**ZH** 島根-3堆  
**RU** реактор симанэ-3  
**JA** 島根原子力3号機

**SHIN-KORI-1 REACTOR**

*2017-10-30*  
*Kori, Republic of Korea.*

**DE** reaktor shin-kori-1  
**ES** reactor shin-kori-1  
**FR** reacteur shin-kori-1  
**ZH** 新古里-1堆  
**RU** реактор шин-кори-1  
**JA** 新古里-1号炉

**SHIN-KORI-2 REACTOR**

*2017-10-30*  
*Kori, Republic of Korea.*

**DE** reaktor shin-kori-2  
**ES** reactor shin-kori-2  
**FR** reacteur shin-kori-2  
**ZH** 新古里-2堆  
**RU** реактор шин-кори-2  
**JA** 新古里-2号炉

**SHIN-KORI-3 REACTOR**

*2017-10-30*  
*Kori, Republic of Korea.*

**DE** reaktor shin-kori-3  
**ES** reactor shin-kori-3  
**FR** reacteur shin-kori-3  
**ZH** 新古里-3堆  
**RU** реактор шин-кори-3  
**JA** 新古里-3号炉

**SHIN-WOLSONG-1 REACTOR**

*2017-10-30*  
*Nae-ri, Yangnam-myeon, Gyeongju, North Gyeongsang province, South Korea.*

**DE** reaktor shin-wolsong-1  
**ES** reactor shin-wolsong-1  
**FR** reacteur shin-wolsong-1  
**ZH** 新月城-1堆  
**RU** реактор шин-вольсон-1  
**JA** 新月城-1号炉

**SHIP PROPULSION REACTORS**

**DE** schiffsantriebsreaktoren  
**ES** reactores de propulsion naval  
**FR** reacteurs de propulsion des navires  
**ZH** 船舶推进堆  
**RU** судовые реакторы  
**AR** مفاعلات دفع السفن  
**JA** 船舶推進用原子炉

**ship reactor mutsu**

*2000-04-12*  
**DE** schiffsreaktor mutsu  
**ES** reactor naval mutsu  
**FR** reacteur de propulsion du navire nucleaire mutsu  
**ZH** 陆奥船舶堆  
**RU** судовой реактор мутсу  
**AR** mutsu مفاعل سفينة  
**JA** 船舶炉むつ

**shipment**

**DE** versand  
**ES** embarque

**FR** *expedition*  
**ZH** 装运  
**RU** *перевозка грузов*  
**AR** شحن  
**JA** 出荷

**SHIPPER-RECEIVER DIFFERENCES**

*INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01*

**DE** frachtverluste  
**ES** diferencia remitente-destinatario  
**FR** ecart entre expéditeur et destinataire  
**ZH** 发方-收方计量差  
**RU** расхождение данных отправителя и получателя  
**AR** فروقات بين الشاحن والمستلم  
**JA** 受払間差異

**shippingport pressurized water reactor**

*1993-11-09*

**DE** druckwasserreaktor shippingport reactor agua presion shippingport  
**ES** reactor agua presion shippingport  
**FR** reacteur a eau pressurisee shippingport  
**ZH** 希平港压水堆  
**RU** реактор с водой под давлением, шиппингпорт  
**AR** shippingport مفاعل الماء المضغوط  
**JA** シッピングポート加圧水型原子炉

**SHIPPINGPORT REACTOR**

*US AEC/US DOE, Shippingport, Pennsylvania, USA. Shut down as PWR in 1974. Resumed operation in 1977 as LWBR. Retired in 1982.*

**DE** reaktor shippingport  
**ES** reactor de shippingport  
**FR** reacteur shippingport  
**ZH** 希平港堆  
**RU** реактор шиппингпорт  
**AR** shippingport مفاعل  
**JA** シッピングポート炉

**SHIPS**

**DE** schiffe  
**ES** buques  
**FR** navires  
**ZH** 船  
**RU** суда  
**AR** سفن  
**JA** 船舶

**shirley basin uranium mill**

*1996-07-23*  
*(Until July 1996 this was a valid descriptor.)*

**DE** uranaufbereitungsanlage shirley basin  
**ES** fabrica de uranio de la cuenca shirley  
**FR** shirley basin uranium mill  
**ZH** 雪利盆地铀工厂  
**RU** завод по перераб. уран. руд на р. ширли  
**AR** مطحنة اليورانيوم في حوض شيرلي  
**JA** シャーリー盆地ウラン工場

**SHIVA FACILITY**

*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-02-14*  
*Large Nd laser facility at LLL to be used for laser fusion.*

**DE** shiva-anlage  
**ES** instalacion shiva  
**FR** installation shiva  
**ZH** shiva 装置  
**RU** установка шива  
**AR** منشأة شيفا  
**JA** シバ慣性閉じ込め装置施設

**shoal event**

1996-07-23

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *shoal ereignis*  
 ES *acontecimiento shoal*  
 FR *explosion shoal*  
 ZH 沙洲试验  
 RU *взрыв шоал*  
 AR *shoal حدث*  
 JA *ショール実験*

**shock (biological)**

DE *shock (biol)*  
 ES *choque (biológico)*  
 FR *choc (biologique)*  
 ZH 休克 (生物)  
 RU *удар (биологический)*  
 AR *صدمة (بيولوجية)*  
 JA *ショック (生物学的)*

**shock (electric)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

DE *shock (elektr)*  
 ES *choque (electrico)*  
 FR *secousse (electrique)*  
 ZH 打击 (电的)  
 RU *удар (электрический)*  
 AR *صدمة (كهربائية)*  
 JA *ショック (電気)*

**shock (impact)**

DE *stoss (aufprall)*  
 ES *choque (impacto)*  
 FR *choc*  
 ZH 震动 (冲击)  
 RU *удар (воздействие)*  
 AR *صدمة*  
 JA *ショック (衝撃)*

**shock (medical)**

DE *shock (medizinisch)*  
 ES *choque (medico)*  
 FR *choc (medical)*  
 ZH 休克 (医学)  
 RU *шок (медицина)*  
 AR *صدمة (طبية)*  
 JA *ショック (医学)*

**shock (thermal)**

DE *shock (thermisch)*  
 ES *choque (termico)*  
 FR *choc (thermique)*  
 ZH 冲击 (热)  
 RU *удар (тепловой)*  
 AR *صدمة (حرارية)*  
 JA *衝撃 (熱)*

**SHOCK ABSORBERS**

DE *stossdämpfer*  
 ES *amortiguadores de choques*  
 FR *amortisseurs de chocs*  
 ZH 减震器  
 RU *амортизаторы*  
 AR *مصاصات الصدمات*  
 JA *緩衝装置*

**SHOCK HEATING**

DE *stosswellenheizung*  
 ES *calentamiento por ondas de choque*  
 FR *chauffage par ondes de choc*  
 ZH 激波加热  
 RU *нагрев ударными волнами*  
 AR *تسخين بأمواج الصدم*  
 JA *衝撃加熱*

**SHOCK TUBES**

DE *stosswellenrohre*  
 ES *tubos de choque*  
 FR *tubes de choc*

ZH 激波管  
 RU *ударные трубы*  
 AR *أنابيب الصدم*  
 JA *衝撃波管*

**shock wave hardening**

DE *stosswellenhardtung*  
 ES *endurecimiento por ondas de choque*  
 FR *durcissement par ondes de choc*  
 ZH 冲击波硬化  
 RU *упрочение ударными волнами*  
 AR *تقسية بأمواج الصدم*  
 JA *衝撃波硬化剤 (shock wave hardening)*

**shock-wave hardening**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE *stosswellenhardtung*  
 ES *endurecimiento con choque-onda*  
 FR *durcissement par ondes de choc*  
 ZH 冲击波硬化  
 RU *упрочение ударными волнами*  
 AR *تقسية بأمواج الصدم*  
 JA *衝撃波硬化剤 (shock-wave hardening)*

**SHOCK WAVES**

DE *druckwellen*  
 ES *ondas de choque*  
 FR *ondes de choc*  
 ZH 冲击波  
 RU *ударные волны*  
 AR *أمواج الصدم*  
 JA *衝撃波*

**shoes**

DE *schuhe*  
 ES *calzado*  
 FR *chaussures*  
 ZH 鞋子  
 RU *обувь*  
 AR *أحذية*  
 JA *靴*

**SHOPPING CENTERS**

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1979-05-02

DE *einkaufszentren*  
 ES *centros comerciales*  
 FR *centres commerciaux*  
 ZH 购物中心  
 RU *торговые центры*  
 AR *مراكز تسوق*  
 JA *ショッピングセンター*

**SHOREHAM REACTOR**

*Long Island Lighting Co., Shoreham, New York, USA. Shut down in 1989; decommissioned in 1995.*

DE *reaktor shoreham*  
 ES *reactor de shoreham*  
 FR *reacteur shoreham*  
 ZH 肖哈姆堆  
 RU *реактор шорхэм*  
 AR *مفاعل shoreham*  
 JA *ショーラム炉*

**SHORES***For both lake- and sea-land boundaries.*

DE *uferzonen*  
 ES *orillas*  
 FR *rivages*  
 ZH 岸  
 RU *берега*  
 AR *شواطئ*  
 JA *岸*

**short circuits**

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1976-12-16

DE *kurzschlusse*

ES *cortocircuitos*  
 FR *court-circuits*  
 ZH 短路  
 RU *цепи короткого замыкания*  
 AR *دارات قَصْر*  
 JA *短絡*

**short-lens spectrometers**

DE *kurzlinsenspektrometer*  
 ES *espectrometros de lente corta*  
 FR *spectrometres a lentille courte*  
 ZH 薄透镜谱仪  
 RU *спектрометры с короткофокусными линзами*  
 AR *مقاييس طيف ذات عدسة قصيرة*  
 JA *短いレンズ分光計*

**short-range interactions**

DE *nachwirkende wechselwirkungen*  
 ES *interacciones de alcance corto*  
 FR *interactions a faible portee*  
 ZH 短程相互作用  
 RU *взаимодействия на близком расстоянии*  
 AR *تأثيرات قصيرة المدى*  
 JA *短距離相互作用*

**SHORT ROTATION CULTIVATION**

INIS: 1992-02-04; ETDE: 1979-10-23

*Agro-forestry system in which seedlings are planted like a row crop, and rapid juvenile growth is promoted by cultural practices.*

DE *anbau im kurzumtrieb*  
 ES *cultivos de rotacion corta*  
 FR *cultures a courte rotation*  
 ZH 短期轮作栽培  
 RU *короткоротационное выращивание*  
 AR *زراعات حراجية قصيرة الدورة*  
 JA *短期育成*

**SHORT WAVE RADIATION**

DE *kurzwellige strahlung*  
 ES *radiacion de onda corta*  
 FR *ondes courtes*  
 ZH 短波辐射  
 RU *коротковолновое излучение*  
 AR *إشعاع الأمواج القصيرة*  
 JA *短波放射*

**SHORTAGES**

INIS: 1993-06-07; ETDE: 1980-08-25

DE *verknappungen*  
 ES *deficits*  
 FR *penuries*  
 ZH 短缺  
 RU *дефицит*  
 AR *عجز*  
 JA *不足*

**shortfalls**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25

DE *fehlmengen*  
 ES *insuficiencias*  
 FR *deficits*  
 ZH 不足量  
 RU *нехватка*  
 AR *عجز*  
 JA *不足分*

**SHORTITE**

2000-04-12

*A double carbonate of sodium and calcium.*

DE *shortit*  
 ES *sortita*  
 FR *shortite*  
 ZH 碳酸钠钙石  
 RU *шортит*  
 AR *شوريت*  
 JA *ショータイト*

**shorts (electrical)**

INIS: 1983-10-14; ETDE: 2002-06-13

DE	kurzschlusse (elektrische)
ES	cortes (electricos)
FR	court-circuits (electriques)
ZH	短路 (电)
RU	короткое замыкание
AR	قصر (كهربائي)
JA	ショート (電気)

**SHORTWALL MINING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

DE	kurzfrontbau
ES	franja pequeña de minería
FR	exploitation par courte taille
ZH	短壁开采
RU	разработка короткими забоями
AR	تعددين المساحات الصغيرة
JA	短壁式採炭法

**SHOT PEENING**

DE	stahlsandstrahlen
ES	martilleado
FR	grenailage
ZH	喷丸硬化
RU	упрочняющая дробеструйная обработка
AR	دققة بالكريات
JA	ショットピーニング

**shotfiring**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27

DE	sprengarbeit
ES	pega de barrenos
FR	dynamitage
ZH	放炮
RU	взрывные работы
AR	تفجير
JA	起爆

**SHOWER COUNTERS**

Detects high energy gamma radiation or high energy particles on basis of cascade showers in layered absorbers.

DE	schaerzaehler
ES	detectores de chaparron
FR	decteurs a gerbes
ZH	簇射计数器
RU	ливневые счетчики
AR	عدادات الهمرات
JA	シャワーカウンター

**SHOWERS**

For rain showers use RAIN; for safety showers use SAFETY SHOWERS.

DE	schaer
ES	chaparrones
FR	gerbes
ZH	簇射
RU	ливни
AR	همرات
JA	シャワー

**showers (safety)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-24

DE	duschen (sicherheit)
ES	chaparrones (seguridad)
FR	douches (de securite)
ZH	喷淋 (安全)
RU	души (безопасность)
AR	مرشآت (أمان)
JA	シャワー (安全)

**SHREDDERS**

INIS: 1987-05-26; ETDE: 1983-04-28

DE	shredder
ES	tritadoras
FR	dechiquiteurs
ZH	切碎机

RU	молотковые дробилки
AR	الات تمزيق
JA	シュレッダー

**SHREWS**

DE	spitzmaeuse
ES	musarañas
FR	musaraignes
ZH	尖鼠
RU	землеройки
AR	زبابات
JA	トガリネズミ

**SHRIMP**

DE	krabbe
ES	camarones
FR	crevettes
ZH	小虾
RU	креветки
AR	قريدس
JA	小エビ

**SHRINKAGE**

DE	schrumpfung
ES	retraccion
FR	retrait
ZH	收缩量
RU	усадка
AR	انكماش
JA	収縮

**SHROUDS**

Cover enveloping the active length of a fuel assembly, to stabilize the coolant flow through the assembly.

DE	stroemungsleitmaentel
ES	cubiertas
FR	enveloppes d'assemblages combustibles
ZH	稳流套
RU	чехлы
AR	أغطية
JA	シエラウド

**SHRUBS**

DE	straeucher
ES	arbustos
FR	arbustes
ZH	灌木
RU	кустарники
AR	جَنَابَات، شجيرات
JA	低木

**SHUBNIKOV-DE HAAS EFFECT**

DE	schubnikow-de haas-effekt
ES	efecto shubnikov-de haas
FR	effet shubnikov-de haas
ZH	舒勃尼可夫-德哈斯效应
RU	эффeкт шубникова-де-хааза
AR	مفعول شوبنيكوف - دي هاس
JA	シュブヌコフ・ド・ハース効果

**SHUNT REACTORS**

INIS: 2000-07-11; ETDE: 1979-08-07  
Devices connected in shunt to an electric power system for drawing inductive current, e.g., to compensate for capacitive currents from transmission lines, cables, or shunt capacitors.

DE	kompensationsdrosseln
ES	reactores en derivacion
FR	systemes de compensation des courants capacitifs
ZH	并联电抗器
RU	шунтирующие элементы
AR	مفاعلات تفريع
JA	分路リアクトル

**shunts**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-16

DE	umfuehrungsleitung
ES	desviaciones
FR	shunts
ZH	动静脉吻合流术
RU	шунты
AR	مفزعات
JA	分路

**SHUTDOWN**

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1991-06-26

(Prior to June 1991 SHUTDOWNS was a valid ETDE descriptor.)

DE	abschaltung
ES	parada
FR	arret d'une installation
ZH	暂停运行
RU	остановка
AR	إغلاق
JA	シャットダウン

**shutdown (reactor)**

2000-04-12

DE	abschalten (reaktor)
ES	cierre (reactor)
FR	arret (de reacteur)
ZH	停止运行 (反应堆)
RU	останов (реактора)
AR	إيقاف تشغيل (مفاعل)
JA	シャットダウン (原子炉)

**shutin pressure**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-09-11

DE	statischer druck
ES	presion del cierre
FR	pression statique (dans un puit)
ZH	闭井压力
RU	давление газа в закрытой скважине
AR	ضغط الخزان
JA	密閉压力

**SHUTTERS**

INIS: 1982-10-29; ETDE: 1979-02-27

DE	verschlussklappen
ES	registros
FR	obturateurs
ZH	挡板
RU	затворы
AR	مغاليق
JA	シャッター

**shuttle cars**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27

DE	pendelwagen
ES	vagonetas lanzaderas
FR	navettes
ZH	梭车
RU	самоходные тележки
AR	سيارات مكوكية
JA	シャトルカー

**shuttles**

DE	pneumatische rohre
ES	tubos neumaticos
FR	navettes
ZH	气动速送器
RU	контейнеры гидравлической или пневмопочты (в реакторе)
AR	مكوكات
JA	シャトル

**SI MICROSTRIP DETECTORS**

INIS: 2004-06-11; ETDE: 2004-07-08

DE	si-microstrip-detektoren
ES	detectores microbanda si
FR	detecteurs a microruban au silicium
ZH	硅微条探测器



RU кремниевые микроstriповые детекторы  
AR كواشف شريحة السليكون المكونة  
JA シリコンストリップ検出器

**SI SEMICONDUCTOR DETECTORS**

DE si-halbleiterdetektoren  
ES detectores de semiconductor de si  
FR detecteurs a semiconductor au si  
ZH 硅半导体探测器  
RU кремниевые полупроводниковые детекторы  
AR مكاشيف شبه الموصله si  
JA s i 半導体検出器

**SI UNITS**

INIS: 1997-06-05; ETDE: 1976-07-07

DE si-einheiten  
ES unidades si  
FR unites si  
ZH 国际单位制单位  
RU единицы системы си  
AR وحدات si الدولية  
JA s i 単位

**si(li) detectors**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE si(li)-detektoren  
ES detectores si(li)  
FR detecteurs si(li)  
ZH 硅(锂漂移)探测器  
RU кремний-литиевые детекторы  
AR مكاشيف si(li)  
JA シリコン(リチウム)検出器

**SIALIC ACID**

DE sialinsaeure  
ES acido sialico  
FR acide sialique  
ZH 唾液酸  
RU сialовая кислота  
AR حمض الساليك  
JA シアル酸

**sialon**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1982-02-08

DE sialon  
ES sialon  
FR sialon  
ZH 硅铝氧氮聚合材料  
RU сiалон  
AR سيالون  
JA サイアロン

**SIBERIA**

INIS: 1993-03-18; ETDE: 1978-06-14

DE sibirien  
ES siberia  
FR siberie  
ZH 西伯利亚  
RU сибирь  
AR سيبيريا  
JA シベリア

**sibir (nuclear ship)**

INIS: 1985-09-09; ETDE: 2002-06-13

DE sibir (reaktorschiff)  
ES sibir (buque nuclear)  
FR sibir (navire nucleaire)  
ZH 锡比尔(核船)  
RU сибирь (атомоход)  
AR سيبيريا (سفينة نووية)  
JA シベリー(原子力船)

**SIBIR REACTOR**

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1985-10-10

DE reaktor sibir  
ES reaktor sibir  
FR reacteur du sibir

ZH 锡比尔堆  
RU реактор сибирь  
AR مفاعل sibir  
JA シベリー炉

**sichromal alloys**

2000-04-12

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE sichromal-legierungen  
ES aleaciones sichromal  
FR alliages de type sichromal  
ZH 硅铬铝耐酸钢合金  
RU сихромальные сплавы  
AR سبائك سكرومال  
JA シクロマル鋼

**SICILY**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-08-12

DE sizilien  
ES sicilia  
FR sicile  
ZH 西西里  
RU сицилия  
AR صقلية  
JA シチリア

**sick leave**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE krankschreibung  
ES licencia por enfermo  
FR conge maladie  
ZH 病假  
RU больничный лист  
AR اجازة مرضية  
JA 病気休暇

**SICKLE CELL ANEMIA**

INIS: 1982-12-07; ETDE: 1981-01-30

DE sichelzellenanaemie  
ES anemia de celulas de hoz  
FR drepanocytose  
ZH 镰状细胞性贫血  
RU анемия с серповидными эритроцитами  
AR فقر الدم المنجلي  
JA 鎌状赤血球貧血

**SICROMO 9M**

2000-04-12

DE sicromo 9m  
ES sicromo 9m  
FR sicromo 9m  
ZH 西克罗莫 9m 合金  
RU сикромом 9m  
AR سيكرومو 9m  
JA s i c r o m o 9 m

**sid**

DE sid (sudden ionosp. dist.)  
ES dis  
FR perturbations ionospheriques brusques (pib)  
ZH 电离层突然扰动  
RU вус  
AR اضطراب مفاجئ للغلاف الأيوني  
JA s i d (突発性電離層擾乱)

**SIDE EFFECTS**

DE nebenwirkungen  
ES efectos secundarios  
FR effets secondaires  
ZH 副作用  
RU побочные эффекты  
AR تأثيرات جانبية  
JA 副作用

**SIDERITE**

1993-01-27

A spathic iron ore; an iron carbonate.

DE siderit  
ES siderita  
FR siderite  
ZH 菱铁矿  
RU сидерит  
AR سيديريت  
JA 菱鉄鉱

**siegbahn spectrometers**

DE siegbahn-spektrometer  
ES espectrometros siegbahn  
FR spectrometres siegbahn  
ZH 西格班谱仪  
RU спектрометры зигбана  
AR مقاييس طيف زيغباهن  
JA ジーグバーン分光計

**SIEMENS COMPUTERS**

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10

DE siemens-computer  
ES ordenadores siemens  
FR ordinateurs siemens  
ZH 西门子计算机  
RU ЭВМ siemens  
AR حواسيب سيمنس  
JA シーメンスコンピュータ

**siemens unterrichtsreaktor**

DE siemens-unterrichtsreaktor  
ES siemens unterrichtsreaktors  
FR reacteur d'entrainement siemens  
ZH 西门子培训堆  
RU учебный реактор фирмы сименс  
AR مفاعلات سيمنس التعليمية  
JA シーメンス研修炉

**SIERRA LEONE**

DE sierra leone  
ES sierra leona  
FR sierra leone  
ZH 塞拉利昂  
RU сьерра-леоне  
AR سيراليون  
JA シエラレオネ共和国

**SIERRA NEVADA COLORADO**

DE sierra nevada colorado  
ES sierra nevada colorado  
FR sierra nevada colorado  
ZH 科罗拉多内华达山脉  
RU сьерра-невада шт. колорадо  
AR سييرا نيفادا كولورادو  
JA シエラネバダ・コロラド

**sievert**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

For studies concerning units, concepts, or definitions. See also EQUIVALENT DOSE RANGE.

(From 1982 till April 1997 SIEVERT UNIT was used for this concept.)

DE sievert  
ES sievert  
FR sievert  
ZH 希沃特  
RU зиверт  
AR سيفرت  
JA シーベルト

**sievert unit**

1997-06-05

See also DOSE EQUIVALENTS.

(From May 1981 until June 1997 this was a valid descriptor.)

DE sievert-einheit  
ES unidad de sievert

**FR** unite sievert  
**ZH** 希沃特单位  
**RU** зиверт (единица эквивалентной дозы)  
**AR** واحدة سيفرت  
**JA** シーベルト単位

### sigma-1193 resonances

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 2002-06-13*

**DE** sigma-1193 resonanzen  
**ES** resonancias sigma-1193  
**FR** resonances sigma-1193  
**ZH** σ-1193 共振  
**RU** сигма-1193-резонансы  
**AR** 1193 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (1 1 9 3) 共鳴

### SIGMA-1385 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-26*  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1385 RESONANCES.)

**DE** sigma-1385 baryonen  
**ES** bariones sigma-1385  
**FR** baryons sigma-1385  
**ZH** σ-1385 重子  
**RU** сигма-1385-барионы  
**AR** 1385 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (1 3 8 5) パリオン

### sigma-1385 resonances

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** sigma-1385 resonanzen  
**ES** resonancias sigma-1385  
**FR** resonances sigma-1385  
**ZH** σ-1385 共振  
**RU** сигма-1385-резонансы  
**AR** 1385 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (1 3 8 5) 共鳴

### sigma-1640 resonances

2000-04-12

(Prior to August 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** sigma-1640 resonanzen  
**ES** resonancias sigma-1640  
**FR** resonances sigma-1640  
**ZH** σ-1640 共振  
**RU** сигма-1640-резонансы  
**AR** 1640 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (1 6 4 0) 共鳴

### SIGMA-1660 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03*  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1660 RESONANCES.)

**DE** sigma-1660 baryonen  
**ES** bariones sigma-1660  
**FR** baryons sigma-1660  
**ZH** σ-1660 重子  
**RU** сигма-1660-барионы  
**AR** 1660 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (1 6 6 0) パリオン

### sigma-1660 resonances

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1977-04-12*

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** sigma-1660 resonanzen  
**ES** resonancias sigma-1660  
**FR** resonances sigma-1660  
**ZH** σ-1660 共振  
**RU** сигма-1660-резонансы  
**AR** 1660 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (1 6 6 0) 共鳴

### SIGMA-1670 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03*

(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1670 RESONANCES.)

**DE** sigma-1670 baryonen  
**ES** bariones sigma-1670  
**FR** baryons sigma-1670  
**ZH** σ-1670 重子  
**RU** сигма-1670-барионы  
**AR** 1670 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (1 6 7 0) パリオン

### sigma-1670 resonances

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** sigma-1670 resonanzen  
**ES** resonancias sigma-1670  
**FR** resonances sigma-1670  
**ZH** σ-1670 共振  
**RU** сигма-1670-резонансы  
**AR** 1670 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (1 6 7 0) 共鳴

### SIGMA-1750 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03*

(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1750 RESONANCES.)

**DE** sigma-1750 baryonen  
**ES** bariones sigma-1750  
**FR** baryons sigma-1750  
**ZH** σ-1750 重子  
**RU** сигма-1750-барионы  
**AR** 1750 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (1 7 5 0) パリオン

### sigma-1750 resonances

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** sigma-1750 resonanzen  
**ES** resonancias sigma-1750  
**FR** resonances sigma-1750  
**ZH** σ-1750 共振  
**RU** сигма-1750-резонансы  
**AR** 1750 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (1 7 5 0) 共鳴

### sigma-1765 resonances

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** sigma-1765 resonanzen  
**ES** resonancias sigma-1765  
**FR** resonances sigma-1765  
**ZH** σ-1765 共振  
**RU** сигма-1765-резонансы  
**AR** 1765 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (1 7 6 5) 共鳴

### SIGMA-1770 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03*

**DE** sigma-1770 baryonen  
**ES** bariones sigma-1770  
**FR** baryons sigma-1770  
**ZH** σ-1770 重子  
**RU** сигма-1770-барионы  
**AR** 1770 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (1 7 7 0) パリオン

### SIGMA-1775 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03*

(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1765 RESONANCES.)

**DE** sigma-1775 baryonen  
**ES** bariones sigma-1775  
**FR** baryons sigma-1775  
**ZH** σ-1775 重子  
**RU** сигма-1775-барионы

**AR** 1775 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (1 7 7 5) パリオン

### sigma-1910 resonances

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** sigma-1910 resonanzen  
**ES** resonancias sigma-1910  
**FR** resonances sigma-1910  
**ZH** σ-1910 共振  
**RU** сигма-1910-резонансы  
**AR** 1910 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (1 9 1 0) 共鳴

### SIGMA-1915 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03*

(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1910 RESONANCES.)

**DE** sigma-1915 baryonen  
**ES** bariones sigma-1915  
**FR** baryons sigma-1915  
**ZH** σ-1915 重子  
**RU** сигма-1915-барионы  
**AR** 1915 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (1 9 1 5) パリオン

### SIGMA-1940 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03*

(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1940 RESONANCES.)

**DE** sigma-1940 baryonen  
**ES** bariones sigma-1940  
**FR** baryons sigma-1940  
**ZH** σ-1940 重子  
**RU** сигма-1940-барионы  
**AR** 1941 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (1 9 4 0) パリオン

### sigma-1940 resonances

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** sigma-1940 resonanzen  
**ES** resonancias sigma-1940  
**FR** resonances sigma-1940  
**ZH** σ-1940 共振  
**RU** сигма-1940-резонансы  
**AR** 1941 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (1 9 4 0) 共鳴

### SIGMA-2030 BARYONS

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07*

(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-2030 RESONANCES.)

**DE** sigma-2030 baryonen  
**ES** bariones sigma-2030  
**FR** baryons sigma-2030  
**ZH** σ-2030 重子  
**RU** сигма-2030-барионы  
**AR** 2030 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (2 0 3 0) パリオン

### sigma-2030 resonances

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** sigma-2030 resonanzen  
**ES** resonancias sigma-2030  
**FR** resonances sigma-2030  
**ZH** σ-2030 共振  
**RU** сигма-2030-резонансы  
**AR** 2030 - تجاویات سیغما  
**JA** シグマ (2 0 3 0) 共鳴

**sigma-2430 resonances**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1979-09-26  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *sigma-2430 resonanzen*  
ES *resonancias sigma-2430*  
FR *resonances sigma-2430*  
ZH  $\sigma$ -2430 共振  
RU *сигма-2430-резонансы*  
AR *تجاوبات سيغما - 2430*  
JA シグマ ( 2 4 3 0 ) 共鳴

**SIGMA-2455 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-2455 RESONANCES.)

DE *sigma-2455 baryonen*  
ES *bariones sigma-2455*  
FR *baryons sigma-2455*  
ZH  $\sigma$ -2455 重子  
RU *сигма-2455-барионы*  
AR *2455 - باريونات سيغما*  
JA シグマ ( 2 4 5 5 ) パリオン

**sigma-2455 resonances**

1987-12-21  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *sigma-2455 resonanzen*  
ES *resonancias sigma-2455*  
FR *resonances sigma-2455*  
ZH  $\sigma$ -2455 共振  
RU *сигма-2455-резонансы*  
AR *تجاوبات سيغما - 2455*  
JA シグマ ( 2 4 5 5 ) 共鳴

**sigma-410 resonances**

2000-04-12  
(Prior to August 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *sigma-410 resonanzen*  
ES *resonancias sigma-410*  
FR *resonances sigma-410*  
ZH  $\sigma$ -410 共振  
RU *сигма-410-резонансы*  
AR *410 - تجاوبات سيغما*  
JA シグマ ( 4 1 0 ) 共鳴

**SIGMA BARYONS**

INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-02-26

DE *sigma-baryonen*  
ES *bariones sigma*  
FR *baryons sigma*  
ZH  $\sigma$  重子  
RU *сигма-барионы*  
AR *باريونات سيغما*  
JA シグマバリオン

**sigma c-2450 baryons**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-19  
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

DE *sigma-c-2450 baryonen*  
ES *bariones sigma c-2450*  
FR *baryons sigma c-2450*  
ZH  $\sigma$ -2450 重子  
RU *сигма c-2450-барионы*  
AR *c-2450 باريونات سيغما*  
JA シグマ c ( 2 4 5 0 ) パリオン

**SIGMA C-2455 BARYONS**

1995-08-07  
(Until December 1987 this concept was indexed by SIGMA-2430 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by SIGMA C-2450 BARYONS.)

DE *sigma-c-2455 baryonen*  
ES *bariones sigma c-2455*  
FR *baryons sigma c-2450*

ZH  $\sigma$ -2455 重子  
RU *сигма c-2455-бвронионы*  
AR *c-2455 باريونات سيغما*  
JA シグマ c ( 2 4 5 5 ) パリオン

**sigma minus**

1987-12-21  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *sigma-minus*  
ES *hiperones sigma-menos*  
FR *sigma moins (particules)*  
ZH  $\sigma$  负 ( 粒子 )  
RU *отрицательные сигма-частицы*  
AR *سيغما ناقص*  
JA シグママイナス

**sigma-minus atoms**

DE *sigma-minus-atome*  
ES *atomos sigma-menos*  
FR *atomes sigma-moins*  
ZH  $\sigma$  负原子  
RU *сигма-минус-атомы*  
AR *ذرات سيغما ناقص*  
JA シグママイナス原子

**SIGMA MINUS PARTICLES**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-26  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA MINUS.)

DE *sigma-minus teilchen*  
ES *particulas sigma negativas*  
FR *hyperons sigma-moins*  
ZH  $\sigma$  负粒子  
RU *сигма-минус-частицы*  
AR *جسيمات سيغما ناقص*  
JA シグママイナス粒子

**SIGMA MODEL**

1995-07-17

DE *sigmateilchenmodell*  
ES *modelo sigma*  
FR *modele sigma*  
ZH  $\sigma$  模型  
RU *сигма-модель*  
AR *نموذج سيغما*  
JA シグマモデル

**sigma neutral**

1987-12-21  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *sigma-neutral*  
ES *hiperones sigma-cero*  
FR *sigma neutre (particules)*  
ZH  $\sigma$  中性 ( 粒子 )  
RU *нейтральные сигма-частицы*  
AR *سيغما معتدلة*  
JA シグマ中性

**SIGMA NEUTRAL PARTICLES**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-26  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA NEUTRAL.)

DE *sigma-neutral teilchen*  
ES *particulas sigma neutras*  
FR *hyperons sigma-zero*  
ZH  $\sigma$  中性粒子  
RU *сигма-ноль-частицы*  
AR *جسيمات سيغما المعتدلة*  
JA シグマ中性粒子

**SIGMA PARTICLE BEAMS**

DE *sigmateilchenstrahlen*  
ES *haces de hiperones sigma*  
FR *faisceaux d'hyperons sigma*  
ZH  $\sigma$  粒子束  
RU *пучки сигма-частиц*  
AR *حزم جسيمات سيغما*

JA シグマ粒子ビーム

**SIGMA PARTICLES**

DE *sigmateilchen*  
ES *hiperones sigma*  
FR *hyperons sigma*  
ZH  $\sigma$  粒子  
RU *сигма-частицы*  
AR *جسيمات سيغما*  
JA シグマ粒子

**SIGMA PILES**

DE *sigma-anordnungen*  
ES *pilas sigma*  
FR *piles sigma*  
ZH 西格马堆  
RU *сигма-призмы*  
AR *مفاعلات سيغما*  
JA シグマパイル

**sigma plus**

1987-12-21  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *sigma-plus*  
ES *hiperones sigma-mas*  
FR *sigma plus (particules)*  
ZH  $\sigma$  正 ( 粒子 )  
RU *положительные сигма-частицы*  
AR *سيغما زائد*  
JA シグマプラス

**SIGMA PLUS PARTICLES**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-26  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA PLUS.)

DE *sigma-plus teilchen*  
ES *particulas sigma positivas*  
FR *hyperons sigma-plus*  
ZH  $\sigma$  正粒子  
RU *сигма-плюс-частицы*  
AR *جسيمات سيغما زائد*  
JA シグマプラス粒子

**SIGMA TERMS**

DE *sigmaterme*  
ES *terminos sigma*  
FR *termes sigma*  
ZH  $\sigma$  项  
RU *сигма-термы*  
AR *حدود سيغما*  
JA シグマ項

**sigmalog**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11

DE *sigma-log*  
ES *sigmalog*  
FR *diagraphie sigma*  
ZH  $\sigma$  测井  
RU *сигмалог*  
AR *سجل سيغما*  
JA シグマログ

**SIGNAL CONDITIONERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-07-20

DE *signalformer*  
ES *aconicionados de señales*  
FR *systemes de mise en forme de signaux*  
ZH 信号调节器  
RU *формирователь сигналов*  
AR *مكيفات الإشارة*  
JA 信号コンディショナー

**SIGNAL CONDITIONING**

INIS: 1986-04-03; ETDE: 1984-07-20  
*Processing of the form or mode of a signal to make it compatible with a given device.*  
DE *signalformung*

ES	acondicionamiento de señales
FR	traitement du signal
ZH	信号调节
RU	преобразование сигнала
AR	تكيف الإشارة
JA	信号処理

**SIGNAL DISTORTION**

1976-03-25

DE	signalverzerrung
ES	distorsion de la señal
FR	distorsion du signal
ZH	信号失真
RU	искажение сигнала
AR	تشوه الإشارة
JA	ひずみ信号

**SIGNAL-TO-NOISE RATIO**

INIS: 1986-04-04; ETDE: 1980-10-28

(Prior to April 1986 NOISE was used for this concept.)

DE	signal-rausch-verhaeltnis
ES	relacion señal-ruido
FR	rapport signal-bruit
ZH	信噪比
RU	отношение сигнала к шуму
AR	نسبة الإشارة إلى الضجيج
JA	s n比

**SIGNALS**

DE	signale
ES	señales
FR	signaux
ZH	信号
RU	сигналы
AR	إشارات
JA	信号

**SILANES**

DE	silane
ES	silanos
FR	silanes
ZH	硅烷
RU	силаны
AR	سيلانات
JA	シラン

**SILASTIC**

DE	silastic
ES	silastic
FR	silastic
ZH	硅橡胶
RU	силиастик
AR	سيلاستيك
JA	シラスチック

**SILENE REACTOR**

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08

Final shutdown has been performed.

Decommissioning planned.

DE	reaktor silene
ES	reactor silene
FR	reacteur silene
ZH	希莱尼堆
RU	реактор silene
AR	silene مفاعل
JA	シレーヌ炉

**silex process**

2001-03-06

DE	silix-verfahren
ES	proceso silix
FR	procede silix
ZH	西莱克斯过程
RU	сайлекс-процесс
AR	عمليات سيلكس
JA	シレックスプロセス

**SILICA**

INIS: 1999-09-17; ETDE: 1993-08-31

The mineral form of silicon dioxide, SiO(sub 2).

DE	silica
ES	silice
FR	silice
ZH	硅石
RU	кремнезем
AR	سيلিকা
JA	シリカ

**SILICA GEL**

DE	silicagel
ES	gel de silice
FR	silicagel
ZH	硅胶
RU	силикагель
AR	هلام السليكا
JA	シリカゲル

**SILICATE MINERALS**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1982-05-12

(The UF terms below have been valid ETDE descriptors.)

DE	silicat-minerale
ES	minerales de silicato
FR	mineraux contenant des silicates
ZH	硅酸盐矿物
RU	силикатные минералы
AR	معادن السيليكيت
JA	ケイ酸塩鉱物

**SILICATES**

1997-06-19

DE	silicate
ES	silicatos
FR	silicates
ZH	硅酸盐
RU	силикаты
AR	سيليكينات
JA	ケイ酸塩

**SILICENE**

2015-06-22

DE	silicen
ES	siliceno
FR	silicene
ZH	硅烯
RU	силицен
AR	سيليسين
JA	シリセン

**siliceous rock**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-23

DE	kieselgestein
ES	roca silicea
FR	roche siliceuse
ZH	硅质岩
RU	кремнистая порода
AR	صخور سيليسية
JA	シリカ質含有岩石

**SILICIC ACID**

Prior to August 2012 the concept "hydrogen silicides" was indexed here.

DE	kieselsaeure
ES	acido silicico
FR	acide silicique
ZH	硅酸
RU	кремневая кислота
AR	حمض السيليسيك
JA	ケイ酸

**silicic acid esters**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-03-04

DE	kieselsaeureester
ES	esteres acido silicico
FR	esters de l'acide silicique

**ZH 硅酸酯**

RU	сложные эфиры кремниевой кислоты
AR	إسترات حمض السيليسيك
JA	ケイ酸エステル

**SILICIDES**

1997-06-19

DE	silicide
ES	siliciuros
FR	siliciures
ZH	硅化物
RU	силициды
AR	سيليسيدات
JA	ケイ化物

**SILICON**

DE	silizium
ES	silicio
FR	silicium
ZH	硅
RU	кремний
AR	سيليسيوم
JA	ケイ素

**SILICON 22**

INIS: 1987-11-02; ETDE: 1987-12-23

DE	silizium 22
ES	silicio 22
FR	silicium 22
ZH	硅-22
RU	кремний 22
AR	سيليسيوم 22
JA	ケイ素 22

**SILICON 23**

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1984-05-08

DE	silizium 23
ES	silicio 23
FR	silicium 23
ZH	硅-23
RU	кремний 23
AR	سيليسيوم 23
JA	ケイ素 23

**SILICON 24**

DE	silizium 24
ES	silicio 24
FR	silicium 24
ZH	硅-24
RU	кремний 24
AR	سيليسيوم 24
JA	ケイ素 24

**SILICON 25**

DE	silizium 25
ES	silicio 25
FR	silicium 25
ZH	硅-25
RU	кремний 25
AR	سيليسيوم 25
JA	ケイ素 25

**SILICON 26**

DE	silizium 26
ES	silicio 26
FR	silicium 26
ZH	硅-26
RU	кремний 26
AR	سيليسيوم 26
JA	ケイ素 26

**SILICON 27**

DE	silizium 27
ES	silicio 27
FR	silicium 27
ZH	硅-27
RU	кремний 27
AR	سيليسيوم 27

JA ケイ素 27

### SILICON 28

DE silizium 28  
ES silicio 28  
FR silicium 28  
ZH 硅-28  
RU кремний 28  
AR 28 سيليسيوم  
JA ケイ素 28

### SILICON 28 BEAMS

DE silizium 28 strahlen  
ES haces de silicio 28  
FR faisceaux de silicium 28  
ZH 硅-28 束  
RU пучки ионов кремния 28  
AR 28 سيليسيوم حزم  
JA ケイ素 28 ビーム

### SILICON 28 REACTIONS

DE silizium 28 reaktionen  
ES reacciones de silicio 28  
FR reactions par silicium 28  
ZH 硅-28 反应  
RU ядерные реакции с ионами кремния 28  
AR 28 تفاعلات سيليسيوم  
JA ケイ素 28 反応

### SILICON 28 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE silizium 28 target  
ES blanco de silicio 28  
FR cible silicium 28  
ZH 硅-28 靶  
RU мишень из кремния 28  
AR 28 هدف سيليسيوم  
JA ケイ素 28 ターゲット

### SILICON 29

DE silizium 29  
ES silicio 29  
FR silicium 29  
ZH 硅-29  
RU кремний 29  
AR 29 سيليسيوم  
JA ケイ素 29

### SILICON 29 BEAMS

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09

DE silizium 29 strahlen  
ES haces de silicio 29  
FR faisceaux de silicium 29  
ZH 硅-29 束  
RU пучки ионов кремния 29  
AR 29 سيليسيوم حزم  
JA ケイ素 29 ビーム

### SILICON 29 REACTIONS

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06

DE silizium 29 reaktionen  
ES reacciones de silicio 29  
FR reactions par silicium 29  
ZH 硅-29 反应  
RU ядерные реакции с ионами кремния 29  
AR 29 تفاعلات سيليسيوم  
JA ケイ素 29 反応

### SILICON 29 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE silizium 29 target  
ES blanco de silicio 29  
FR cible silicium 29  
ZH 硅-29 靶  
RU мишень из кремния 29  
AR 29 هدف سيليسيوم  
JA ケイ素 29 ターゲット

### SILICON 30

DE silizium 30  
ES silicio 30  
FR silicium 30  
ZH 硅-30  
RU кремний 30  
AR 30 سيليسيوم  
JA ケイ素 30

### SILICON 30 REACTIONS

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29

DE silizium 30 reaktionen  
ES reacciones de silicio 30  
FR reactions par silicium 30  
ZH 硅-30 反应  
RU ядерные реакции с ионами кремния 30  
AR 30 تفاعلات سيليسيوم  
JA ケイ素 30 反応

### SILICON 30 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE silizium 30 target  
ES blanco de silicio 30  
FR cible silicium 30  
ZH 硅-30 靶  
RU мишень из кремния 30  
AR 30 هدف سيليسيوم  
JA ケイ素 30 ターゲット

### SILICON 31

DE silizium 31  
ES silicio 31  
FR silicium 31  
ZH 硅-31  
RU кремний 31  
AR 31 سيليسيوم  
JA ケイ素 31

### SILICON 32

DE silizium 32  
ES silicio 32  
FR silicium 32  
ZH 硅-32  
RU кремний 32  
AR 32 سيليسيوم  
JA ケイ素 32

### SILICON 32 DECAY

#### RADIOISOTOPES

INIS: 1990-01-30; ETDE: 1990-02-13

DE silizium-32-zerfallisotope  
ES radisotopos por desintegracion de silici  
FR radio-isotopes emetteurs de silicium 32  
ZH 硅-32 衰变放射性同位素  
RU радиоизотопы, распадающиеся с испусканием кремния 32  
AR 32 نظائر مشعة من اضمحلال سيليسيوم  
JA ケイ素 32 崩壊放射性同位体

### SILICON 32 EMISSION DECAY

INIS: 1990-01-30; ETDE: 1990-02-13

DE silizium-32-emissionszerfall  
ES desintegracion por emision de silicio 32  
FR desintegration par silicium 32  
ZH 硅-32 发射衰变  
RU распад с испусканием кремния 32  
AR 32 إصدار من اضمحلال سيليسيوم  
JA ケイ素 32 放出崩壊

### SILICON 32 TARGET

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04

DE silizium 32 target  
ES blanco de silicio 32  
FR cible silicium 32  
ZH 硅-32 靶

RU мишень из кремния 32

AR 32 هدف سيليسيوم  
JA ケイ素 32 ターゲット

### SILICON 33

DE silizium 33  
ES silicio 33  
FR silicium 33  
ZH 硅-33  
RU кремний 33  
AR 33 سيليسيوم  
JA ケイ素 33

### SILICON 34

DE silizium 34  
ES silicio 34  
FR silicium 34  
ZH 硅-34  
RU кремний 34  
AR 34 سيليسيوم  
JA ケイ素 34

### SILICON 34 EMISSION DECAY

INIS: 1989-10-27; ETDE: 1989-11-21

DE silizium-34-emissionszerfall  
ES desintegracion por emision de silicio 34  
FR desintegration par silicium 34  
ZH 硅-34 发射衰变  
RU распад с испусканием кремния 34  
AR 34 إصدار من اضمحلال سيليسيوم  
JA ケイ素 34 放出崩壊

### SILICON 34 TARGET

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1985-05-31

DE silizium 34 target  
ES blanco de silicio 34  
FR cible silicium 34  
ZH 硅-34 靶  
RU мишень из кремния 34  
AR 34 هدف سيليسيوم  
JA ケイ素 34 ターゲット

### SILICON 35

DE silizium 35  
ES silicio 35  
FR silicium 35  
ZH 硅-35  
RU кремний 35  
AR 35 سيليسيوم  
JA ケイ素 35

### SILICON 36

DE silizium 36  
ES silicio 36  
FR silicium 36  
ZH 硅-36  
RU кремний 36  
AR 36 سيليسيوم  
JA ケイ素 36

### SILICON 37

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE silizium 37  
ES silicio 37  
FR silicium 37  
ZH 硅-37  
RU кремний 37  
AR 37 سيليسيوم  
JA ケイ素 37

### SILICON 38

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11

DE silizium 38  
ES silicio 38  
FR silicium 38  
ZH 硅-38  
RU кремний 38  
AR 38 سيليسيوم

JA ケイ素 38

### SILICON 39

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11

DE silizium 39  
ES silicio 39  
FR silicium 39  
ZH 硅-39  
RU кремний 39  
AR سيليسيوم 39  
JA ケイ素 39

### SILICON 40

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16

DE silizium 40  
ES silicio 40  
FR silicium 40  
ZH 硅-40  
RU кремний 40  
AR سيليسيوم 40  
JA ケイ素 40

### SILICON 41

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16

DE silizium 41  
ES silicio 41  
FR silicium 41  
ZH 硅-41  
RU кремний 41  
AR سيليسيوم 41  
JA ケイ素 41

### SILICON 42

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE silizium 42  
ES silicio 42  
FR silicium 42  
ZH 硅-42  
RU кремний 42  
AR سيليسيوم 42  
JA ケイ素 42

### SILICON 43

2007-12-21

DE silizium 43  
ES silicio 43  
FR silicium 43  
ZH 硅-43  
RU кремний 43  
AR سيليسيوم 43  
JA ケイ素 43

### SILICON 44

2007-12-21

DE silizium 44  
ES silicio 44  
FR silicium 44  
ZH 硅-44  
RU кремний 44  
AR سيليسيوم 44  
JA ケイ素 44

### SILICON ADDITIONS

1996-11-13

*Alloys containing not more than 1% Si are listed here.*

DE siliziumzusatz  
ES adiciones de silicio  
FR additions de silicium  
ZH 硅添加剂  
RU присадки кремния  
AR إضافات السيليسيوم  
JA ケイ素添加合金

### SILICON ALLOYS

1996-11-13

*Alloys containing more than 1% Si.*

DE siliziumlegierungen  
ES aleaciones de silicio  
FR alliages de silicium

ZH 硅合金

RU сплавы кремния

AR سبائك السيليسيوم

JA ケイ素合金

### SILICON ARSENIDE SOLAR CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE siliziumarsenid-solarzellen  
ES celulas solares arseniuro de silicio  
FR cellules solaires a l'arseniure de silicium  
ZH 砷化硅太阳能电池  
RU солнечные батареи с арсенидом кремния  
AR خلايا أرسنيد السيليسيوم لشمسية  
JA シリコンアルセニド太陽電池

### SILICON ARSENIDES

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1977-06-02

DE siliziumarsenide  
ES arseniuros de silicio  
FR arseniures de silicium  
ZH 砷化硅  
RU арсениды кремния  
AR أر سنيديات السيليسيوم  
JA ケイ素アルセニド

### SILICON BORIDES

DE siliziumboride  
ES boruros de silicio  
FR borures de silicium  
ZH 硼化硅  
RU бориды кремния  
AR بوريدات السيليسيوم  
JA ホウ化ケイ素

### SILICON BROMIDES

DE siliziumbromide  
ES bromuros de silicio  
FR bromures de silicium  
ZH 溴化硅  
RU бромиды кремния  
AR بروميدات السيليسيوم  
JA 臭化ケイ素

### SILICON CARBIDES

DE siliziumcarbide  
ES carburos de silicio  
FR carbures de silicium  
ZH 碳化硅  
RU карбиды кремния  
AR كربيدات السيليسيوم  
JA 炭化ケイ素

### SILICON CHLORIDES

DE siliziumchloride  
ES cloruros de silicio  
FR chlorures de silicium  
ZH 氯化硅  
RU хлориды кремния  
AR كلوريدات السيليسيوم  
JA 塩化ケイ素

### SILICON COMPLEXES

DE siliziumkomplexe  
ES complejos de silicio  
FR complexes de silicium  
ZH 硅配合物  
RU комплексы кремния  
AR معقدات السيليسيوم  
JA ケイ素複合物

### SILICON COMPOUNDS

*See also SILANES, SILOXANES and SILICONES.*

DE siliziumverbindungen  
ES compuestos de silicio  
FR composes de silicium  
ZH 硅化合物

RU соединения кремния

AR مركبات السيليسيوم

JA ケイ素化合物

### SILICON DIODES

DE siliziumdioden  
ES diodos de silicio  
FR diodes au silicium  
ZH 硅二极管  
RU кремниевые диоды  
AR ديودات من السيليسيوم  
JA シリコンダイオード

### SILICON FLUORIDES

DE siliziumfluoride  
ES fluoruros de silicio  
FR fluorures de silicium  
ZH 氟化硅  
RU фториды кремния  
AR فلوريدات السيليسيوم  
JA フッ化ケイ素

### SILICON HALIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-02-15

DE siliziumhalogenide  
ES haluros de silicio  
FR halogenures de silicium  
ZH 卤化硅  
RU галиды кремния  
AR هاليدات السيليسيوم  
JA ハロゲン化ケイ素

### silicon hydrides

DE siliziumwasserstoffe  
ES hidruros de silicio  
FR hydrures de silicium  
ZH 氢化硅  
RU гидриды кремния  
AR هيدريدات السيليسيوم  
JA 水素化ケイ素

### SILICON HYDROXIDES

DE siliziumhydroxide  
ES hidroxidos de silicio  
FR hydroxydes de silicium  
ZH 氢氧化硅  
RU гидроокиси кремния  
AR هيدروكسيدات السيليسيوم  
JA ケイ素水酸化物

### SILICON IODIDES

DE siliziumjodide  
ES yoduros de silicio  
FR iodures de silicium  
ZH 碘化硅  
RU иодиды кремния  
AR يوديدات السليكون  
JA ヨウ化ケイ素

### SILICON IONS

DE siliziumionen  
ES iones silicio  
FR ions silicium  
ZH 硅离子  
RU ионы кремния  
AR أيونات السيليسيوم  
JA ケイ素イオン

### SILICON ISOTOPES

1999-07-16

DE siliziumisotope  
ES isotopos de silicio  
FR isotopes du silicium  
ZH 硅同位素  
RU изотопы кремния  
AR نظائر السيليسيوم  
JA ケイ素同位体

### SILICON NITRIDES

DE siliziumnitride

ES	nitruros de silicio
FR	nitrures de silicium
ZH	氮化硅
RU	нитриды кремния
AR	نتريدات السيليسيوم
JA	窒化ケイ素

**silicon on ceramic solar cells**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE	silizium-keramik-solarzellen
ES	celulas solares silicio sobre ceramica
FR	cellules photovoltaïques a base de silicium sur ceramique
ZH	涂硅陶瓷太阳能电池
RU	солнечные батареи со структурой кремния на керамике
AR	خلايا شمسية من السيليسيوم على السيراميك
JA	セラミック基板上シリコン太陽電池

**SILICON OXIDES**

1998-11-03

DE	siliziumoxide
ES	oxidos de silicio
FR	oxydes de silicium
ZH	氧化硅
RU	окислы кремния
AR	أكاسيد السيليسيوم
JA	酸化ケイ素

**SILICON PHOSPHATES**

DE	siliziumphosphate
ES	fosfatos de silicio
FR	phosphates de silicium
ZH	磷酸硅
RU	фосфаты кремния
AR	فسفات السيليسيوم
JA	リン酸ケイ素

**SILICON PHOSPHIDES**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06

DE	siliziumphosphide
ES	fosfuros de silicio
FR	phosphures de silicium
ZH	磷化硅
RU	фосфиды кремния
AR	فسفيدات السيليسيوم
JA	リン化ケイ素

**silicon semiconductor detectors**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-28

DE	silizium-halbleiterdetektoren
ES	detectores semiconductores de silicio
FR	detecteurs a semiconducteur au silicium
ZH	硅半导体探测器
RU	полупроводниковые детекторы на основе кремния
AR	مكاشيف سيليسيوم شبه موصل
JA	シリコン半導体検出器

**SILICON SOLAR CELLS**

1997-06-19

DE	silizium-solarzellen
ES	celulas solares de silicio
FR	cellules solaires au silicium
ZH	硅太阳能电池
RU	кремниевые солнечные батареи
AR	خلايا شمسية من السيليسيوم
JA	シリコン太陽電池

**SILICON SULFIDES**

DE	siliziumsulfide
ES	sulfuros de silicio
FR	sulfures de silicium
ZH	硫化硅
RU	сульфиды кремния
AR	كبريتيدات السيليسيوم
JA	硫化ケイ素

**SILICON TELLURIDES**

2013-05-15

DE	siliziumtelluride
ES	tellururos de silicio
FR	tellurures de silicium
ZH	碲化硅
RU	теллуриды кремния
AR	تلوريدات السيليسيوم
JA	ケイ素テルル化物

**SILICONES**

1996-06-26

(Prior to June 1996 DC RESINS was a valid ETDE descriptor.)

DE	silicone
ES	siliconas
FR	silicones
ZH	聚硅氧烷
RU	силиконы
AR	سليكونات
JA	シリコーン

**siliconizing**

DE	silikonbeschichtung
ES	siliconizacion
FR	siliciuration
ZH	渗硅
RU	силицирование
AR	سلطنة (التكسية بالانتشار)
JA	珪素拡散被覆法 (シリコナイジング)

**silicosis**

DE	silikose
ES	silicosis
FR	silicose
ZH	硅肺
RU	силикоз
AR	سحار سيليسي
JA	けい肺症 (硅肺症)

**SILKWORM**

DE	seidenraupe
ES	gusano de seda
FR	ver a soie
ZH	蚕
RU	шелкопряд
AR	دودة الحرير
JA	カイコ

**SILOE REACTOR**

CEA/CEN Grenoble, Grenoble, France.

DE	reaktor siloe
ES	reactor siloe
FR	reacteur siloe
ZH	西劳埃堆
RU	реактор siloe
AR	مفاعل siloe
JA	シロエ炉

**SILOETTE REACTOR**

Decommissioned since 2007.

DE	reaktor siloette
ES	reactor siloette
FR	reacteur siloette
ZH	西劳埃特堆
RU	реактор siloette
AR	مفاعل siloette
JA	シロエツト炉

**SILOXANES**

DE	siloxane
ES	siloxanos
FR	siloxanes
ZH	硅氧烷
RU	силоксаны
AR	سلوكسانات
JA	シロキサン

**SILT**

DE	silt
ES	limo
FR	limon
ZH	粉砂
RU	ил
AR	غرين
JA	沈泥

**SILTSTONES**

INIS: 1992-05-21; ETDE: 1984-07-20

DE	siltsteine
ES	limos de rocas
FR	siltites
ZH	粉砂岩
RU	алевролиты
AR	حجر غريني
JA	シルト岩

**SILURIAN PERIOD**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19

DE	silur
ES	periodo siluriano
FR	silurien
ZH	志留纪
RU	силурийский период
AR	دور السيلوري
JA	シルル紀

**SILVER**

DE	silber
ES	plata
FR	argent
ZH	银
RU	серебро
AR	فضة
JA	銀

**SILVER 100**

DE	silber 100
ES	plata 100
FR	argent 100
ZH	银-100
RU	серебро 100
AR	فضة 100
JA	銀 100

**SILVER 101**

DE	silber 101
ES	plata 101
FR	argent 101
ZH	银-101
RU	серебро 101
AR	فضة 101
JA	銀 101

**SILVER 102**

DE	silber 102
ES	plata 102
FR	argent 102
ZH	银-102
RU	серебро 102
AR	فضة 102
JA	銀 102

**SILVER 103**

DE	silber 103
ES	plata 103
FR	argent 103
ZH	银-103
RU	серебро 103
AR	فضة 103
JA	銀 103

**SILVER 104**

DE	silber 104
ES	plata 104
FR	argent 104
ZH	银-104

RU серебро 104  
AR 104 فضة  
JA 銀 104

**SILVER 105**

DE silber 105  
ES plata 105  
FR argent 105  
ZH 银-105  
RU серебро 105  
AR 105 فضة  
JA 銀 105

**SILVER 106**

DE silber 106  
ES plata 106  
FR argent 106  
ZH 银-106  
RU серебро 106  
AR 106 فضة  
JA 銀 106

**SILVER 106 TARGET**

*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-02-21*

DE silber 106 target  
ES blanco de plata 106  
FR cible argent 106  
ZH 银-106 靶  
RU мишень из серебра 106  
AR 106 هدف فضة  
JA 銀 106 ターゲット

**SILVER 107**

DE silber 107  
ES plata 107  
FR argent 107  
ZH 银-107  
RU серебро 107  
AR 107 فضة  
JA 銀 107

**SILVER 107 BEAMS**

DE silber 107 strahlen  
ES haces de plata 107  
FR faisceaux d'argent 107  
ZH 银-107 束  
RU пучки ионов серебра 107  
AR 107 حزم فضة  
JA 銀 107 ビーム

**SILVER 107 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE silber 107 target  
ES blanco de plata 107  
FR cible argent 107  
ZH 银-107 靶  
RU мишень из серебра 107  
AR 107 هدف فضة  
JA 銀 107 ターゲット

**SILVER 108**

DE silber 108  
ES plata 108  
FR argent 108  
ZH 银-108  
RU серебро 108  
AR 108 فضة  
JA 銀 108

**SILVER 108 TARGET**

*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1976-09-21*

DE silber 108 target  
ES blanco de plata 108  
FR cible argent 108  
ZH 银-108 靶  
RU мишень из серебра 108  
AR 108 هدف فضة  
JA 銀 108 ターゲット

**SILVER 109**

DE silber 109  
ES plata 109  
FR argent 109  
ZH 银-109  
RU серебро 109  
AR 109 فضة  
JA 銀 109

**SILVER 109 REACTIONS**

*INIS: 1986-05-12; ETDE: 1988-12-05*

DE silber 109 reaktionen  
ES reacciones de plata 109  
FR reactions par argent 109  
ZH 银-109 反应  
RU ядерные реакции с ионами серебра 109  
AR 109 تفاعلات فضة  
JA 銀 109 反応

**SILVER 109 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE silber 109 target  
ES blanco de plata 109  
FR cible argent 109  
ZH 银-109 靶  
RU мишень из серебра 109  
AR 109 هدف فضة  
JA 銀 109 ターゲット

**SILVER 110**

DE silber 110  
ES plata 110  
FR argent 110  
ZH 银-110  
RU серебро 110  
AR 110 فضة  
JA 銀 110

**SILVER 110 TARGET**

*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1984-02-10*

DE silber 110 target  
ES blanco de plata 110  
FR cible argent 110  
ZH 银-110 靶  
RU мишень из серебра 110  
AR 110 هدف فضة  
JA 銀 110 ターゲット

**SILVER 111**

DE silber 111  
ES plata 111  
FR argent 111  
ZH 银-111  
RU серебро 111  
AR 111 فضة  
JA 銀 111

**SILVER 112**

DE silber 112  
ES plata 112  
FR argent 112  
ZH 银-112  
RU серебро 112  
AR 112 فضة  
JA 銀 112

**SILVER 113**

DE silber 113  
ES plata 113  
FR argent 113  
ZH 银-113  
RU серебро 113  
AR 113 فضة  
JA 銀 113

**SILVER 114**

DE silber 114  
ES plata 114

FR argent 114  
ZH 银-114  
RU серебро 114  
AR 114 فضة  
JA 銀 114

**SILVER 115**

DE silber 115  
ES plata 115  
FR argent 115  
ZH 银-115  
RU серебро 115  
AR 115 فضة  
JA 銀 115

**SILVER 116**

DE silber 116  
ES plata 116  
FR argent 116  
ZH 银-116  
RU серебро 116  
AR 116 فضة  
JA 銀 116

**SILVER 117**

DE silber 117  
ES plata 117  
FR argent 117  
ZH 银-117  
RU серебро 117  
AR 117 فضة  
JA 銀 117

**SILVER 118**

DE silber 118  
ES plata 118  
FR argent 118  
ZH 银-118  
RU серебро 118  
AR 118 فضة  
JA 銀 118

**SILVER 119**

DE silber 119  
ES plata 119  
FR argent 119  
ZH 银-119  
RU серебро 119  
AR 119 فضة  
JA 銀 119

**SILVER 120**

DE silber 120  
ES plata 120  
FR argent 120  
ZH 银-120  
RU серебро 120  
AR 120 فضة  
JA 銀 120

**SILVER 121**

DE silber 121  
ES plata 121  
FR argent 121  
ZH 银-121  
RU серебро 121  
AR 121 فضة  
JA 銀 121

**SILVER 122**

DE silber 122  
ES plata 122  
FR argent 122  
ZH 银-122  
RU серебро 122  
AR 122 فضة  
JA 銀 122



**SILVER 123***INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-04-19*

DE silber 123  
 ES plata 123  
 FR argent 123  
 ZH 银-123  
 RU серебро 123  
 AR فضة 123  
 JA 銀 123

**SILVER 124***2008-01-16*

DE silber 124  
 ES plata 124  
 FR argent 124  
 ZH 银-124  
 RU серебро 124  
 AR فضة 124  
 JA 銀 124

**SILVER 125***2008-01-16*

DE silber 125  
 ES plata 125  
 FR argent 125  
 ZH 银-125  
 RU серебро 125  
 AR فضة 125  
 JA 銀 125

**SILVER 126***2008-01-16*

DE silber 126  
 ES plata 126  
 FR argent 126  
 ZH 银-126  
 RU серебро 126  
 AR فضة 126  
 JA 銀 126

**SILVER 127***2008-01-16*

DE silber 127  
 ES plata 127  
 FR argent 127  
 ZH 银-127  
 RU серебро 127  
 AR فضة 127  
 JA 銀 127

**SILVER 128***2008-01-16*

DE silber 128  
 ES plata 128  
 FR argent 128  
 ZH 银-128  
 RU серебро 128  
 AR فضة 128  
 JA 銀 128

**SILVER 129***2008-01-16*

DE silber 129  
 ES plata 129  
 FR argent 129  
 ZH 银-129  
 RU серебро 129  
 AR فضة 129  
 JA 銀 129

**SILVER 130***2008-01-16*

DE silber 130  
 ES plata 130  
 FR argent 130  
 ZH 银-130  
 RU серебро 130  
 AR فضة 130  
 JA 銀 130

**SILVER 93***2008-01-16*

DE silber 93  
 ES plata 93  
 FR argent 93  
 ZH 银-93  
 RU серебро 93  
 AR فضة 93  
 JA 銀 93

**SILVER 94***2002-08-13*

DE silber 94  
 ES plata 94  
 FR argent 94  
 ZH 银-94  
 RU серебро 94  
 AR فضة 94  
 JA 銀 94

**SILVER 95***INIS: 1984-06-21; ETDE: 1983-10-11*

DE silber 95  
 ES plata 95  
 FR argent 95  
 ZH 银-95  
 RU серебро 95  
 AR فضة 95  
 JA 銀 95

**SILVER 96***1982-06-09*

DE silber 96  
 ES plata 96  
 FR argent 96  
 ZH 银-96  
 RU серебро 96  
 AR فضة 96  
 JA 銀 96

**SILVER 97***INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*

DE silber 97  
 ES plata 97  
 FR argent 97  
 ZH 银-97  
 RU серебро 97  
 AR فضة 97  
 JA 銀 97

**SILVER 98***INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*

DE silber 98  
 ES plata 98  
 FR argent 98  
 ZH 银-98  
 RU серебро 98  
 AR فضة 98  
 JA 銀 98

**SILVER 99**

DE silber 99  
 ES plata 99  
 FR argent 99  
 ZH 银-99  
 RU серебро 99  
 AR فضة 99  
 JA 銀 99

**SILVER ADDITIONS***Alloys containing not more than 1% Ag are listed here.*

DE silberzusatz  
 ES adiciones de plata  
 FR additions d'argent  
 ZH 银添加物  
 RU присадки серебра  
 AR إضافات الفضة  
 JA 銀添加合金

**SILVER ALLOYS***1995-02-27**Alloys containing more than 1% Ag.*

DE silberlegierungen  
 ES aleaciones de plata  
 FR alliages d'argent  
 ZH 银合金  
 RU сплавы серебра  
 AR سبائك الفضة  
 JA 銀合金

**SILVER ARSENIDES***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*

DE silberarsenide  
 ES arseniuros de plata  
 FR arseniures d'argent  
 ZH 砷化银  
 RU арсениды серебра  
 AR أرسنيدات الفضة  
 JA ヒ化銀

**SILVER BASE ALLOYS**

DE silberbasislegierungen  
 ES aleaciones de base plata  
 FR alliages a base d'argent  
 ZH 银基合金  
 RU сплавы на основе серебра  
 AR سبائك الفضة القاعدية  
 JA 銀基合金

**SILVER BROMIDES**

DE silberbromide  
 ES bromuros de plata  
 FR bromures d'argent  
 ZH 溴化银  
 RU бромиды серебра  
 AR بروميدات الفضة  
 JA 臭化銀

**SILVER-CADMIUM BATTERIES***2000-04-12*

DE silber-cadmium-batterien  
 ES baterias plata-cadmio  
 FR batteries argent-cadmium  
 ZH 银-镉电池组  
 RU серебряно-кадмиевые батареи  
 AR بطاريات كادميوم - فضة  
 JA 銀・カドミウム蓄電池

**SILVER CARBONATES***1996-07-08**(From June 1996 to November 2007 SILVER COMPOUNDS + CARBONATES was used for this concept.)*

DE silbercarbonate  
 ES carbonatos de plata  
 FR carbonates d'argent  
 ZH 碳酸银  
 RU карбонаты серебра  
 AR كربونات الفضة  
 JA 炭酸銀

**SILVER CHLORIDES**

DE silberchloride  
 ES cloruros de plata  
 FR chlorures d'argent  
 ZH 氯化银  
 RU хлориды серебра  
 AR كلوريدات الفضة  
 JA 塩化銀

**SILVER COMPLEXES**

DE silberkomplexe  
 ES complejos de plata  
 FR complexes d'argent  
 ZH 银配合物  
 RU комплексы серебра  
 AR معقدات الفضة  
 JA 銀複合物

**SILVER COMPOUNDS**

1997-06-19

DE	silberverbindungen
ES	compuestos de plata
FR	composés d'argent
ZH	银化合物
RU	соединения серебра
AR	مركبات الفضة
JA	銀化合物

**SILVER FLUORIDES**

DE	silberfluoride
ES	fluoruros de plata
FR	fluorures d'argent
ZH	氟化银
RU	фториды серебра
AR	فلوريدات الفضة
JA	フッ化銀

**SILVER HALIDES**

2012-07-25

DE	silberhalogenide
ES	haluros de plata
FR	halogénures d'argent
ZH	卤化银
RU	галогениды серебра
AR	هاليدات الفضة
JA	ハロゲン化銀

**SILVER HYDRIDES**

1979-09-18

DE	silberhydride
ES	hidruros de plata
FR	hydrures d'argent
ZH	氢化银
RU	гидриды серебра
AR	هيدريدات الفضة
JA	水素化銀

**SILVER-HYDROGEN BATTERIES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE	silber-wasserstoff-batterien
ES	baterias plata-hidrogeno
FR	batteries argent-hydrogene
ZH	银-氢电池组
RU	серебряно-водородные батареи
AR	بطاريات هيدروجين - فضة
JA	銀・水素蓄電池

**SILVER HYDROXIDES**

2000-04-12

DE	silberhydroxide
ES	hidroxidos de plata
FR	hydroxydes d'argent
ZH	氢氧化银
RU	гидроксиды серебра
AR	هيدروكسيدات الفضة
JA	水酸化銀

**SILVER IODIDES**

DE	silberjodide
ES	yoduros de plata
FR	iodures d'argent
ZH	碘化银
RU	йодиды серебра
AR	يوديدات الفضة
JA	ヨウ化銀

**SILVER IONS**

DE	silberionen
ES	iones plata
FR	ions argent
ZH	银离子
RU	ионы серебра
AR	أيونات الفضة
JA	銀イオン

**SILVER ISOTOPES**

1999-07-16

DE	silberisotope
ES	isotopos de plata
FR	isotopes de l'argent
ZH	银同位素
RU	изотопы серебра
AR	نظائر الفضة
JA	銀同位体

**SILVER NITRATES**

DE	silbernitrate
ES	nitratos de plata
FR	nitrites d'argent
ZH	硝酸银
RU	нитраты серебра
AR	نترات الفضة
JA	硝酸銀

**SILVER NITRIDES**

DE	silbernitride
ES	nitruros de plata
FR	nitrures d'argent
ZH	氮化银
RU	нитриды серебра
AR	نتريدات الفضة
JA	窒化銀

**SILVER ORES**

DE	silbererze
ES	minerales de plata
FR	minerais d'argent
ZH	银矿石
RU	серебряные руды
AR	أركزة الفضة
JA	銀鉱石

**SILVER OXIDES**

DE	silberoxide
ES	oxidos de plata
FR	oxydes d'argent
ZH	氧化银
RU	окислы серебра
AR	أكاسيد الفضة
JA	酸化銀

**SILVER PERCHLORATES**

DE	silberperchlorate
ES	percloratos de plata
FR	perchlorates d'argent
ZH	高氯酸银
RU	перхлораты серебра
AR	فوق كلورات الفضة
JA	過塩素酸銀

**SILVER PHOSPHATES**

DE	silberphosphate
ES	fosfatos de plata
FR	phosphates d'argent
ZH	磷酸银
RU	фосфаты серебра
AR	فسفات الفضة
JA	リン酸銀

**SILVER SELENIDES**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1976-08-04

DE	silberselenide
ES	selenuros de plata
FR	seleniures d'argent
ZH	硒化银
RU	селениды серебра
AR	سلينيديات الفضة
JA	セレン化銀

**SILVER SULFATES**

DE	silbersulfate
ES	sulfatos de plata
FR	sulfates d'argent
ZH	硫酸银

RU	сульфаты серебра
AR	كبريتات الفضة
JA	硫酸銀

**SILVER SULFIDES**

DE	silbersulfide
ES	sulfuros de plata
FR	sulfures d'argent
ZH	硫化银
RU	сульфиды серебра
AR	كبريتيدات الفضة
JA	硫化銀

**SILVER TELLURIDES**

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1976-02-19

DE	silbertelluride
ES	telururos de plata
FR	tellurures d'argent
ZH	碲化银
RU	теллуриды серебра
AR	تلوريدات الفضة
JA	テルル化銀

**SILVER TUNGSTATES**

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-07-05

DE	silberwolframate
ES	volframatos de plata
FR	tungstates d'argent
ZH	钨酸银
RU	вольфраматы серебра
AR	تنغستات الفضة
JA	タングステン酸銀

**SILVER-ZINC BATTERIES**

2000-04-12

DE	silber-zink-batterien
ES	baterias plata-cinc
FR	batteries argent-zinc
ZH	银-锌电池组
RU	серебряно-цинковые батареи
AR	بطاريات زنك - فضة
JA	銀・亜鉛電池

**SILVICULTURE**

INIS: 1992-03-27; ETDE: 1988-01-15

DE	waldbau
ES	silvicultura
FR	sylviculture
ZH	造林学
RU	лесоводство
AR	زراعة الحراج
JA	造林

**SIMIEN VIRUS**

DE	simian-virus
ES	virus de los simios
FR	virus simien
ZH	猴猴病毒
RU	обезьяний вирус
AR	فيروس قردي
JA	シミアンウイルス

**simmondsia chinensis**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25

DE	simmondsia chinensis
ES	simmondsia chinensis
FR	simmondsia chinensis
ZH	西蒙得木
RU	симмондсия чиненсис
AR	سيموندسيا تشايننسيس
JA	シヨジヨバ

**simplex process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23

*Slagging, moving-burden gasification process for coal or biomass being developed at Columbia University.*

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	simplex-verfahren
ES	proceso simplex
FR	procede simplex
ZH	辛普莱克斯过程
RU	симплекс-процесс
AR	عملية سيمبلكس في التغويز
JA	シンプレックスプロセス

**sims**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03

*Secondary Ion Mass Spectroscopy.*

DE	sims
ES	sims
FR	sims
ZH	次级离子质谱学
RU	мсви
AR	مطيافية كتلية للأيونات الثانوية
JA	sim s (二次イオン質量分析計)

**SIMULATION**

1996-07-18

DE	simulation
ES	simulacion
FR	simulation
ZH	模拟
RU	моделирование
AR	محاكاة
JA	シミュレーション

**SIMULATORS**

DE	simulatoren
ES	simuladores
FR	simulateurs
ZH	模拟机
RU	моделирующие устройства
AR	محاكيات
JA	シミュレーター

**simulators (reactor)**

1999-09-20

DE	simulatoren (reaktor)
ES	reactor (simuladores)
FR	simulateurs (de reacteur)
ZH	模拟机 (反应堆)
RU	модели (реакторов)
AR	محاكيات (مفاعل)
JA	シミュレーター (原子炉)

**SIN CYCLOTRON***Includes the 590 MeV ring cyclotron and the two injector cyclotrons.*

DE	zyklotron sin
ES	ciclotron sin
FR	cyclotron sin
ZH	sin回旋加速器
RU	циклотрон sin
AR	سيكلوترون سين
JA	sinサイクロトロン

**sine generators**

DE	sinusgeneratoren
ES	generadores de ondas senoidales
FR	genereateurs d'ondes sinusoidales
ZH	正弦波发生器
RU	генераторы синусоидальных колебаний
AR	مولدات جيب
JA	正弦波発生器

**SINE-GORDON EQUATION**

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1976-12-16

*Field equation in two space-time dimensions defining a quantum field theory.*

DE	sine-gordon-gleichung
ES	ecuacion sine-gordon
FR	equation de sine-gordon
ZH	塞因-戈登方程
RU	уравнение синус-гордона
AR	معادلة ساين - غوردون
JA	サイン・ゴルドン方程式

**SINGAPORE**

DE	singapur
ES	singapur
FR	singapour
ZH	新加坡
RU	сингапур
AR	سنغافورة
JA	シンガポール共和国

**single administration**

DE	einmalige einnahme
ES	administracion unica
FR	administration unique
ZH	单次投与
RU	однократное введение (рв)
AR	إدارة منفردة
JA	単独投与

**SINGLE CELL PROTEIN**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

*Feed and food protein derived from single-cell microorganisms grown on various resources and wastes.*

DE	einzelprotein
ES	proteina unicelular
FR	protéine d'organisme unicellulaire
ZH	单细胞蛋白质
RU	дрожжевой протеин
AR	بروتين وحيد الخلية
JA	単細胞タンパク質

**single crystals**

DE	einkristalle
ES	cristales unicos
FR	monocristaux
ZH	单晶
RU	одиночные кристаллы
AR	بلورات وحيدة
JA	単結晶 (single crystals)

**SINGLE INTAKE**

DE	einmalige inkorporierung
ES	toma unica
FR	apport unique
ZH	单次摄入
RU	однократное поступление (рв)
AR	مدخول وحيد
JA	単独摂取

**single-level resonance formula**

DE	einniveauresonanzformel
ES	formula de resonancia a un nivel
FR	formule de resonance a un niveau
ZH	单能级共振公式
RU	формула одиночного резонансного уровня
AR	صيغة تجاوب سوية وحيدة
JA	単一レベル共鳴公式

**single market**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1995-03-08

DE	binnenmarkt
ES	mercado unico
FR	marche unique
ZH	统一市场
RU	рынок отдельной страны
AR	سوق منفرد

JA 単一市場

**SINGLE-PARTICLE MODEL**

DE	einteilchenmodell
ES	modelo de particula unica
FR	modele a particule unique
ZH	单粒子模型
RU	одночастичная модель
AR	نموذج الجسيم الوحيد
JA	一粒子模型

**SINGLE-PARTICLE MODES**

DE	einteilchenmoden
ES	modos de particula unica
FR	modes a particule unique
ZH	单粒子模式
RU	одночастичные моды колебаний
AR	نماذج الجسيم الوحيد
JA	単一粒子モード

**single photon ect**

INIS: 1993-12-08; ETDE: 2002-06-13

DE	single-photon-emissionscomputertomogr. tce por fotones unicos
ES	tomographie par emission monophotonique
ZH	单光子发射计算机断层照相术
RU	однофотонная эмиссионная эвм-томография
AR	تصوير طبقي باصدار فوتون وحيد
JA	単光子ect (放射型コンピュータ断層撮影法)

**SINGLE PHOTON EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY**

INIS: 1995-07-20; ETDE: 1980-05-07

(Until January 1994 this was spelled SINGLE PHOTON ECT.)

DE	einzelphotonenemissions-computertomographie
ES	tomografia de emision computerizada de foton unico
FR	tomographie d'emission monophotonique
ZH	单光子发射计算机断层照相术
RU	однофотонная эмиссионная компьютерная томография
AR	تصوير مقطعي مَحْوسَب بالإصدار الفوتوني الوحيد
JA	単光子放射型コンピュータ断層撮影法

**SINGULARITY**

DE	singularitaet
ES	singularidad
FR	singularite
ZH	奇点
RU	особая точка
AR	تفرد
JA	特異点

**SINKS**INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10  
*Points, lines, or areas at which mass or energy is removed from a system.*

DE	senken
ES	vertederos
FR	puits d'energie
ZH	阱
RU	водосливные и очистные сооружения
AR	مصارف
JA	シンク

**sino united spherical tokamak**

2006-07-25

DE	sino united spherical tokamak
ES	tokamak unidada esferica sino

**FR** *sino united spherical tokamak*  
**ZH** 中国联合球形托卡马克  
**RU** си́нусоидальный объединенный сферический токамак  
**AR** توكاماك كروي متحد  
**JA** シノ・ユナイテッド・球状トカマク型装置

**SINP TOKAMAK**

1994-06-29

*Saha Institute of Nuclear Physics, Calcutta, India.*

**DE** sinp tokamak  
**ES** tokamak sinp  
**FR** tokamak sinp  
**ZH** sinp 托卡马克  
**RU** токамак синп  
**AR** sinp توكاماك  
**JA** s i n p トカマク型装置

**sinq**

2016-06-09

**DE** *sinq*  
**ES** *sinq*  
**FR** *sinq*  
**ZH** 瑞士散裂中子源  
**RU** источник нейтронов *sinq*  
**JA** *s i n q* (スイス核破碎中性子源)

**SINTERED ALUMINIUM POWDERS**

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 SAP was used for this concept.)

**DE** gesinterte aluminiumpulver  
**ES** sinterizado de polvo de aluminio  
**FR** poudres d'aluminium frittees  
**ZH** 烧结铝粉  
**RU** спеченные алюминиевые порошки  
**AR** مسحوق الألمنيوم ملبدة  
**JA** 焼結アルミニウム粉

**SINTERED MATERIALS**

**DE** sinterwerkstoffe  
**ES** materiales sinterizados  
**FR** materiaux frites  
**ZH** 烧结材料  
**RU** спеченные материалы  
**AR** مواد ملبدة  
**JA** 焼結材料

**SINTERING**

**DE** sintern  
**ES** sinterizacion  
**FR** frittage  
**ZH** 烧结  
**RU** спекание (технологический процесс)  
**AR** تليد  
**JA** 焼結

**SINTERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31

*Chemical sedimentary rocks deposited as a hard incrustation on rocks or on the ground by precipitation from cold mineral water of springs, lakes, or streams; specifically siliceous sinter and calcareous sinter.*

**DE** sinter  
**ES** concreciones  
**FR** tufs  
**ZH** 泉华  
**RU** туфы  
**AR** ليديات  
**JA** 温泉華

**SINUSES**

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1979-01-30

*In anatomical nomenclature to designate a cavity or hollow space.*

**DE** sinus  
**ES** senos  
**FR** sinus  
**ZH** 竇  
**RU** пазухи  
**AR** جيوب  
**JA** 洞

**sioux falls pathfinder reactor**

**DE** *sioux falls pathfinder reactor*  
**ES** *sioux falls pathfinder reactor*  
**FR** *reacteur pathfinder sioux falls*  
**ZH** 苏福尔探险者堆  
**RU** реактор насфайндер, су-фолс  
**AR** sioux falls pathfinder مفاعل  
**JA** スーフォールズパスファインダー一炉

**siredon**

1996-11-13

(Prior to March 1997 AXOLOTL was used for this concept in ETDE.)

**DE** *siredon*  
**ES** *sirodon*  
**FR** *siredon*  
**ZH** 鳃鲛  
**RU** амбистома  
**AR** سيردون (اكسولوتل)  
**JA** サイレドン

**SIRIUS DEVICE**

**DE** sirius-anlage  
**ES** dispositivo sirius  
**FR** dispositif sirius  
**ZH** 天狼星装置  
**RU** установка сириус  
**AR** جهاز سيرس  
**JA** シリウス装置

**sirius synchrotron**

**DE** *synchrotron sirius*  
**ES** *sinchrotron sirio*  
**FR** *synchrotron sirius*  
**ZH** 天狼星同步加速器  
**RU** *синхротрон сириус*  
**AR** سينكروترون سيرس  
**JA** シリウスシンクロトロン

**SIS SYNCHROTRON**

1991-02-11

**DE** *synchrotron sis*  
**ES** *sinchrotron sis*  
**FR** *synchrotron sis*  
**ZH** sis 同步加速器  
**RU** синхротрон sis  
**AR** سينكروترون sis  
**JA** s i s シンクロトロン

**SISTER CHROMATID EXCHANGES**

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10

**DE** *schwesterchromatidenaustausch*  
**ES** *intercambios de cromatida hermana*  
**FR** *echanges de chromatide soeur*  
**ZH** 姐妹染色单体互换  
**RU** обмен сестринскими хроматидами  
**AR** مبادلات الكروماتيدتين الشقيقتين  
**JA** 姉妹染色分体交換

**SITE APPROVALS**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1990-11-26

**DE** standortgenehmigungen  
**ES** autorizacion de emplazamientos  
**FR** approbation des sites  
**ZH** 厂址审批

**RU** утверждение выбора строительной площадки  
**AR** تصديق على الموقع  
**JA** 立地承認

**SITE CHARACTERIZATION**

INIS: 1993-03-09; ETDE: 1986-04-29

*Surveys of particular sites to establish their characteristics, e.g. hydrology, geological and topographical features, etc.*

(Until March 1993, this concept was indexed by SITE SURVEYS.)

**DE** standorteigenschaften  
**ES** caracterizacion del emplazamiento  
**FR** caracterisation des sites  
**ZH** 厂址特征  
**RU** характеристика строительной площадки  
**AR** ميزات الموقع  
**JA** 立地特性調査

**SITE PREPARATION**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1976-07-07

**DE** standortvorbereitung  
**ES** preparacion del emplazamiento  
**FR** preparation des sites  
**ZH** 厂址预选  
**RU** подготовка строительной площадки  
**AR** تجهيز الموقع  
**JA** 立地準備

**site rehabilitation**

INIS: 1990-09-24; ETDE: 1990-10-09

**DE** *standortsanierung*  
**ES** *rehabilitacion de emplazamiento*  
**FR** *rehabilitation des sites*  
**ZH** 厂址复原过程  
**RU** *рекультивация промышленных зон*  
**AR** إعادة تأهيل الموقع  
**JA** サイトリハビリテーション

**SITE SELECTION**

*See also descriptors for concepts involved in site selection, such as ENVIRONMENT, SEISMOLOGY and SOILS plus LIQUEFACTION.*

**DE** standortwahl  
**ES** seleccion del emplazamiento  
**FR** choix du site  
**ZH** 厂址选择  
**RU** выбор строительной площадки  
**AR** اختيار الموقع  
**JA** 立地選定

**site surveys**

INIS: 1993-03-09; ETDE: 1980-10-27

(Prior to March 1993 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *standortvermessungen*  
**ES** *estudios del emplazamiento*  
**FR** *etudes de sites*  
**ZH** 厂址调查  
**RU** *поиски строительной площадки*  
**AR** مسح الموقع  
**JA** 立地調査

**sites (fission reactor)**

INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13

**DE** *standorte (spalt. r.)*  
**ES** *reactores (emplazamientos)*  
**FR** *sites (de reacteur de fission)*  
**ZH** 厂址(裂变堆)  
**RU** *строительные площадки реакторов деления*  
**AR** مواقع (مفاعل انشطاري)  
**JA** 立地(核分裂炉)

**sites (nuclear installations)**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13

If appropriate use one of the specific types of facilities.

DE	standorte (nucl. anlagen)
ES	emplazamientos (instalaciones nucleares)
FR	sites (d'installations nucleaires)
ZH	厂址 (核装置)
RU	площадки (ядерных установок)
AR	مواقع (مشاريع نووية)
JA	サイト (原子力施設)

**sites (reactor)**

2000-04-12

DE	standorte (reaktor)
ES	emplazamientos (reactor)
FR	sites (de reacteur)
ZH	厂址 (反应堆)
RU	площадки (реакторные)
AR	مواقع (مفاعل)
JA	立地 (原子炉)

**SITOSTEROL**

DE	sitosterin
ES	sitosterol
FR	sitosterol
ZH	谷甾醇
RU	ситостерин
AR	سیتوسترول
JA	シトステロール

**SIZE**

(From December 1981 till May 1996 SIZING was a valid ETDE descriptor.)

DE	groesse
ES	tamaño
FR	taille
ZH	大小
RU	габариты
AR	قَدْر
JA	サイズ

**SIZEWELL-A REACTOR**

Sizewell, Suffolk, United Kingdom. SIZEWELL A-1 and A-2

DE	reaktor sizewell-a
ES	reactor de sizewell-a
FR	reacteur sizewell-a
ZH	塞士威尔-a 堆
RU	реактор сайзвелл-а
AR	مفاعل sizewell-a
JA	サイズウェル a 炉

**SIZEWELL-B REACTOR**

Sizewell, Suffolk, United Kingdom.

DE	reaktor sizewell-b
ES	reactor de sizewell-b
FR	reacteur sizewell-b
ZH	塞士威尔-b 堆
RU	реактор сайзвелл-б
AR	مفاعل sizewell-b
JA	サイズウェル b 炉

**sizewell nuclear power station a**

1998-11-04

DE	kernkraftwerk a sizewell
ES	central nuclear a de sizewell
FR	centrale nucleaire a sizewell
ZH	塞士威尔核电站-a
RU	аэс сайзвелл, блок a
AR	محطة توليد الكهرباء النووية a في سيزويل
JA	サイズウェル原子力発電所 a

**sizewell nuclear power station b**

1998-11-04

DE	kernkraftwerk b sizewell
ES	central nuclear b de sizewell
FR	centrale nucleaire b sizewell

ZH	塞士威尔核电站-b
RU	аэс сайзвелл, блок б
AR	محطة توليد الكهرباء النووية b في سيزويل
JA	サイズウェル原子力発電所 b

**sizing**INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-14  
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	klassierung
ES	dimensionamiento
FR	calibrage
ZH	量尺寸
RU	определение размеров
AR	حجم
JA	サイジング

**SKAGIT-1 REACTOR**

Puget Sound Power and Light Co., Sedro Woolley, Washington, USA. Canceled in 1983 before construction began.

DE	reaktor skagit-1
ES	reactor de skagit-1
FR	reacteur skagit-1
ZH	斯卡吉特-1 堆
RU	реактор скагит-1
AR	مفاعل skagit-1
JA	スカジットー 1 号炉

**SKAGIT-2 REACTOR**

Puget Sound Power and Light Co., Sedro Woolley, Washington, USA. Canceled in 1983 before construction began.

DE	reaktor skagit-2
ES	reactor de skagit-2
FR	reacteur skagit-2
ZH	斯卡吉特-2 堆
RU	реактор скагит-2
AR	مفاعل skagit-2
JA	スカジットー 2 号炉

**SKAGIT RIVER**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27

DE	skagit river
ES	rio skagit
FR	skagit river
ZH	斯卡吉特河
RU	река скагит
AR	نهر سكاغيت
JA	スカジット川

**SKATING RINKS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-21

DE	eis- und rollschuhbahnen
ES	pistas de patinaje
FR	patinoires
ZH	溜冰场
RU	катки
AR	مزاح
JA	スケート場

**SKELETAL DISEASES**

DE	skeletterkrankungen
ES	enfermedades oseas
FR	maladies osseuses
ZH	骨骼疾病
RU	болезни костей
AR	أمراض هيكلية
JA	骨格疾患

**skeletal fossils**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07

DE	skeletversteinerungen
ES	fosiles de esqueletos
FR	squelettes fossiles
ZH	骨骼化石
RU	ископаемые животные
AR	مستحاثات هيكلية
JA	骨格化石

**SKELETON**

DE	skelett
ES	esqueleto
FR	squelette
ZH	骨骼
RU	костная система
AR	هيكل عظمي
JA	骨格

**skewness**

INIS: 1996-03-04; ETDE: 1996-02-26

DE	schiefe
ES	oblicuidad
FR	coefficient de dissymetrie
ZH	偏度
RU	косая симметрия
AR	لا تناظر
JA	歪度

**SKIMMERS**

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1976-08-04

For oil spill cleanup and removal.

DE	schlammabstreifer
ES	succionadores
FR	recuperateurs d'hydrocarbures
ZH	去浮器
RU	суда-нефтеборщики
AR	مفشاند
JA	スキマー

**SKIN**

DE	haut
ES	piel
FR	peau
ZH	皮肤
RU	кожа
AR	جلد
JA	皮膚

**SKIN ABSORPTION**

DE	perkutane absorption
ES	absorcion cutanea
FR	absorption par la peau
ZH	皮肤吸收
RU	поглощение через кожу
AR	امتصاص جلدي
JA	経皮摂取

**skin cancer**

INIS: 1992-09-15; ETDE: 2002-06-13

DE	hautkrebs
ES	cancer de piel
FR	cancer de la peau
ZH	皮膚癌
RU	рак кожи
AR	سرطان الجلد
JA	皮膚癌

**skin damage**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

DE	skin damage
ES	daño en la piel
FR	effet parietal
ZH	表皮损坏
RU	разрушение поверхностного слоя
AR	ضرر جلدي
JA	皮膚損害

**SKIN DISEASES**

DE	hautkrankheiten
ES	enfermedades de la piel
FR	maladies de la peau
ZH	皮肤病
RU	кожные болезни
AR	أمراض الجلد
JA	皮膚病

**SKIN EFFECT**

DE	skin-effekt
----	-------------

ES efecto de piel  
FR effet de peau  
ZH 趋肤效应  
RU скин-эффект  
AR مفعول القشرة  
JA 表皮効果

**skin effect (well)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

DE skineffekt (bohrloch)  
ES efecto de piel (brote)  
FR effet parietal  
ZH 趋肤效应 (井)  
RU влияние на поверхностный слой (скважины)  
AR مفعول القشرة (بئر)  
JA 表皮効果 (井戸)

**SKLODOWSKITE**

2000-04-12

DE sklodowskit  
ES esclodowsquita  
FR sklodowskite  
ZH 硅镁轴矿  
RU складовскит  
AR سکودوسکیت  
JA スクロドフスカ石

**skoda (plzen) reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE skoda (pilsen) reaktor  
ES reactor skoda (plzen)  
FR reacteur skoda plzen  
ZH 斯科达 (比尔森) 堆  
RU реактор шкода пльзень  
AR skoda (plzen) مفاعل  
JA シュコダ (プルゼニ) 炉

**SKULL**

DE schaedel  
ES craneo  
FR crane  
ZH 颅骨  
RU череп  
AR جَنْجَمَة  
JA 頭蓋骨

**SKY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-08

DE himmel  
ES cielo  
FR ciel  
ZH 天空  
RU небо  
AR سماء  
JA 空

**SKYLAB**

DE skylab  
ES skylab  
FR skylab  
ZH 空间实验室  
RU орбитальные станции скайлэб  
AR سكايلاب  
JA スカイラブ

**SKYLIGHTS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

DE oberlicht  
ES lucernarios  
FR lucarnes  
ZH 天窗  
RU световые люки  
AR أضواء السماء  
JA 天窗

**SKYRME POTENTIAL**

DE skyrme-potential  
ES potencial de skyrme

FR potentiel de skyrme  
ZH 斯库姆势  
RU потенциал скирме  
AR كيون سكيرم  
JA スキルムポテンシャル

**skyrmons**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-24

DE skyrmionen  
ES skyrmiones  
FR skyrmions  
ZH 斯库姆离子  
RU скирмионы  
AR سكيرميونات  
JA スキルミオン

**skyscrapers**

2005-06-01

DE wolkenkratzer  
ES rascacielos  
FR gratte-ciels  
ZH 摩天大楼  
RU небоскребы  
AR ناطحات سحاب  
JA 高層建築

**SKYSHINE**

2018-02-22

*Ionizing radiation emitted by a nuclear technical or medical facility, reaching the facility's surroundings indirectly through reflection and scattering at the atmosphere back to earth's surface.*

DE luftstreustrahlung  
ES efecto cielo  
FR effet de ciel  
ZH 空间散射  
RU эффект скайшайн  
JA スカイシャイン

**SL-1 REACTOR**

*NRTS, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down; destroyed in an accident in 1961.*

DE reaktor sl-1  
ES reactor sl-1  
FR reacteur sl-1  
ZH sl-1 堆  
RU реактор sl-1  
AR sl-1 مفاعل  
JA s l - 1 号炉

**SL GROUPS**

DE sl-gruppen  
ES grupos sl  
FR groupes sl  
ZH sl 群  
RU sl-группы  
AR sl زمر  
JA s l 群

**SLABS**

*Thicker than plates; primarily for use in shielding studies.*

DE bloecke  
ES losas  
FR plaques epaisses  
ZH 厚板  
RU плиты  
AR ألواح  
JA スラブ

**slac**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE slac  
ES als  
FR slac  
ZH 斯坦福直线加速器中心  
RU slac  
AR مركز المسرع الخطي في ستانفورد

JA slac (スタンフォード線形加速器センター)

**slac 2-mile linac**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE slac 2-mile linac  
ES linac als 2-mile  
FR linac 2-mile slac (accélérateur linéaire mesurant 2 miles de long du centre de l'accélérateur linéaire de stanford)  
ZH 斯坦福直线加速器中心 2 英里直线加速器  
RU двухмильный лин. ускоритель в станфорде  
AR مسرع خطي slac 2-mile  
JA スタンフォード線形加速器センター 2 マイル l i n a c

**slaggie model**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE slaggie-modell  
ES modelo de slaggie  
FR modele de slaggie  
ZH 斯莱格模型  
RU модель слэгги  
AR نموذج سلاجي  
JA slaggie 模型

**SLAGGING PYROLYSIS PROCESS**

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1976-11-01

DE verschlackungspyrolyseverfahren  
ES procesos de pirólisis por escorificación  
FR procede de pyrolyse a haute temperature  
ZH 热解造渣过程  
RU пиролизическое шлакование  
AR عملية تحلل لمعالجة الخبث  
JA 溶融熱分解処理

**SLAGS**

DE schlacke  
ES escoria  
FR laitiers  
ZH 熔渣  
RU шлаки  
AR خبث  
JA スラグ

**SLAT TYPE COLLECTORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-25

DE segmentierte kollektoren  
ES colectores tipo slater  
FR concentrateurs a miroirs segmentes  
ZH 板式集热器  
RU коллекторы пластинчатого типа  
AR مجمعات من النمط slat  
JA スラット型太陽熱集热器

**slater determinant**

DE slater-determinante  
ES determinante de slater  
FR determinant de slater  
ZH 斯莱特行列式  
RU определитель слейтера  
AR محدد سلاتر  
JA スレーター行列式

**slater integrals**

DE slater-integrale  
ES integrales de slater  
FR integrales de slater  
ZH 斯莱特积分  
RU интегралы слейтера  
AR تكاملات سلاتر  
JA スレーター積分

**SLATER METHOD**

DE	slater-methode
ES	metodo de slater
FR	methode de slater
ZH	斯莱特法
RU	метод слейтера
AR	طريقة سلاتر
JA	スレーター方法

**slater orbitals**

DE	slater-orbitale
ES	orbitales de slater
FR	orbitales de slater
ZH	斯莱特轨道
RU	орбитали слейтера
AR	مدارات سلاتر
JA	スレーター軌道

**slatis-siegbahn spectrometers**

DE	slatis-siegbahn-spektrometer
ES	espectrometros slatis-siegbahn
FR	spectrometres slatis-siegbahn
ZH	斯勒蒂斯-西格班谱仪
RU	спектрометры слатиса-зигбана
AR	مقاييس طيف سلاتيس - زيجبان
JA	スラチス・シーグバーン分光計

**slc**

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06

DE	slc
ES	cls
FR	slc
ZH	斯坦福直线对撞机
RU	станфордский линейный столкновитель
AR	slc مجمع ستانفورد الخطي
JA	s l c (スタンフォードリニアコライダー)

**slc detectors**

INIS: 1992-02-26; ETDE: 1992-01-16

(Prior to January 1992, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	slc-detektoren
ES	detectores cls
FR	decteurs slc
ZH	斯坦福直线对撞机探测器
RU	детекторы слк
AR	slc مكاشيف
JA	s l c 検知器

**sld**

INIS: 1991-12-17; ETDE: 1986-01-14

DE	sld
ES	dcls
FR	collisionneur lineaire du slac (centre de l'accelerateur lineaire de stanford)
ZH	斯坦福直线对撞机探测器
RU	слд
AR	sld مكشاف مجمع ستانفورد الخطي
JA	s l d (スタンフォード大規模検出器)

**SLEEP**

DE	schlaf
ES	sueño
FR	sommeil
ZH	睡眠
RU	сон
AR	نوم
JA	睡眠

**SLEEVES**

DE	muffen
ES	manguitos
FR	manchons
ZH	套筒
RU	муфты

AR	أكمام
JA	スリーブ

**SLICE MINING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06

DE	scheibenabbau
ES	mina cortada
FR	exploitation par tranches
ZH	分层开采
RU	последняя выемка породы
AR	تعددين شرائحي
JA	水平層採掘

**SLIDING FRICTION**

DE	gleitreibung
ES	fricción de deslizamiento
FR	frottement de glissement
ZH	滑动摩擦
RU	трение скольжения
AR	احتكاك انزلاقي
JA	滑り摩擦

**SLIGHTLY ENRICHED URANIUM**

0 - 5 per cent.

DE	leicht angereichertes uran
ES	uranio ligeramente enriquecido
FR	uranium legerement enrichi
ZH	低浓缩铀
RU	слабообогащенный уран
AR	يورانيوم قليل الاغناء
JA	低濃縮ウラン

**slime fungi**

DE	schleimpilze
ES	fangos de limo
FR	myxomycota
ZH	粘液菌
RU	слизистые грибки
AR	فطور مخاطية
JA	滑り気菌類

**SLIP**

DE	gleitprozess
ES	deslizamiento
FR	glissement
ZH	滑移
RU	скольжение
AR	انزلاق
JA	滑り

**SLIP CASTING**

A procedure in ceramics not metallurgy.

DE	schlickergeriessen
ES	colada ceramica
FR	coulage
ZH	注浆成型
RU	шликерное литье
AR	صب انزلاقي
JA	スリップ注型法

**SLIP FLOW**

Rarefied gas flow in the region between Knudsen numbers 0.01 and 0.1 only.

DE	schlupfstromung
ES	flujo deslizante
FR	ecoulement glissant
ZH	滑流
RU	скользящий поток
AR	جريان منزلق
JA	すべり流

**SLIP RATIO**

DE	gleitverhaeltnis
ES	relacion de deslizamiento
FR	rapport de glissement
ZH	滑移比
RU	коэффициент скольжения
AR	نسبة الانزلاق
JA	すべり率

**SLIP VELOCITY**

1999-10-07

DE	gleitgeschwindigkeit
ES	velocidad de deslizamiento
FR	vitesse de glissement
ZH	滑移速度
RU	скорость скольжения
AR	سرعة الانزلاق
JA	すべり速度

**slm**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-07

DE	slm
ES	slm
FR	mob (microscopie optique a balayage)
ZH	扫描光学显微镜
RU	ссм
AR	مجهرة ضوئية ماسحة
JA	s l m (走査光学顕微鏡検査法)

**sloop event**

1997-01-28

(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	sloop ereignis
ES	acontecimiento sloop
FR	explosion sloop
ZH	单桅帆船试验
RU	взрыв слуп
AR	sloop حدث
JA	スloop実験

**SLOPE STABILITY**

INIS: 1986-04-03; ETDE: 1979-03-27

Resistance of an inclined surface to failure by sliding or collapsing.

DE	boeschungsstandfestigkeit
ES	estabilidad de la pendiente
FR	stabilite des pentes
ZH	斜坡稳定性
RU	устойчивость откоса
AR	استقرار المنحدر
JA	斜面安定性

**slot ovens**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27

DE	koksoefen
ES	hornos huecos
FR	fours a fente
ZH	槽炉
RU	целевые печи
AR	أفران ذات شق
JA	スロットオーブン

**slovak cyclotron center**

2002-12-17

DE	slowakisches zyklotronzentrum
ES	centro ciclotron eslovaco
FR	centre cyclotron slovaque
ZH	斯洛伐克回旋加速器中心
RU	словацкий циклотронный центр
AR	مركز السيكلوترون السلوفاكي
JA	スロバキアサイクロトロンセンター

**slovak nuclear regulatory authority**

2002-12-17

DE	slowakische atomrechtliche behorde
ES	autoridad nuclear reguladora eslovaca
FR	autorite de reglementation nucleaire en slovaquie
ZH	斯洛伐克核管理局
RU	словацкая комиссия ядерного регулирования
AR	سلطة التنظيم النووي السلوفاكي

JA スロバキア原子力規制局 (*slovak nuclear regulatory authority*)

## SLOVAK ORGANIZATIONS

1994-01-07

(Prior to January 1994, this concept in ETDE was indexed by CZECHOSLOVAK ORGANIZATIONS.)

DE slowakische organizationen  
ES organizaciones eslovacas  
FR organismes slovaques  
ZH 斯洛伐克机构  
RU организации словакии  
AR منظمات سلوفاكية  
JA スロバキアの機関

## slovak republic

INIS: 1994-02-28; ETDE: 1993-05-06

(From January 1993 to March 1994 this was a valid descriptor.)

DE slowakische republik  
ES republica eslovaca  
FR republique slovaque  
ZH 斯洛伐克共和国  
RU республика словакия  
AR جمهورية سلوفاكيا  
JA スロバキア共和国

## SLOVAKIA

INIS: 1994-02-28; ETDE: 1994-03-07

(Prior to March 1994, this concept was indexed by CZECHOSLOVAKIA.)

DE slowakei  
ES eslovaquia  
FR slovaquie  
ZH 斯洛伐克  
RU словакия  
AR سلوفاكيا  
JA スロバキア共和国

## SLOVENIA

1993-01-14

DE slowenien  
ES eslovenia  
FR slovenie  
ZH 斯洛文尼亚  
RU словения  
AR سلوفينيا  
JA スロベニア共和国

## SLOVENIAN ORGANIZATIONS

2004-03-31

DE slowenische organisationen  
ES organizaciones eslovenas  
FR organismes slovenes  
ZH 斯洛文尼亚机构  
RU организации словении  
AR منظمات سلوفينية  
JA スロベニアの機関

## SLOW NEUTRONS

DE langsame neutronen  
ES neutrones lentos  
FR neutrons lents  
ZH 慢中子  
RU медленные нейтроны  
AR نوترونات بطيئة  
JA 低速中性子

## slowdown

DE abbremfen  
ES desaceleracion  
FR ralentissement  
ZH 慢化  
RU снижение скорости  
AR تباطؤ  
JA 鈍化

## SLOWING-DOWN

1996-07-08

DE abbremfung  
ES moderacion  
FR ralentissement  
ZH 慢化  
RU замедление  
AR تباطؤ  
JA 減速

## slowing-down area

DE bremsflaeche  
ES area de moderacion  
FR aire de ralentissement  
ZH 慢化面积  
RU квадрат длины замедлени  
AR منطقة التباطؤ  
JA 減速面積

## SLOWING-DOWN KERNELS

DE bremskerne  
ES nucleos de moderacion  
FR noyaux des integrales de ralentissement  
ZH 慢化核  
RU ядра замедления  
AR لب التباطؤ  
JA 減速核

## SLOWING-DOWN LENGTH

1999-07-20

DE bremslaenge  
ES longitud de moderacion  
FR longueur de ralentissement  
ZH 慢化长度  
RU длина замедления  
AR طول التباطؤ  
JA 減速距離

## slowing-down theory (neutron)

DE bremstheorie (neutronen)  
ES teoria moderacion (neutron)  
FR theorie du ralentissement (des neutrons)  
ZH 慢化理论 (中子)  
RU теория замедления (нейтронов)  
AR نظرية التباطؤ (نوترون)  
JA 減速理論 (中性子)

## slowpoke-2 rmc

2018-05-30

DE slowpoke-2 rmc  
ES slowpoke-2 rmc  
ZH 斯洛波克-2rmc 堆  
RU реактор слоупок-2 королевского военного колледжа канады  
JA スローポーク・2 rmc (研究炉)

## slowpoke-2 src

2018-05-30

DE slowpoke-2 src  
ES slowpoke-2 src  
ZH 斯洛波克-2src 堆  
RU реактор слоупок-2 саскачеванского исследовательского центра, канада  
JA スローポーク・2 src (研究炉)

## SLOWPOKE-ALBERTA REACTOR

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

Univ. of Alberta, Faculty of Pharmacy, Edmonton, Alberta, Canada. decommissioned

DE slowpoke-reaktor alberta  
ES reactor slowpoke-alberta  
FR reacteur slowpoke-alberta  
ZH 斯洛波克-阿尔伯达堆  
RU реактор слоупок в пров.альберта  
AR مفاعل سلوبوك - ألبرتا  
JA スローポーク・アルバータ炉

## SLOWPOKE-DALHOUSIE REACTOR

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

Dalhousie Univ., Halifax, Nova Scotia, Canada. Permanent shutdown since 2008.

DE slowpoke-reaktor dalhousie  
ES reactor slowpoke-dalhousie  
FR reacteur slowpoke-dalhousie  
ZH 斯洛波克-达尔胡西堆  
RU реактор слоупок в далхузи  
AR مفاعل سلوبوك - دالهاوزي  
JA スローポーク・ダルジー炉

## SLOWPOKE-MONA REACTOR

2018-08-20

Mona, Jamaica.

DE slowpoke-reaktor mona  
ES reactor slowpoke-mona  
ZH 斯洛波克-mona 堆  
RU реактор слоупок-mona  
JA スローポーク・モナ炉

## SLOWPOKE-MONTREAL REACTOR

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

Univ. of Montreal, Polytechnical School, Montreal, Quebec, Canada.

DE slowpoke-reaktor montreal  
ES reactor slowpoke-montreal  
FR reacteur slowpoke-montreal  
ZH 斯洛波克-蒙特利尔堆  
RU реактор слоупок в монреале  
AR مفاعل سلوبوك - مونتريال  
JA スローポーク・モントリオール炉

## SLOWPOKE-OTTAWA REACTOR

AECL, Ottawa, Ontario, Canada.

DE slowpoke-reaktor ottawa  
ES reactor slowpoke-ottawa  
FR reacteur slowpoke-ottawa  
ZH 斯洛波克-渥太华堆  
RU реактор слоупок, оттава  
AR مفاعل سلوبوك - أوتاوا  
JA スローポーク・オタワ炉

## slowpoke reactor (ottawa)

2000-04-12

DE slowpoke-reaktor(ottawa)  
ES reactor slowpoke (ottawa)  
FR reacteur slowpoke (ottawa)  
ZH 斯洛波克堆 (渥太华)  
RU реактор слоупок (оттава)  
AR مفاعل سلوبوك (أوتاوا)  
JA スローポーク炉 (オタワ)

## slowpoke reactor (toronto)

2000-04-12

DE slowpoke-reaktor(toronto)  
ES reactor slowpoke (toronto)  
FR reacteur slowpoke (toronto)  
ZH 斯洛波克堆 (多伦多)  
RU реактор слоупок (торонто)  
AR مفاعل سلوبوك (تورنتو)  
JA スローポーク炉 (トロント)

## slowpoke rmc

2018-05-30

DE slowpoke rmc  
ES slowpoke rmc  
ZH 斯洛波克 rmc 堆  
RU реактор слоупок королевского военного колледжа канады  
JA スローポーク rmc

## SLOWPOKE RMC REACTOR

2018-05-30

Kingston, Ontario, Canada. Located at the royal military college of Canada.

DE reaktor slowpoke rmc  
ES reactor slowpoke rmc



ZH 斯洛波克 rmc 堆  
RU реактор slowpoke rmc  
JA スローポーク r m c 炉

**slowpoke src**

2018-05-30

DE slowpoke src  
ES slowpoke src  
ZH 斯洛波克 src 堆  
RU реактор слоупок саскачеванского  
исследовательского центра,  
канада  
JA スローポーク s r c

**SLOWPOKE SRC REACTOR**

2018-05-30

Kingston, Saskatchewan, Canada. Located at  
SRC environmental analytical laboratories.

DE reaktor slowpoke src  
ES reactor slowpoke src  
ZH 斯洛波克 src 堆  
RU реактор slowpoke src  
JA スローポーク s r c 炉

**SLOWPOKE-TORONTO REACTOR**

Univ. of Toronto, Toronto, Ontario, Canada.  
permanent shutdown

DE slowpoke-reaktor toronto  
ES reactor slowpoke-toronto  
FR reacteur slowpoke-toronto  
ZH 斯洛波克-多伦多堆  
RU реактор слоупок, торонто  
AR مفاعل سلوبوك - تورنتو  
JA スローポーク・トロント炉

**SLOWPOKE TYPE REACTORS**

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

DE slowpoke-reaktoren  
ES reactores tipo slowpoke  
FR reacteurs du type slowpoke  
ZH 斯洛波克型堆  
RU реакторы типа слоупок  
AR مفاعلات من نمط سلوبوك  
JA スローポーク型炉

**SLOWPOKE-WNRE REACTOR**

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20  
Whiteshell Nuclear Research Establishment,  
Pinawa, Manitoba, Canada.

DE slowpoke-reaktor wnre  
ES reactor slowpoke-wnre  
FR reacteur slowpoke-wnre  
ZH 斯洛波克-怀特谢尔核研究所堆  
RU реактор slowpoke-wnre  
AR مفاعل سلوبوك - wnre  
JA スローポーク・wnre 炉

**sls (swiss synchrotron light source)**

2000-06-02

DE sls (swiss synchrotron light source)  
ES sls (swiss synchrotron light source)  
FR sources de rayonnement synchrotron  
suisse  
ZH 瑞士同步加速器光源  
RU шиси (швейцарский источник  
синхротронного излучения)  
AR سينكروترون المصدر الضوئي السويسري  
JA s l s (スイス放射光源)

**SLUDGES**

INIS: 1992-02-28; ETDE: 1976-05-17

DE schlamm  
ES cienos  
FR boues  
ZH 泥浆  
RU илы (отстой)  
AR حمات  
JA スラッジ

**sludges (sewage)**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-06-13

DE schlamm (klaeranlagen)  
ES lodos (aguas residuales)  
FR boues (des stations d'epuration)  
ZH 泥浆 (污水)  
RU осадки  
AR حمات (المجاري)  
JA 汚泥 (下水)

**slugs (fuel)**

DE bloecke (brennelement)  
ES revestimientos (combustible)  
FR barreaux (de combustible)  
ZH 块 (燃料)  
RU блоки (топливные)  
AR كبسولات (الوقود)  
JA スラッグ (燃料)

**slurex process**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE slurex-verfahren  
ES proceso slurex  
FR procede slurex  
ZH 斯勒雷克斯过程  
RU слурекс-процесс  
AR عملية سلوركس  
JA s l u r e x 過程

**SLURRIES**

1996-07-08

DE aufschlaemmungen  
ES lodos  
FR boues liquides  
ZH 淤浆  
RU шламы  
AR أوحال  
JA スラリー

**slurries (fuel)**

DE schlamm (brennstoff)  
ES impurezas (combustible)  
FR boues (combustibles)  
ZH 浆液 (燃料)  
RU шламы (топливо)  
AR أوحال (وقود)  
JA スラリー (燃料)

**SLURRY PIPELINES**

INIS: 1993-02-15; ETDE: 1975-08-19

DE schlamm-pipelines  
ES conductos transporte suspension  
FR carbofucs  
ZH 浆液管线  
RU пульпопроводы  
AR خطوط أنابيب الوحول  
JA スラリーパイプライン

**SLURRY REACTORS**

DE suspensionsreaktoren  
ES reactor de combustible en suspension  
FR reacteurs a combustible en  
suspension  
ZH 悬浮液堆  
RU реакторы на суспензионном  
топливе  
AR مفاعلات وحلية  
JA スラリー原子炉

**SLUSH**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

DE eis-wasser-mischung  
ES hielo viscoso  
FR boues  
ZH 烂泥  
RU слякоть  
AR جليد نصف ذائب  
JA 軟氷

**SM-1 REACTOR**

DE reaktor sm-1  
ES reactor sm-1  
FR reacteur sm-1  
ZH sm-1 堆  
RU реактор см-1  
AR مفاعل sm-1  
JA s m - 1 号炉

**SM-1 SUBCRITICAL ASSEMBLY**

2018-08-20

Laboratorio Energia Nucleare Applicata,  
Pavia, Italy.

DE sm-1 unterkritische anordnungen  
ES conjunto subcritico sm-1  
ZH sm-1 次临界组件  
RU подкритическая сборка sm-1  
JA s m - 1 未臨界集合体

**SM-1A REACTOR**

USA Army Corps of Engineers, Fort Greeley,  
Alaska, USA.

DE reaktor sm-1a  
ES reactor sm-1a  
FR reacteur sm-1a  
ZH sm-1a 堆  
RU реактор см-1a  
AR مفاعل sm-1a  
JA s m - 1 a 号炉

**SM-2 REACTOR**

DE reaktor sm-2  
ES reactor sm-2  
FR reacteur sm-2  
ZH sm-2 堆  
RU реактор см-2  
AR مفاعل sm-2  
JA s m - 2 号炉

**SMALL ANGLE SCATTERING**

DE kleinwinkelstreuung  
ES dispersion de angulos pequenos  
FR diffusion aux petits angles  
ZH 小角度散射  
RU рассеяние на малые углы  
AR تبعثر الزاوية الصغيرة  
JA 小角散乱

**small break loss-of-coolant accident**

2017-07-18

DE kuehlmittelverluststoerfall mit  
kleinem leck  
ES accidente de pérdida de refrigerante  
por pequeña rotura  
FR accident de perte de refrigerant  
primaire du a une petite breche  
ZH 小破口冷却剂丧失事故  
RU авария с потерей теплоносителя  
при разрыве трубопроводов малого  
диаметра.  
JA 小破断冷却材喪失事故

**SMALL BUSINESSES**

INIS: 1992-02-21; ETDE: 1977-09-19

Businesses and commercial establishments  
employing fewer than 500 people.

DE kleingewerbe  
ES factorias con menos de 500 obreros  
FR petites entreprises  
ZH 小型企业  
RU малый бизнес  
AR أعمال صغيرة  
JA 小規模事業者

**SMALL INTESTINE**

DE duenn darm  
ES intestino delgado  
FR intestin grele  
ZH 小肠

RU	тонкие кишки
AR	أمعاء دقيقة
JA	小腸

**SMALL MODULAR REACTORS**

2018-03-01

*Nuclear reactors generally 300MWe equivalent or less, designed with modular technology using module factory fabrication, pursuing economies of series production and short construction times. Coordinate with another relevant reactor type if provided.*

DE	kleine modulare reaktoren
ES	reactores modulares pequeños
ZH	小型模块化反应堆
RU	малые модульные реакторы
JA	小型モジュール炉

**SMALL-SCALE HYDROELECTRIC POWER PLANTS**

INIS: 1992-04-06; ETDE: 1981-07-06

*Small-scale hydroelectric power plants generating from 100kW to 30MW.*

DE	kleinwasserkraftwerke(100kw bis 30mw)
ES	energia hidroeléctrica a pequeña-escala
FR	petites centrales hydroélectriques
ZH	小型水力发电厂
RU	малые гидроэлектростанции
AR	منشآت طاقة كهرومائية ذات مقياس صغير
JA	小規模水力発電所

**small tight aspect ratio tokamak**

INIS: 1994-03-15; ETDE: 1994-02-25

DE	small tight aspect ratio tokamak
ES	tokamak indice aspecto pequeño
FR	tokamak start (tokamak a petit rapport d'aspect)
ZH	小紧缩纵横比托卡马克
RU	токамак с малым аспектным отношением
AR	توكاماك النسبة الباعية الوثيقة
JA	小型低アスペクト比トカマク

**SMART GRIDS**

2013-07-19

DE	smart grids
ES	redes inteligentes
FR	reseaux intelligents
ZH	智能电网
RU	интеллектуальные сети
AR	شبكات ذكية
JA	スマートグリッド

**smartor device**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22

*(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)*

DE	smartor-maschine
ES	dispositivo smartor
FR	dispositif smartor
ZH	小的大半径环装置
RU	установка смартор
AR	جهاز smartor
JA	smartor装置

**SMECTITE**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1976-11-29

A green clay.

DE	smektit
ES	esmectita
FR	smectite
ZH	绿土
RU	отбеливающая глина
AR	سمكتيت
JA	スメクタイト

**SMELTERS**

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1980-10-27

DE	schmelzerei
ES	fundidores
FR	fours de fusion
ZH	熔炉
RU	плавильные печи
AR	صاهرات المعادن
JA	溶解炉

**SMEETING**

DE	schmelzen(metall)
ES	fusion reductora
FR	fusion reductrice
ZH	熔炼
RU	выплавка
AR	صهر المعادن
JA	精錬

**smes**

INIS: 1995-01-11; ETDE: 1982-10-20

Superconducting Magnetic Energy Storage.

DE	smes
ES	aesm
FR	stockage supraconducteur d'énergie magnétique
ZH	超导磁能储存
RU	сист. накопления энергии на сверхпровод. м
AR	تخزين الطاقة مغناطيسياً بموصلات فائقة
JA	smes (超伝導磁気エネルギー貯蔵)

**SMOG**

INIS: 2000-05-08; ETDE: 1975-11-28

*(Prior to May 2000, this concept was indexed by AIR POLLUTION.)*

DE	smog
ES	niebla (por contaminación)
FR	smog
ZH	烟雾
RU	смог
AR	ضباب دخاني
JA	スモッグ

**smokatron**

DE	smokatron
ES	smokatron
FR	smokatron
ZH	烟圈式加速器
RU	смокатрон
AR	سموكاترون
JA	smokatron

**SMOKE DETECTORS**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1978-11-14

DE	rauchmelder
ES	detectores de humo
FR	decteurs de fumee
ZH	烟雾探测器
RU	детекторы дыма
AR	مكاشيف الدخان
JA	放射線煙感知器

**SMOKES**

DE	rauch
ES	humos
FR	fumees
ZH	烟尘
RU	дымы
AR	ادخنة
JA	煙

**smoky event**

INIS: 1994-10-14; ETDE: 1981-07-06

*A test made during OPERATION PLUMBBOB.*

*(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)*

DE	smoky ereignis
ES	acontecimiento smoky
FR	explosion smoky
ZH	冒烟试验
RU	взрыв смоуки
AR	سموكي حدث
JA	スモキー実験

**SMOLENSK-1 REACTOR**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20

DE	reaktor smolensk-1
ES	reactor smolensk-1
FR	reacteur smolensk-1
ZH	斯摩棱斯克-1 堆
RU	реактор смоленской аэс блок-1
AR	مفاعل smolensk-1
JA	スモレンスクー1号炉

**SMOLENSK-2 REACTOR**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20

DE	reaktor smolensk-2
ES	reactor smolensk-2
FR	reacteur smolensk-2
ZH	斯摩棱斯克-2 堆
RU	реактор смоленской аэс блок-2
AR	مفاعل smolensk-2
JA	スモレンスクー2号炉

**SMOLENSK-3 REACTOR**

INIS: 1994-12-22; ETDE: 1995-01-03

DE	reaktor smolensk-3
ES	reactor smolensk-3
FR	reacteur smolensk-3
ZH	斯摩棱斯克-3 堆
RU	смоленская аэс
AR	مفاعل smolensk-3
JA	スモレンスクー3号炉

**SMOOTH MANIFOLDS**

DE	glatte mannigfaltigkeiten
ES	variedades lisas
FR	varietes lisses
ZH	光滑流形
RU	гладкие многообразия
AR	متوِّعات لمساه
JA	滑らかな多様体

**smoothness**

DE	glaette
ES	suavidad
FR	poli superficial
ZH	光滑度
RU	гладкость
AR	ملاسة
JA	平滑度

**smp devices**

DE	smp-geraete
ES	dispositivos pme
FR	appareils de projection de mesure et depouillement
ZH	扫描轮廓投影装置
RU	сун-устройство
AR	سмп أجهزة
JA	smp装置

**smr reactor**

2000-04-12

*(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)*

DE	reaktor smr
ES	reactor smr
FR	reacteur smr

**ZH** 固体慢化堆  
**RU** реактор smr  
**AR** smr مفاعل  
**JA** s m r 炉

**sn method**

**DE** sn-methode  
**ES** metodo sn  
**FR** methode sn  
**ZH** sn 法  
**RU** sn-метод  
**AR** sn طريقة  
**JA** s n 方法

**SNAILS**

**DE** schnecken  
**ES** caracoles  
**FR** escargots  
**ZH** 螺类  
**RU** улитки  
**AR** حلزون  
**JA** カタツムリ

**SNAKE RIVER PLAIN**

*INIS: 1992-04-06; ETDE: 1981-08-04*

**DE** snake river plain  
**ES** llano del rio snake  
**FR** snake river plain  
**ZH** 斯内克河平原  
**RU** равнина реки снейк  
**AR** سهل سنك ريفر  
**JA** スネークリバープレーン

**SNAKES**

**DE** schlangen  
**ES** serpientes  
**FR** serpents  
**ZH** 蛇  
**RU** змеи  
**AR** أفاعي  
**JA** ヘビ

**snap 1 battery**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** snap-1-batterie  
**ES** bateria snap-1  
**FR** batterie snap-1  
**ZH** snap 1 电池  
**RU** генератор тока snap 1  
**AR** snap 1 بطارية  
**JA** スナップ 1 蓄電池

**SNAP 10 REACTOR**

*Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*

**DE** reaktor snap-10  
**ES** reactor snap-10  
**FR** reacteur snap 10  
**ZH** snap 10 堆  
**RU** реактор snap-10  
**AR** snap 10 مفاعل  
**JA** s n a p 1 0 号炉

**snap-10a flight system test-1**

1993-11-09

**DE** snap-10a flight system test-1  
**ES** snap-10a flight syst. test-1  
**FR** reacteur snap-10a flight system test-1  
**ZH** snap-10a 飞行系统试验-1 堆  
**RU** испытание-1 полетной системы snap-10a  
**AR** snap-10a لمنظومة الطيران 1- اختبار  
**JA** 核分裂炉電源 ( s n a p - 1 0 a ) 飛行システム試験-1

**snap-10a flight system test-3**

1993-11-09

**DE** snap-10a flight system test-3

**ES** snap-10a flight syst. test-3  
**FR** reacteur snap-10a flight system test-3  
**ZH** snap-10a 飞行系统试验-3 堆  
**RU** испытание-3 полетной системы snap-10a  
**AR** snap-10a لمنظومة الطيران 3- اختبار  
**JA** 核分裂炉電源 ( s n a p - 1 0 a ) 飛行システム試験-3

**snap-10a flight system test-4**

1993-11-09

**DE** snap-10a flight system test-4  
**ES** snap-10a flight syst. test-4  
**FR** reacteur snap-10a flight system test-4  
**ZH** snap-10a 飞行系统试验-4 堆  
**RU** испытание-4 полетной системы snap-10a  
**AR** snap-10a لمنظومة الطيران 4- اختبار  
**JA** 核分裂炉電源 ( s n a p - 1 0 a ) 飛行システム試験-4

**snap-10a transient test reactor**

1993-11-09

**DE** snap-10a transient test reactor  
**ES** reactor ensayos trans. del snap-10a  
**FR** reacteur d'essais snap-10a  
**ZH** snap-10a 瞬态试验堆  
**RU** реактор snap-10a для испытаний в переходных режимах  
**AR** snap-10a مفاعل اختياري انتقالي  
**JA** 核分裂炉電源 ( s n a p - 1 0 a ) 过渡试验炉

**snap 11 battery**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** snap-11-batterie  
**ES** bateria snap-11  
**FR** batterie snap-11  
**ZH** snap 11 电池  
**RU** генератор тока snap 11  
**AR** snap 11 بطارية  
**JA** スナップ 1 1 蓄電池

**snap 13 battery**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** snap-13-batterie  
**ES** bateria snap-13  
**FR** batterie snap-13  
**ZH** snap 13 电池  
**RU** генератор тока snap 13  
**AR** snap 13 بطارية  
**JA** スナップ 1 3 蓄電池

**snap 15 battery**

2000-04-12

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** snap-15-batterie  
**ES** bateria snap-15  
**FR** batterie snap-15  
**ZH** snap 15 电池  
**RU** генератор тока snap 15  
**AR** snap 15 بطارية  
**JA** スナップ 1 5 蓄電池

**SNAP 19 BATTERY**

**DE** snap-19-batterie  
**ES** bateria snap-19  
**FR** batterie snap-19  
**ZH** snap 19 电池  
**RU** генератор тока snap 19  
**AR** snap 19 بطارية  
**JA** スナップ 1 9 蓄電池

**snap-2/10a tsf shielding reactor**

2000-04-12

**DE** snap-2/10a tsf shielding reactor  
**ES** reactor de blindaje snap-2/110a tsf  
**FR** reacteur snap-2/10a tsf shielding  
**ZH** snap-2/10a tsf 屏蔽堆  
**RU** защитный реактор snap-2/10a tsf  
**AR** snap-1/10a tsf مفاعل تدريع  
**JA** s n a p - 2 / 1 0 a t s f 遮蔽炉

**snap-2 developmental system**

**DE** snap-2 developmental system  
**ES** sistema de desarrollo del snap-2  
**FR** reacteur snap-2 developmental system  
**ZH** snap-2 研究发展系统堆  
**RU** опытный реактор snap-2  
**AR** snap-2 منظومة تطويرية  
**JA** s n a p - 2 実証システム

**snap-2 experimental reactor**

**DE** snap-2 experimental reactor  
**ES** reactor experimental snap-2  
**FR** reacteur snap-2 experimental  
**ZH** snap-2 实验堆  
**RU** эксперим. p-p snap-2  
**AR** snap-2 مفاعل تجريبي  
**JA** s n a p - 2 実験炉

**SNAP 2 REACTOR**

*Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*

**DE** reaktor snap-2  
**ES** reactor snap-2  
**FR** reacteur snap 2  
**ZH** snap-2 堆  
**RU** реактор snap-2  
**AR** snap 2 مفاعل  
**JA** s n a p 2 号炉

**snap 21 battery**

2000-04-12

(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** snap-21-batterie  
**ES** bateria snap 21  
**FR** batterie snap-21  
**ZH** snap 21 电池  
**RU** генератор тока snap 21  
**AR** snap 21 بطارية  
**JA** スナップ 2 1 蓄電池

**snap 23 battery**

2000-04-12

(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** snap-23-batterie  
**ES** bateria snap 23  
**FR** batterie snap-23  
**ZH** snap 23 电池  
**RU** генератор тока snap 23  
**AR** snap 23 بطارية  
**JA** スナップ 2 3 蓄電池

**SNAP 27 BATTERY**

**DE** snap-27-batterie  
**ES** bateria snap-27  
**FR** batterie snap-27  
**ZH** snap 27 电池  
**RU** генератор тока snap 27  
**AR** snap 27 بطارية  
**JA** スナップ 2 7 蓄電池

**snap 29 battery**

2000-04-12

(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	<i>snap-29-batterie</i>
<b>ES</b>	<i>bateria snap 29</i>
<b>FR</b>	<i>batterie snap-29</i>
<b>ZH</b>	snap 29 電池
<b>RU</b>	<i>генератор тока snap 29</i>
<b>AR</b>	snap 29 بطارية
<b>JA</b>	スナップ 29 蓄電池

**snap 3 battery**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

<b>DE</b>	<i>snap-3-batterie</i>
<b>ES</b>	<i>bateria snap 3</i>
<b>FR</b>	<i>batterie snap-3</i>
<b>ZH</b>	snap 3 電池
<b>RU</b>	<i>генератор тока snap 3</i>
<b>AR</b>	snap 3 بطارية
<b>JA</b>	スナップ 3 蓄電池

**snap 4 reactor**

2000-04-12

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	<i>reaktor snap-4</i>
<b>ES</b>	<i>reactor snap 4</i>
<b>FR</b>	<i>batterie snap-4</i>
<b>ZH</b>	snap 4 堆
<b>RU</b>	<i>реактор snap 4</i>
<b>AR</b>	snap 4 مفاعل
<b>JA</b>	s n a p 4 号炉

**SNAP 50 REACTOR**

1993-02-18

*Pratt and Whitney Aircraft, Middletown, Connecticut, USA.*

<b>DE</b>	reaktor snap-50
<b>ES</b>	reactor snap-50
<b>FR</b>	reacteur snap 50
<b>ZH</b>	snap 50 堆
<b>RU</b>	реактор snap-50
<b>AR</b>	snap 50 مفاعل
<b>JA</b>	s n a p 5 0 号炉

**snap 7 battery**

2000-04-12

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	<i>snap-7-batterie</i>
<b>ES</b>	<i>bateria snap 7</i>
<b>FR</b>	<i>batterie snap-7</i>
<b>ZH</b>	snap 7 電池
<b>RU</b>	<i>генератор тока snap 7</i>
<b>AR</b>	snap 7 بطارية
<b>JA</b>	スナップ 7 蓄電池

**snap-8 developmental reactor**

<b>DE</b>	<i>snap-8 developmental reactor</i>
<b>ES</b>	<i>sistema de desarrollo del snap-8</i>
<b>FR</b>	<i>reacteur snap-8 developmental</i>
<b>ZH</b>	snap-8 研究发展堆
<b>RU</b>	<i>опытный реактор snap-8</i>
<b>AR</b>	snap-8 مفاعل تطويري
<b>JA</b>	s n a p - 8 実証炉

**snap-8 experimental reactor**

<b>DE</b>	<i>snap-8 experimental reactor</i>
<b>ES</b>	<i>reactor experimental snap-8</i>
<b>FR</b>	<i>reacteur snap-8 experimental</i>
<b>ZH</b>	snap-8 实验堆
<b>RU</b>	<i>экспериментальный реактор snap-8</i>
<b>AR</b>	snap-8 مفاعل تجريبي
<b>JA</b>	s n a p - 8 実験炉

**SNAP 8 REACTOR***Rockwell International, Santa Susana, California, USA.*

<b>DE</b>	reaktor snap-8
<b>ES</b>	reactor snap- 8
<b>FR</b>	reacteur snap 8
<b>ZH</b>	snap 8 堆
<b>RU</b>	реактор snap-8
<b>AR</b>	snap 8 مفاعل
<b>JA</b>	s n a p 8 号炉

**SNAP 9 BATTERY**

<b>DE</b>	snap-9-batterie
<b>ES</b>	bateria snap- 9
<b>FR</b>	batterie snap-9
<b>ZH</b>	snap 9 電池
<b>RU</b>	генератор тока snap 9
<b>AR</b>	snap 9 بطارية
<b>JA</b>	スナップ 9 蓄電池

**SNAP BATTERIES**

1996-07-08

*Battery Systems for Nuclear Auxiliary Power.*

<b>DE</b>	snap-batterien
<b>ES</b>	baterias snap
<b>FR</b>	batteries snap
<b>ZH</b>	snap 電池组
<b>RU</b>	генераторы тока snap
<b>AR</b>	snap بطاريات
<b>JA</b>	スナップ 蓄電池

**SNAP REACTORS***Reactor Systems for Nuclear Auxiliary Power.*

<b>DE</b>	snap-reaktoren
<b>ES</b>	reactores tipo snap
<b>FR</b>	reacteurs du type snap
<b>ZH</b>	snap 堆
<b>RU</b>	реакторы snap
<b>AR</b>	snap مفاعلات
<b>JA</b>	s n a p 炉

**SNAP-TSF REACTOR**

2000-04-12

*Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.*

<b>DE</b>	reaktor snap-tsf
<b>ES</b>	reactor snap-tsf
<b>FR</b>	reacteur snap-tsf
<b>ZH</b>	snap-tsf 堆
<b>RU</b>	реактор snap-tsf
<b>AR</b>	snap-tsf مفاعل
<b>JA</b>	s n a p - t s f 炉

**snaptran-1 reactor**

<b>DE</b>	<i>snaptran-1 reaktor</i>
<b>ES</b>	<i>reactor snaptran-1</i>
<b>FR</b>	<i>reacteur snaptran-1</i>
<b>ZH</b>	snaptran-1 堆
<b>RU</b>	<i>реактор snaptran-1</i>
<b>AR</b>	snaptran-1 مفاعل
<b>JA</b>	s n a p t r a n - 1 号炉

**snaptran-2 reactor**

<b>DE</b>	<i>snaptran-2 reaktor</i>
<b>ES</b>	<i>reactor snaptran-2</i>
<b>FR</b>	<i>reacteur snaptran-2</i>
<b>ZH</b>	snaptran-2 堆
<b>RU</b>	<i>реактор snaptran-2</i>
<b>AR</b>	snaptran-2 مفاعل
<b>JA</b>	s n a p t r a n - 2 号炉

**snaptran-3 reactor**

<b>DE</b>	<i>snaptran-3 reaktor</i>
<b>ES</b>	<i>reactor snaptran-3</i>
<b>FR</b>	<i>reacteur snaptran-3</i>
<b>ZH</b>	snaptran-3 堆
<b>RU</b>	<i>реактор snaptran-3</i>
<b>AR</b>	snaptran-3 مفاعل
<b>JA</b>	s n a p t r a n - 3 号炉

**SNAPTRAN REACTORS***USA. Program discontinued in 1960s.*

<b>DE</b>	snaptran-reaktoren
<b>ES</b>	reactores snaptran
<b>FR</b>	reacteurs de la serie snaptran
<b>ZH</b>	snaptran 堆
<b>RU</b>	реакторы snaptran
<b>AR</b>	snaptran مفاعلات
<b>JA</b>	s n a p t r a n 炉

**SNEAK REACTOR***Gesellschaft fuer Kernforschung mbH, Karlsruhe, Baden-Wuerttemberg, Federal Republic of Germany. decommissioned since 1997.*

<b>DE</b>	reaktor sneak
<b>ES</b>	reactor sneak
<b>FR</b>	reacteur sneak
<b>ZH</b>	sneak 堆
<b>RU</b>	реактор sneak
<b>AR</b>	sneak مفاعل
<b>JA</b>	スニーク炉

**sng***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01*

<b>DE</b>	sng
<b>ES</b>	sng
<b>FR</b>	gns ( <i>gaz naturel de synthese</i> )
<b>ZH</b>	合成天然气
<b>RU</b>	знг
<b>AR</b>	غاز تركيبى طبيعى
<b>JA</b>	s n g (代替天然ガス)

**SNG PLANTS***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13*

<b>DE</b>	sng-anlagen
<b>ES</b>	plantas sng
<b>FR</b>	usines de production de gns
<b>ZH</b>	代用天然气厂
<b>RU</b>	установки для производства знг
<b>AR</b>	sng منشآت
<b>JA</b>	s n g (代替天然ガス) プラント

**SNG PROCESSES**

2000-04-12

*Processes for production of substitute natural gas from hydrocarbon liquids or coal.*

<b>DE</b>	sng-verfahren
<b>ES</b>	procesos sng
<b>FR</b>	procedes de production de gns
<b>ZH</b>	代用天然气过程
<b>RU</b>	процессы получения знг
<b>AR</b>	عمليات لانتاج غاز طبيعي
<b>JA</b>	s n g プロセス

**SNOW**

<b>DE</b>	schnee
<b>ES</b>	nieve
<b>FR</b>	neige
<b>ZH</b>	雪
<b>RU</b>	снег
<b>AR</b>	ثلج
<b>JA</b>	雪

**snpa-dea process**

2000-04-12

*Process for sweetening raw gas streams containing a total of about 10% or more of acid gases (hydrogen sulfide plus carbon dioxide) at operating pressures of about 500 psig or higher.*

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	<i>snpa-dea-verfahren</i>
<b>ES</b>	<i>proceso snpa-dea</i>
<b>FR</b>	<i>procédé snpa-dea</i>
<b>ZH</b>	snpa-dea 法
<b>RU</b>	<i>снпа-деа-процесс</i>
<b>AR</b>	عملية لتحليله أبخرة الغازات الخام

**JA** *s n p a - d e a* プロセス

### snr-1 reactor

*INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-10-13*  
(From 1977 to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *snr-1 reaktor*  
**ES** *reactor snr-1*  
**FR** *reacteur snr-1*  
**ZH** *snr-1 堆*  
**RU** *реактор snr-1*  
**AR** *snr-1 مفاعل*  
**JA** *シニア-1 号炉*

### SNR-2 REACTOR

1976-10-29  
*Kalkar, North Rhine Westfalia, Federal Republic of Germany.*

**DE** *reaktor snr-2*  
**ES** *reactor snr-2*  
**FR** *reacteur snr-2*  
**ZH** *snr-2 堆*  
**RU** *реактор snr-2*  
**AR** *snr-2 مفاعل*  
**JA** *シニア-2 号炉*

### snr-300 reactor

**DE** *snr-300-reaktor*  
**ES** *reactor snr-300*  
**FR** *reacteur snr-300*  
**ZH** *snr-300 堆*  
**RU** *реактор snr-300*  
**AR** *snr-300 مفاعل*  
**JA** *s n r - 3 0 0 号炉*

### SNR REACTOR

*ETDE: 1976-10-13*  
*Kalkar, North Rhine Westfalia, Federal Republic of Germany. Construction cancelled 1991.*

**DE** *reaktor snr*  
**ES** *reactor snr*  
**FR** *reacteur snr*  
**ZH** *snr 堆*  
**RU** *реактор snr*  
**AR** *snr مفاعل*  
**JA** *s n r ( ナトリウム冷却高速増殖 ) 炉*

### sns (oak ridge)

2016-06-09  
**DE** *sns (oak ridge)*  
**ES** *sns (oak ridge)*  
**FR** *sns (oak ridge)*  
**ZH** *散裂中子源 (橡树岭)*  
**RU** *источник нейтронов sns (ок-ридж)*  
**JA** *s n s ( オークリッジ核破砕中性子源 )*

### SO-10 GROUPS

*INIS: 1981-03-10; ETDE: 1981-04-17*  
**DE** *so-10 gruppen*  
**ES** *grupos so-10*  
**FR** *groupes so-10*  
**ZH** *so (10) 群*  
**RU** *so-10-группы*  
**AR** *so-10 زمرة*  
**JA** *s o ( 1 0 ) 群*

### SO-12 GROUPS

*INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-03-04*  
**DE** *so-12 gruppen*  
**ES** *grupos so-12*  
**FR** *groupes so-12*  
**ZH** *so (12) 群*  
**RU** *so-12 группы*  
**AR** *so-12 زمرة*  
**JA** *s o ( 1 2 ) 群*

### SO-2 GROUPS

*INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01*  
**DE** *so-2 gruppen*  
**ES** *grupos so-2*  
**FR** *groupes so-2*  
**ZH** *so (2) 群*  
**RU** *so-2-группы*  
**AR** *so-2 زمرة*  
**JA** *s o ( 2 ) 群*

### SO-3 GROUPS

**DE** *so-3 gruppen*  
**ES** *grupos so-3*  
**FR** *groupes so-3*  
**ZH** *so (3) 群*  
**RU** *so-3-группы*  
**AR** *so-3 زمرة*  
**JA** *s o ( 3 ) 群*

### SO-4 GROUPS

*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10*  
**DE** *so-4 gruppen*  
**ES** *grupos so-4*  
**FR** *groupes so-4*  
**ZH** *so (4) 群*  
**RU** *so-4-группы*  
**AR** *so-4 زمرة*  
**JA** *s o ( 4 ) 群*

### SO-5 GROUPS

2006-05-22  
**DE** *so-5 gruppen*  
**ES** *grupos so-5*  
**FR** *groupes de so-5*  
**ZH** *so-5 群*  
**RU** *so-5-группы*  
**AR** *so-5 مجموعات*  
**JA** *s o ( 5 ) 群*

### SO-6 GROUPS

*INIS: 1981-09-18; ETDE: 1981-10-24*  
**DE** *so-6 gruppen*  
**ES** *grupos so-6*  
**FR** *groupes so-6*  
**ZH** *so (6) 群*  
**RU** *so-6-группы*  
**AR** *so-6 زمرة*  
**JA** *s o ( 6 ) 群*

### SO-8 GROUPS

*INIS: 1987-04-28; ETDE: 1987-07-21*  
**DE** *so-8 gruppen*  
**ES** *grupos so-8*  
**FR** *groupes so-8*  
**ZH** *so (8) 群*  
**RU** *so-8-группы*  
**AR** *so-8 زمرة*  
**JA** *s o ( 8 ) 群*

### SO GROUPS

**DE** *so-gruppen*  
**ES** *grupos so*  
**FR** *groupes so*  
**ZH** *so 群*  
**RU** *so-группы*  
**AR** *so زمرة*  
**JA** *s o 群*

### SOAPS

**DE** *seifen*  
**ES** *jabones*  
**FR** *savons*  
**ZH** *肥皂*  
**RU** *мыла*  
**AR** *صوابين*  
**JA** *セッケン*

### SOC SOLAR CELLS

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18*  
**DE** *soc-solarzellen*  
**ES** *celulas solares soc*  
**FR** *cellules solaires silicium sur ceramique*  
**ZH** *涂硅陶瓷太阳电池*  
**RU** *солнечные батареи типа кнк*  
**AR** *soc خلايا شمسية*  
**JA** *s o c ( セラミック基板上シリコン ) 太陽電池*

### SOCIAL IMPACT

*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1977-01-31*  
**DE** *sozialer einfluss*  
**ES** *impacto social*  
**FR** *impact social*  
**ZH** *社会影响*  
**RU** *социальные последствия*  
**AR** *أثر اجتماعي*  
**JA** *社会的影響*

### SOCIAL SERVICES

*INIS: 1999-12-07; ETDE: 1978-04-06*  
**DE** *sozialeinrichtungen*  
**ES** *servicios sociales*  
**FR** *services sociaux*  
**ZH** *社会服务*  
**RU** *службы социального обеспечения*  
**AR** *خدمات اجتماعية*  
**JA** *社会事業*

### societal costs

2004-09-08  
**DE** *gesellschaftliche kosten*  
**ES** *costes societales*  
**FR** *couts pour la collectivite*  
**ZH** *社会成本*  
**RU** *общественные издержки*  
**AR** *تكاليف اجتماعية*  
**JA** *社会的費用*

### socio-economic aspects

*INIS: 1985-11-18; ETDE: 1983-02-09*  
(Prior to December 1985 this was a valid descriptor.)  
**DE** *sozio-oekonomische aspekte*  
**ES** *aspectos socio-economicos*  
**FR** *aspects socio-economiques*  
**ZH** *社会-经济状况*  
**RU** *социально-экономические аспекты*  
**AR** *مظاهر اجتماعية - اقتصادية*  
**JA** *社会経済の側面*

### SOCIO-ECONOMIC FACTORS

*INIS: 1998-01-28; ETDE: 1976-03-11*  
(Prior to December 1985 SOCIO-ECONOMIC ASPECTS was used for this concept.)  
**DE** *sozio-oekonomische faktoren*  
**ES** *factors socioeconomicos*  
**FR** *facteurs socio-economiques*  
**ZH** *社会-经济因素*  
**RU** *социально-экономические факторы*  
**AR** *عوامل اجتماعية - اقتصادية*  
**JA** *社会経済の要因*

### SOCIOLOGY

**DE** *soziologie*  
**ES** *sociologia*  
**FR** *sociologie*  
**ZH** *社会学*  
**RU** *социология*  
**AR** *علم الاجتماع*  
**JA** *社会学*

### sod

*INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13*  
**DE** *sod*

ES	<i>dso</i>
FR	<i>sod</i>
ZH	超氧化物歧化酶类
RU	<i>cod</i>
AR	صود
JA	<i>s o d</i> (スーパーオキシドデイス ムターゼ)

**sod (soil)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE	<i>grasnarbe</i>
ES	<i>turba (suelo)</i>
FR	<i>gazon (terrains)</i>
ZH	草地 (土)
RU	<i>дерн</i>
AR	طبقة التربة العليا
JA	ジョールン (土壤)

**soda ash**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08

DE	<i>sodaasche</i>
ES	<i>ceniza de soda</i>
FR	<i>carbonate de sodium anhydre</i>
ZH	苏打灰
RU	кальцинированная сода
AR	رماد الصودا
JA	ソーダ灰

**SODDYITE**

DE	<i>soddyit</i>
ES	<i>sodita</i>
FR	<i>soddyite</i>
ZH	硅铀矿
RU	соддит
AR	سودينيت
JA	ソディ石

**SODIUM**

DE	<i>natrium</i>
ES	<i>sodio</i>
FR	<i>sodium</i>
ZH	钠
RU	натрий
AR	صوديوم
JA	ナトリウム

**SODIUM 18**

2008-01-16

DE	<i>natrium 18</i>
ES	<i>sodio 18</i>
FR	<i>sodium 18</i>
ZH	钠-18
RU	натрий 18
AR	صوديوم 18
JA	ナトリウム 18

**SODIUM 19**

DE	<i>natrium 19</i>
ES	<i>sodio 19</i>
FR	<i>sodium 19</i>
ZH	钠-19
RU	натрий 19
AR	صوديوم 19
JA	ナトリウム 19

**SODIUM 20**

DE	<i>natrium 20</i>
ES	<i>sodio 20</i>
FR	<i>sodium 20</i>
ZH	钠-20
RU	натрий 20
AR	صوديوم 20
JA	ナトリウム 20

**SODIUM 21**

DE	<i>natrium 21</i>
ES	<i>sodio 21</i>
FR	<i>sodium 21</i>
ZH	钠-21

RU	натрий 21
AR	صوديوم 21
JA	ナトリウム 21

**SODIUM 21 TARGET**

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24

DE	<i>natrium 21 target</i>
ES	<i>blanco de sodio 21</i>
FR	<i>cible sodium 21</i>
ZH	钠-21 靶
RU	мишень из изотопа натрия 21
AR	هدف صوديوم 21
JA	ナトリウム 21 ターゲット

**SODIUM 22**

DE	<i>natrium 22</i>
ES	<i>sodio 22</i>
FR	<i>sodium 22</i>
ZH	钠-22
RU	натрий 22
AR	هدف صوديوم 22
JA	ナトリウム 22

**SODIUM 22 TARGET**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

DE	<i>natrium 22 target</i>
ES	<i>blanco de sodio 22</i>
FR	<i>cible sodium 22</i>
ZH	钠-22 靶
RU	мишень из натрия 22
AR	هدف صوديوم 22
JA	ナトリウム 22 ターゲット

**SODIUM 23**

DE	<i>natrium 23</i>
ES	<i>sodio 23</i>
FR	<i>sodium 23</i>
ZH	钠-23
RU	натрий 23
AR	صوديوم 23
JA	ナトリウム 23

**SODIUM 23 BEAMS**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24

DE	<i>natrium 23 strahlen</i>
ES	<i>haces de sodio 23</i>
FR	<i>faisceaux de sodium 23</i>
ZH	钠-23 束
RU	пучки ионов натрия 23
AR	حزم صوديوم 23
JA	ナトリウム 23 ビーム

**SODIUM 23 REACTIONS**

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19

DE	<i>natrium 23 reaktionen</i>
ES	<i>reacciones de sodio 23</i>
FR	<i>reactions par sodium 23</i>
ZH	钠-23 反应
RU	ядерные реакции с ионами натрия 23
AR	تفاعلات الصوديوم 23
JA	ナトリウム 23 反応

**SODIUM 23 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE	<i>natrium 23 target</i>
ES	<i>blanco de sodio 23</i>
FR	<i>cible sodium 23</i>
ZH	钠-23 靶
RU	мишень из натрия 23
AR	هدف صوديوم 23
JA	ナトリウム 23 ターゲット

**SODIUM 24**

DE	<i>natrium 24</i>
ES	<i>sodio 24</i>
FR	<i>sodium 24</i>
ZH	钠-24
RU	натрий 24
AR	صوديوم 24

JA	ナトリウム 24
----	----------

**SODIUM 25**

DE	<i>natrium 25</i>
ES	<i>sodio 25</i>
FR	<i>sodium 25</i>
ZH	钠-25
RU	натрий 25
AR	صوديوم 25
JA	ナトリウム 25

**SODIUM 26**

DE	<i>natrium 26</i>
ES	<i>sodio 26</i>
FR	<i>sodium 26</i>
ZH	钠-26
RU	натрий 26
AR	صوديوم 26
JA	ナトリウム 26

**SODIUM 27**

DE	<i>natrium 27</i>
ES	<i>sodio 27</i>
FR	<i>sodium 27</i>
ZH	钠-27
RU	натрий 27
AR	صوديوم 27
JA	ナトリウム 27

**SODIUM 28**

DE	<i>natrium 28</i>
ES	<i>sodio 28</i>
FR	<i>sodium 28</i>
ZH	钠-28
RU	натрий 28
AR	صوديوم 28
JA	ナトリウム 28

**SODIUM 29**

DE	<i>natrium 29</i>
ES	<i>sodio 29</i>
FR	<i>sodium 29</i>
ZH	钠-29
RU	натрий 29
AR	صوديوم 29
JA	ナトリウム 29

**SODIUM 30**

DE	<i>natrium 30</i>
ES	<i>sodio 30</i>
FR	<i>sodium 30</i>
ZH	钠-30
RU	натрий 30
AR	صوديوم 30
JA	ナトリウム 30

**SODIUM 31**

DE	<i>natrium 31</i>
ES	<i>sodio 31</i>
FR	<i>sodium 31</i>
ZH	钠-31
RU	натрий 31
AR	صوديوم 31
JA	ナトリウム 31

**SODIUM 32**

DE	<i>natrium 32</i>
ES	<i>sodio 32</i>
FR	<i>sodium 32</i>
ZH	钠-32
RU	натрий 32
AR	صوديوم 32
JA	ナトリウム 32

**SODIUM 33**

DE	<i>natrium 33</i>
ES	<i>sodio 33</i>
FR	<i>sodium 33</i>
ZH	钠-33
RU	натрий 33

AR 33 صوديوم  
JA ナトリウム 33

**SODIUM 34**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10

DE natrium 34  
ES sodio 34  
FR sodium 34  
ZH 钠-34  
RU натрий 34  
AR 34 صوديوم  
JA ナトリウム 34

**SODIUM 35**

INIS: 1984-02-23; ETDE: 1983-06-20

DE natrium 35  
ES sodio 35  
FR sodium 35  
ZH 钠-35  
RU натрий 35  
AR 35 صوديوم  
JA ナトリウム 35

**SODIUM 37**

2008-01-16

DE natrium 37  
ES sodio 37  
FR sodium 37  
ZH 钠-37  
RU натрий 37  
AR 37 صوديوم  
JA ナトリウム 37

**SODIUM ADDITIONS**

Alloys containing not more than 1% Na are listed here.

DE natriumzusatz  
ES adiciones de sodio  
FR additions de sodium  
ZH 钠添加物  
RU присадки натрия  
AR إضافات الصوديوم  
JA ナトリウム添加合金

**SODIUM ALLOYS**

Alloys containing more than 1% Na.

DE natriumlegierungen  
ES aleaciones de sodio  
FR alliages de sodium  
ZH 钠合金  
RU сплавы натрия  
AR سبائك الصوديوم  
JA ナトリウム合金

**sodium aminoethylthiophosphate**

INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-06-13

DE natriumaminoethylthiophosphat  
ES aminoetiltofato sodico  
FR aminoethylthiophosphate de sodium  
ZH 氨基乙基硫代磷酸钠  
RU аминоэтилтиофосфат натрия  
AR أمينوأتيل تيو فسفات الصوديوم  
JA ナトリウムアミノエチルチオホスフェイト

**SODIUM BASE ALLOYS**

DE natriumbasislegierungen  
ES aleaciones de base sodio  
FR alliages a base de sodium  
ZH 钠基合金  
RU сплавы на основе натрия  
AR سبائك الصوديوم القاعدية  
JA ナトリウム基合金

**SODIUM BORIDES**

DE natriumboride  
ES boruros de sodio  
FR borures de sodium  
ZH 硼化钠

RU бориды натрия  
AR بوريدات الصوديوم  
JA ナトリウムホウ化物

**SODIUM BROMIDES**

DE natriumbromide  
ES bromuros de sodio  
FR bromures de sodium  
ZH 溴化钠  
RU бромиды натрия  
AR بروميدات الصوديوم  
JA 臭化ナトリウム

**SODIUM CARBIDES**

DE natriumcarbide  
ES carburos de sodio  
FR carbures de sodium  
ZH 碳化钠  
RU карбиды натрия  
AR كربيدات الصوديوم  
JA 炭化ナトリウム

**SODIUM CARBONATES**

DE natriumcarbonate  
ES carbonatos de sodio  
FR carbonates de sodium  
ZH 碳酸钠  
RU карбонаты натрия  
AR كربونات الصوديوم  
JA 炭酸ナトリウム

**SODIUM CHLORIDES**

DE natriumchloride  
ES cloruros de sodio  
FR chlorures de sodium  
ZH 氯化钠  
RU хлориды натрия  
AR كلوريدات الصوديوم  
JA 塩化ナトリウム

**sodium citrates**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

DE natriumcitrate  
ES citratos sodicos  
FR citrates de sodium  
ZH 柠檬酸钠  
RU цитраты натрия  
AR سترات الصوديوم  
JA クエン酸ナトリウム

**SODIUM COMPLEXES**

DE natriumkomplexe  
ES complejos de sodio  
FR complexes de sodium  
ZH 钠配合物  
RU комплексы натрия  
AR معقدات الصوديوم  
JA ナトリウム複合物

**SODIUM COMPOUNDS**

1996-10-23

DE natriumverbindungen  
ES compuestos de sodio  
FR composes de sodium  
ZH 钠化合物  
RU соединения натрия  
AR مركبات الصوديوم  
JA ナトリウム化合物

**sodium cooled graphite moderated reactors**

1999-09-17

DE natriumgekuehlte graphitmoderierten reaktoren  
ES reactor grafito moderado refrigerado sodio  
FR reacteurs moderes par graphite et refroidis au sodium  
ZH 钠冷石墨慢化堆

RU реакторы с натриевым теплоносителем и графитовым замедлит.

AR مفاعلات مبردة بالصوديوم ومهدأ بالجرافيت  
JA ナトリウム冷却黒鉛減速炉

**SODIUM COOLED REACTORS**

DE natriumgekuehlte reaktoren  
ES reactores refrigerados por sodio  
FR reacteurs refroidis par sodium  
ZH 钠冷堆  
RU реакторы с натриевым теплоносителем  
AR مفاعلات مبردة بالصوديوم  
JA ナトリウム冷却炉

**sodium cooled zirconium hydride moderated reactors**

1993-11-09

DE natriumgek., zirkoniumhydridmod. reaktoren  
ES sodium cooled zir-hydr-mode  
FR reacteurs moderes par hydrures de zirconium et refroidis au sodium  
ZH 钠冷氢化锆慢化堆  
RU p-ры с натриевым теплонос. и замедлит. из гидрида циркония  
AR مفاعلات مبردة بالصوديوم ومهدأة بهيدريد الزركونيوم  
JA ナトリウム冷却ジルコニウム水素化物減速炉

**SODIUM FLUORIDES**

DE natriumfluoride  
ES fluoruros de sodio  
FR fluorures de sodium  
ZH 氟化钠  
RU фториды натрия  
AR فلوريدات الصوديوم  
JA フッ化ナトリウム

**SODIUM HALIDES**

2012-07-25

DE natriumhalogenide  
ES haluros de sodio  
FR halogenures de sodium  
ZH 卤化钠  
RU галогениды натрия  
AR هاليدات الصوديوم  
JA ハロゲン化ナトリウム

**SODIUM HYDRIDES**

DE natriumhydride  
ES hidruros de sodio  
FR hydrures de sodium  
ZH 氢化钠  
RU гидриды натрия  
AR هيدريدات الصوديوم  
JA 水素化ナトリウム

**SODIUM HYDROXIDES**

DE natriumhydroxide  
ES hidroxidos de sodio  
FR hydroxydes de sodium  
ZH 氢氧化钠  
RU гидроксиды натрия  
AR هيدروكسيدات الصوديوم  
JA 水酸化ナトリウム

**sodium iodide detectors**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-02-05

DE natriumjodid-detektoren  
ES detectores de ioduro sodico  
FR detecteurs a iodure de sodium  
ZH 碘化钠探测器  
RU детекторы на основе иодида натрия  
AR مكاشيف يوديد الصوديوم  
JA ヨウ化ナトリウム探知器

**SODIUM IODIDES**

DE	natriumjodide
ES	yoduros de sodio
FR	iodures de sodium
ZH	碘化钠
RU	иодиды натрия
AR	يوديدات الصوديوم
JA	ヨウ化ナトリウム

**sodium iodohippurate**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1980-08-12

DE	natriumiodohippurat
ES	yodohipurate de sodio
FR	iodohippurate de sodium
ZH	碘马尿酸钠
RU	иодогиппурат натрия
AR	يوروهيپورات الصوديوم
JA	ヨード馬尿酸ナトリウム

**SODIUM IONS**

DE	natriumionen
ES	iones sodio
FR	ions sodium
ZH	钠离子
RU	ионы натрия
AR	أيونات الصوديوم
JA	ナトリウムイオン

**SODIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE	natriumisotope
ES	isotopos de sodio
FR	isotopes du sodium
ZH	钠同位素
RU	изотопы натрия
AR	نظائر الصوديوم
JA	ナトリウム同位体

**sodium lauryl sulfates**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08

DE	natriumlaurylsulfat
ES	sulfatos de sodio lauryl
FR	laurylsulfate de sodium
ZH	十二烷基硫酸钠
RU	лаурилсульфаты натрия
AR	كبريتات لاوريل الصوديوم
JA	ラウリル硫酸ナトリウム

**sodium minerals**

2000-04-12

Use one of the more specific descriptors under MINERALS.

(Prior to May 1982, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	natrium-minerale
ES	minerales de sodio
FR	mineraux contenant du sodium
ZH	钠矿物
RU	натриевые минералы
AR	معادن الصوديوم
JA	ナトリウム鉱物

**sodium n-o-iodobenzoylaminoacetate**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13

DE	natrium n-o-iodobenzoylaminoacetat
ES	n-o-yodobenzoilaminoacetato de sodi
FR	n-o-iodobenzoylaminoacetate de sodium
ZH	n-邻-碘苯甲酰氨基乙酸钠
RU	n-o-иодобензоиламиноацетат натрия
AR	يودونز أمينو خلات الصوديوم
JA	ナトリウム n-o-ヨードベンゾイルアミノ酢酸塩

**SODIUM NITRATES**

DE	natriumnitrate
ES	nitratos de sodio
FR	nitrites de sodium

ZH	硝酸钠
RU	нитраты натрия
AR	نترات الصوديوم
JA	硝酸ナトリウム

**SODIUM NITRIDES**

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1977-12-22

DE	natriumnitride
ES	nitruros de sodio
FR	nitrures de sodium
ZH	氮化钠
RU	нитриды натрия
AR	نتريدات الصوديوم
JA	窒化ナトリウム

**sodium orthoiodohippurate**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13

DE	natrium-orthoiodohippurat
ES	ortho-yodohipurato de sodio
FR	ortho-iodohippurate de sodium
ZH	邻碘马尿酸钠
RU	ортоиодгиппурат натрия
AR	أورتويودوهيپورات الصوديوم
JA	オルトヨウ化ヒブル酸ナトリウム

**SODIUM OXIDES**

DE	natriumoxide
ES	oxidos de sodio
FR	oxydes de sodium
ZH	氧化钠
RU	окислы натрия
AR	أكاسيد الصوديوم
JA	酸化ナトリウム

**SODIUM PERCHLORATES**

DE	natriumperchlorate
ES	percloratos de sodio
FR	perchlorates de sodium
ZH	高氯酸钠
RU	перхлораты натрия
AR	فوق كلورات الصوديوم
JA	過塩素酸ナトリウム

**SODIUM PHOSPHATES**

DE	natriumphosphate
ES	fosfatos de sodio
FR	phosphates de sodium
ZH	磷酸钠
RU	фосфаты натрия
AR	فسفات الصوديوم
JA	リン酸ナトリウム

**SODIUM PHOSPHIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26

(From January 1993 to November 2007

SODIUM COMPOUNDS + PHOSPHIDES was used for this concept.)

DE	natriumphosphide
ES	fosfuros de sodio
FR	phosphures de sodium
ZH	磷化钠
RU	фосфи́ды натрия
AR	فسفيدات الصوديوم
JA	リン化ナトリウム

**sodium reactor experiment**

DE	natriumreaktorexperiment
ES	reactor experimental de sodio
FR	reacteur experimental refroidis au sodium
ZH	钠实验堆
RU	эксперим. p-p с натриевым теплоносителем
AR	تجربة مفاعل الصوديوم
JA	ナトリウム炉実験

**SODIUM SELENIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1985-10-25

DE	natriumselenide
----	-----------------

ES	selenuros de sodio
FR	seleniures de sodium
ZH	硒化钠
RU	селениды натрия
AR	سلينيئات الصوديوم
JA	セレン化ナトリウム

**SODIUM SILICATES**

1996-06-26

DE	natriumsilicate
ES	silicatos de sodio
FR	silicates de sodium
ZH	硅酸钠
RU	силикаты натрия
AR	سليكات الصوديوم
JA	ケイ酸ナトリウム

**SODIUM SILICIDES**

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1976-07-07

(From July 1996 to November 2007 SODIUM COMPOUNDS + SILICIDES was used for this concept.)

DE	natriumsilicide
ES	siliciuros de sodio
FR	siliciures de sodium
ZH	硅化钠
RU	силициды натрия
AR	سليسيديات الصوديوم
JA	ナトリウムケイ化物

**SODIUM SULFATES**

1996-07-08

DE	natriumsulfate
ES	sulfatos de sodio
FR	sulfates de sodium
ZH	硫酸钠
RU	сульфаты натрия
AR	كبريتات الصوديوم
JA	硫酸ナトリウム

**SODIUM SULFIDES**

DE	natriumsulfide
ES	sulfuros de sodio
FR	sulfures de sodium
ZH	硫化钠
RU	сульфиды натрия
AR	كبريتيدات الصوديوم
JA	硫化ナトリウム

**SODIUM-SULFUR BATTERIES**

1996-06-19

DE	natrium-schwefel-batterien
ES	baterias sodio-azufre
FR	batteries sodium-soufre
ZH	钠-硫电池组
RU	натрий-серные батарен
AR	بطاريات كبريت - صوديوم
JA	ナトリウム硫黄蓄電池

**SODIUM TELLURIDES**

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1976-11-01

DE	natriumtelluride
ES	tellururos de sodio
FR	tellures de sodium
ZH	碲化钠
RU	теллуриды натрия
AR	تلوريدات الصوديوم
JA	テルル化ナトリウム

**SODIUM TUNGSTATES**

1976-10-07

DE	natriumwolframate
ES	wolframos de sodio
FR	tungstates de sodium
ZH	钨酸钠
RU	вольфраматы натрия
AR	تنغستات الصوديوم
JA	タングステン酸ナトリウム



**SODIUM TUNGSTEN BRONZE**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09*  
 One of a series of metallic substances  
 consisting of metallic and nonmetallic  
 elements.

DE	natrium-wolfram-bronze
ES	bronce de sodio tungsteno
FR	bronze de tungstene
ZH	钠钨青铜
RU	натрий-вольфрамовая бронза
AR	برونز الصوديوم والتنجستين
JA	ナトリウムタングステン青铜

**SODIUM URANATES**

DE	natriumuranate
ES	uranatos de sodio
FR	uranates de sodium
ZH	铀酸钠
RU	уранаты натрия
AR	يورانات الصوديوم
JA	ウラン酸ナトリウム

**sodium-water reactions**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12*

DE	natrium-wasser-reaktionen
ES	reacciones sodio-agua
FR	reactions sodium-eau
ZH	钠-水反应
RU	реакции натрия с водой
AR	تفاعلات ماء - صوديوم
JA	ナトリウム-水反応

**sodium(liquid)-water reactions**

*INIS: 1977-09-15; ETDE: 2002-06-13*

DE	natrium (fluss.)-wasser-reaktionen
ES	reacciones sodio (liquido)-agua
FR	reactions sodium(liquide)-eau
ZH	钠(液态)-水反应
RU	реакции натрия (жидкого) с водой
AR	تفاعلات الصوديوم (السال) - الماء
JA	ナトリウム(液体)-水反応

**sofc**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-04-12*  
 Solid Oxide Fuel Cells.

DE	sofc
ES	sofc
FR	sofc (piles a combustible)
ZH	固态氧化物燃料电池
RU	томо
AR	خلايا وقود من أكاسيد صلبة
JA	sofc (固体酸化物型燃料電池)

**sofia irt-2000 reactor**

*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-06-13*

DE	reaktor irt-2000 sofia
ES	reactor irt-2000 de sofia
FR	reacteur sofia irt-2000
ZH	索菲亚 irt-2000 堆
RU	реактор ирт-2000 в софии
AR	مفاعل irt-2000 في صوفيا
JA	ソフィア irt-2000 炉

**soft coal**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-11-25*

DE	braunkohle
ES	carbon bituminoso
FR	charbon gras
ZH	软煤
RU	мягкий уголь
AR	فحم حجري رخو
JA	軟質炭

**SOFT COMPONENT**

DE	weiche komponente
ES	componente blando
FR	composante molle

ZH	软成份
RU	мягкая компонента
AR	مركب لين
JA	軟成分

**SOFT-CORE POTENTIAL**

DE	soft-core-potential
ES	potencial de nucleo blando
FR	potentiel a coeur mou
ZH	软心势
RU	потенциал ядра с мягкой сердцевинной
AR	كمون القلب الطري
JA	ソフトコアポテンシャル

**soft pion theorem**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23*

DE	soft pion theorem
ES	teorema de soft pion
FR	theoreme de pion mou
ZH	软π介子定理
RU	теорема мягких пионов
AR	مبرهنة البيون الطري
JA	軟パイ中間子定理

**soft soldering**

DE	weichloten
ES	soldeo blando
FR	brasage tendre
ZH	软钎焊
RU	пайка мягким припоём
AR	تلحيم طري
JA	軟質はんだ付け

**SOFT X RADIATION**

DE	weiche roentgenstrahlung
ES	radiacion x blanda
FR	rayonnement x mou
ZH	软 x 辐射
RU	мягкое рентгеновское излучение
AR	إشعاع سبني طري
JA	軟 x 線放射

**SOIL CHEMISTRY**

*INIS: 1992-03-11; ETDE: 1977-03-04*

DE	bodenchemie
ES	quimica del suelo
FR	chimie des sols
ZH	土壤化学
RU	почвохимия
AR	كيمياء التربة
JA	土壤化学

**SOIL CONSERVATION**

*INIS: 1992-07-07; ETDE: 1978-04-05*  
 Management of soils to optimize crop yields  
 while improving soil texture and stability.

DE	bodenerhaltung
ES	conservacion del suelo agricola
FR	conservation des sols
ZH	水土保持
RU	рациональное использование почв
AR	حفظ التربة
JA	土壤保全

**SOIL MECHANICS**

*INIS: 1977-03-14; ETDE: 1976-08-04*  
 Application of principles of mechanics and  
 geology to quantify the response of soils to  
 environmental forces.

DE	bodenmechanik
ES	mecanica de suelos
FR	meccanique des sols
ZH	土壤力学
RU	механика грунтов
AR	ميكانيك التربة
JA	土質力学

**SOIL-STRUCTURE INTERACTIONS**

*INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-02-10*

DE	boden-bauwerk-wechselwirkungen
ES	interacciones estructura-suelo
FR	interactions sol-structure
ZH	土壤-构筑物相互作用
RU	взаимодействия грунтов с конструкциями
AR	تأثرات بنية - تربة
JA	地盤・構造物相互作用

**soiling**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-08-11*

DE	verschmutzung
ES	suciedad
FR	contaminations superficielles
ZH	沾污
RU	радиоактивное загрязнение почвы
AR	تلوث
JA	青刈り

**SOILS**

DE	erdboden
ES	suelos
FR	sols
ZH	土壤
RU	почвы
AR	أترية
JA	土

**soja bean oil**

DE	sojabohnenoel
ES	aceite de semilla de soja
FR	huile de graine de soja
ZH	大豆油
RU	масло из сои
AR	زيت فول الصويا
JA	大豆油

**SOL-GEL PROCESS**

DE	sol-gel-verfahren
ES	proceso de sol-gel
FR	procede sol-gel
ZH	溶胶-凝胶法
RU	золь-гель-процесс
AR	عملية محلول- هلام
JA	ゾル・ゲル法

**SOLANUM**

*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*

DE	solanum
ES	solanum
FR	solanum
ZH	茄属
RU	паслен
AR	سولانم (جنس نباتي من الفصيلة الباذنجانية)
JA	ナス属

**SOLANUM TUBEROSUM**

DE	solanum tuberosum
ES	solanum tuberosum
FR	solanum tuberosum
ZH	茄属块茎科
RU	картофель
AR	بطاطا
JA	バレイショ

**SOLAR ABSORBERS**

*INIS: 1992-02-22; ETDE: 1977-10-20*

DE	solarabsorber
ES	absorbentes solares
FR	absorbeurs solaires
ZH	太阳能吸收器
RU	солнечные поглотители
AR	ماصات شمسية
JA	太陽光吸収装置

**SOLAR ACCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22

The availability of sunlight to solar collectors and other solar energy systems.

(Prior to September 1980 this concept in ETDE was indexed by SOLAR RIGHTS.)

- DE verfügbare Sonneneinstrahlung  
 ES entrada solar  
 FR acces a l'energie solaire  
 ZH 太阳能通道  
 RU возможность использования солнечной радиации  
 AR وصول شمسي  
 JA 日照

**SOLAR ACTIVITY**

- DE sonnenaktivitaet  
 ES actividad solar  
 FR activite solaire  
 ZH 太阳活动  
 RU солнечная активность  
 AR نشاط شمسي  
 JA 太陽活動

**SOLAR AIR CONDITIONERS**

2000-04-12

- DE solare Klimaanlage  
 ES acondicionadores de aire solar  
 FR climatiseurs solaires  
 ZH 太阳能空调机  
 RU солнечные кондиционеры воздуха  
 AR مكيفات شمسية  
 JA 太陽熱空調機

**SOLAR AIR CONDITIONING**

2000-04-12

- DE solare Klimatisierung  
 ES acondicionamiento de aire solar  
 FR climatisation solaire  
 ZH 太阳能空调  
 RU солнечное кондиционирование воздуха  
 AR تكييف شمسي  
 JA 太陽熱利用空調

**SOLAR AIR HEATERS**

2000-04-12

Solar collectors that use air as heat transfer fluid.

- DE solare Lufterhitzer  
 ES calentadores de aire solar  
 FR capteurs solaires a air  
 ZH 太阳能空气加热器  
 RU солнечные воздушнонагреватели  
 AR مسخنات هواء شمسية  
 JA 空気式太陽熱集熱器

**SOLAR ALPHA PARTICLES**

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1975-08-19

(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ALPHA PARTICLES and ENERGETIC SOLAR PARTICLES.)

- DE solare Alphateilchen  
 ES particulas alfa solares  
 FR particules alpha solaires  
 ZH 太阳α粒子  
 RU солнечные альфа-частицы  
 AR جسيمات ألفا الشمسية  
 JA 太陽アルファ粒子

**SOLAR ARCHITECTURE**

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1979-12-10

Building design that integrates the thermal, directional, and seasonal aspects of solar radiation.

- DE solararchitektur  
 ES arquitectura solar  
 FR architecture solaire

ZH 太阳能建筑学

RU гелиоархитектура

AR عمارة طاقة شمسية

JA ソーラー建築

**SOLAR-ASSISTED HEAT PUMPS**

INIS: 1992-08-20; ETDE: 1976-08-24

- DE solarunterstuetzte waermepumpen  
 ES bombas de calor con apoyo solar  
 FR pompes a chaleur avec appoint d'energie solaire  
 ZH 太阳能助推热泵  
 RU тепловые насосы, исп. энергию солнца  
 AR مضخات حرارية بمساعدة شمسية  
 JA 太陽熱利用ヒートポンプ

**SOLAR-ASSISTED POWER SYSTEMS**

INIS: 1993-01-22; ETDE: 1977-04-12

- DE solargestuetzte kraftanlagen  
 ES sistemas electricos con apoyo solar  
 FR systemes energetiques avec appoint d'energie solaire  
 ZH 太阳能辅助电力系统  
 RU энергосистемы, исп. энергию солнца  
 AR منظومات توليد كهرباء بمساعدة شمسية  
 JA 太陽熱利用発電システム

**SOLAR ATMOSPHERE**

- DE sonnenatmosphaere  
 ES atmosfera solar  
 FR atmosphere solaire  
 ZH 太阳大气  
 RU солнечная атмосфера  
 AR غلاف جوي شمسي  
 JA 太陽大気

**solar batteries**

1992-05-29

- DE solarbatterien  
 ES acumuladores solares  
 FR batteries solaires  
 ZH 太阳能电池组  
 RU солнечные батареи  
 AR بطاريات شمسية  
 JA ソーラーバッテリー

**SOLAR BATTERY CHARGERS**

INIS: 1992-07-23; ETDE: 1976-01-23

- DE solarbatterielader  
 ES cargadores de baterias solares  
 FR chargeurs de batteries solaires  
 ZH 太阳能电池充电器  
 RU зарядные устройства на солнечных батареях  
 AR شاحنات البطاريات الشمسية  
 JA 太陽電池充電器

**SOLAR CELL ARRAYS**

1992-05-29

- DE solarzellenmodule  
 ES matrices de celulas solares  
 FR generateurs photovoltaïques  
 ZH 太阳能电池阵列  
 RU панели солнечных батарей  
 AR صفيقات الخلايا الشمسية  
 JA 太陽電池アレイ

**solar cell receivers**

INIS: 1992-05-29; ETDE: 1979-09-26

- DE solarzellenempfaenger  
 ES receptores de celulas solares  
 FR recepteurs solaires a cellules  
 ZH 太阳能电池接收器  
 RU приемники на солнечных батареях  
 AR مستقبلات الخلايا الشمسية  
 JA 太陽電池受信機

**SOLAR CELLS**

1997-06-19

- DE solarzellen  
 ES celulas solares  
 FR cellules solaires  
 ZH 太阳能电池  
 RU солнечные батарейки  
 AR خلايا شمسية  
 JA 太陽電池

**solar central receivers**

INIS: 1993-01-28; ETDE: 1993-02-04

- DE solarturmkraftwerke  
 ES receptores centrales solares  
 FR recepteurs solaires centraux  
 ZH 太阳能中心接收器  
 RU центральные солнечные приемники  
 AR مستقبلات شمسية مركزية  
 JA 太陽中央受熱器

**SOLAR CHIMNEYS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-08

- DE turbokamine  
 ES eolica solar  
 FR cheminees solaires  
 ZH 太阳能烟囱  
 RU солнечные трубы  
 AR مداخن شمسية  
 JA ソーラーチムニー

**SOLAR COLLECTORS**

1997-06-17

- DE solarkollektoren  
 ES colectores solares  
 FR capteurs solaires  
 ZH 太阳能集热器  
 RU солнечные коллекторы  
 AR مجتعات شمسية  
 JA 太陽熱収集器

**SOLAR CONCENTRATORS**

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1975-10-28

- DE sonnenkonzentratoren  
 ES concentradores solares  
 FR concentrateurs solaires  
 ZH 太阳能聚光器  
 RU солнечные концентраторы  
 AR مركزات شمسية  
 JA 太陽光集光器

**SOLAR CONSTANT**

1979-01-18

Solar energy flux just outside the earth's atmosphere at the earth's mean distance from the sun.

- DE solarkonstante  
 ES constantes solares  
 FR constante solaire  
 ZH 太阳常数  
 RU солнечная постоянная  
 AR ثابت شمسي  
 JA 太陽定数

**SOLAR CONTROL FILMS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

- DE solarenergiekontrollfilme  
 ES pelicula de control solar  
 FR films solaires selectifs  
 ZH 太阳能控制膜  
 RU солнцезащитные пленки  
 AR أفلام مرآة شمسية  
 JA 遮熱中間膜

**SOLAR COOKERS**

2000-04-12

- DE solarkocher  
 ES cocinas para calor solar  
 FR cuisinieres solaires  
 ZH 太阳能炊具

- RU солнечные плиты  
AR طبّاخات شمسية  
JA 太陽熱調理器具

**SOLAR COOKING**

2000-04-12

- DE kochen mit sonnenenergie  
ES coccion solar  
FR cuisson solaire  
ZH 太阳能烹饪  
RU солнечная варка  
AR طهي شمسي  
JA 太陽熱調理法

**SOLAR COOLING SYSTEMS**

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1977-07-23

- DE solare kuehlsysteme  
ES sistemas de coccion solar  
FR systemes solaires de refroidissement  
ZH 太阳能冷却系统  
RU солнечные системы охлаждения  
AR منظومات تبريد شمسية  
JA 太陽熱冷房システム

**SOLAR CORONA**

- DE sonnenkranz  
ES corona solar  
FR couronne solaire  
ZH 日冕  
RU солнечная корона  
AR اكليل الشمس  
JA 太陽コロナ

**SOLAR CYCLE**

- DE sonnenzyklus  
ES ciclo solar  
FR cycle solaire  
ZH 太阳周  
RU цикл солнечной активности  
AR دورة شمسية  
JA 太陽周期

**SOLAR DISTILLATION**

1999-07-13

(Until July 1999 this information was indexed by SOLAR ENERGY and DISTILLATION.)

- DE destillation mit sonnenenergie  
ES destilacion solar  
FR distillation solaire  
ZH 太阳能蒸馏  
RU дистилляция под действием солнечного изл  
AR تقطير شمسي  
JA 天日蒸留

**SOLAR DISTRICT HEATING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

District heating using a solar source for all or part of the heat supply.

- DE fernheizung mit sonnenenergie  
ES calefaccion solar  
FR chauffage solaire urbain  
ZH 太阳能分区供热  
RU теплоснабжение от солнечных источников энергии  
AR تدفئة شمسية مناطقية  
JA 太陽熱地域暖房

**solar domestic water heating**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22

- DE wassererwaermen mit sonnenenergie  
ES calentamiento solar de agua domestica  
FR chauffage solaire domestique de l'eau  
ZH 太阳能家用热水加热  
RU нагрев воды для бытовых нужд с использованием энергии солнца  
AR تسخين المياه المنزلية الشمسي  
JA 太陽熱家庭内温水

**SOLAR DRYERS**

2000-04-12

Dryers using a solar heat source, primarily used for crop drying. For wood drying, use SOLAR KILNS.

- DE solare trocknungsanlagen  
ES secadores solares  
FR sechoirs solaires  
ZH 太阳能干燥器  
RU солнечные сушилки  
AR مجففات شمسية  
JA 太陽熱乾燥機

**SOLAR DRYING**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1975-11-11

- DE solare trocknung  
ES secado solar  
FR sechage solaire  
ZH 太阳能干燥  
RU сушка на солнце  
AR تحفيف شمسي  
JA 天日乾燥

**SOLAR ELECTRIC PROPULSION**

2000-04-12

- DE solar-elektrische antriebe  
ES propulsion helioelectrica  
FR propulsion electrosolaire  
ZH 太阳能电力推进  
RU солнечный электродвигатель  
AR دفع كهربائي شمسي  
JA 太陽電気推進

**solar electron events**

(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ELECTRONS and ENERGETIC SOLAR PARTICLES.)

- DE solare elektronereignisse  
ES sucesos de electrones solares  
FR evenements d'electrons solaires  
ZH 太阳电子事件  
RU взаимодействие солнечных электронов  
AR أحداث الكترونية شمسية  
JA 太陽電子事象

**SOLAR ELECTRONS**

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1975-08-19

(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ELECTRONS and ENERGETIC SOLAR PARTICLES.)

- DE solare elektronen  
ES electrones solares  
FR electrons solaires  
ZH 太阳电子  
RU солнечные электроны  
AR الكترونات شمسية  
JA 太陽電子

**SOLAR ENERGY**

- DE sonnenenergie  
ES energia solar  
FR energie solaire  
ZH 太阳能  
RU солнечная энергия  
AR طاقة شمسية  
JA 太陽エネルギー

**SOLAR ENERGY CONVERSION**

1991-12-11

- DE sonnenenergieumwandlung  
ES conversion de energia solar  
FR conversion d'energie solaire  
ZH 太阳能转换  
RU преобразование солнечной энергии  
AR تحويل الطاقة الشمسية  
JA 太陽エネルギー変換

**solar energy information data bank**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

- DE solar energy information data bank  
ES banco datos informacion energia solar  
FR banque de donnees d'information sur l'energie solaire  
ZH 太阳能信息数据库  
RU банк данных по использованию солнечной энергии  
AR بنك بيانات معلومات الطاقة الشمسية  
JA 太陽エネルギー情報データバンク (s e i d b)

**solar energy research institute**

INIS: 1994-06-13; ETDE: 1978-02-14

(Until June 1994 this was a valid descriptor.)

- DE solar energy research institute  
ES instituto de investigacion de energia solar  
FR solar energy research institute  
ZH 太阳能研究所  
RU научно-исследовательский институт проблем солнечной энергии  
AR معهد بحوث الطاقة الشمسية  
JA 太陽エネルギー研究学会

**SOLAR EQUIPMENT**

INIS: 1992-02-22; ETDE: 1980-03-04

- DE geraete zur nutzung der sonnenenergie  
ES equipo solar  
FR equipements solaires  
ZH 太阳能设备  
RU гелиоэнергетическое оборудование  
AR تجهيزات شمسية  
JA 太陽熱設備

**SOLAR FLARES**

- DE sonneneruptionen  
ES erupciones solares  
FR eruptions solaires  
ZH 耀斑  
RU солнечные вспышки  
AR شواظ شمسي  
JA 太陽フレア

**SOLAR FLUX**

1992-04-08

- DE solarer energiefluss  
ES flujo solar  
FR flux de rayonnement solaire  
ZH 太阳能通量  
RU солнечный поток  
AR تدفق شمسي  
JA 太陽束

**SOLAR FRACTION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

Ratio of solar contribution to net thermal load.

- DE solarer deckungsgrad  
ES fraccion solar  
FR taux de couverture solaire  
ZH 太阳能份额  
RU солнечная составляющая  
AR كسر شمسي  
JA 太陽熱率

**SOLAR FURNACES**

1997-06-17

- DE sonnenoefen  
ES hornos solares  
FR fours solaires  
ZH 太阳炉  
RU солнечные печи  
AR أفران شمسية  
JA 太陽炉

**SOLAR GRANULATION**

*Small "rice grain" structures on the photosphere of the Sun.*

DE	sonnengranulation
ES	granulacion solar
FR	granulation solaire
ZH	太阳米粒组织
RU	солнечная грануляция
AR	تحتب شمسي
JA	太陽粒状斑

**SOLAR HEAT ENGINES**

*1992-05-21*

DE	solare waermemaschinen
ES	maquinas de calor solar
FR	moteurs thermiques solaires
ZH	太阳能热机
RU	двигатели с гелионагревом
AR	محركات تعمل بحرارة الشمس
JA	太陽熱エンジン

**SOLAR HEATING**

*1992-09-07*

(Until September 1992, this concept was indexed by HEATING and SOLAR ENERGY.)

DE	heizen mit sonnenenergie
ES	calentamiento solar
FR	chauffage solaire
ZH	太阳能加热
RU	солнечный нагрев
AR	تدفئة شمسية
JA	太陽放射加熱

**SOLAR HEATING SYSTEMS**

*INIS: 1992-08-20; ETDE: 1975-11-11*

DE	solare heizsysteme
ES	sistemas calentamiento por radiacion solar
FR	systemes de chauffage solaire
ZH	太阳能供热系统
RU	системы солнечного нагрева
AR	منظومات التدفئة الشمسية
JA	太陽熱暖房システム

**SOLAR INDUSTRY**

*INIS: 1993-01-21; ETDE: 1977-12-22*

DE	solarindustrie
ES	industria solar
FR	industrie solaire
ZH	太阳能工业
RU	гелиоэнергетическая промышленность
AR	صناعة شمسية
JA	太陽熱産業

**SOLAR KILNS**

*2000-04-12*

DE	solaroefen
ES	estufas solares
FR	fours solaires
ZH	太阳能炉
RU	солнечные сушильные печи
AR	تناير شمسية
JA	太陽熱窯

**solar models**

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16*

DE	sonnenmodelle
ES	modelos solares
FR	modeles solaires
ZH	太阳模型
RU	солнечные модели
AR	نماذج شمسية
JA	太陽モデル

**SOLAR NEBULA**

DE	urnebel
ES	nebulosa solar

FR	nebuleuse solaire
ZH	太阳星云
RU	солнечная туманность
AR	سديم شمسي
JA	太陽系星云

**SOLAR NEUTRINOS**

*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1975-07-29*

(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ENERGETIC SOLAR PARTICLES and NEUTRINOS.)

DE	solare neutrinos
ES	neutrinos solares
FR	neutrinos solaires
ZH	太阳中微子
RU	солнечные нейтрино
AR	نترينوهات شمسية
JA	太陽ニュートリノ

**SOLAR NEUTRONS**

*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1976-04-19*

(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ENERGETIC SOLAR PARTICLES and NEUTRONS.)

DE	solare neutronen
ES	neutrones solares
FR	neutrons solaires
ZH	太阳中子
RU	солнечные нейтроны
AR	نترونات شمسية
JA	太陽中性子

**solar occultation**

DE	sonnenverfinsterung
ES	ocultacion solar
FR	occultation solaire
ZH	日掩星
RU	покрытие солнца
AR	احتجاب شمسي
JA	日食

**solar one power plant**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-07*

DE	solar one power plant
ES	central solar one
FR	centrale solaire solar one
ZH	一号太阳能电厂
RU	первая солнечная электростанция
AR	محطة طاقة واحدة شمسية
JA	ソーラーワン太陽熱発電所

**SOLAR PARTICLES**

*1985-11-18*

(Prior to December 1985 SOLAR RADIATION was used for this concept except where ENERGETIC SOLAR PARTICLES was appropriate.)

DE	solarteilchen
ES	particulas solares
FR	particules solaires
ZH	太阳粒子
RU	солнечные частицы
AR	جسيمات شمسية
JA	太陽粒子

**SOLAR PHOTOCHEMISTRY**

*2005-05-25*

DE	solare photochemie
ES	fotoquimica solar
FR	photochimie solaire
ZH	太阳光化学
RU	гелиофотохимия
AR	كيمياء ضوئية شمسية
JA	太陽光化学

**SOLAR PONDS**

*INIS: 2000-05-08; ETDE: 1975-09-11*

DE	solarteiche
ES	estanques solares

FR	bassins solaires
ZH	太阳池
RU	солнечные пруды
AR	أحواض شمسية
JA	ソーラーpond

**SOLAR POWER PLANTS**

*1976-07-06*

DE	sonnenkraftwerke
ES	centrales solares
FR	centrales solaires
ZH	太阳能电厂
RU	солнечные электростанции
AR	منشآت توليد كهرباء شمسية
JA	ソーラー発電所

**SOLAR PROCESS HEAT**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03*

DE	solare prozesswaerme
ES	calor por proceso solar
FR	chaleur industrielle d'origine solaire
ZH	太阳能工艺热
RU	солнечное тепло для технологических целей
AR	حرارة العملية الشمسية
JA	太陽プロセス熱

**SOLAR PROMINENCES**

DE	sonnenprotuberanzen
ES	protuberancias solares
FR	protuberances solaires
ZH	日珥
RU	солнечные протуберанцы
AR	شواظات شمسية
JA	太陽紅炎

**solar proton events**

(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ENERGETIC SOLAR PARTICLES and PROTONS.)

DE	solare protonenereignisse
ES	sucesos de protones solares
FR	evenements de protons solaires
ZH	太阳质子事件
RU	взаимодействия солнечных протонов
AR	أحداث بروتونية شمسية
JA	太陽陽子事象

**SOLAR PROTONS**

*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1975-07-29*

(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ENERGETIC SOLAR PARTICLES and PROTONS.)

DE	solare protonen
ES	protones solares
FR	protons solaires
ZH	太阳质子
RU	солнечные протоны
AR	بروتونات شمسية
JA	太陽陽子

**SOLAR RADIATION**

DE	sonnenstrahlung
ES	radiacion solar
FR	rayonnement solaire
ZH	太阳辐射
RU	солнечное излучение
AR	إشعاع شمسي
JA	太陽放射

**SOLAR RADIO BURSTS**

DE	solare radiostrahlungsausbrueche
ES	fuentes radioelectricas solares
FR	sursauts solaires radio
ZH	太阳射电爆发
RU	вспышки радиозлучения солнца
AR	هبات راديوية شمسية
JA	太陽電波バースト

**SOLAR RADIOWAVE RADIATION**

INIS: 1976-03-17; ETDE: 1975-08-19

- DE** solare radiowellenstrahlung  
**ES** radiacion de ondas radio solares  
**FR** ondes radio solaires  
**ZH** 太阳无线电波辐射  
**RU** солнечное радиоволновое излучение  
**AR** إشعاع أمواج راديوية شمسية  
**JA** 太陽電波放射

**SOLAR RECEIVERS**

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1979-09-26

Systems designed to receive concentrated sunlight and convert it to some other energy form. They incorporate an absorber or a concentrator solar cell assembly.

- DE** solarempfänger  
**ES** receptores solares  
**FR** recepteurs solaires  
**ZH** 太阳能接收器  
**RU** солнечные приемники  
**AR** مستقبلات شمسية  
**JA** 太陽受熱器

**SOLAR REFLECTORS**

1992-07-09

- DE** solarreflektoren  
**ES** reflectores solares  
**FR** réflecteurs solaires  
**ZH** 太阳能反射器  
**RU** солнечные рефлекторы  
**AR** عاكسات شمسية  
**JA** 太陽熱反射鏡

**SOLAR REFRIGERATION**

1994-09-29

- DE** kaelteerzeugung mit sonnenenergie  
**ES** refrigeracion solar  
**FR** refrigeration solaire  
**ZH** 太阳能致冷  
**RU** солнечное искусственное охлаждение  
**AR** تبريد شمسي  
**JA** 太陽熱による冷却

**SOLAR REFRIGERATORS**

1994-09-29

- DE** solare kaeltemaschinen  
**ES** refrigeradores solares  
**FR** réfrigérateurs solaires  
**ZH** 太阳能致冷器  
**RU** солнечные рефрижераторы  
**AR** بزازات شمسية  
**JA** 太陽熱冷凍機

**SOLAR REGENERATORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18

Systems or devices for regenerating absorbent solutions by solar heating; used in absorption solar air conditioning.

- DE** solare regeneratoren  
**ES** regeneradores solares  
**FR** régénérateurs solaires  
**ZH** 太阳能再生器  
**RU** солнечные регенераторы  
**AR** منظومات إعادة التوليد الشمسية  
**JA** 太陽熱蓄熱器

**SOLAR REPOWERING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-07

The adaptation of a solar thermal steam supply system into an existing thermal power plant.

(Prior to October 1980 this concept in ETDE was indexed by RETROFITTING.)

- DE** solare dampferzeugung fuer kraftwerke  
**ES** repulsion solar

- FR** insertion de systemes thermosolaires d'appoint  
**ZH** 太阳能动力装置改建  
**RU** переключение на солнечное энергоснабжение  
**AR** دعم بالطاقة الشمسية  
**JA** 太陽熱再発電

**SOLAR RIGHTS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05

The legal right to solar access.

- DE** solarrecht  
**ES** derechos solares  
**FR** droit a l'energie solaire  
**ZH** 太阳权利  
**RU** права на использование солнечной энергии  
**AR** حقوق شمسية  
**JA** 日照権

**solar sea power plants**

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1977-04-12

- DE** sonnenkraftwerke auf dem meer  
**ES** centrales helio maritimas  
**FR** centrales solaires marines  
**ZH** 海洋太阳能电厂  
**RU** морские гелиоустановки  
**AR** منشآت بحرية لتوليد الكهرباء الشمسية  
**JA** 太陽熱海上発電所

**SOLAR SIMULATORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

Equipment to simulate the solar flux for test purposes.

- DE** sonnensimulatoren  
**ES** simuladores solares  
**FR** simulateurs de rayonnement solaire  
**ZH** 太阳模拟器  
**RU** солнечные моделирующие устройства  
**AR** محاكيات شمسية  
**JA** 太陽光シミュレーター

**SOLAR SPACE HEATING**

1992-09-07

- DE** raumheizung mit sonnenenergie  
**ES** calentamiento del espacio solar  
**FR** chauffage solaire des locaux  
**ZH** 太阳能空间加热  
**RU** отопление помещений за счет энергии солнца  
**AR** تدفئة شمسية للمنازل  
**JA** 太陽熱空間暖房

**SOLAR STILLs**

2000-04-12

Distillation apparatuses that use solar radiation heating to evaporate the water. Can be used for water purification or desalting.

- DE** solare destillieranlagen  
**ES** alambiques solares  
**FR** distillateurs solaires  
**ZH** 太阳能蒸发器  
**RU** солнечные дистилляторы  
**AR** أجهزة التقطير الشمسية  
**JA** 天日蒸留器

**SOLAR SYSTEM**

- DE** sonnensystem  
**ES** sistema solar  
**FR** système solaire  
**ZH** 太阳系  
**RU** солнечная система  
**AR** منظومة شمسية  
**JA** 太陽系

**SOLAR SYSTEM EVOLUTION**

(From November 1975 till March 1997 PLANETARY EVOLUTION was a valid ETDE descriptor.)

- DE** sonnensystementwicklung  
**ES** evolucion del sistema solar  
**FR** evolution du systeme solaire  
**ZH** 太阳系演化  
**RU** эволюция солнечной системы  
**AR** تطور المنظومة الشمسية  
**JA** 太陽系進化

**SOLAR THERMAL CONVERSION**

INIS: 1992-04-07; ETDE: 1981-09-08

Use for overviews of solar thermal program.

- DE** solarthermische umwandlung  
**ES** conversion solar termica  
**FR** conversion heliothermique  
**ZH** 太阳能热能转换  
**RU** преобразование тепловой энергии солнца  
**AR** تحويل الطاقة الشمسية إلى حرارية  
**JA** 太陽熱変換

**SOLAR THERMAL POWER PLANTS**

1992-03-11

- DE** thermische sonnenkraftwerke  
**ES** centrales solares termicas  
**FR** centrales heliothermodynamiques  
**ZH** 太阳能热电厂  
**RU** солнечные тепловые электростанции  
**AR** منشآت توليد الكهرباء الشمسية الحرارية  
**JA** 太陽熱発電所

**solar thermal receivers**

INIS: 1992-05-29; ETDE: 1979-09-26

- DE** solarthermische empfaenger  
**ES** receptores solares termicos  
**FR** recepteurs thermiques solaires  
**ZH** 太阳能热能接收器  
**RU** приемники тепловой энергии солнца  
**AR** مستقبلات شمسية حرارية  
**JA** 太陽熱受熱器

**solar thermal test facility**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

- DE** solar thermal test facility  
**ES** instalacion termica solar  
**FR** installation d'essais heliothermique  
**ZH** 太阳能热力试验装置  
**RU** солнечная тепловая установка для испытаний  
**AR** منشآت اختبار شمسية حرارية  
**JA** 太陽熱試験施設

**SOLAR TRACKING**

2000-04-12

- DE** nachfuehren von solarkollektoren  
**ES** seguimiento solar  
**FR** suivi du soleil  
**ZH** 太阳能跟踪  
**RU** ориентация на солнце  
**AR** تتبع شمسي  
**JA** 太陽光追尾

**SOLAR TRACKING SYSTEMS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09

- DE** solare nachfuehrsysteme  
**ES** sistemas de seguimiento solar  
**FR** systemes de suivi du soleil  
**ZH** 太阳能跟踪系统  
**RU** системы ориентации на солнце  
**AR** منظومات تتبع شمسي  
**JA** 太陽光追尾システム

SOLAR WATER HEATERS

1997-06-17

- DE solare wasserheizer
- ES calentadores solares de agua
- FR chauffe-eau solaires
- ZH 太阳能热水器
- RU солнечные водоподогреватели
- AR مسخنات مياه شمسية
- JA 太陽熱温水器

SOLAR WATER HEATING

INIS: 1992-09-07; ETDE: 1977-12-22

Use for solar domestic water heating; not for process hot water.

- DE wassererwaermen mit sonnenenergie
- ES calentamiento solar del agua
- FR chauffage solaire de l'eau
- ZH 太阳能水加热
- RU нагрев воды с исп. энергии солнца
- AR تسخين المياه الشمسي
- JA 太陽熱温水暖房

SOLAR WATER PUMPS

1992-04-10

- DE solare wasserpumpen
- ES bombas solares del agua
- FR pompes a eau solaires
- ZH 太阳能水泵
- RU солнечные водяные насосы
- AR مضخات الماء الشمسية
- JA 太陽熱駆動水ポンプ

SOLAR WIND

- DE sonnenwind
- ES viento solar
- FR vent solaire
- ZH 太阳风
- RU солнечный ветер
- AR ربح شمسية
- JA 太陽風

SOLAR X-RAY BURSTS

- DE solare roentgenstrahlungsausbrueche
- ES explosiones solares con rayos x
- FR sursauts solaires x
- ZH 太阳 x 射线暴
- RU вспышки рентгеновского излучения солнца
- AR هبات اشعة سينية شمسية
- JA 太陽 x 線バースト

SOLAS CONVENTION

London Convention on Safety of Life at Sea.

- DE solas-konvention
- ES convencion solar
- FR convention solas
- ZH 伦敦海上生命安全公约
- RU лкбом
- AR اتفاقية سلامة الحياة في البحر
- JA solas 条約 (海上人命安全条約)

solder fluxes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19

(Prior to October 1981, this was a valid ETDE descriptor.)

- DE loetmittelfluss
- ES flujos soldados
- FR flux de soudage
- ZH 焊剂
- RU флюсы для пайки
- AR صهورات اللحام
- JA ハンダ付フラックス (solder fluxes)

SOLDERED JOINTS

- DE loetverbindungen
- ES uniones por braseado suave
- FR assembleges par brasage tendre

- ZH 软钎焊接头
- RU соединения мягким припоем
- AR وصلات ملحومة
- JA ハンダ継手

SOLDERING

- DE loeten
- ES soldadura blanda
- FR brasage tendre
- ZH 软焊
- RU пайка
- AR تلحيم
- JA ハンダ付け

soldering fluxes

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22

- DE loetflussmittel
- ES fundente
- FR fondants de soudage
- ZH 钎焊焊剂
- RU паяльные флюсы
- AR صهورات تلحيم
- JA ハンダ付フラックス (soldering fluxes)

SOLENOIDS

- DE solenoidspulen
- ES solenoides
- FR solenoides
- ZH 螺线管
- RU соленоиды
- AR وشائع
- JA ソレノイド

SOLFATARAS

2000-04-12

Fumaroles, the gases of which are characteristically sulfurous.

- DE solfataren
- ES solfataras
- FR solfatares
- ZH 硫质喷气孔
- RU сольфатары
- AR دوافن كبريتية
- JA 硫気孔

solfrac process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28

Combination of chemical explosive fracturing and solvent injection for heavy-oil recovery. (Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

- DE solfrac-verfahren
- ES proceso solfrac
- FR procede solfrac
- ZH solfrac 法
- RU сольфрак-процесс
- AR عملية سولفراك لاستعادة الزيت الثقيل
- JA solfrac プロセス

SOLID CLUSTERS

- DE feststoffcluster
- ES agrupados solidos
- FR amas de defauts
- ZH 固态结团
- RU скопления в твердых телах
- AR عنقايد صلبة
- JA 固体クラスタ

SOLID ELECTROLYTE FUEL CELLS

INIS: 1992-05-20; ETDE: 1989-04-12

(Prior to April 1989 this subject was indexed to HIGH-TEMPERATURE FUELS or FUEL CELLS.)

- DE festelektrolyt-brennstoffzellen
- ES celulas de combustible electrolito solido
- FR piles a electrolyte solide
- ZH 固体电解质燃料电池

- RU топливные элементы с твердыми электролитами
- AR خلايا وقود الكتروليتيبة صلبة
- JA 固体電解質燃料電池

SOLID ELECTROLYTES

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1979-05-09

- DE feste elektrolyte
- ES electrolitos solidos
- FR electrolytes solides
- ZH 固体电解质
- RU твердые электролиты
- AR الكتروليينات صلبة
- JA 固体電解質

SOLID FUELS

1999-05-06

- DE feste brennstoffe
- ES combustibles solidos
- FR combustibles nucleaires solides
- ZH 固体燃料
- RU твердое топливо
- AR وقود صلب
- JA 固体燃料

SOLID HOMOGENEOUS REACTORS

- DE homogene reaktoren m. festem brennstoff
- ES reactores homogeneos solidos
- FR reacteurs homogenes solides
- ZH 固体均匀堆
- RU гомогенные реакторы на твердом топливе
- AR مفاعلات صلبة متجانسة
- JA 固体均質号炉

SOLID LUBRICANTS

- DE feststoffschmiermittel
- ES lubricantes solidos
- FR lubrificants solides
- ZH 固体润滑剂
- RU твердые смазки
- AR مرلفات صلبة
- JA 固体潤滑剂

solid moderated reactor

2000-04-12

- DE solid moderated reactor
- ES reactor moderado solido
- FR reacteur a modérateur solide
- ZH 固体慢化堆
- RU реактор с твердым замедлителем
- AR مفاعل بمهدي صلب
- JA 固体減速原子炉

SOLID OXIDE FUEL CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-09

- DE festoxid-brennstoffzellen
- ES celulas de combustible oxido solido
- FR piles a combustible a oxyde solide
- ZH 固态氧化物燃料电池
- RU твердотельные оксидные топливные элементы
- AR خلايا وقود ذات اكسيد صلب
- JA 固体酸化物型燃料電池

SOLID SCINTILLATION DETECTORS

- DE festkoerper-szintillationsdetektoren
- ES detectores de centelleo solido
- FR detecteurs a scintillateur solide
- ZH 固体闪烁探测器
- RU твердотельные сцинтилляционные детекторы
- AR مكاشيف وميضية صلبة
- JA 固体シンチレーター検出器

SOLID SOLUTIONS

- DE feste loesungen

ES soluciones solidas  
FR solutions solides  
ZH 固溶体  
RU твердые растворы  
AR محاليل صلبة  
JA 固溶体

**SOLID STATE LASERS**

1997-06-05

DE festkoerper-laser  
ES laseres de solidos  
FR lasers a solides  
ZH 固体激光器  
RU твердотельные лазеры  
AR ليزرات الحالة الصلبة  
JA 固体レーザー

**SOLID STATE PHYSICS**

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-02-19

Use only for articles of a very broad nature such as an annual research program, etc.

DE festkoerperphysik  
ES fisica del estado solido  
FR physique de l'etat solide  
ZH 固体物理学  
RU физика твердого тела  
AR فيزياء الحالة الصلبة  
JA 固体物理学

**SOLID-STATE PLASMA**

1999-10-07

DE festkoerperplasma  
ES plasma de estado-solido  
FR plasma solide  
ZH 固态等离子体  
RU плазма твердого тела  
AR بلازما الحالة الصلبة  
JA 固体プラズマ

**SOLID WASTES**

DE feste abfallstoffe  
ES residuos solidos  
FR dechets solides  
ZH 固体废物  
RU твердые отходы  
AR نفايات صلبة  
JA 固体廃棄物

**SOLIDIFICATION**

DE verfestigung  
ES solidificacion  
FR solidification  
ZH 固化  
RU отверждение  
AR تصلب  
JA 固化

**SOLIDS**

DE festkoerper  
ES solidos  
FR solides  
ZH 固体  
RU твердые тела  
AR اجسام صلبة  
JA 固体

**SOLIDS FLOW**

INIS: 2000-05-19; ETDE: 1985-04-09

DE feststoffstroemung  
ES flujo de solidos  
FR ecoulement de solides  
ZH 固体颗粒流动  
RU поток твердых частиц  
AR جريان الاجسام الصلبة  
JA 固体流動

**SOLINOX PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-13

DE solinox-verfahren  
ES proceso solinox

FR procede solinox  
ZH 索林诺克斯过程  
RU солинокс-процесс  
AR عملية صولينوكس  
JA ソリノックス法

**SOLITONS**

*Stable, shape preserving and localized solutions of nonlinear classical field equations of recent interest as possible models of extended elementary particles.*

DE solitone  
ES solitones  
FR solitons  
ZH 孤立子  
RU солитоны  
AR محاليل  
JA ソリトン

**SOLOMON ISLANDS**

2018-06-27

DE salomonen  
ES islas salomón  
ZH 所罗门群岛  
RU соломоновы острова  
JA ソロモン諸島

**SOLS**

DE sole  
ES soluciones coloidales  
FR sols colloïdaux  
ZH 溶胶  
RU золи  
AR حلالات  
JA ゾル

**SOLUBILITY**

DE loeslichkeit  
ES solubilidad  
FR solubilité  
ZH 溶解度  
RU растворимость  
AR انحلالية  
JA 溶解度

**SOLUBLE POISONS**

DE loesliche gifte  
ES venenos solubles  
FR poisons solubles  
ZH 可溶毒物  
RU растворимые поглотители  
AR سموم منحلة  
JA 可溶性毒物

**SOLUTES**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1982-03-10

DE geloeste stoffe  
ES solubles  
FR solutes  
ZH 溶质  
RU растворенные вещества  
AR مذاببات  
JA 溶質

**SOLUTION HEAT**

DE loesungswaerme  
ES calor de disolucion  
FR chaleur de dissolution  
ZH 溶解热  
RU теплота растворения  
AR حرارة الانحلال  
JA 溶解熱

**SOLUTION MINING**

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-02-19

DE aussolen  
ES lixiviacion de minerales in situ  
FR lixiviation de mineraïis in-situ  
ZH 溶浸法开采

RU разработка месторождения  
выщелачиванием  
AR تصفية الأركزة في الموقع (تعدين)  
JA 溶解採鉱

**SOLUTIONS**

1999-10-11

*For chemical solutions only. For mathematics see the word block of MATHEMATICAL SOLUTIONS.*

DE loesungen  
ES soluciones  
FR solutions  
ZH 溶液  
RU растворы  
AR محاليل  
JA 溶液

**solvation**

DE solvation  
ES solvatacion  
FR solvation  
ZH 溶剂化  
RU сольватирование  
AR تذوب  
JA 溶媒化

**SOLVATED ELECTRONS**

DE solvatisierte elektronen  
ES electrones solvatados  
FR electrons solvates  
ZH 溶剂化电子  
RU сольватированные электроны  
AR إلكترونات مذوية  
JA 溶媒和電子

**SOLVATION**

*The chemical union of a dissolved substance and its dissolving liquid.*

DE solvatisierung  
ES solvacion  
FR solvation  
ZH 溶剂化  
RU сольватация  
AR مذيبات  
JA 溶媒和

**SOLVENT EXTRACTION**

1996-07-18

DE loesungsmittelextraktion  
ES extraccion con disolventes  
FR extraction par solvant  
ZH 溶剂萃取  
RU экстракция растворителем  
AR استخلاص بالمذيب  
JA 溶媒抽出

**SOLVENT PROPERTIES**

1994-06-27

DE loesungsmittleigenschaften  
ES propiedades disolventes  
FR proprietes des solvants  
ZH 溶剂性质  
RU свойства растворителей  
AR خواص المذيب  
JA 溶媒特性

**SOLVENT-REFINED COAL**

2000-04-12

DE loesungsmittelraffinierte kohle  
ES carbon refinado con disolvente  
FR charbon raffine par solvants  
ZH 溶剂精制煤  
RU очищенный уголь  
AR فحم مكزr بالمذيب  
JA 溶劑精製炭

**solvent-refined coal process**

2000-04-12

- DE solvent-refined coal verfahren  
 ES proceso carbon disolvente-refinado  
 FR solvent-refined coal (procede)  
 ZH 溶剂精制煤过程  
 RU процесс очистки угля растворителем  
 AR عملية فحم مكرر بالمذيب  
 JA 溶剤精製炭プロセス

**solvent-refining coal plants**

INIS: 2000-03-29; ETDE: 1979-05-31

- DE solvent-refining coal plants  
 ES centrales de carbon solvante-refinado  
 FR installations de raffinage par solvant  
 ZH 溶剂精制煤厂  
 RU заводы для очистки угля растворителем  
 AR منشآت تكرير الفحم بالمذيب  
 JA 溶剤精製炭プラント

**SOLVENTS**

- DE loesungsmittel  
 ES disolventes  
 FR solvants  
 ZH 溶剂  
 RU растворители  
 AR مذيبات  
 JA 溶媒

**SOLVESSO**

- DE solvesso  
 ES solvesso  
 FR solvesso  
 ZH 索尔维索  
 RU сольвессо  
 AR صولفسو  
 JA ソルベッソ

**SOLVOLYSIS**

- DE solvolyse  
 ES solvolisis  
 FR solvolyse  
 ZH 溶剂分解  
 RU сольволиз  
 AR حلحة  
 JA 加溶媒分解

**SOMALIA**

- DE somalia  
 ES somalia  
 FR somalie  
 ZH 索马里  
 RU сомали  
 AR صومال  
 JA ソマリア民主共和国

**SOMATIC CELLS**

- DE somatische zellen  
 ES celulas somaticas  
 FR cellules somatiques  
 ZH 体细胞  
 RU соматические клетки  
 AR خلايا جسمية  
 JA 体細胞

**SOMATIC MUTATIONS**

- DE somatische mutationen  
 ES mutaciones somaticas  
 FR mutations somatiques  
 ZH 体细胞突变  
 RU соматические мутации  
 AR طفرات جسمية  
 JA 体細胞突然変異

**SOMATICALLY SIGNIFICANT DOSE**

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1990-11-26

- DE somatisch signifikante dosis

- ES dosis somaticamente significativa  
 FR dose somatiquement significative  
 ZH 躯体效应剂量  
 RU соматически значимая доза  
 AR جرعة ذات مغزى جسمياً  
 JA 体細胞有意線量

**SOMATOSTATIN**

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1979-02-05

- DE somatostatin  
 ES somatostatina  
 FR somatostatine  
 ZH 生长刺激抑制素  
 RU соматостатин  
 AR سوماتوستاتين  
 JA ソマトスタチン

**somatotropic hormone**

- DE somatotropes hormon  
 ES hormona somatotropica  
 FR hormone somatotrope  
 ZH 生长激素  
 RU соматотропный гармон  
 AR هرمون منبسط جسمي  
 JA 成長ホルモソ

**somatotropin release inhibiting factor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1979-02-05

- DE somatotropin release inhibiting factor  
 ES factor inhib. emision somatotropina  
 FR facteur d'inhibition de liberation de somatotropine  
 ZH 生长激素释放抑制因子  
 RU фактор, подавляющий выделение соматотропина  
 AR عامل مثبط لإطلاق السوماتوتروبين  
 JA 成長ホルモソ放出抑制因子

**SOMMERFELD CONSTANT**

- DE sommerfeld-konstante  
 ES constante de sommerfeld  
 FR constante de sommerfeld  
 ZH 索末菲常数  
 RU постоянная зоммерфельда  
 AR ثابت سومر فيلد  
 JA ゾンマーフェルト定数

**sommerfeld fine structure constant**

- DE sommerfeld-feinstrukturkonstante  
 ES constante estructura fina de sommerfeld  
 FR constante de structure fine de sommerfeld  
 ZH 索末菲精细结构常数  
 RU постоянная тонкой структуры зоммерфельда  
 AR ثابت البنية الدقيقة لسومر فيلد  
 JA ゾンマーフェルト微細構造定数

**sommerfeld integrals**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

In addition to the descriptor below, use ANTENNAS if relevant.

(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE sommerfeld-integrale  
 ES integrales de sommerfeld  
 FR integrales de sommerfeld  
 ZH 索姆费尔德积分  
 RU интегралы зоммерфельда  
 AR تكاملات سومر فيلد  
 JA ゾンマーフェルト積分

**SOMMERFELD-WATSON THEORY**

- DE sommerfeld-watson-theorie  
 ES teoria de sommerfeld-watson  
 FR theorie de sommerfeld-watson  
 ZH 索末菲-瓦特森理论

- RU теория зоммерфельда-ватсона  
 AR مبرهنة سومر فيلد - واطسون  
 JA ゾンマーフェルト・ワトソン理論

**SONAR**INIS: 1994-07-01; ETDE: 1976-11-01  
(Until June 1994 this concept was indexed to RANGE FINDERS.)

- DE sonar  
 ES sonar  
 FR sonar  
 ZH 声纳  
 RU сонар  
 AR سونار  
 JA ソナー

**sondes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03

- DE sonden  
 ES sondas acusticas  
 FR sondes  
 ZH 探测器  
 RU пробники  
 AR مسابير  
 JA ゾンデ

**SONIC LOGGING**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-06-07

- DE schall-bohrlochmessung  
 ES diagrafia por velocidad sonica  
 FR diagraphie sonique  
 ZH 声波测井  
 RU акустический каротаж  
 AR تسجيل صوتي  
 JA 音検層

**sonic measurements**

INIS: 1991-09-18; ETDE: 1976-07-07

- DE schallmessungen  
 ES medidores sonicos  
 FR suie  
 ZH 声測量  
 RU звуковые измерения  
 AR قياسات صوتية  
 JA 音波計測

**SONIC PROBES**

INIS: 1975-08-22; ETDE: 1975-10-01

- DE schallsonden  
 ES sondas acusticas  
 FR sondes acoustiques  
 ZH 声探针  
 RU акустические зонды  
 AR مجسات صوتية  
 JA 音プローブ

**SONIC SPARK CHAMBERS**

- DE akustische funkenkammern  
 ES camaras sonicas de destellos  
 FR chambres a etincelles soniques  
 ZH 声火花室  
 RU акустические искровые камеры  
 AR حجرات شرارة صوتية  
 JA 音放電箱

**SOOT**

INIS: 2000-04-05; ETDE: 1976-07-07

- DE russ  
 ES hollin  
 FR suie  
 ZH 煤烟  
 RU сажа  
 AR سناج  
 JA すず

**SORA REACTOR**

- DE reaktor sora  
 ES reactor sora  
 FR reacteur sora



ZH 萨拉堆  
RU реактор сора  
AR sora مفاعل  
JA s o r a 炉

**SORBENT INJECTION PROCESSES**

INIS: 1992-07-20; ETDE: 1990-03-30

DE sorbentien-einspritzverfahren  
ES procesos de inyeccion sorbente  
FR procedes d'injection d'adsorbants  
ZH 吸着剂注入过程  
RU процессы с инъекцией сорбента  
AR عمليات حقن نشاف  
JA 溶剤注入法

**SORBENT RECOVERY SYSTEMS**

INIS: 1992-03-09; ETDE: 1978-01-23

Recovery using sorptive materials.

DE sorbens-rueckgewinnungssysteme  
ES sistemas de recuperacion sorbente  
FR systemes de recuperation par adsorbants  
ZH 吸着剂回收系统  
RU системы с регенерацией сорбентов  
AR منظومات استعادة نشافة  
JA 吸着剂回收系

**SORBIC ACID**

DE sorbinsaeure  
ES acido sorbico  
FR acide sorbique  
ZH 山梨酸  
RU сорбиновая кислота  
AR حمض السوربيك  
JA ソルビン酸

**SORBITOL**

DE sorbitol  
ES sorbitol  
FR sorbitol  
ZH 山梨糖醇  
RU сорбит  
AR سوربيتول  
JA ソルビトール

**SORBOSE**

DE sorbose  
ES sorbosa  
FR sorbose  
ZH 山梨糖  
RU сорбоза  
AR سوربوز  
JA ソルボース

**SOREQ NUCLEAR RESEARCH CENTER**

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1979-11-23

DE kernforschungszentrum soreq  
ES centro de investigacion nuclear de soreq  
FR soreq nuclear research center  
ZH 索雷克核研究中心  
RU центр ядерн. исследований в нахаль-сорек  
AR مركز البحوث النووية في سوريك  
JA ソレク原子力研究センター

**SORGHUM**

DE sorghum  
ES sorgo  
FR sorgho  
ZH 高粱  
RU copro  
AR سورغم (جنس الذرة البيضاء)  
JA モロコシ属

**SORPTION**

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1976-08-25

DE sorption

ES sorcion  
FR sorption  
ZH 吸着  
RU сорбция  
AR اشتراک  
JA 収着

**SORPTIVE PROPERTIES**

1992-02-23

DE sorptive eigenschaften  
ES propiedades de sorcion  
FR proprietes d'adsorption  
ZH 吸着性能  
RU сорбционные свойства  
AR خواص اشتراکية  
JA 収着特性

**SORTING**

INIS: 1986-04-04; ETDE: 1975-10-01

DE sortierung  
ES seleccion  
FR triage  
ZH 分选  
RU сортировка  
AR فرز  
JA 選別

**soulaines plant**

INIS: 1993-04-19; ETDE: 2002-06-13

DE soulaines-anlage  
ES central soulaines  
FR centre de soulaines  
ZH soulaines 厂  
RU установка соулейнес  
AR soulaines منشأة  
JA スレーヌ放射性廃棄物保管所

**SOULTZ-SOUS-FORETS GEOTHERMAL FIELD**

2005-02-21

Bas-Rhin, France.

DE erdwaermefeld soultz-sous-forets  
ES campo geotermico soultz-sous-forets  
FR gisement geothermique de soultz-sous-forets  
ZH 索尔兹-宿斯-福瑞特地热场  
RU геотермальное поле суль-су-форе  
AR حقل الجيوحراري soultz-sous-forets  
JA ソルツ・ソ・フォレ地熱発電所

**sound**

DE schall  
ES sonido  
FR son  
ZH 声  
RU звук  
AR صوت  
JA 音

**sound navigation and ranging**

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1976-11-02

DE sound navigation and ranging  
ES navegacion y exploracion sonica  
FR sonar  
ZH 声导航和测距  
RU акустическая гидролокация  
AR ملاحه وتحديد المدى بواسطة الصوت  
JA 水中音響航法および測距装置

**SOUND WAVES**

1997-04-30

See also **FOURTH SOUND, SECOND SOUND, and THIRD SOUND.**

DE schallwellen  
ES ondas sonoras  
FR ondes sonores  
ZH 声波  
RU звуковые волны  
AR أمواج صوتية

JA 音波

**soundproofing**

1995-07-03

DE geraeuschaempfung  
ES aislamiento acustico  
FR insonorisation  
ZH 隔声  
RU звуконепроницаемость  
AR عزل صوتي  
JA 防音

**sour crude oil**

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1993-04-16

DE saures erdoel  
ES aceite crudo sulfuroso  
FR petrole brut corrosif  
ZH 酸性原油  
RU высокосернистая нефть  
AR خام نפט رديء  
JA サワークルードオイル

**SOUR CRUDES**

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1976-03-11

Crude oils containing an abnormally large amount of sulfur and sulfur compounds.

DE schwefelhaltiges erdoeldestillat  
ES crudos sulfurosos  
FR bruts acides  
ZH 含硫原油  
RU сернистая нефть  
AR خامات رديئة  
JA サワー原油

**SOURCE ROCKS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-10

DE muttergesteine  
ES rocas madre  
FR roches meres  
ZH 生油岩层  
RU материнские породы  
AR صخور المصدر  
JA 原岩

**SOURCE TERMS**

INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-12-13

Activities and amounts of the different radionuclides per unit time leaving a nuclear installation or facility and entering the environment, as during a severe reactor accident.

DE quellterme  
ES terminos fuente  
FR terme source  
ZH 放射性源项  
RU параметры источника выброса радиоактивно  
AR شروط المصدر  
JA ソースターム

**SOUTH AFRICA**

DE suedafrika  
ES africa del sur  
FR afrique du sud  
ZH 南非  
RU южная африка  
AR جنوب أفريقيا  
JA 南アフリカ共和国

**south africa nac cyclotron**

INIS: 1983-06-01; ETDE: 2002-06-13

DE zyklotron nac suedafrika  
ES ciclotron nac de sudafrica  
FR cyclotron nac afrique du sud  
ZH 南非国家加速器中心回旋加速器  
RU циклотрон nac в юар  
AR سيكلوترون nac في جنوب أفريقيا  
JA 南アフリカ nac サイクロトロン

**SOUTH AFRICAN ORGANIZATIONS**

INIS: 1987-05-26; ETDE: 1976-04-19

DE suedafrikanische organisationen  
ES organizaciones sudafricanas  
FR organismes sud-africains  
ZH 南非机构  
RU организации южной африки  
AR منظمات جنوب أفريقية  
JA 南アフリカ共和国の機関

**SOUTH ALLIGATOR DEPOSIT**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07

DE lagerstaette south alligator  
ES yacimiento de south alligator  
FR depot south alligator  
ZH 南阿利盖特矿床  
RU месторождение саут-аллигейтор  
AR ممكن ساوث اليعنتور  
JA 南アリゲータ鉱床

**SOUTH AMERICA**

DE suedamerika  
ES america del sur  
FR amerique du sud  
ZH 南美洲  
RU южная америка  
AR أمريكا الجنوبية  
JA 南アメリカ

**south american fruit fly**

INIS: 1999-02-19; ETDE: 1999-11-18

DE suedamerikanische fruchtfliege  
ES mosca de la fruta de america del sur  
FR mouche des fruits sud americaine  
ZH 南美果蝇  
RU южноамериканская плодовая мушка  
AR نياية فاكهة أمريكا الجنوبية  
JA 南米ミバエ

**SOUTH ATLANTIC BIGHT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

The portion of the Atlantic Ocean overlying the continental shelf off North Carolina, South Carolina, Georgia, and Florida.

DE suedatlantik-bucht  
ES ensenada del atlantico sur  
FR region sud-atlantique  
ZH 南大西洋湾  
RU южно-атлантическая бухта  
AR سلوات أطلنطيك بايت  
JA 南大西洋海岸

**SOUTH AUSTRALIA**

DE suedaustralien  
ES australia del sur  
FR australie meridionale  
ZH 南澳大利亚  
RU южная австралия  
AR أسترااليا الجنوبية  
JA 南オーストラリア州

**SOUTH CAROLINA**

1997-06-19

DE south carolina  
ES carolina del sur  
FR caroline du sud  
ZH 南卡罗来纳州  
RU южная каролина  
AR كارولينا الجنوبية  
JA サウスカロライナ州

**south china sea**

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1981-03-16

DE sued-chinesisches meer  
ES mar china del sur  
FR mer de chine meridionale  
ZH 南中国海  
RU южнокитайское море

AR بحر جنوب الصين

JA 南シナ海

**SOUTH DAKOTA**

DE south dakota  
ES dakota del sur  
FR dakota du sud  
ZH 南达科他州  
RU южная дакота  
AR داكوتا الجنوبية  
JA サウスダコタ州

**south haven michigan reactor**

ETDE: 2001-01-23

DE south haven michigan reactor  
ES reactor de south haven michigan  
FR reacteur south haven michigan  
ZH 南黑文密执安堆  
RU реактор саут-хейвен, шт. мичиган  
AR مفاعل في ميتشيغان  
JA サウスヘブーン・ミシガン炉

**south korea**

DE suedkorea  
ES corea del sur  
FR coree du sud  
ZH 南朝鲜  
RU южная корея  
AR كوريا الجنوبية  
JA 南朝鮮

**SOUTH TEXAS PROJECT-1 REACTOR**

STP Nuclear Operating Co., Bay City, Texas, USA.

DE reaktor south texas project-1  
ES reactor de south texas project-1  
FR reacteur south texas project-1  
ZH 南得克萨斯计划-1堆  
RU реактор-1, южный техас  
AR مفاعل في جنوب تكساس  
JA サウス・テキサス-1号炉

**SOUTH TEXAS PROJECT-2 REACTOR**

STP Nuclear Operating Co., Bay City, Texas, USA.

DE reaktor south texas project-2  
ES reactor de south texas project-2  
FR reacteur south texas project-2  
ZH 南得克萨斯计划-2堆  
RU реактор-2, южный техас  
AR مفاعل في جنوب تكساس  
JA サウス・テキサス-2号炉

**SOUTH UKRAINIAN-1 REACTOR**

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20

Ukraine.

DE reaktor sued-ukraine-1  
ES reactor de ukraine del sur-1  
FR reacteur south ukrainian-1  
ZH 南乌克兰-1堆  
RU реактор южно-украинской аэс блок-1  
AR مفاعل جنوب أوكرانيا - 1  
JA 南ウクライナー1号炉

**SOUTH UKRAINIAN-2 REACTOR**

INIS: 1989-02-24; ETDE: 1988-12-02

Ukraine.

DE reaktor sued-ukraine-2  
ES reactor de ukraine del sur-2  
FR reacteur south ukrainian-2  
ZH 南乌克兰-2堆  
RU реактор южно-украинской аэс, блок-2  
AR مفاعل جنوب أوكرانيا - 2  
JA 南ウクライナー2号炉

**SOUTH UKRAINIAN-3 REACTOR**

INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13

Ukraine.

DE reaktor sued-ukraine-3  
ES reactor de ukraine del sur-3  
FR reacteur south ukrainian-3  
ZH 南乌克兰-3堆  
RU реактор южно-украинской аэс, блок-3  
AR مفاعل جنوب أوكرانيا - 3  
JA 南ウクライナー3号炉

**south west africa**

1994-08-22

(Until August 1994 this was a valid descriptor.)

DE suedwestafrika  
ES africa suroccidental  
FR sud-ouest africain  
ZH 西南非  
RU африка, юго-западная  
AR جنوب غرب أفريقيا  
JA 南西アフリカ (south west africa)

**south yemen**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

DE suedjemen  
ES yemen del sur  
FR yemen du sud  
ZH 南也门  
RU южный йемен  
AR اليمن الجنوبي  
JA 南イエメン (south yemen)

**southeast region**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06

(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)

DE suedost-region (usa)  
ES region del sudeste  
FR region sud-est (etat-unis)  
ZH 东南地区  
RU северо-восточный регион  
AR المنطقة الجنوبية الشرقية  
JA 南東部地域

**SOUTHEASTERN POWER ADMINISTRATION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE southeastern power administration  
ES administracion energetica del sudeste  
FR southeastern power administration  
ZH 东南电力局  
RU северо-восточное энергетическое управление  
AR إدارة الكهرباء الجنوبية الشرقية  
JA 南東地域電力管理事業団

**SOUTHERN HEMISPHERE**

INIS: 1999-04-28; ETDE: 1980-09-22

Both for the surface and the celestial hemisphere.

DE suedliche hemisphaere  
ES hemisferio sur  
FR hemisphere sud  
ZH 南半球  
RU южное полушарие  
AR نصف الكرة الجنوبي  
JA 南半球

**southern negros geothermal field**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1984-02-23

DE erdwaermefeld southern negros  
ES campo geotermico de southern negros  
FR gisement geothermique du sud de negros (philippines)  
ZH 南内格罗斯地热田

**RU** геотермальное поле южный негрос  
**AR** حقل نغروس الجنوبي الجيو حراري  
**JA** 南部ネグロス島地熱発電所

**SOUTHERN OSCILLATION**

*INIS: 1992-06-12; ETDE: 1986-02-04*  
*A periodic barometric pressure fluctuation between the Indian Ocean region and the southeast Pacific Ocean.*

**DE** suedliche oszillation  
**ES** oscilacion meridional  
**FR** oscillation australe  
**ZH** 南方大气振荡  
**RU** южная осциляция  
**AR** نذبنة جنوبية  
**JA** 南方振動

**SOUTHERN RHODESIA**

**DE** suedrhodesien  
**ES** rodesia meridional  
**FR** rhodesie du sud  
**ZH** 南罗得西亚  
**RU** южная родезия  
**AR** روديسيا الجنوبية  
**JA** 南ローデシア

**southern yemen**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12*  
**DE** suedlicher yemen  
**ES** yemen meridional  
**FR** sud-yemen  
**ZH** 南也门  
**RU** йемен южный  
**AR** اليمن الجنوبي  
**JA** 南イエメン (southern yemen)

**southwest africa**

*INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-06-13*  
**DE** suedwestafrika  
**ES** africa del sudoeste  
**FR** sud-ouest africain  
**ZH** 西南非  
**RU** юго-западная африка  
**AR** جنوب غرب أفريقيا  
**JA** 南西アフリカ (southwest africa)

**southwest experimental fast oxide reactor**

*1993-11-09*  
**DE** southwest experimental fast oxide reactor  
**ES** southwest experim. fast oxide r.  
**FR** reacteur experimental a neutrons rapides southwest  
**ZH** 西南试验快中子氧化燃料堆  
**RU** юго-западный эксперимент. быстрый р-р на оксидном топливе  
**AR** مفاعل الأكسيد السريع التجريبي الجنوبي الغربي  
**JA** サウスウェスト実験用高速酸化燃料堆

**southwest region**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06*  
*(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** suedwest-region (usa)  
**ES** region suroeste  
**FR** region sud-ouest (etat-unis)  
**ZH** 西南地区  
**RU** северо-западный регион  
**AR** المنطقة الجنوبية الغربية  
**JA** 南西部地域

**SOUTHWESTERN POWER ADMINISTRATION**

*INIS: 1992-10-01; ETDE: 1980-03-29*  
**DE** southwestern power administration  
**ES** administracion energetica del sudoeste

**FR** southwestern power administration  
**ZH** 西南电力局  
**RU** юго-западное административное управление  
**AR** إدارة الكهرباء الجنوبية الغربية  
**JA** 南西地域電力管理事業団

**soviet breeder reactor-1**

**DE** sowj. brutreaktor-1  
**ES** reactor reproductor sovietico-1  
**FR** surgenerateur reacteur-1 urss  
**ZH** 苏联增殖堆-1  
**RU** советский реактор-размножитель-1  
**AR** مفاعل سوفيتي ولود - 1  
**JA** ソヴェイェト増殖1号炉

**soviet breeder reactor-2**

**DE** sowj. brutreaktor-2  
**ES** reactor reproductor sovietico-2  
**FR** surgenerateur reacteur-2 urss  
**ZH** 苏联增殖堆-2  
**RU** советский реактор-размножитель-2  
**AR** مفاعل سوفيتي ولود - 2  
**JA** ソヴェイェト増殖2号炉

**soviet breeder reactor-5**

**DE** sowj. brutreaktor-5  
**ES** reactor reproductor sovietico-5  
**FR** surgenerateur reacteur-5 urss  
**ZH** 苏联增殖堆-5  
**RU** советский реактор-размножитель-5  
**AR** مفاعل سوفيتي ولود - 5  
**JA** ソヴェイェト増殖5号炉

**soviet research reactor irt**

**DE** sowj. forschungsreaktor irt  
**ES** reactor de investigacion sovietico irt  
**FR** reacteur de recherche irt urss  
**ZH** 苏联研究堆 irt  
**RU** советский исследовательский реактор ирт  
**AR** مفاعل بحوث سوفيتي irt  
**JA** ソヴェイェト研究炉 i r t

**soviet research reactor irt-c**

*2000-04-12*  
**DE** sowj. forschungsreaktor irt-c  
**ES** reactor de investigacion sovietico irt-c  
**FR** reacteur de recherche irt-c sovietique  
**ZH** 苏联研究堆 irt-c  
**RU** советский исследовательский реактор ирт-ц  
**AR** مفاعل بحوث سوفيتي irt-c  
**JA** ソヴェイェト研究炉 i r t - c

**soviet research reactor irt-f**

*2000-04-12*  
**DE** sowj. forschungsreaktor irt-f  
**ES** reactor de investigacion sovietico irt-f  
**FR** reacteur de recherche irt-f sovietique  
**ZH** 苏联研究堆 irt-f  
**RU** советский исследовательский реактор ирт-ф  
**AR** مفاعل بحوث سوفيتي irt-f  
**JA** ソヴェイェト研究炉 i r t - f

**soviet union**

*2000-04-12*  
*All the constituents of the former USSR are listed below; use one or more as required. (Prior to September 1997 USSR was used for this concept.)*

**DE** sowjetunion  
**ES** unión soviética

**FR** union sovietique  
**ZH** 苏联  
**RU** советский союз  
**AR** الاتحاد السوفيتي  
**JA** ソヴェイェト連邦

**SOXAL PROCESS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-06-12*  
*A regenerative wet scrubbing process which is based on the use of a high ph sodium solution to remove the sulfur oxides from flue gas.*

**DE** soxal-verfahren  
**ES** proceso soxal  
**FR** procede soxal  
**ZH** soxal法  
**RU** соксал-процесс  
**AR** عملية سوكسال  
**JA** s o x a l (シンガポールオキシジェンエア・リキード)法

**soy oil**

**DE** sojabohnenoel  
**ES** aceite de soya  
**FR** huile de soja  
**ZH** 豆油  
**RU** масло, соевое  
**AR** زيت الصويا  
**JA** ダイズ油

**SOYBEAN OIL**

**DE** sojabohnenoel  
**ES** aceite de soja  
**FR** huile de soja  
**ZH** 豆油  
**RU** соевое масло  
**AR** زيت فول الصويا  
**JA** だいず油

**soybean plant**

**DE** sojabohnenpflanze  
**ES** soja (planta)  
**FR** soja (plante)  
**ZH** 大豆植物  
**RU** соя (растение)  
**AR** نبات فول الصويا  
**JA** ダイズ豆の木

**SOYBEANS**

**DE** sojabohnen  
**ES** soja  
**FR** soja  
**ZH** 大豆  
**RU** соевые бобы  
**AR** فول الصويا  
**JA** ダイズ豆

**SP GROUPS**

**DE** sp-gruppen  
**ES** grupos sp  
**FR** groupes sp  
**ZH** sp群  
**RU** sp-группы  
**AR** sp زمر  
**JA** s p 群

**SP LOGGING**

*INIS: 2000-06-27; ETDE: 1976-06-07*

**DE** sp-bohrlochmessung  
**ES** registros sp  
**FR** diagraphie ps  
**ZH** 自然电位测井  
**RU** сп-каротаж  
**AR** تسجيل بئري  
**JA** s p (自然电位) 検層

**SPACE**

**DE** raum  
**ES** espacio  
**FR** espace

ZH 空间  
RU пространство  
AR فضاء  
JA 空間

**SPACE CHARGE**

DE raumladung  
ES carga espacial  
FR charge d'espace  
ZH 空间电荷  
RU пространственный заряд  
AR شحنة فضائية  
JA 空間電荷

**space-charge layer**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04

DE raumladungsschicht  
ES capas espacio-carga  
FR couche de charge d'espace  
ZH 空间电荷层  
RU слой объемного заряда  
AR طبقة شحن فضائية  
JA 空間電荷層

**space cooling**

2006-03-31

DE raumkuehlung  
ES espacio refrigerado  
FR refroidissement d'un espace  
ZH 空间致冷  
RU охлаждение помещений  
AR تبريد الفضاء  
JA 室内冷却

**SPACE DEPENDENCE**

1999-10-11

The dependence of any quantity or variable on space coordinates.

DE ortsabhaengigkeit  
ES influencia del espacio  
FR influence de l'espace  
ZH 空间相关性  
RU пространственная зависимость  
AR تابعة فضائية  
JA 空間依存性

**SPACE FLIGHT**

(From October 1980 till March 1997 SPACE TRANSPORT was a valid ETDE descriptor.)

DE raumfahrt  
ES vuelo espacial  
FR vol spatial  
ZH 空间飞行  
RU космический полет  
AR طيران فضائي  
JA 宇宙飛行

**SPACE GROUPS**

DE raumgruppen  
ES grupos espaciales  
FR groupes d'espace  
ZH 空间群  
RU пространственные группы  
AR زمرة فضائية  
JA 空間群

**SPACE HEATERS**

INIS: 1999-03-05; ETDE: 1977-06-21

DE raumheizungsgeraete  
ES calentadores de talleres  
FR appareils de chauffage individuel  
ZH 空间加热器  
RU отопительное оборудование  
AR سخانات منزلية  
JA 室内暖房具

**SPACE HEATING**

1976-02-11

DE raumheizung

ES calentamiento de locales  
FR chauffage des locaux  
ZH 空间加热  
RU отопление помещений  
AR تدفئة الأمكنة  
JA 室内暖房

**SPACE HVAC SYSTEMS**

INIS: 1999-05-26; ETDE: 1980-08-25

Heating, ventilation, and air conditioning systems.

DE raumluftechnische anlagen  
ES sistemas espaciales hvac  
FR systemes de climatisation des locaux  
ZH 空间加热通风空气调节系统  
RU системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха  
AR منظومات التدفئة والتهوية والتكييف المنزلية  
JA 室内空調システム

**space lattices**

DE raumgitter  
ES redes espaciales  
FR reseaux spatiaux  
ZH 空间点阵  
RU пространственные решетки  
AR شبكات فضائية  
JA 空間格子

**SPACE POWER REACTORS**

DE raumflugleistungsreaktoren  
ES reactores para ingenios espaciales  
FR reacteurs pour engins spatiaux  
ZH 空间动力堆  
RU ядерные энергоустановки для космич. аппа  
AR مفاعلات توليد الكهرباء الفضائية  
JA 宇宙用電力源原子炉

**space power unit reactor**

2000-04-12

DE spur-reaktor  
ES reactor espacial de energia  
FR reacteur pour unite de propulsion d'engins spatiaux  
ZH 空间电源堆  
RU энергетический блочный реактор для космических аппаратов  
AR مفاعل وحدة توليد الكهرباء الفضائي  
JA 宇宙用電力源装置用原子炉

**SPACE PROPULSION REACTORS**

DE raumflugantriebsreaktoren  
ES reactores de propulsion espacial  
FR reacteurs de propulsion spatiale  
ZH 航天推进堆  
RU реакторы для двигателей космических аппа  
AR مفاعلات الدفع الفضائية  
JA 宇宙船推進用原子炉

**space reflection**

DE raumspiegelung  
ES reflexion espacial  
FR reflexion spatiale  
ZH 空间反射  
RU отражение в пространстве  
AR انعكاس فضائي  
JA 空間反転

**SPACE SHUTTLES**

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1979-09-26

DE raumfahren  
ES transbordadores espaciales  
FR navettes spatiales  
ZH 航天飞机  
RU космические аппараты многократного исп  
AR مكوكات فضائية

JA スペースシャトル

**SPACE-TIME**

DE raum-zeit  
ES espacio-tiempo  
FR espace-temps  
ZH 时空  
RU пространство-время  
AR زمان  
JA 時空

**SPACE-TIME MODEL**

INIS: 1982-12-07; ETDE: 1977-03-04

Particle-interaction model in which particles at the instant of creation are immature or bare and their maturity rate is enhanced in the presence of other hadronic matter, as in a nucleus.

DE raum-zeit-modell  
ES modelo espacio-tiempo  
FR modele de l'espace-temps  
ZH 时空模型  
RU пространственно-временная модель  
AR نموذج زمكاني  
JA 時空モデル

**space transport**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27

Use SPACE FLIGHT and/or SPACE VEHICLES and/or the descriptor below, as appropriate.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE raumtransport  
ES transporte espacial  
FR transport spatial  
ZH 空间运输  
RU космический транспорт  
AR نقل فضائي  
JA 宇宙輸送

**space vehicle components**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24

Use descriptor for material or component if needed.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE raumfahrzeugbauteile  
ES componentes de vehiculos espaciales  
FR composants d'engins spatiaux  
ZH 航天器部件  
RU детали космических аппаратов  
AR مكونات المركبة الفضائية  
JA 宇宙船コンポーネント

**SPACE VEHICLES**

1995-09-08

(From January 1975 till March 1997 NOSE CONES was a valid ETDE descriptor; from August 1976 till March 1997 SPACE

VEHICLE COMPONENTS was a valid ETDE descriptor; from October 1980 till March 1997 SPACE TRANSPORT was a valid ETDE descriptor.)

DE raumfahrzeuge  
ES vehiculos espaciales  
FR engins spatiaux  
ZH 航天器  
RU космические аппараты  
AR مركبات فضائية  
JA 宇宙船

**SPACE WEAPONS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-29

DE weltraumwaffen  
ES armas espaciales  
FR armes spatiales  
ZH 空间武器

RU космическое оружие  
AR أسلحة فضائية  
JA 宇宙兵器

**SPACECRAFT POWER SUPPLIES**

DE raumfahrzeugenergieversorgung  
ES alimentacion para ingenios espaciales  
FR alimentation pour engins spatiaux  
ZH 航天器电源  
RU источники питания космических аппаратов  
AR وحدات تغذية السفينة الفضائية بالطاقة  
JA 宇宙船電源

**SPACERS**

DE abstandshalter  
ES espaciadores  
FR entretoises  
ZH 定位格架  
RU дистанционирующие элементы  
AR شرائح مبادعة  
JA スペースラー

**spacetime**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-06-13

DE raum-zeit  
ES tiempo horario  
FR espace-temps  
ZH 时空  
RU время-пространство  
AR زمكان  
JA 時空連続体

**spadns**

1996-10-23

Sulfophenyl-naphthalene-sulfonic acid.  
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE spadns  
ES spadns  
FR spadns  
ZH 磺苯基-萘-磺酸  
RU сфаднс  
AR حمض سلفونيل - نفتالين - سلفونيك  
JA s p a d n s (スルホフェニル・ナフタレンスルホン酸)

**SPAIN**

1995-04-03

DE spanien  
ES españa  
FR espagne  
ZH 西班牙  
RU испания  
AR إسبانيا  
JA スペイン

**SPALLATION**

High-energy nuclear reaction resulting in the release of numerous nucleons, alpha particles or heavier nuclei as reaction products; not to be used for fission.

DE spallation  
ES espalacion  
FR spallation  
ZH 散裂  
RU расщепление  
AR تنشيطية  
JA 破砕

**SPALLATION FRAGMENTS**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE spallationsbruchstuecke  
ES fragmentos de espalacion  
FR fragments de spallation  
ZH 散裂碎片  
RU осколки скальвания  
AR شظايا التنشيطية  
JA 破砕破片

**spallation neutron source (oak ridge)**

2016-06-09

DE spallationsneutronenquelle (oak ridge)  
ES fuente de neutrones de espalacion (oak ridge)  
FR source de neutrons de spallation (oak ridge)  
ZH 散裂中子源 (橡树岭)  
RU источник нейтронов скальвания (ок-ридж)  
AR مصدر نوترون تنشيطية (oak ridge)  
JA 核破砕中性子源 (オークリッジ)

**SPALLATION NEUTRON SOURCE FACILITIES**

2016-06-09

DE spallationsneutronenquelle-anlagen  
ES instalaciones fuente de neutrones por espalacion  
FR sources de neutrons de spallation  
ZH 散裂中子源装置  
RU установки источников нейтронов скальвания  
AR منشآت مصدر نوترون التنشيطية  
JA 核破砕中性子源施設

**spallation products**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE spallationsprodukte  
ES productos de espalacion  
FR produits de spallation  
ZH 散裂产物  
RU продукты скальвания  
AR نواتج التنشيطية  
JA 破砕生成物

**spanish jen-1 research reactor**

DE span. forschungreaktor jen-1  
ES reactor de investigacion jen-1 espa  
FR reacteur de recherche jen-1 espagnol  
ZH 西班牙jen-1 研究堆  
RU испанский иссл. реактор jen-1  
AR مفاعل البحث jen-1 الاسباني  
JA スペイン j e n - 1 研究炉

**spanish jen-2 research reactor**

DE span. forschungreaktor jen-2  
ES reactor de investigacion jen-2 espa  
FR reacteur de recherche jen-2 espagnol  
ZH 西班牙jen-2 研究堆  
RU испанский иссл. реактор jen-2  
AR مفاعل البحث jen-2 الاسباني  
JA スペイン j e n - 2 研究炉

**SPANISH ORGANIZATIONS**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03

DE spanische organisationen  
ES organismos españoles  
FR organismes espagnols  
ZH 西班牙机构  
RU организации испании  
AR منظمات اسبانية  
JA スペインの機関

**SPARGERS**

2000-07-11

Liquid distribution devices consisting of lengths of piping or tubing with holes at spaced intervals along the length.

DE verteilerröhre (gelocht)  
ES rociadores  
FR tubes de dispersion  
ZH 分布器  
RU разбрызгиватели  
AR أنابيب توزيع مثقبة  
JA スパーシャ

**SPARK CHAMBERS**

DE funkenkammern  
ES camaras de chispas  
FR chambres a etincelles  
ZH 火花室  
RU искровые камеры  
AR حجرات الشرارة  
JA 放電箱

**SPARK COUNTERS**

DE funkenzaehler  
ES contadores de chispa  
FR detecteurs a etincelles  
ZH 火花计数器  
RU искровые счетчики  
AR عدادات الشرارة  
JA スパークカウンタ

**SPARK DRILLS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07

DE funkenbohrer  
ES surcos de chispa  
FR foreuses a etincelage  
ZH 高压火花成孔钻机  
RU электроискровые буры  
AR حفارات الشرر  
JA スパークドリル

**SPARK GAPS**

DE funkenstrecken  
ES espacios entre electrodos en chispa  
FR eclateurs  
ZH 火花隙  
RU искровые промежутки  
AR فجوات الشرارة  
JA 火花ギャップ

**SPARK IGNITION ENGINES**

1997-06-19

DE otto-motoren  
ES maquinas de ignicion por chispa  
FR moteurs a allumage par etincelle  
ZH 火花点火发动机  
RU двигатели с искровым зажиганием  
AR محركات إشعال بالشرارة  
JA 火花点火機関

**SPARK MACHINING**

DE funkenerosionsbearbeitung  
ES mecanizado por chispa  
FR usinage par etincelage  
ZH 电火花机加工  
RU электроискровая обработка  
AR قطع بالشرر  
JA 火花加工

**SPARK MASS SPECTROMETERS**

DE funkenmassenspektrometer  
ES espectrometros de masa por chispa  
FR spectrometres de masse a etincelle  
ZH 火花质谱仪  
RU масс-спектрометры с искровым источником  
AR مقاييس طيف كتلية شرارية  
JA スパーク質量分析計

**sparks (electric)**

DE funken (elektrisch)  
ES chispas (electricas)  
FR etincelles (electricques)  
ZH 火花 (电)  
RU искры (электрические)  
AR شرارات (كهربائية)  
JA 火花 (電気)

**SPARTICLES**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16

DE sparticles  
ES particulas s

FR particules supersymétriques  
ZH 超对称粒子  
RU суперсимметричные частицы  
AR جسيمات فائقة التناظر  
JA s 粒子 (超对称性粒子)

**spatial dependence**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07  
(Prior to August 1981, this was a valid ETDE descriptor.)

DE räumliche Abhängigkeit  
ES dependencia espacial  
FR dépendance spatiale  
ZH 空间相关性  
RU зависимость от пространственных координат  
AR تابعة مكانية  
JA 空間依存

**SPATIAL DISTRIBUTION**

Use for the distribution of any property or quantity in space, e.g. density or particle velocity.

DE räumliche Verteilung  
ES distribución espacial  
FR distribution spatiale  
ZH 空间分布  
RU пространственное распределение  
AR توزيع مكاني  
JA 空間分布

**SPATIAL DOSE DISTRIBUTIONS**

DE räumliche Dosisverteilungen  
ES distribuciones espaciales de dosis  
FR répartitions spatiales des doses  
ZH 空间剂量分布  
RU пространственное распределение доз  
AR توزيع جرعة مكانية  
JA 空間の線量分布

**SPATIAL RESOLUTION**

DE räumliche Auflösung  
ES resolución espacial  
FR résolution spatiale  
ZH 空间分辨率  
RU пространственная разрешающая способность  
AR ميز مكاني  
JA 空間の解像度

**speakeasy**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11  
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE speakeasy  
ES speakeasy  
FR speakeasy  
ZH speakeasy 语言  
RU спикизи  
AR لغة السبيكيزي  
JA s p e a k e a s y

**SPEAR**

Stanford Positron-Electron Asymmetric Ring.

DE spear  
ES anillo de almacenamiento spear  
FR anneau de stockage spear  
ZH 斯坦福正电子-电子非对称储存环  
RU накопительное кольцо spear  
AR حلقة بوزيترون - إلكترون اللامتظاهرة في ستانفورد  
JA s p e a r (スタンフォード陽子一電子非対称リング)

**special power excursion reactor-1**

1993-11-09

DE special power excursion reactor-1  
ES reactor excursion potencia especial-1

FR reacteur-1 a excursion de puissance  
ZH 特定功率激增堆-1  
RU специальный p-p-1 для испытаний на выброс мощности  
AR مفاعل سورة طاقة خاص - 1  
JA 出力逸脱試験 - 1 号炉

**special power excursion reactor-2**

1993-11-09

DE special power excursion reactor-2  
ES reactor excursion potencia especial-2  
FR reacteur-2 a excursion de puissance  
ZH 特定功率激增堆-2  
RU специальный p-p-2 для испытаний на выброс мощности  
AR مفاعل سورة طاقة خاص - 2  
JA 出力逸脱試験 - 2 号炉

**special power excursion reactor-3**

1993-11-09

DE special power excursion reactor-3  
ES reactor excursion potencia especial-3  
FR reacteur-3 a excursion de puissance  
ZH 特定功率激增堆-3  
RU специальный p-p-3 для испытаний на выброс мощности  
AR مفاعل سورة طاقة خاص - 3  
JA 出力逸脱試験 - 3 号炉

**special power excursion reactor-4**

1993-11-09

DE special power excursion reactor-4  
ES reactor excursion potencia especial-4  
FR reacteur-4 a excursion de puissance  
ZH 特定功率激增堆-4  
RU специальный p-p-4 для испытаний на выброс мощности  
AR مفاعل سورة طاقة خاص - 4  
JA 出力逸脱試験 - 4 号炉

**SPECIAL PRODUCTION REACTORS**

For producing fissile materials such as uranium 233, californium 252, thorium 232, etc. See also PLUTONIUM PRODUCTION REACTORS.

DE spezielle produktionsreaktoren  
ES reactores de producción especial  
FR reacteurs de production speciale  
ZH 专用生产堆  
RU специальные промышленные реакторы  
AR مفاعلات الانتاج الخاص  
JA 特別生産型炉

**SPECIAL RELATIVITY THEORY**

DE spezielle relativitätstheorie  
ES teoría de la relatividad restringida  
FR théorie de la relativité restreinte  
ZH 狭义相对论  
RU специальная теория относительности  
AR نظرية النسبية الخاصة  
JA 特殊相对性理論

**speciation (biological)**

INIS: 1987-08-27; ETDE: 2002-06-13

DE speziation (biologisch)  
ES especiación (biológica)  
FR spéciation (biologique)  
ZH 物种形成 (生物)  
RU видообразование (биологическое)  
AR ظهور نوع تطوري جديد  
JA 種形成 (生物学的)

**speciation (chemical)**

INIS: 1987-08-27; ETDE: 2002-06-13

DE speziation (chemisch)  
ES especiación (química)  
FR spéciation (chimique)

ZH 物种形成 (化学)  
RU видообразование (химическое)  
AR حالة كيميائية  
JA 種形成 (化学)

**SPECIES DIVERSITY**

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1978-01-23

DE artenreichtum  
ES diversidad de especies  
FR diversité écologique  
ZH 种属差异性  
RU видовое разнообразие  
AR تنوع الأنواع الحية  
JA 種多様性

**specific gravity**

DE dichtezahl  
ES gravedad específica  
FR masse volumique  
ZH 比重  
RU удельная сила тяжести  
AR ثقالة نوعية  
JA 比重

**SPECIFIC HEAT**

DE spezifische waerme  
ES calor específico  
FR chaleur spécifique  
ZH 比热  
RU удельная теплоемкость  
AR حرارة نوعية  
JA 比熱

**SPECIFIC SURFACE AREA**

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1991-03-08

Surface area per unit weight or volume of a particulate solid.

DE spezifische oberflaeche  
ES area específica  
FR surface spécifique  
ZH 比表面积  
RU удельная площадь поверхности  
AR مساحة السطح النوعية  
JA 比表面積

**specific volume**

DE spezifisches volumen  
ES volumen específico  
FR volume massique  
ZH 比容  
RU удельный объем  
AR حجم نوعي  
JA 比体積

**specific weight**

DE spezifisches gewicht  
ES peso específico  
FR poids spécifique  
ZH 比重  
RU удельный вес  
AR وزن نوعي  
JA 比重量

**SPECIFICATIONS**

DE spezifikationen  
ES especificaciones  
FR spécifications  
ZH 说明书  
RU спецификации  
AR مواصفات  
JA 仕様

**SPECIFICITY**

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-08-24

The qualitative attribute of accurately distinguishing among different materials, properties, radiations, etc. as compared with the quantitative aspect of the threshold for

detecting a given material, property, etc.; for which see SENSITIVITY.

DE	spezifität
ES	especificidad
FR	spécificité
ZH	特异性
RU	специфичность
AR	خصوصية
JA	特異性

### specimen holders

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-11-26

DE	probenhalter
ES	porta probetas
FR	porte-échantillons
ZH	试样架
RU	устройствa для крепления образцов
AR	حاملات العينات
JA	標本保持器

### spect

INIS: 1995-07-20; ETDE: 2002-06-13

DE	spect
ES	spect
FR	temp
ZH	单光子发射计算机断层照相术
RU	офэкт
AR	تصوير مقطعي بالإصدار الفوتوني الوحيد
JA	spect (单光子放射型コンピュータ断層撮影法)

### SPECTRA

DE	spektren
ES	espectros
FR	spectres
ZH	谱
RU	спектры
AR	طيف
JA	スペクトル

### spectra (absorption)

2000-04-12

DE	spektren (absorption)
ES	espectros (absorción)
FR	spectres (d'absorption)
ZH	谱 (吸收)
RU	спектры (поглощения)
AR	طيف (امتصاص)
JA	スペクトル (吸収)

### spectra (fission)

2000-04-12

DE	spektren (spaltung)
ES	espectros (fisión)
FR	spectres (de fission)
ZH	谱 (裂变)
RU	спектры (деления)
AR	طيف (انشطار)
JA	スペクトル (核分裂)

### spectra (neutron)

2000-04-12

DE	spektren (neutronen)
ES	espectros (neutron)
FR	spectres (de neutrons)
ZH	谱 (中子)
RU	спектры (нейтронов)
AR	طيف (نوترون)
JA	スペクトル (中性子)

### SPECTRA UNFOLDING

DE	spektrenentfaltung
ES	deconvolucion de espectros
FR	deconvolution de spectres
ZH	谱展开
RU	обработка спектров
AR	فك التضغاط الأطياف

JA スペクトルアンフォールディング法

### spectral broadening

DE	spektrallinienerweiterung
ES	ensanchamiento espectral
FR	élargissement spectral
ZH	谱展宽
RU	спектральное уширение
AR	توسع الطيف
JA	スペクトルブロードニング

### SPECTRAL DENSITY

DE	spektrale dichte
ES	densidad espectral
FR	densité spectrale
ZH	谱密度
RU	спектральная плотность
AR	كثافة طيفية
JA	スペクトル密度

### spectral flame radiance

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12

DE	spektrale flammenstrahlendichte
ES	llama radiante espectral
FR	radiance spectrale
ZH	光谱火焰辐射度
RU	спектральная плотность энергетической яркости пламени
AR	إشعاعية اللهب الطيفية
JA	火炎放射分光特性

### SPECTRAL FUNCTIONS

DE	spektralfunktionen
ES	funciones espectrales
FR	fonctions spectrales
ZH	谱函数
RU	спектральные функции
AR	دالات طيفية
JA	スペクトル関数

### SPECTRAL HARDENING

DE	spektrumshaertung
ES	endurecimiento espectral
FR	durcissement du spectre
ZH	谱硬化
RU	ужесточение спектра
AR	تقسية طيفية
JA	スペクトル硬化

### spectral narrowing

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1977-06-30

DE	spektrale verengung
ES	estrechamiento espectral
FR	retrecissement spectral
ZH	谱变窄
RU	спектральное сужение
AR	تضييق طيفي
JA	スペクトル縮小

### SPECTRAL REFLECTANCE

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1978-10-25

The radiant reflectance for a specified wavelength of the incident radiant flux. (Until June 1994 this concept was indexed to OPTICAL PROPERTIES.)

DE	spektraler reflexionsgrad
ES	reflectancia espectral
FR	facteur spectral de reflexion
ZH	光谱反射率
RU	спектральный коэффициент отражения
AR	عاكسية طيفية
JA	分光反射率

### SPECTRAL RESPONSE

INIS: 1995-04-10; ETDE: 1977-06-24

DE	spektrales ansprechvermoegen
ES	respuesta espectral

FR	reponse spectrale
ZH	谱响应
RU	спектральная характеристика
AR	استجابة طيفية
JA	スペクトル反応

### SPECTRAL SHIFT

DE	spektralverschiebung
ES	corrimiento espectral
FR	déplacement spectral
ZH	谱移
RU	спектральный сдвиг
AR	انزياح طيفي
JA	スペクトルシフト

### SPECTRAL SHIFT CONTROL

Type of moderator control in which the neutron spectrum is intentionally changed.

DE	spektralsteuerung
ES	control por corrimiento espectral
FR	commande par derive spectrale
ZH	谱移控制
RU	регулирование сдвигом спектра
AR	تحكم بالانزياح الطيفي
JA	スペクトルシフト制御

### SPECTRALLY SELECTIVE SURFACES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

DE	oberflaechen mit spektraler selektivitaet
ES	superficies selectivas espectrales
FR	surfaces selectives
ZH	光谱选择面
RU	спектрально избирательные поверхности
AR	سطوح انتقائية طيفية
JA	選択放射材料

### spectrochemistry

DE	spektrochemie
ES	espectroquímica
FR	spectrochimie
ZH	光谱化学
RU	спектросхимия
AR	كيمياء طيفية
JA	分光化学

### SPECTROMETERS

DE	spektrometer
ES	espectrometros
FR	spectrometres
ZH	谱仪
RU	спектрометры
AR	مقاييس طيف
JA	スペクトロメーター

### spectrometry

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13

DE	spektrometrie
ES	espectrometría
FR	spectrometrie
ZH	光谱测定法
RU	спектрометрия
AR	قياس مطيافية
JA	分光測定

### spectrophones

INIS: 1978-02-23; ETDE: 2002-06-13

DE	spektrophone
ES	espectrofonos
FR	spectrophones
ZH	光谱本底
RU	спектрофоны
AR	سبكتروفونات
JA	スペクトロホン

### SPECTROPHOTOMETERS

DE	spektralphotometer
----	--------------------

ES	espectrofotómetros
FR	spectrophotometres
ZH	分光光度计
RU	спектрофотометры
AR	مقاييس طيف ضوئية
JA	分光光度計

**SPECTROPHOTOMETRY**

DE	spektralphotometrie
ES	espectrofotometria
FR	spectrophotometrie
ZH	分光光度测定法
RU	спектрофотометрия
AR	مطاييفية ضوئية
JA	分光測光

**SPECTROSCOPIC CURVE OF GROWTH**

INIS: 1975-08-27; ETDE: 1976-08-24

DE	spektroskopische anstiegskurve
ES	curva espectroscopica de crecimiento
FR	courbe spectroscopique de croissance
ZH	光谱生长曲线
RU	спектроскопическая кривая накопления
AR	منحنى طيفي للنمو
JA	分光光学成長曲線

**SPECTROSCOPIC FACTORS**

DE	spektroskopische faktoren
ES	factores espectroscopicos
FR	facteurs spectroscopiques
ZH	谱因子
RU	спектроскопические коэффициенты
AR	معاملات طيفية
JA	分光光学因子

**SPECTROSCOPY**

(From March 1983 till March 1997 PHOTO-INDUCED TRANSIENT SPECTROSCOPY was a valid ETDE descriptor.)

DE	spektroskopie
ES	espectroscopia
FR	spectroscopie
ZH	谱学
RU	спектроскопия
AR	مطاييفية
JA	分光光学

**SPEECH**

2000-04-12

DE	sprache
ES	discurso
FR	parole
ZH	演说
RU	речь
AR	كلام
JA	スピーチ

**SPEECH SYNTHESIZERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE	sprach-synthesizer
ES	sintetizadores de voz
FR	synthetiseurs de parole
ZH	语音合成器
RU	синтезаторы речи
AR	مُرَكِّبات الكلام
JA	音声合成

**speed**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE	schnelligkeit
ES	rapidez
FR	vitesse
ZH	速度
RU	величина скорости
AR	سرعة
JA	速さ

**speed indicators**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1975-08-19

DE	geschwindigkeitsanzeiger
ES	velocidad (indicadores)
FR	indicateurs de vitesses
ZH	速度指示器
RU	индикаторы скорости
AR	مؤشرات السرعة
JA	速度計

**SPEED LIMIT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23

DE	geschwindigkeitsbeschaerung
ES	limite de velocidad
FR	limitation de vitesse
ZH	速度限制
RU	ограничение скорости
AR	حد السرعة
JA	速度制限

**SPEED REGULATORS**

DE	drehzahlregler
ES	reguladores de velocidad
FR	regulateurs de vitesse
ZH	速度调节器
RU	регуляторы скорости
AR	منظمات السرعة
JA	速度調整器

**SPENCER-FANO THEORY**

DE	spencer-fano-theorie
ES	teoria de spencer-fano
FR	theorie de spencer-fano
ZH	斯潘塞-法诺理论
RU	теория спенсера-фано
AR	نظرية سينسر - فانو
JA	スペンサー・ファノ理論

**spending**

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1981-07-06

DE	ausgaben
ES	gasto
FR	depenses
ZH	消费
RU	траты
AR	إنفاق
JA	経費

**SPENT FUEL CASKS**

1994-07-14

(Until July 1994 this concept was indexed by CASKS.)

DE	behälter fuer abgebrannte brennelemente
ES	cofres para transporte combust.irra
FR	chateaux de transport du combustible use
ZH	乏燃料容器
RU	защитные контейнеры для отработавшего топлива
AR	حاويات الوقود المستهلك
JA	使用済燃料キャスク

**SPENT FUEL ELEMENTS**

DE	abgebrannte brennelemente
ES	elementos combustibles agotados
FR	elements combustibles uses
ZH	乏燃料元件
RU	отработанные ТВЭЛЫ
AR	عناصر الوقود المستهلك
JA	使用済燃料要素

**SPENT FUEL STORAGE**

1996-04-16

DE	lagerung abgebrannter brennelemente
ES	almacenamiento de combustibles irradiado
FR	entreposage des combustibles uses
ZH	乏燃料贮存

RU	хранение отработавшего топлива
AR	تخزين الوقود المستهلك
JA	使用済燃料貯蔵

**SPENT FUELS**

DE	abgebrannter brennstoff
ES	combustibles gastados
FR	combustibles uses
ZH	乏燃料
RU	отработавшее топливо
AR	وقود مستهلك
JA	使用済燃料

**SPENT LIQUORS**

INIS: 1993-02-15; ETDE: 1978-08-07

Liquid effluent from the digestion of wood during pulping.

DE	ablauge
ES	soluciones gastadas
FR	liqueurs noires
ZH	废液
RU	отработанные щелоки
AR	عصارات مستهلكة
JA	パルプ廃液

**SPENT SEED**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11

Restricted to MHD seeds.

DE	spent seed
ES	semilla gastada
FR	semence usee
ZH	乏点火燃料
RU	отработанные присадки
AR	بذور مستهلكة
JA	使用済シード

**SPENT SHALES**

1992-04-13

DE	oelschieferabfall
ES	pizarras gastadas
FR	schistes residuaires
ZH	废页岩
RU	исчерпанные сланцы
AR	طقل مستهلك
JA	使用済シェール

**sperm**

DE	sperma
ES	esperma
FR	sperme
ZH	精液
RU	сперма
AR	نطفة
JA	精液

**spermatids**

DE	spermatiden
ES	espermatidos
FR	spermatides
ZH	精子细胞
RU	сперматиды
AR	أرومات النطف
JA	精子細胞

**SPERMATOCYTES**

DE	spermatozyten
ES	espermatocitos
FR	spermatocytes
ZH	精母细胞
RU	сперматоциты
AR	خلايا منوية
JA	精母細胞

**SPERMATOGENESIS**

DE	spermatogenese
ES	espermatogenesis
FR	spermatogenese
ZH	精子发生
RU	сперматогенез



AR تكُون النطاف  
JA 精子形成

## SPERMATOGONIA

1975-11-07

DE spermatogonien  
ES espermatogonia  
FR spermatogonies  
ZH 精原细胞  
RU сперматогонии  
AR بْزرات النطاف  
JA 精原細胞

## SPERMATOOZOA

DE spermatozoen  
ES espermatozoides  
FR spermatozoides  
ZH 精子  
RU сперматозоиды  
AR حيوانات منوية  
JA 精子

## SPERMIDINE

DE spermidin  
ES espermidina  
FR spermidine  
ZH 亚精胺  
RU спермидин  
AR سيرميدين  
JA スペルミジン

## SPERMINE

DE spermin  
ES espermina  
FR spermine  
ZH 精胺  
RU спермин  
AR سيرمين  
JA スペルミン

## SPERT-1 REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1964.

DE reaktor spert-1  
ES reactor spert-1  
FR reacteur spert-1  
ZH 斯泼脱-1 堆  
RU реактор spert-1  
AR مفاعل spert-1  
JA spert-1 号炉

## SPERT-2 REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1965.

DE reaktor spert-2  
ES reactor spert-2  
FR reacteur spert-2  
ZH 斯泼脱-2 堆  
RU реактор spert-2  
AR مفاعل spert-2  
JA spert-2 号炉

## SPERT-3 REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1968.

DE reaktor spert-3  
ES reactor spert-3  
FR reacteur spert-3  
ZH 斯泼脱-3 堆  
RU реактор spert-3  
AR مفاعل spert-3  
JA spert-3 号炉

## SPERT-4 REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1970.

DE reaktor spert-4  
ES reactor spert-4  
FR reacteur spert-4  
ZH 斯泼脱-4 堆

RU реактор spert-4  
AR مفاعل spert-4  
JA spert-4 号炉

## sphalerite

2000-04-12

Zinc sulfide, ZnS, a cubic crystal.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE sphalerit  
ES esfalerita  
FR sphalerite  
ZH 闪锌矿  
RU сфалерит  
AR سفالريت  
JA セン亜鉛鉱

## sphene

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1981-11-24

(This was a valid ETDE descriptor prior to January 1984.)

DE sphen  
ES esfena  
FR sphene  
ZH 榭石  
RU сфен  
AR سفين  
JA クサビ石

## spher

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27

DE spher  
ES spher  
FR procede shell a pyrogenation a lit granulaire  
ZH 壳牌弹丸热交换器蒸馏  
RU пшммму  
AR معوجة التبادل الحراري للحبيبات  
JA sph e r (殻ベレット熱交換レ  
トルト乾留)

## SPHERATOR

DE spherator  
ES esferator  
FR spherator  
ZH 球形器  
RU сфератор  
AR سفيراتور  
JA スフェレーター (磁気浮上内部導  
体装置)

## SPHERES

DE kugeln  
ES esferas  
FR spheres  
ZH 球  
RU сферы  
AR كرات  
JA 球面

## spheres (fuel)

2000-04-12

(From January 1975 to February 1997 FUEL SPHERES was a valid ETDE descriptor.)

DE kugeln(brennstoff)  
ES esferas (combustible)  
FR spheres (de combustible)  
ZH 球 (燃料)  
RU сферические элементы (топливные)  
AR كرات (وقود)  
JA 球 (燃料)

## spherical aberrations

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

DE sphaerische aberrationen  
ES aberraciones esfericas  
FR aberrations spheriques  
ZH 球面像差

RU сферические aberrации  
AR زيوع كروية  
JA 球体収差

## SPHERICAL CONFIGURATION

DE kugelfoermige konfiguration  
ES configuracion esferica  
FR configuration spherique  
ZH 球形位形  
RU сферическая конфигурация  
AR تشكيلات كروية  
JA 球形状

## SPHERICAL HARMONICS

DE kugelfunktionen  
ES armonicos esfericos  
FR harmoniques spheriques  
ZH 球谐函数  
RU сферические гармоники  
AR توافقيات كروية  
JA 球面調和関数

## SPHERICAL HARMONICS METHOD

DE kugelfunktionsmethode  
ES metodo de armonicos esfericos  
FR methode des harmoniques spheriques  
ZH 球谐函数法  
RU метод сферических гармоник  
AR طريقة التوافقيات الكروية  
JA 球面調和関数法

## SPHERICAL MODEL

DE kugelmodell  
ES modelo esferico  
FR modele spherique  
ZH 球模型  
RU сферическая модель  
AR نموذج كروي  
JA 球形模型

## SPHEROIDS

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01

DE sphaeroide  
ES esferoides  
FR spheroides  
ZH 球体  
RU сфероиды  
AR كروانيات  
JA 回転だ円体

## SPHEROMAK DEVICES

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1979-10-23

Tokamak with aspect ratio approximately equal to one.

DE spheromakmaschinen  
ES dispositivos spheromak  
FR dispositifs spheromak  
ZH 球马克装置  
RU установки сферомак  
AR أجهزة سفيروماك  
JA スフェロマック装置

## SPHINGOMYELINS

DE sphingomyeline  
ES esfingomielines  
FR sphingomyeline  
ZH 鞘磷脂  
RU сфингомиелины  
AR سفنغوميلين  
JA スフィンゴミエリン

## SPICES

1996-04-26

DE gewuerze  
ES especias  
FR epices  
ZH 香料  
RU специи  
AR توابل

JA	スパイス
----	------

**spicules**

DE	spicula
ES	espículas
FR	spicules
ZH	針状物
RU	спикулы
AR	شويكات
JA	スパイクユール

**SPIDERS**

DE	spinnen
ES	arañas
FR	araignees
ZH	蜘蛛
RU	пауки
AR	عناكب
JA	クモ

**spikes (thermal)**

DE	stoerbereiche (thermisch)
ES	espigas (termicas)
FR	pointes (thermiques)
ZH	尖峰 (熱)
RU	термические пики
AR	شوكات (حرارية)
JA	スパイク (熱)

**SPILLWAYS**

INIS: 1992-10-05; ETDE: 1994-08-18  
(Prior to August 1994 SPILLWAY was a valid ETDE descriptor.)

DE	ueberlaufkanaele
ES	vertederos (hidraulicos)
FR	evacuateurs de crues
ZH	泄水道
RU	водосливы
AR	مفيضات
JA	自由越流堤

**SPIN**

DE	spin
ES	espin
FR	spin
ZH	自旋
RU	спин
AR	سبين
JA	スピン

**SPIN ECHO**

DE	spinecho
ES	eco de espin
FR	echo de spin
ZH	自旋回波
RU	спиновое эхо
AR	صدى سبيني
JA	スピネコ

**SPIN EXCHANGE**

Not for chemical reactions.

DE	spinaustausch
ES	intercambio de espin
FR	echange de spins
ZH	自旋交換
RU	обмен спинами
AR	تبادل سبيني
JA	スピン交換

**SPIN FLIP**

DE	spinumklappung
ES	cambio orientacion espin
FR	retournement de spin
ZH	自旋翻转
RU	переворот спина
AR	انقلاب السبين
JA	スピンドリフ

**SPIN GLASS STATE**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-08-24  
A magnetic state in alloys of ferromagnetic material and nonmagnetic material in which the magnetic atoms are frozen into random orientation.

DE	spinglaszustand
ES	estado vitreo del espin
FR	etat vitreux de spin
ZH	自旋玻璃态
RU	спиновое зеркальное состояние
AR	حالة الزجاج السبيني
JA	スピングラス状態

**SPIN-LATTICE RELAXATION**

DE	spin-gitter-relaxation
ES	relajacion espin-red
FR	relaxation spin-reseau
ZH	自旋-点阵弛豫
RU	спин-решеточная релаксация
AR	استرخاء سبيني - شبيني
JA	スピン格子緩和

**SPIN NETWORKS**

2014-02-26

DE	spinnennetzwerke
ES	redes de spin
FR	reseaux de spin
ZH	自旋网络
RU	спиновые сети
AR	شبيكات سبينية
JA	スピンネットワーク

**spin-off**

2000-04-12

DE	spin-off
ES	beneficios indirectos
FR	retombées technologiques
ZH	让产易股
RU	передача технологии из одной области в другую
AR	نقل المعرفة
JA	スピノフ

**SPIN-ON COATING**

INIS: 1999-08-19; ETDE: 1979-12-10

DE	spin-on-beschichtung
ES	recubrimiento spin-on
FR	depot par rotation
ZH	旋转涂覆
RU	нанесение покрытий при быстром вращении
AR	تكسية بالتدويم
JA	回転塗布被覆法

**spin-orbit interaction**

DE	spin-bahn-wechselwirkung
ES	interaccion espin-orbita
FR	interaction spin-orbite
ZH	自旋-轨道相互作用
RU	спин-орбитальное взаимодействие
AR	تأثر سبيني - مداري
JA	スピン軌道相互作用

**SPIN ORIENTATION**

For the process and condition in quantum physics only; see also POLARIZATION.

DE	spinorientierung
ES	orientacion del espin
FR	orientation de spin
ZH	自旋取向
RU	ориентация спина
AR	توجه السبين
JA	スピン配列

**spin physics detector**

2018-04-20

DE	spinphysikdetektor
ES	detector de física de espines

ZH	自旋物理探测器
RU	детектор спиновой физики
JA	スピン物理検出器

**spin-spin interaction**

DE	spin-spin-wechselwirkung
ES	interaccion espin-espin
FR	interaction spin-spin
ZH	自旋-自旋相互作用
RU	спин-спиновое взаимодействие
AR	تأثر سبين - سبين
JA	スピン・スピン相互作用

**SPIN-SPIN RELAXATION**

DE	spin-spin-relaxation
ES	relajacion espin-espin
FR	relaxation spin-spin
ZH	自旋-自旋弛豫
RU	спин-спиновая релаксация
AR	استرخاء سبين - سبين
JA	スピン・スピン緩和

**SPIN WAVES**

DE	spinwellen
ES	ondas de espin
FR	ondes de spin
ZH	自旋波
RU	спиновые волны
AR	أمواج سبينية
JA	スピン波

**SPINACH**

DE	spinat
ES	espinacas
FR	epinards
ZH	菠菜
RU	шпинат
AR	سبانخ
JA	ホウレンソウ

**SPINAL CORD**

DE	rueckenmark
ES	medula espinal
FR	moelle epiniere
ZH	脊髓
RU	спинной мозг
AR	نخاع شوكي
JA	脊髓

**spine**

DE	wirbelsaeule
ES	espina dorsal
FR	colonne vertebrale
ZH	脊柱
RU	позвоночник
AR	شوكة
JA	脊柱

**SPINELS**

DE	spinelle
ES	espinelas
FR	spinelles
ZH	尖晶石
RU	шпинели
AR	سبينلات
JA	スピネル

**SPINOR FIELDS**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

DE	spinorfelder
ES	campos espinoriales
FR	champs spinoriels
ZH	旋量场
RU	спиновые поля
AR	حقول سبينور
JA	スピノル場

**spinor symmetry**

1984-12-04

DE	spinorsymmetrie
ES	simetria espinorial
FR	symetrie spinorielle
ZH	旋量对称性
RU	спи́норная симметрия
AR	تناظر سبينور
JA	スピノル対称

**SPINORS**

DE	spinor
ES	espinores
FR	spineurs
ZH	旋量
RU	спиноры
AR	سبينورات
JA	スピノル

**SPIPERONE**

INIS: 1994-07-20; ETDE: 1987-04-24

DE	spiperon
ES	espirerona
FR	spiperone
ZH	螺环哌啶酮
RU	спиперон
AR	سبيرون
JA	スピベロン

**SPIRAL CONFIGURATION**

DE	spiralkonfiguration
ES	configuracion en espiral
FR	configuration en spirale
ZH	螺旋线位形
RU	спиральная конфигурация
AR	تشكيلة لولبية
JA	らせん形状(二次元)

**spiral orbit spectrometers**

DE	spiralbahnspektrometer
ES	espectrometros de orbita espiral
FR	spectrometres a orbite spirale
ZH	螺旋线轨道谱仪
RU	спектрометры со спиральными орбитами
AR	مقاييس طيف لولبية المدار
JA	らせん軌道分光計

**SPIRAL READER DIGITIZERS**

DE	spiral-reader-umsetzer
ES	numeradores de lectura en espiral
FR	numeriseurs a lecteur en spirale
ZH	螺旋读出数字转换器
RU	преобразователи со считыванием по спирал
AR	مرقمات فارنة حلزونية
JA	らせん型読み取り機デジタルタイザ

**SPIROCHAETES**

DE	spirochaete
ES	espiroquetas
FR	spirochetes
ZH	螺旋体属
RU	спирохеты
AR	ملتويات
JA	スピロヘータ

**spitzer self-collision time**

ETDE: 2002-06-13

DE	spitzer-selbststosszeit
ES	tiempo colision-automatica spitzer
FR	temps d'auto-collision de spitzer
ZH	斯皮策自碰撞时间
RU	время столкновения спитцера
AR	زمن سبيتزر للتصادم الذاتي
JA	シュピッツァー自己衝突時間

**spitzer self-collision time theory**

2000-04-12

DE	spitzer-selbststosszeit-theorie
ES	teoria de tiempo colision-automatica spitzer
FR	theorie de spitzer sur le temps d'auto-collision
ZH	斯皮策自碰撞时间理论
RU	теория времени столкновения спитцера
AR	نظرية زمن سبيتزر للتصادم الذاتي
JA	シュピッツァー自己衝突時間の理論

**SPITZER THEORY**

DE	spitzer-theorie
ES	teoria de spitzer
FR	theorie de spitzer
ZH	斯皮策理论
RU	теория спитцера
AR	نظرية سبيتزر
JA	シュピッツァー理論

**spitzer value**

DE	spitzer-wert
ES	valor de spitzer
FR	valeur de spitzer
ZH	斯皮策值
RU	величина спитцера
AR	قيمة سبيتزر
JA	シュピッツァー値

**SPLAT COOLING**

DE	klatschkuehlung
ES	enfriamiento por aplastamiento
FR	refroidissement par écrasement
ZH	急冷
RU	охлаждение брызгами
AR	تبريد بالسحق
JA	スブラット冷却

**SPLEEN**

DE	milz
ES	bazo
FR	rate
ZH	脾
RU	селезенка
AR	طحال
JA	ひ臓(脾臓)

**SPLEEN CELLS**

DE	milzzellen
ES	celulas del bazo
FR	cellules spleniques
ZH	脾细胞
RU	клетки селезенки
AR	خلايا الطحال
JA	ひ臓細胞(脾臓細胞)

**SPLEEN COLONY FORMATION**

DE	milzkoloniebildung
ES	formacion de colonias en el bazo
FR	formation de colonies dans la rate
ZH	脾集落形成
RU	колониобразование в селезенке
AR	تكوين مستعمرات طحالية
JA	ひ臓コロニー形成(脾臓コロニー形成)

**SPLENECTOMY**

DE	milzexstirpation
ES	esplenectomia
FR	splenectomie
ZH	脾切除术
RU	спленэктомия
AR	قَطْع الطحال
JA	ひ臓摘出(脾臓摘出)

**SPLENOMEGALY**

DE	splenomegalie
ES	esplenomegalia
FR	splenomegalie
ZH	脾肿大
RU	спленомегалия
AR	ضخامة الطحال
JA	ひ腫(脾腫)

**SPLICING**

INIS: 1995-06-09; ETDE: 1994-02-25

The process by which introns are removed from gene transcripts to form mature messenger RNA molecules.

DE	spleissen
ES	empalme
FR	epissage
ZH	拼接
RU	сплайсинг
AR	تضفير
JA	スプライシング

**SPLINE FUNCTIONS**

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19

DE	spline-funktionen
ES	funciones de spline
FR	fonctions polynomiales d'interpolation
ZH	样条函数
RU	функции сплайна
AR	دوال حدودية استقرائية
JA	スプライン関数

**split dose irradiation**

DE	split-dose-bestrahlung
ES	irradiacion en dosis fraccionada
FR	irradiation sequentielle
ZH	分剂量照射
RU	облучение дробными дозами
AR	تشتيع بجرعة مشطورة
JA	分離線量照射

**SPLIT-RING RESONATORS**

2014-10-28

Artificially engineered structures that deliver strong magnetic coupling for metamaterials.

DE	split-ring-resonatoren
ES	resonadores split-ring
FR	resonateurs à bague fendue
ZH	开口环谐振器
RU	разрезные кольцевые резонаторы
AR	مجاوبات حلقة متحركة
JA	スプリットリング共振器

**SPLIT TABLE REACTOR**

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA.

DE	reaktor split table
ES	reactor de mesa partida
FR	reacteur a table mobile
ZH	可分平台堆
RU	реактор с раздвижной активной зоной
AR	مفاعل ذو طاولة متحركة
JA	スプリットテーブル炉

**SPOIL BANKS**

INIS: 1992-09-01; ETDE: 1976-03-22

Banks of disturbed earth, mine wastes, tailings.

DE	abraumhalden
ES	acumulaciones de residuos
FR	terris
ZH	废土场
RU	отвалы породы
AR	ضفاف مثلمة
JA	捨石場

**SPONDYLITIS**

DE	spondylitis
----	-------------

ES	espondilitis
FR	spondylite
ZH	脊椎炎
RU	спондилит
AR	التهاب الفقار
JA	脊椎炎

**SPONTANEOUS COMBUSTION**

INIS: 2000-07-11; ETDE: 1975-08-19

DE	spontane verbrennung
ES	combustion espontanea
FR	combustion spontanee
ZH	自燃
RU	самовозгорание
AR	احتراق تلقائي
JA	自然燃焼

**spontaneous emission (cooperative)**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13

DE	spontane emission (kooperative)
ES	emision espontanea (cooperativa)
FR	emission spontanee (cooperative)
ZH	自发发射 (合作)
RU	спонтанная эмиссия (совместная)
AR	إصدار تلقائي (تعاوني)
JA	自発放射 (協力)

**SPONTANEOUS FISSION**

DE	spontanspaltung
ES	fision espontanea
FR	fission spontanee
ZH	自发裂变
RU	спонтанное деление
AR	انشطار تلقائي
JA	自発核分裂

**SPONTANEOUS FISSION****RADIOISOTOPES**

INIS: 1986-06-09; ETDE: 1991-07-25

DE	spontanspaltung-radioisotope
ES	radisotopos de fision espontanea
FR	radio-isotopes a fission spontanee
ZH	自发裂变放射性同位素
RU	спонтанноделящиеся радиоизотопы
AR	نظائر مشعة من الانشطار التلقائي
JA	自発核分裂放射性同位体

**SPONTANEOUS MUTATIONS**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

DE	spontanmutationen
ES	mutaciones espontaneas
FR	mutations spontanees
ZH	自发突变
RU	спонтанные мутации
AR	طفرات تلقائية
JA	偶発突然変異

**spontaneous potential logging**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07

DE	spontaneous potential logging
ES	registro potencial espontaneo
FR	diagraphie de polarisation spontanee
ZH	自然电位测井
RU	каротаж по спонтанному потенциалу
AR	تسجيل بئر
JA	自然電位検層

**SPORADIC E**

DE	sporadische e-schicht
ES	esporadica
FR	e sporadique
ZH	散见 e 层
RU	спорадический e-слой
AR	تقطع
JA	スポラディック e 層

**SPORES**

DE	sporen
ES	esporas
FR	spores
ZH	孢子
RU	споры
AR	أبواغ
JA	孢子

**SPOROZOA**

INIS: 1993-07-19; ETDE: 1981-06-17

DE	sporozoa
ES	esporozoos
FR	sporozoaires
ZH	孢子虫纲
RU	спорозоо
AR	حيوانات بوعية
JA	孢子虫類

**SPORT FACILITIES**

2004-09-14

DE	sportanlagen
ES	instalaciones deportivas
FR	installations sportives
ZH	体育设施
RU	спортивные объекты
AR	منشآت رياضية
JA	スポーツ施設

**SPOT MARKET**

INIS: 1992-01-29; ETDE: 1979-12-10

DE	spotmarkt
ES	mercado libre
FR	marche libre
ZH	现货市场
RU	рынок наличного товара
AR	سوق هدف
JA	現金取引市場

**spot welding**

INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13

DE	punktschweissen
ES	soldeo por puntos
FR	soudage par points
ZH	点焊
RU	точечная сварка
AR	لحام نقطي
JA	スポットウェルディング

**spot welds**

INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13

DE	punktschweissnaehte
ES	soldaduras por puntos
FR	soudures par points
ZH	点焊点
RU	точечные швы
AR	لحامات نقطية
JA	点溶接

**SPR-2 REACTOR**

Sandia Laboratories, Albuquerque, New Mexico, USA.

DE	reaktor spr-2
ES	reactor spr-2
FR	reacteur spr-2
ZH	spr-2 堆
RU	реактор spr-2
AR	مفاعل spr-2
JA	s p r - 2 号炉

**SPR-3 REACTOR**

Sandia Laboratories, Albuquerque, New Mexico, USA.

DE	reaktor spr-3
ES	reactor spr-3
FR	reacteur spr-3
ZH	spr-3 堆
RU	реактор spr-3
AR	مفاعل spr-3

JA s p r - 3 号炉

**SPR-4 REACTOR**INIS: 1984-06-21; ETDE: 1982-08-11  
Sandia Laboratories, Albuquerque, New Mexico, USA.

DE	reaktor spr-4
ES	reactor spr-4
FR	reacteur spr-4
ZH	spr-4 堆
RU	реактор spr-4
AR	مفاعل spr-4
JA	s p r - 4 号炉

**spr iae**

2018-06-04

DE	spr iae
ES	spr iae
ZH	spr iae 堆
RU	исследовательский реактор spr iae
JA	s p r i a e

**SPR IAE REACTOR**

2018-06-04

Beijing, Fangshang district, China.

DE	reaktor spr iae
ES	reactor spr iae
ZH	spr iae 堆
RU	реактор spr iae
JA	s p r i a e 炉

**spr-ii reactor**

DE spr-ii reaktor

ES reactor spr-ii

FR reacteur spr-ii

ZH spr-ii 堆

RU реактор spr-ii

AR مفاعل spr-ii

JA s p r - i i 炉

**spr-iii reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE spr-iii reaktor

ES reactor spr-iii

FR reacteur spr-iii

ZH spr-iii 堆

RU реактор spr-iii

AR مفاعل spr-iii

JA s p r - i i 炉

**spr-iv reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE spr-iv reaktor

ES reactor spr-iv

FR reacteur spr-iv

ZH spr-iv 堆

RU реактор spr-iv

AR مفاعل spr-iv

JA s p r - i v 炉

**SPRAY COATING**

DE	spritzbeschichtung
ES	revestimiento por pulverizacion
FR	revetement par pulverisation
ZH	喷涂
RU	покрытие напылением
AR	كسوة بالترذيذ
JA	スプレー塗装

**SPRAY COOLING**

INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01

DE	spruehkuehlung
ES	enfriamiento por pulverizacion
FR	refroidissement par pulverisation
ZH	喷淋冷却
RU	оросительное охлаждение
AR	تبريد بالترذيذ
JA	スプレー冷却

**SPRAY DRYING**

DE	spruehtrocknung
ES	secado por pulverizacion
FR	sechage par pulverisation
ZH	噴淋干燥
RU	сушка распылением
AR	تجفيف بالترنديز
JA	噴霧乾燥

**spray ponds**

1992-06-05

DE	spruehbecken
ES	estanques por pulverizacion
FR	bassins d'aspersion
ZH	噴水池
RU	брызгальные бассейны
AR	برك الرذاذ
JA	噴霧池

**spray systems (containment)**

DE	spruehsysteme (containment)
ES	contencion (sistemas de aspersion)
FR	systemes d'aspersion (confinement)
ZH	噴淋系統 (安全壳)
RU	системы орошения (удержание радиоактивности)
AR	منظومات الرض (احتواء)
JA	スプレー系 (原子炉格納容器)

**SPRAYED COATINGS**

DE	spritzbeschichtungen
ES	revestimientos por pulverizacion
FR	revetements par pulverisation
ZH	噴霧涂层
RU	напыленные покрытия
AR	تکسيات مرندة
JA	溶射被覆

**SPRAYS**

DE	sprays
ES	chorros pulverizados
FR	jets pulverises
ZH	噴霧器
RU	брызги
AR	رذاذ
JA	噴霧

**SPREAD F**

DE	streuechos der f-schicht
ES	f extendida
FR	f diffus
ZH	扩展 f 层
RU	распространение f-слоя
AR	انتشار f
JA	スプレッド f

**SPRING-8 STORAGE RING**

INIS: 1990-09-24; ETDE: 1990-10-09

DE	speicherring spring-8
ES	anillo de almacenamiento spring-8
FR	anneau de stockage spring-8
ZH	超光子儲存环-8
RU	накопительное кольцо спринг-8
AR	حلقة تخزين spring-8
JA	spring-8 (大型放射施設) 蓄積リング

**SPRINGS**

Mechanical springs only.

DE	federn
ES	resortes
FR	ressorts
ZH	彈簧
RU	пружины
AR	نوابض
JA	バネ

**springs (water)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-06

DE	quellen (wasser)
ES	resortes (agua)
FR	sources (d'eau)
ZH	泉 (水)
RU	источники (воды)
AR	ينابيع (مائية)
JA	泉 (水)

**SPROUT INHIBITION**

DE	keimhemmung
ES	inhibicion de la germinacion
FR	inhibition de la germination
ZH	发芽抑制
RU	задержка прорастания
AR	كبح البرعم
JA	発芽抑制

**SPROUTING**

DE	auskeimen
ES	brotos
FR	bourgeonnement
ZH	嫩枝
RU	прорастание
AR	تبرعم
JA	萌芽

**SPRR-300 REACTOR**

2018-06-04

Chengdu, Sichuan Province, China.

DE	reaktor sprr-300
ES	reactor sprr-300
ZH	spr-300 堆
RU	реактор sprr-300
JA	s p r r - 3 0 0 炉

**SPRUCES**

INIS: 1991-12-13; ETDE: 1983-03-23

DE	fichten
ES	abetos
FR	epiceas
ZH	云杉
RU	хвойные деревья
AR	أشجار الراتنجيات
JA	エゾマツ

**spur reactor**

2000-04-12

Space Power Unit Reactor, 300 kw.

DE	reaktor spur
ES	reactor spur
FR	reacteur spur
ZH	空间电源堆
RU	реактор spur
AR	مفاعل فائق
JA	s p u r 炉

**SPURIIONS**

DE	spurionen
ES	espurios
FR	spurions
ZH	假粒子
RU	шпурионы
AR	سپوريونات
JA	スプーリオン

**SPUTTER-ION PUMPS**

DE	ionenzerstaeberpumpen
ES	bombas ionicas de pulverizacion
FR	pompes ioniques a pulverisation
ZH	溅射离子泵
RU	сорбционно-ионные насосы
AR	مضخات الرشاشة الأيونية
JA	スパッタイオンポンプ

**SPUTTERING**

DE	zerstaeubung (oberflaechen)
ES	chisporroteo

FR	pulverisation
ZH	溅射
RU	распыление
AR	رشاشة
JA	スパッタリング

**SQUALANE**

DE	squalan
ES	esqualano
FR	squalane
ZH	角鲨烷
RU	сквалан
AR	إسكوالان
JA	スクアラン

**SQUALENE**

DE	squalen
ES	esqualeno
FR	squalene
ZH	角鲨烯
RU	сквален
AR	إسكوالين
JA	スクアレן

**SQUARE CONFIGURATION**

DE	quadratische konfiguration
ES	configuracion cuadrada
FR	configuration carree
ZH	正方位形
RU	квадратная конфигурация
AR	تشكيلة مربعة
JA	正方形形状

**square-wave generators**

DE	rechteckimpuls-generatoren
ES	generadores de onda cuadrada
FR	generateurs d'ondes carrees
ZH	方波发生器
RU	генераторы прямоугольных импульсов
AR	مولدات الامواج المربعة
JA	方形波発生器

**SQUARE-WELL POTENTIAL**

DE	rechteckpotentialtopf
ES	potencial de pozo cuadrado
FR	potentiel a puits carre
ZH	方位阱势
RU	потенциал в виде прямоугольной ямы
AR	بئر كموني مربع
JA	井戸型ポテンシャル

**SQUARYLIUM DYES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03

DE	squarylium-farbstoffe
ES	tintes squarylium
FR	colorants au squarylium
ZH	squarylium 染料
RU	скварилиевые красители
AR	أصبغة سكواريليوم
JA	スクアリリウム染料

**SQUID DEVICES**

Superconducting Quantum Interference Devices.

DE	squid-bauelemente
ES	dispositivos squid
FR	dispositifs squid
ZH	squid 器件
RU	скип
AR	أجهزة سكويد
JA	s q u i d 装置

**SQUIRRELS**

1996-11-13

DE	eichhoernchen
ES	ardillas
FR	ecureuils

**ZH** 松鼠  
**RU** белки  
**AR** سناجيب  
**JA** リス

**sr-Of reactor**

2000-04-12  
(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** reaktor sr-Of  
**ES** reactor sr-Of  
**FR** reacteur sr-of  
**ZH** sr-Of 堆  
**RU** реактор sr-Of  
**AR** sr-of فاعل  
**JA** s r - 0 f 炉

**SR-1 REACTOR**

**DE** reaktor sr-1  
**ES** reactor sr-1  
**FR** reacteur sr-1  
**ZH** sr-1 堆  
**RU** реактор sr-1  
**AR** sr-1 فاعل  
**JA** s r - 1 炉

**SR-305 REACTOR**

Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Shut down in 1981.

**DE** reaktor sr-305  
**ES** reactor sr-305  
**FR** reacteur sr-305  
**ZH** sr-305 堆  
**RU** реактор sr-305  
**AR** sr-305 فاعل  
**JA** s r - 3 0 5 炉

**SR-3P REACTOR**

ETDE: 1975-09-11

**DE** reaktor sr-3p  
**ES** reactor sr-3p  
**FR** reacteur sr-3p  
**ZH** sr-3p 堆  
**RU** реактор sr-3p  
**AR** sr-3p فاعل  
**JA** s r - 3 p 炉

**SR-OA REACTOR**

Skoda National Corporations, Plzen, Czech Republic. Decommissioned since 1997.

**DE** reaktor sr-oa  
**ES** reactor sr-oa  
**FR** reacteur sr-oa  
**ZH** sr-oa 堆  
**RU** реактор sr-0a  
**AR** sr-0a فاعل  
**JA** s r - o a 炉

**sr-ob reactor**

**DE** sr-ob reaktor  
**ES** reactor sr-ob  
**FR** reacteur sr-ob  
**ZH** sr-ob 堆  
**RU** реактор sr-ob  
**AR** sr-ob فاعل  
**JA** s r - o b 炉

**SRC-II PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24  
Modified SRC process with higher field of liquid and gaseous products which are recovered by vacuum distillation.

**DE** src-ii-verfahren  
**ES** proceso src-ii  
**FR** procede src-ii  
**ZH** src-ii 法  
**RU** оуп-ii-процесс  
**AR** src-ii عملية  
**JA** s r c - i i プロセス

**SRC PROCESS**

2000-04-04

**DE** src-verfahren  
**ES** proceso src  
**FR** procede src  
**ZH** 溶剂精制煤过程  
**RU** оуп-процесс  
**AR** src عملية  
**JA** s r c 過程

**src slowpoke**

2018-05-30

**DE** src slowpoke  
**ES** src slowpoke  
**ZH** src 斯洛波克堆  
**RU** саскачеванский исследовательский реактор слоупок, канада  
**JA** s r c スローポーク

**SRE REACTOR**

Rockwell International, Santa Susana, California, USA.

**DE** reaktor sre  
**ES** reactor sre  
**FR** reacteur sre  
**ZH** sre 堆  
**RU** реактор sre  
**AR** sre فاعل  
**JA** s r e 炉

**SRI LANKA**

**DE** sri lanka  
**ES** sri lanka  
**FR** sri lanka  
**ZH** 斯里兰卡  
**RU** шри ланка  
**AR** سري لانكا  
**JA** スリランカ民主社会主義共和国

**sriracha reactor**

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09

**DE** sriracha reaktor  
**ES** reactor sriracha  
**FR** reacteur sriracha  
**ZH** 是拉差堆  
**RU** реактор sriracha  
**AR** sriracha فاعل  
**JA** シラチャ炉

**srm**

INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08  
Standard Reference Materials.

**DE** srm (standardreferenzmaterial)  
**ES** mnr  
**FR** mr  
**ZH** 标准参考物质  
**RU** сэм  
**AR** مواد عيارية مرجعية  
**JA** s r m (標準物質)

**SRR-1 REACTOR**

2004-03-15

Atomic Energy Commission, Damascus, Syria.

**DE** reaktor srr-1  
**ES** reactor srr-1  
**FR** reacteur srr-1  
**ZH** srr-1 堆  
**RU** реактор srr-1  
**AR** srr-1 فاعل  
**JA** s r r - 1 号炉

**SRR-UTR-100 REACTOR**

Scottish Universities Research and Reactor Centre, East Kilbride by Glasgow, United Kingdom. Decommissioned since 2003.

**DE** reaktor srrc-utr-100  
**ES** reactor srrc-utr-100  
**FR** reacteur srrc-utr-100  
**ZH** srrc-utr-100 堆

**RU** реактор srrc-utr-100  
**AR** srrc-utr-100 فاعل  
**JA** s r r c - u t r - 1 0 0 炉

**SSDL**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12  
Secondary Standard Dosimetry Laboratories.

**DE** sddl  
**ES** sddl  
**FR** sddl  
**ZH** 次级标准剂量实验室  
**RU** дозиметрические лаб. вторичных эталонов  
**AR** مخابر عيارية ثانوية لقياس الجرعة  
**JA** s s d l (二次標準線量計試験所)

**SSPX DEVICE**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03  
Sustained Spheromak Physics Experiment, Lawrence Livermore National Laboratory, USA.

**DE** sspcx-anlage  
**ES** dispositivo sspcx  
**FR** dispositif sspcx  
**ZH** sspcx 装置  
**RU** установка sspcx  
**AR** جهاز sspcx  
**JA** s s p x 装置

**ST LAWRENCE RIVER**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-25

**DE** st. lorenzstrom  
**ES** rio saint laurent  
**FR** saint-laurent  
**ZH** 圣劳伦斯河  
**RU** река св. лаврентия  
**AR** نهر سان لورانس  
**JA** セントローレンス川 (st lawrence river)

**st lucie-1 reactor**

INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-13

**DE** st. lucie-1 reaktor  
**ES** reactor st lucie-1  
**FR** reacteur sainte-lucie-1  
**ZH** 圣吕西-1 堆  
**RU** реактор сент-льюз-1  
**AR** st lucie-1 فاعل  
**JA** セント・ルーシー-1 号炉

**st lucie-2 reactor**

INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-13

**DE** st. lucie-2 reaktor  
**ES** reactor st lucie-2  
**FR** reacteur sainte-lucie-2  
**ZH** 圣吕西-2 堆  
**RU** реактор сент-льюз-2  
**AR** st lucie-2 فاعل  
**JA** セント・ルーシー-2 号炉

**ST PETERSBURG INSTITUTE OF NUCLEAR PHYSICS**

1997-08-08

Until July 1997 this was known as the LENINGRAD INSTITUTE OF NUCLEAR PHYSICS.

**DE** institut fuer kernphysik st. petersburg  
**ES** instituto nuclear de leningrado  
**FR** institut de physique nucleaire de leningrad  
**ZH** 圣彼得堡核物理研究所  
**RU** санкт-петербургский институт ядерной физики  
**AR** معهد سان بطرسبرغ للفيزياء النووية  
**JA** ベテルスブルグ原子物理学研究所

**ST TOKAMAK**

**DE** st-tokamak

ES	tokamak st
FR	tokamak st
ZH	st 托卡马克
RU	установка токамак st
AR	ستوكاماك st
JA	s t トカマク型装置

### staat amt atomsicherheit und strahlenschutz

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-09

DE	staatliches amt fuer atomsicherheit und strahlenschutz
ES	staat amt atomsicherheit und strahlenschutz
FR	ministere d'etat pour la surete nucleaire et la radioprotection (allemagne)
ZH	联邦德国辐射防护局
RU	гос. управление по радиационной безопасности и защите от изл
AR	المكتب الاتحادي للوقاية الاشعاعية
JA	国立原子力安全放射線障害防止局 (staat amt atomsicherheit und strahlenschutz)

### staatliches amt fuer atomsicherheit und strahlenschutz

INIS: 1995-02-20; ETDE: 2002-06-13

DE	staatliches amt fuer atomsicherheit und strahlenschutz
ES	staat amt atomsich strahlensch
FR	ministere d'etat pour la surete nucleaire et la radioprotection (allemagne)
ZH	国家核安全与射线防护局
RU	гос. упр-ние по радиац. безопасности и защите от излучений
AR	المكتب الاتحادي للوقاية الاشعاعية
JA	国立原子力安全放射線障害防止局 (staatliches amt fuer atomsicherheit und strahlenschutz)

### STABILITY

DE	stabilitaet
ES	estabilidad
FR	stabilite
ZH	稳定性
RU	устойчивость
AR	استقرار
JA	安定性

### stability (fission reactor)

INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13

DE	stabilitaet (sp. r.)
ES	estabilidad (reactor fisio)
FR	stabilite (reacteur de fission)
ZH	稳定性 (裂变堆)
RU	стабильность реактора деления
AR	استقرار (مفاعل انشطاري)
JA	安定性 (核分裂炉)

### stability (reactor)

2000-04-12

DE	stabilitaet (reaktor)
ES	estabilidad (reactor)
FR	stabilite (des reacteurs)
ZH	稳定性 (反应堆)
RU	стабильность (реактора)
AR	استقرار (مفاعل)
JA	安定性 (炉)

### STABILIZATION

1998-10-30

(Until October 1998 this concept was indexed by STABILITY.)

DE	stabilisierung
ES	estabilizacion

FR	stabilisation
ZH	稳定作用
RU	стабилизация
AR	تثبيت الاستقرار
JA	安定化

### STABILIZED SUPERCONDUCTORS

DE	stabilisierte supraleiter
ES	superconductores estabilizados
FR	supraconducteurs stabilises
ZH	稳态超导体
RU	стабилизированные сверхпроводники
AR	موصلات فائقة مستقرة
JA	安定化超伝導体

### STABLE ISOTOPES

DE	stabile isotope
ES	isotopos estables
FR	isotopes stables
ZH	稳定同位素
RU	стабильные изотопы
AR	نظائر مستقرة
JA	安定同位体

### STACK DISPOSAL

DE	kaminableitung
ES	eliminacion por chimenea
FR	rejet par cheminee
ZH	烟囱处置
RU	выброс через вытяжную трубу
AR	إطراح مكش
JA	野積み処分

### STACKING FAULTS

DE	stapelfehler
ES	defectos de apilamiento
FR	defauts d'empilement
ZH	堆垛层错
RU	дефекты упаковки
AR	عيوب تراكمية
JA	積層欠陥

### STACKS

DE	industrieschornsteine
ES	chimeneas de fabricas
FR	cheminees d'usine
ZH	烟囱
RU	вытяжные трубы
AR	مداخن المصانع
JA	排気筒

### STACY REACTOR

INIS: 2001-09-25; ETDE: 2001-11-30

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan.

DE	reaktor stacy
ES	reactor stacy
FR	reacteur stacy
ZH	stacy 堆
RU	реактор стэйси
AR	مفاعل stacy
JA	stacy (定常臨界実験装置)

### STADE REACTOR

Permanent shutdown since 2003.

DE	reaktor stade
ES	reactor stade
FR	reacteur stade
ZH	施塔德堆
RU	реактор штале
AR	مفاعل stade
JA	シュターデ炉

### STAGED COMBUSTION

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1983-07-07

Combustion in which a fuel-rich stage is followed by an air-rich stage to control NOx emissions.

DE	zweistufenverbrennung
ES	combustion graduada

FR	combustion etagee
ZH	分段燃烧
RU	поэтапное сгорание
AR	احتراق مرحلي
JA	多段燃烧

### STAGNATION

DE	stau
ES	estancamiento
FR	stagnation
ZH	滯流
RU	застойность потока
AR	ركود
JA	停滞

### STAGNATION POINT

INIS: 1993-05-06; ETDE: 1976-09-14

Point in a field of flow about a body where the fluid particles have zero velocity with respect to the body.

DE	staupunkt
ES	punto de remanso
FR	point d'arret
ZH	滯流点
RU	точка стагнации
AR	نقطة الركود
JA	よどみ点

### STAINLESS STEEL-16-8-2

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1975-10-28

DE	nichtrostender stahl 16-8-2
ES	acero inoxidable-16-8-2
FR	acier inoxydable 16-8-2
ZH	不锈钢-16-8-2
RU	нержавеющая сталь 16-8-2
AR	سبيكة فولاد لا يصدأ-16-8-2
JA	ステンレス鋼-1 6 - 8 - 2

### STAINLESS STEEL-17-4PH

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-02-15

DE	nichtrostender stahl 17-4ph
ES	acero inoxidable-17-4ph
FR	acier inoxydable 17-4-ph
ZH	不锈钢-17-4ph
RU	нержавеющая сталь 17-4ph
AR	سبيكة فولاد لا يصدأ-17-4ph
JA	ステンレス鋼-1 7 - 4 p h

### STAINLESS STEEL-17-7PH

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

DE	nichtrostender stahl 17-7ph
ES	acero inoxidable-17-7ph
FR	acier inoxydable 17-7ph
ZH	不锈钢-17-7ph
RU	нержавеющая сталь 17-7ph
AR	سبيكة فولاد لا يصدأ-17-7ph
JA	ステンレス鋼-1 7 - 7 p h

### STAINLESS STEEL-18-10

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-05-29

DE	nichtrostender stahl 18-10
ES	acero inoxidable-18-10
FR	acier inoxydable 18-10
ZH	不锈钢-18-10
RU	нержавеющая сталь 18-10
AR	سبيكة فولاد لا يصدأ-18-10
JA	ステンレス鋼-1 8 - 1 0

### stainless steel-18-4-1

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	nichtrostender stahl 18-4-1
ES	acero inoxidable-18-4-1
FR	acier inoxydable 18-4-1
ZH	不锈钢-4-1
RU	нержавеющая сталь 18-4-1
AR	سبيكة فولاد لا يصدأ-18-4-1
JA	ステンレス鋼-1 8 - 4 - 1

**STAINLESS STEEL-18-8**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 18-8  
**ES** acero inoxidable-18-8  
**FR** acier inoxydable 18-8  
**ZH** 不锈钢-18-8  
**RU** нержавеющей сталь 18-8  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-18-8  
**JA** ステンレス鋼-18-8

**stainless steel-19-9dl**

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** nichtrostender stahl 19-9dl  
**ES** acero inoxidable-19-9dl  
**FR** acier inoxydable 19-9dl  
**ZH** 不锈钢-19-9dl  
**RU** нержавеющей сталь 19-9dl  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-19-9dl  
**JA** ステンレス鋼-19-9-d1

**STAINLESS STEEL-20-25**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 20-25  
**ES** acero inoxidable-20-25  
**FR** acier inoxydable 20-25  
**ZH** 不锈钢-20-25  
**RU** нержавеющей сталь 20-25  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-20-25  
**JA** ステンレス鋼-20-25

**STAINLESS STEEL-21-6-9**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-12-10

**DE** nichtrostender stahl 21-6-9  
**ES** acero inoxidable-21-6-9  
**FR** acier inoxydable 21-6-9  
**ZH** 不锈钢-21-6-9  
**RU** нержавеющей сталь 21-6-9  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-21-6-9  
**JA** ステンレス鋼-21-6-9

**STAINLESS STEEL-301**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 301  
**ES** acero inoxidable-301  
**FR** acier inoxydable 301  
**ZH** 不锈钢-301  
**RU** нержавеющей сталь 301  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-301  
**JA** ステンレス鋼-301

**STAINLESS STEEL-302**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 302  
**ES** acero inoxidable-302  
**FR** acier inoxydable 302  
**ZH** 不锈钢-302  
**RU** нержавеющей сталь 302  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-302  
**JA** ステンレス鋼-302

**STAINLESS STEEL-303**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-10

**DE** nichtrostender stahl 303  
**ES** acero inoxidable-303  
**FR** acier inoxydable 303  
**ZH** 不锈钢-303  
**RU** нержавеющей сталь 303  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-303  
**JA** ステンレス鋼-303

**STAINLESS STEEL-304**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 304  
**ES** acero inoxidable-304  
**FR** acier inoxydable 304  
**ZH** 不锈钢-304  
**RU** нержавеющей сталь 304

**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-304  
**JA** ステンレス鋼-304

**STAINLESS STEEL-304L**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 304L  
**ES** acero inoxidable-304L  
**FR** acier inoxydable 304L  
**ZH** 不锈钢-304L  
**RU** нержавеющей сталь 304L  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-304L  
**JA** ステンレス鋼-304L

**STAINLESS STEEL-305**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1976-04-19

**DE** nichtrostender stahl 305  
**ES** acero inoxidable-305  
**FR** acier inoxydable 305  
**ZH** 不锈钢-305  
**RU** нержавеющей сталь 305  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-305  
**JA** ステンレス鋼-305

**STAINLESS STEEL-308**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 308  
**ES** acero inoxidable-308  
**FR** acier inoxydable 308  
**ZH** 不锈钢-308  
**RU** нержавеющей сталь 308  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-308  
**JA** ステンレス鋼-308

**STAINLESS STEEL-308L**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-10-23

**DE** nichtrostender stahl 308L  
**ES** acero inoxidable-308L  
**FR** acier inoxydable 308L  
**ZH** 不锈钢-308L  
**RU** нержавеющей сталь 308L  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-308L  
**JA** ステンレス鋼-308L

**STAINLESS STEEL-309**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 309  
**ES** acero inoxidable-309  
**FR** acier inoxydable 309  
**ZH** 不锈钢-309  
**RU** нержавеющей сталь 309  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-309  
**JA** ステンレス鋼-309

**STAINLESS STEEL-309S**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 309s  
**ES** acero inoxidable-309s  
**FR** acier inoxydable 309s  
**ZH** 不锈钢-309s  
**RU** нержавеющей сталь 309s  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-309s  
**JA** ステンレス鋼-309s

**STAINLESS STEEL-310**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 310  
**ES** acero inoxidable-310  
**FR** acier inoxydable 310  
**ZH** 不锈钢-310  
**RU** нержавеющей сталь 310  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-310  
**JA** ステンレス鋼-310

**STAINLESS STEEL-316**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 316  
**ES** acero inoxidable-316  
**FR** acier inoxydable 316  
**ZH** 不锈钢-316  
**RU** нержавеющей сталь 316

**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-316  
**JA** ステンレス鋼-316

**STAINLESS STEEL-316L**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 316L  
**ES** acero inoxidable-316L  
**FR** acier inoxydable 316L  
**ZH** 不锈钢-316L  
**RU** нержавеющей сталь 316L  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-316L  
**JA** ステンレス鋼-316L

**STAINLESS STEEL-317**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11

**DE** nichtrostender stahl 317  
**ES** acero inoxidable-317  
**FR** acier inoxydable 317  
**ZH** 不锈钢-317  
**RU** нержавеющей сталь 317  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-317  
**JA** ステンレス鋼-317

**STAINLESS STEEL-318**

2000-04-12

**DE** nichtrostender stahl 318  
**ES** acero inoxidable-318  
**FR** acier inoxydable 318  
**ZH** 不锈钢-318  
**RU** нержавеющей сталь 318  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-318  
**JA** ステンレス鋼-318

**STAINLESS STEEL-321**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 321  
**ES** acero inoxidable-321  
**FR** acier inoxydable 321  
**ZH** 不锈钢-321  
**RU** нержавеющей сталь 321  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-321  
**JA** ステンレス鋼-321

**STAINLESS STEEL-329**

2000-04-12

**DE** nichtrostender stahl 329  
**ES** acero inoxidable-329  
**FR** acier inoxydable 329  
**ZH** 不锈钢-329  
**RU** нержавеющей сталь 329  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-329  
**JA** ステンレス鋼-329

**stainless steel-330**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1977-07-23

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** nichtrostender stahl 330  
**ES** acero inoxidable-330  
**FR** acier inoxydable 330  
**ZH** 不锈钢-330  
**RU** нержавеющей сталь 330  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-330  
**JA** ステンレス鋼-330

**STAINLESS STEEL-347**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 347  
**ES** acero inoxidable-347  
**FR** acier inoxydable 347  
**ZH** 不锈钢-347  
**RU** нержавеющей сталь 347  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-347  
**JA** ステンレス鋼-347

**STAINLESS STEEL-348**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 348  
**ES** acero inoxidable-348  
**FR** acier inoxydable 348



**ZH** 不锈钢-348  
**RU** нержавеющей сталь 348  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-348  
**JA** ステンレス鋼-3 4 8

**STAINLESS STEEL-403**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 403  
**ES** acero inoxidable-403  
**FR** acier inoxydable 403  
**ZH** 不锈钢-403  
**RU** нержавеющей сталь 403  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-403  
**JA** ステンレス鋼-4 0 3

**STAINLESS STEEL-405**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 405  
**ES** acero inoxidable-405  
**FR** acier inoxydable 405  
**ZH** 不锈钢-405  
**RU** нержавеющей сталь 405  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-405  
**JA** ステンレス鋼-4 0 5

**STAINLESS STEEL-406**

2000-04-12

**DE** nichtrostender stahl 406  
**ES** acero inoxidable-406  
**FR** acier inoxydable 406  
**ZH** 不锈钢-406  
**RU** нержавеющей сталь 406  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-406  
**JA** ステンレス鋼-4 0 6

**STAINLESS STEEL-410**

1999-10-08

(Until October 1999 this was indexed by STEEL-CR13.)

**DE** nichtrostender stahl 410  
**ES** acero inoxidable-410  
**FR** acier inoxydable 410  
**ZH** 不锈钢-410  
**RU** нержавеющей сталь 410  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-410  
**JA** ステンレス鋼-4 1 0

**STAINLESS STEEL-422**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01

**DE** nichtrostender stahl 422  
**ES** acero inoxidable-422  
**FR** acier inoxydable 422  
**ZH** 不锈钢-422  
**RU** нержавеющей сталь 422  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-422  
**JA** ステンレス鋼-4 2 2

**STAINLESS STEEL-430**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 430  
**ES** acero inoxidable-430  
**FR** acier inoxydable 430  
**ZH** 不锈钢-430  
**RU** нержавеющей сталь 430  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-430  
**JA** ステンレス鋼-4 3 0

**stainless steel-431**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1977-04-12

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** nichtrostender stahl 431  
**ES** acero inoxidable-431  
**FR** acier inoxydable 431  
**ZH** 不锈钢-431  
**RU** нержавеющей сталь 431  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-431  
**JA** ステンレス鋼-4 3 1

**STAINLESS STEEL-440**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 440  
**ES** acero inoxidable-440  
**FR** acier inoxydable 440  
**ZH** 不锈钢-440  
**RU** нержавеющей сталь 440  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-440  
**JA** ステンレス鋼-4 4 0

**STAINLESS STEEL-446**

1993-10-03

**DE** nichtrostender stahl 446  
**ES** acero inoxidable-446  
**FR** acier inoxydable 446  
**ZH** 不锈钢-446  
**RU** нержавеющей сталь 446  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-446  
**JA** ステンレス鋼-4 4 6

**stainless steel-44ln**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1981-03-13

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** nichtrostender stahl 44ln  
**ES** acero inoxidable-44ln  
**FR** acier inoxydable 44ln  
**ZH** 不锈钢-44ln  
**RU** нержавеющей сталь 44-ln  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-44ln  
**JA** ステンレス鋼-4 4 1 n

**stainless steel-am-350**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** nichtrostender stahl am-350  
**ES** acero inoxidable-am-350  
**FR** acier inoxydable am-350  
**ZH** 不锈钢-am-350  
**RU** нержавеющей сталь am-350  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-am-350  
**JA** ステンレス鋼-a m 3 5 0

**STAINLESS STEEL-FV-548**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25

**DE** nichtrostender stahl fv-548  
**ES** acero inoxidable-fv-548  
**FR** acier inoxydable fv-548  
**ZH** 不锈钢-fv-548  
**RU** нержавеющей сталь fv-548  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-fv-548  
**JA** ステンレス鋼-f v - 5 4 8

**stainless steel-fv548**

1983-11-07

**DE** nichtrostender stahl fv548  
**ES** acero inoxidable-fv548  
**FR** acier inoxydable fv548  
**ZH** 不锈钢-fv548  
**RU** нержавеющей сталь fv548  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-fv548  
**JA** ステンレス鋼-f v 5 4 8

**STAINLESS STEEL-JBK-75**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24

**DE** nichtrostender stahl jbk-75  
**ES** acero inoxidable-jbk-75  
**FR** acier inoxydable jbk-75  
**ZH** 不锈钢-jbk-75  
**RU** нержавеющей сталь jbk-75  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-jbk-75  
**JA** ステンレス鋼-j b k - 7 5

**STAINLESS STEEL M-50**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

**DE** nichtrostender stahl m-50  
**ES** acero inoxidable m-50  
**FR** acier inoxydable m-50

**ZH** 不锈钢 m-50**RU** нержавеющей сталь m-50**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ m-50**JA** ステンレス鋼-m-5 0**STAINLESS STEEL-PH-15-7-MO**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

**DE** nichtrostender stahl ph-15-7-mo  
**ES** acero inoxidable-ph-15-7-mo  
**FR** acier inoxydable ph-15-7-mo  
**ZH** 不锈钢-ph-15-7-mo  
**RU** нержавеющей сталь ph-15-7-mo  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-ph-15-7-mo  
**JA** ステンレス鋼-p h - 1 5 - 7 m o

**stainless steel-z2cn18-10**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-05-29

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** nichtrostender stahl z2cn18-10  
**ES** acero inoxidable-z2cn18-10  
**FR** acier inoxydable z2cn18-10  
**ZH** 不锈钢-z2cn18-10  
**RU** нержавеющей сталь z2cn18-10  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-z2cn18-10  
**JA** ステンレス鋼-z 2 c n 1 8 - 1 0

**stainless steel-z2cn18-10n**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** nichtrostender stahl z2cn18-10n  
**ES** acero inoxidable-z2cn18-10n  
**FR** acier inoxydable z2cn18-10n  
**ZH** 不锈钢-cn18-10n  
**RU** нержавеющей сталь z2cn18-10n  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-z2cn18-10n  
**JA** ステンレス鋼-z 2 c n 1 8 - 1 0 n

**stainless steel-z2cnd17-12**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** nichtrostender stahl z2cnd17-12  
**ES** acero inoxidable-z2cnd17-12  
**FR** acier inoxydable z2cnd17-12  
**ZH** 不锈钢-z2cnd17-12  
**RU** нержавеющей сталь z2cnd17-12  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-z2cnd17-12  
**JA** ステンレス鋼-z 2 c n d 1 7 - 1 2

**stainless steel-z3cmm18-8-6n**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** nichtrostender stahl z3cmm18-8-6n  
**ES** acero inoxidable-z3cmm18-8-6n  
**FR** acier inoxydable z3cmm18-8-6n  
**ZH** 不锈钢-z3cmm18-8-6n  
**RU** нержавеющей сталь z3cmm18-8-6n  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-z3cmm18-8-6n  
**JA** ステンレス鋼-z 3 c m n 1 8 - 8 - 6 n

**stainless steel-z3cnd17-12**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** nichtrostender stahl z3cnd17-12  
**ES** acero inoxidable-z3cnd17-12  
**FR** acier inoxydable z3cnd17-12  
**ZH** 不锈钢-z3cnd17-12  
**RU** нержавеющей сталь z3cnd17-12  
**AR** سبيكة فولاد لا يصدأ-z3cnd17-12

JA ステンレス鋼-z 3 c n d 1 7 -  
1 2

### stainless steel-z3cnd18-13

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE  
descriptor.)

DE nichtrostender stahl z3cnd18-13  
ES acero inoxidable-z3cnd18-13  
FR acier inoxydable z3cnd18-13  
ZH 不锈钢-z3cnd18-13  
RU нержавеющая сталь z3cnd18-13  
AR z3cnd18-13-سيبىكة فولاذ لا يصدأ  
JA ステンレス鋼-z 3 c n d 1 8 -  
1 3

### stainless steel-z6cn18-10

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE  
descriptor.)

DE nichtrostender stahl z6cn18-10  
ES acero inoxidable-z6cn18-10  
FR acier inoxydable z6cn18-10  
ZH 不锈钢-z6cn18-10  
RU нержавеющая сталь z6cn18-10  
AR z6cn18-10-سيبىكة فولاذ لا يصدأ  
JA ステンレス鋼-z 6 c n 1 8 - 1  
0

### stainless steel-z6cnd17-12

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE  
descriptor.)

DE nichtrostender stahl z6cnd17-12  
ES acero inoxidable-z6cnd17-12  
FR acier inoxydable z6cnd17-12  
ZH 不锈钢-z6cnd17-12  
RU нержавеющая сталь z6cnd17-12  
AR z6cnd17-12-سيبىكة فولاذ لا يصدأ  
JA ステンレス鋼-z 6 c n d 1 7 -  
1 2

### stainless steel-z6cnd17-13b

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE  
descriptor.)

DE nichtrostender stahl z6cnd17-13b  
ES acero inoxidable-z6cnd17-13b  
FR acier inoxydable z6cnd17-13b  
ZH 不锈钢-z6cnd17-13b  
RU нержавеющая сталь z6cnd17-13b  
AR z6cnd17-13b-سيبىكة فولاذ لا يصدأ  
JA ステンレス鋼-z 6 c n d 1 7 -  
1 3 b

### stainless steel-z6cndt17-13b

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE  
descriptor.)

DE nichtrostender stahl z6cndt17-13b  
ES acero inoxidable-z6cndt17-13b  
FR acier inoxydable z6cndt17-13b  
ZH 不锈钢-z6cndt17-13b  
RU нержавеющая сталь z6cndt17-13b  
AR z6cndt17-13b-سيبىكة فولاذ لا يصدأ  
JA ステンレス鋼-z 6 c n d t 1 7 -  
1 3 b

### stainless steel-z6cnt18-10

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE  
descriptor.)

DE nichtrostender stahl z6cnt18-10  
ES acero inoxidable-z6cnt18-10  
FR acier inoxydable z6cnt18-10  
ZH 不锈钢-z6cnt18-10  
RU нержавеющая сталь z6cnt18-10  
AR z6cnt18-10-سيبىكة فولاذ لا يصدأ

JA ステンレス鋼-z 6 c n t 1 8 -  
1 0

### stainless steel-z6cnt18-12b

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE  
descriptor.)

DE nichtrostender stahl z6cnt18-12b  
ES acero inoxidable-z6cnt18-12b  
FR acier inoxydable z6cnt18-12b  
ZH 不锈钢-z6cnt18-12b  
RU нержавеющая сталь z6cnt18-12b  
AR z6cnt18-12b-سيبىكة فولاذ لا يصدأ  
JA ステンレス鋼-z 6 c n t 1 8 -  
1 2 b

### stainless steel-z8cnt18-10

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE  
descriptor.)

DE nichtrostender stahl z8cnt18-10  
ES acero inoxidable-z8cnt18-10  
FR acier inoxydable z8cnt18-10  
ZH 不锈钢-z8cnt18-10  
RU нержавеющая сталь z8cnt18-10  
AR z8cnt18-10-سيبىكة فولاذ لا يصدأ  
JA ステンレス鋼-z 8 c n t 1 8 -  
1 0

### STAINLESS STEEL-ZCND17-13

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-05-29

DE nichtrostender stahl zcnd17-13  
ES acero inoxidable-zcnd17-13  
FR acier inoxydable zcnd17-13  
ZH 不锈钢-zcnd17-13  
RU нержавеющая сталь zcnd17-13  
AR zcnd17-13-سيبىكة فولاذ لا يصدأ  
JA ステンレス鋼-z c n d 1 7 - 1  
3

### STAINLESS STEELS

1996-07-23

(The UF terms below have been valid ETDE  
descriptors.)

DE nichtrostende staehle  
ES aceros inoxidables  
FR aciers inoxydables  
ZH 不锈钢  
RU нержавеющие стали  
AR سيبىكة فولاذ لا يصدأ  
JA ステンレス鋼

### STAINS

DE faerbemittel  
ES manchas  
FR taches  
ZH 染色剂  
RU красящие вещества  
AR ملونات  
JA ステイン

### STAMEN

DE staubgefaesse  
ES estambres  
FR etamines  
ZH 雄蕊  
RU тычинки  
AR سداة  
JA おしべ

### stamen hairs

DE staubblatthaar  
ES pelos estambrosos  
FR poils staminaux  
ZH 花药  
RU волоски тычинок  
AR شعرات سدائنية  
JA おしべ毛

### STAND DENSITY

INIS: 1999-04-22; ETDE: 1988-01-15  
Number of trees per unit area.

DE bestandsdichte  
ES densidad de la plantacion  
FR densite de peuplement  
ZH 林木密度  
RU плотность лесонасаждений  
AR كثافة شجرية  
JA 立木密度

### standard electroweak model

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-26

DE elektroschwaches standardmodell  
ES modelo normalizado electroweak  
FR modele standard des interactions  
electrofaibles  
ZH 标准电弱模型  
RU стандартная модель  
электрослабого взаимодействия  
AR نموذج الكهرضعيف العياري  
JA 標準電弱模型

### STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE industrienorm  
ES clasificacion industrial normalizada  
FR standard industrial classification  
ZH 标准工业分类  
RU стандартная промышленная  
классификация  
AR تصنيف صناعي عياري  
JA 標準産業分類

### standard man

DE standardmensch  
ES hombre patron  
FR homme standard  
ZH 标准人  
RU стандартный человек  
AR رجل معياري  
JA 標準人 (standard man)

### STANDARD MODEL

INIS: 1995-08-10; ETDE: 1985-03-26

For the local gauge theory based on a  
 $SU(3) \times SU(2) \times U(1)$  symmetry that describes  
strong, weak and electromagnetic interactions  
among elementary particles.

DE standardmodell  
ES modelo standard  
FR modele standard  
ZH 标准模型  
RU стандартная модель  
AR نموذج عياري  
JA 標準模型

### STANDARD OF LIVING

INIS: 2000-04-05; ETDE: 1978-10-23

A measure of level of wealth, comfort,  
material goods and necessities available. For  
medical sciences use QUALITY OF LIFE.

(  
DE lebensstandard  
ES nivel de vida  
FR niveau de vie  
ZH 生活标准  
RU стандарты жизни  
AR مستوى المعيشة  
JA 生活水準

### standard reference materials

INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08

DE standardreferenzmaterialien  
ES materiales de referencia  
normalizados  
FR etalons de reference  
ZH 标准参考物质

**RU** стандартные эталонные материалы  
**AR** مواد عيارية مرجعية  
**JA** 標準物質

**STANDARDIZATION**

1977-02-08

**DE** normung  
**ES** normalizacion  
**FR** normalisation  
**ZH** 标准化  
**RU** стандартизация  
**AR** معايرة  
**JA** 標準化

**STANDARDIZED TERMINOLOGY**

**DE** kontrolliertes vokabular  
**ES** terminologia normalizada  
**FR** terminologie normalisee  
**ZH** 规范词汇  
**RU** стартизованная терминология  
**AR** مصطلحات معيارية  
**JA** 標準用語

**STANDARDS**

1991-08-14

**DE** normen  
**ES** normas  
**FR** normes  
**ZH** 标准  
**RU** стандарты  
**AR** معايير  
**JA** 基準

**standards (calibration)**

ETDE: 2002-06-13

**DE** normen (kalibrierung)  
**ES** normas (calibracion)  
**FR** standards (de calibration)  
**ZH** 标准 (标定)  
**RU** эталоны (калибровочные)  
**AR** معايير (معايرة)  
**JA** 基準 (校正)

**standards (safety)**

ETDE: 2002-06-13

**DE** normen (sicherheit)  
**ES** normas (seguridad)  
**FR** standards (de securite)  
**ZH** 标准 (安全)  
**RU** стандарты (безопасность)  
**AR** معايير (السلامة)  
**JA** 基準 (安全)

**STANDARDS DOCUMENT**

INIS: 1987-09-22; ETDE: 1987-10-23

Use only in conjunction with literary indicator  
 W for indexing the text of national or international standards.

**DE** normendokument  
**ES** documento de normas  
**FR** document normatif  
**ZH** 标准文献  
**RU** документ по стандартам  
**AR** وثيقة معايير  
**JA** 規格ドキュメント

**STANDBY MODE**

2004-05-13

**DE** standby modus  
**ES** modo de espera  
**FR** standby mode  
**ZH** 备用方式  
**RU** режим ожидания  
**AR** وضعية الاستعداد  
**JA** スタンバイモード

**standing crop**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28

**DE** uneingebrachte ernte  
**ES** produccion actual  
**FR** recolte sur pied  
**ZH** 活组织现存量  
**RU** культура биомассы  
**AR** محصول قائم  
**JA** 現存量

**STANDING WAVES**

**DE** stehende wellen  
**ES** ondas estacionarias  
**FR** ondes stationnaires  
**ZH** 驻波  
**RU** стоячие волны  
**AR** أمواج راكدة  
**JA** 定在波

**STANFORD 1.2-GEV LINAC**

1995-03-02

(Until February 1995 this descriptor was spelled STANFORD 1200-MEV LINAC.)

**DE** stanford 1.2-gev linac  
**ES** acelerador lineal stanford 1,2-gev  
**FR** accélérateur lineaire stanford 1,2 gev  
**ZH** 斯坦福 1.2-gev 直线加速器  
**RU** станфордский лин.ускоритель на 1,2 gev  
**AR** مسرع ستانفورد الخطي 1.2 gev  
**JA** スタンフォード線形加速器センター 1.2-gev linac

**stanford 1200-mev linac**

INIS: 1995-03-02; ETDE: 2002-06-13

(Until February 1995 this was a valid descriptor.)

**DE** 1200-mev linac stanford  
**ES** acelerador lineal stanford 1200-mev  
**FR** accélérateur lineaire de stanford de 1200 mev  
**ZH** 斯坦福 1200-mev 直线加速器  
**RU** станфордский лин ускоритель на 1200 mev  
**AR** مسرع ستانفورد الخطي 1200 mev  
**JA** スタンフォード線形加速器センター 1200mev linac

**STANFORD 20-GEV LINAC**

**DE** stanford 20-gev linac  
**ES** acelerador lineal stanford 20-gev  
**FR** accélérateur lineaire de stanford de 20 gev  
**ZH** 斯坦福 20-gev 直线加速器  
**RU** станфордский лин ускоритель на 20 gev  
**AR** مسرع ستانفورد الخطي 20gev  
**JA** スタンフォード線形加速器センター 20-gev linac

**stanford large detector**

INIS: 1991-12-17; ETDE: 2002-06-13

**DE** stanford large detector  
**ES** detector large stanford  
**FR** grand detecteur de stanford (detecteur du collisionneur lineaire de stanford)  
**ZH** 斯坦福大功率探测器  
**RU** большой станфордский детектор  
**AR** مكشاف ستانفورد الكبير  
**JA** スタンフォード大規模検出器

**STANFORD LINEAR ACCELERATOR CENTER**

INIS: 1995-02-17; ETDE: 1976-12-16

**DE** stanford linear accelerator center  
**ES** centr acelerador lineal stanford  
**FR** stanford linear accelerator center

**ZH** 斯坦福直线加速器中心  
**RU** станфордский центр линейных ускорителей  
**AR** مركز مسرع ستانفورد الخطي  
**JA** スタンフォード線形加速器センター

**STANFORD LINEAR COLLIDER**

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1983-06-20

**DE** stanford linear collider  
**ES** collider linear stanford  
**FR** collisionneur lineaire de stanford  
**ZH** 斯坦福直线对撞机  
**RU** станфордский линейный коллайдер  
**AR** مصادم ستانفورد الخطي  
**JA** スタンフォードリニアコライダー

**STANFORD LINEAR COLLIDER DETECTOR**

INIS: 1992-01-14; ETDE: 1986-01-14

A detector for the SLAC Linear Collider (SLC) designed to study electron-positron interactions up to 100 GeV.

**DE** detektor des stanford linear collider  
**ES** detector de colisiones lineales de stanford  
**FR** detecteurs du collisionneur lineaire de stanford  
**ZH** 斯坦福直线对撞机探测器  
**RU** детектор станфордского линейного коллайдера  
**AR** مكشاف مصادم ستانفورد الخطي  
**JA** スタンフォードリニアコライダー検出器

**STANLEIGH MINE**

INIS: 1982-10-28; ETDE: 1982-11-30

**DE** bergwerk stanleigh  
**ES** mina de stanleigh  
**FR** mine de stanleigh  
**ZH** 斯坦莱齐矿  
**RU** рудник стэнли  
**AR** منجم ستانليغ  
**JA** スタンレイ鉱山

**STANNATES**

1997-06-17

Specific compounds, except those of significance to energy research and development such as the NT listed below, should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

**DE** stannate  
**ES** estanatos  
**FR** stannates  
**ZH** 锡酸盐  
**RU** станнаты  
**AR** ستانات  
**JA** スズ酸塩

**STANNIDES**

2013-07-08

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

**DE** stannide  
**ES** estanidos  
**FR** stannides  
**ZH** 锡化物  
**RU** станниды  
**AR** ستانيدات  
**JA** スタナイド

**STAPHYLOCOCCUS**

**DE** staphylococcus  
**ES** estafilococo

FR	staphylocoque
ZH	葡萄球菌属
RU	стафилококки
AR	عقودية
JA	ブドウ球菌属

**stapp theory**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	stapp-theorie
ES	teoría de stapp
FR	théorie de stapp
ZH	斯塔普理论
RU	теория стэппа
AR	نظريه ستاب
JA	stapp理論

**stapp-ypsilantis-metropolis theory**

1996-07-08

(Prior to August 1996 STAPP THEORY was a valid ETDE descriptor.)

DE	stapp-ypsilantis-metropolis-theorie
ES	teor de stapp-ypsilantis-metropolis
FR	théorie de stapp-ypsilantis-metropolis
ZH	斯-伊-梅理论
RU	теория стэппа-ипсилантиса-метрополиса
AR	نظريه ستاب - اينسيلانتيس متروپوليس
JA	スタップ・イプシランティス・メトロポリス理論

**STAR ACCRETION**

DE	sternzuwachs
ES	acrecion estelar
FR	accretion stellaire
ZH	恒星吸积
RU	аккреция звезд
AR	تنامي نجمي
JA	星降着

**STAR BURNING**

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19

Astrophysical processes only.

DE	sternbrennen
ES	combustion estelar
FR	combustion stellaire
ZH	恒星燃烧
RU	выгорание звезд
AR	احتراق نجمي
JA	星の燃焼

**STAR CLUSTERS**

DE	sternhaufen
ES	enjambres estelares
FR	amas stellaires
ZH	星团
RU	звездные скопления
AR	تجمعات نجمية
JA	星団

**STAR DETECTOR**

2015-10-27

DE	star detektor
ES	detector star
FR	détecteur star
ZH	星探测器
RU	детектор star
AR	مكتشاف star
JA	star検出器

**STAR EVOLUTION**

DE	sternentwicklung
ES	evolucion de las estrellas
FR	evolution des étoiles
ZH	恒星演化
RU	эволюция звезд
AR	تطور نجمي
JA	恒星進化

**star experiment**

2015-10-27

DE	star experiment
ES	experimento star
FR	expérience star
ZH	星实验
RU	эксперимент star
AR	تجربة star
JA	star実験

**STAR MODELS**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16

Mathematical models of stars.

DE	sternmodelle
ES	modelos estelares
FR	modèles stellaires
ZH	恒星模型
RU	модели звезд
AR	نماذج النجوم
JA	恒星モデル

**STARCH**

DE	staerke
ES	almidon
FR	amidon
ZH	淀粉
RU	крахмал
AR	نشاء
JA	でんぶん

**starch gum**

DE	staerkegummi
ES	goma de almidon
FR	gomme d' amidon
ZH	淀粉胶
RU	крахмальная резина
AR	صمغ النشاء
JA	でんぶんゴム

**STARFIRE TOKAMAK**

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1980-03-29

DE	starfire-tokamak
ES	tokamak starfire
FR	tokamak starfire
ZH	星火托卡马克
RU	токамак starfire
AR	توكاماك ستارفاير
JA	スターファイヤー トカマク型装置

**starfish event**

1994-10-14

A test made during PROJECT DOMINIC.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	starfish ereignis
ES	acontecimiento starfish
FR	explosion starfish
ZH	海盘车试验
RU	взрыв starfish
AR	حدث starfish
JA	スターフィッシュ実験

**STARK EFFECT**

DE	stark-effekt
ES	efecto stark
FR	effet stark
ZH	斯塔克效应
RU	эффeкт штарка
AR	مفعول ستارك
JA	シュタルク効果

**STARK REACTOR**

Schnell-Thermischen Argonaut Reaktor Karlsruhe. Decommissioned since 1997.

DE	reaktor stark
ES	reactor stark
FR	reacteur stark
ZH	斯塔克堆

RU	peaktop stark
AR	مفاعل stark
JA	シュタルク炉

**STARQUAKES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19

DE	sternbeben
ES	temblor de estrellas
FR	tremblements d'étoiles
ZH	星震
RU	старккваки
AR	هزات نجمية
JA	星震

**STARS**

DE	sterne
ES	estrellas
FR	étoiles
ZH	恒星
RU	звезды
AR	نجوم
JA	恒星

**STARSPOTS**

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06

Small regions of stellar surfaces that have a luminosity different from that of their surroundings. For the Sun use SUNSPOTS.

DE	sternflecken
ES	parajes estelares
FR	taches stellaires
ZH	恒星斑点
RU	звездные пятна
AR	كف نجمية
JA	恒星紋

**START TOKAMAK**

INIS: 1994-03-15; ETDE: 1994-02-25

Small Tight Aspect Ratio Tokamak at Culham Laboratories, Culham, UK.

DE	start tokamak
ES	tokamak start
FR	tokamak start
ZH	小紧缩纵横比托卡马克
RU	токамак start
AR	توكاماك start
JA	start トカマク型装置

**START-UP**

INIS: 1986-04-04; ETDE: 1976-12-15

DE	anfahren
ES	puesta en marcha
FR	démarrage
ZH	启动
RU	пуск в эксплуатацию
AR	إقلاع
JA	起動

**start-up (fission reactor)**

INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13

DE	anfahren (spaltreaktor)
ES	puesta en marcha (reactor fisión)
FR	démarrage (reacteur de fission)
ZH	启动 (裂变堆)
RU	пуск реактора деления
AR	إقلاع (مفاعل انشطاري)
JA	起動 (核分裂炉)

**start-up (reactor)**

2000-04-12

DE	anfahren (reaktor)
ES	puesta en marcha (reactor)
FR	démarrage (de reacteur)
ZH	启动 (反应堆)
RU	пуск (реактора)
AR	إقلاع (مفاعل)
JA	起動 (原子炉)

**starvation**

DE	hungern
ES	inanición
FR	inanition
ZH	饥饿
RU	полное голодание
AR	مجاعة
JA	飢餓

**state buildings**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE	staatliche gebäude
ES	edificios de estado
FR	batiments d'etat
ZH	国家建筑物
RU	государственные здания
AR	مبان حكومية
JA	州政府ビル

**state diagrams**

DE	zustandsdiagramme
ES	diagramas de estado
FR	diagrammes d'etat
ZH	状态图
RU	диаграммы состояния
AR	مخططات الحالة
JA	状態図

**state enterprises**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

DE	staatliche betriebe
ES	empresas de estado
FR	entreprises publiques
ZH	国家企业
RU	государственные предприятия
AR	مؤسسات حكومية
JA	州営企業

**STATE GOVERNMENT**

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1977-08-09

For the government of a major subdivision of a nation, e.g., the governments of the individual States of the United States of America. For the government of a nation state use NATIONAL GOVERNMENT.

DE	landesregierung
ES	gobierno de estados federados
FR	gouvernement des etats federes
ZH	州政府
RU	администрация штата
AR	حكومة ولاية
JA	州政府

**state liability**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE	staatshaftung
ES	responsabilidad del estado
FR	responsabilite de l'etat
ZH	国家责任
RU	ответственность государства
AR	مسؤولية قانونية حكومية
JA	国の責任

**STATE OFFICIALS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

DE	staatsbeamte
ES	oficiales del estado
FR	agents de l'etat
ZH	国家官员
RU	государственные служащие
AR	موظفو الحكومة
JA	州職員

**states (energy)**

DE	zustaende (energie)
ES	estados energeticos
FR	etats d'energie

ZH	状态 (能)
RU	состояния (энергетические)
AR	حالات (طاقة)
JA	状態 (エネルギー)

**static electricity eliminators**

ETDE: 1976-05-19

DE	statische ladungsentferner
ES	eliminadores de electricidad estati
FR	eliminateurs d'electricite statique
ZH	静电消除器
RU	устройства для снятия стат. электричества
AR	مزيلات الكهرباء الساكنة
JA	静電除去装置

**static experiment critical facility**

INIS: 2001-09-25; ETDE: 2001-11-30

DE	static experiment critical facility
ES	instalacion critica experimental estatica
FR	reacteur stacy (installation critique d' experimentation en regime statique)
ZH	静态实验临界装置
RU	установка со статической критичностью
AR	منشأة حرجة لتجربة سكنوية
JA	定常臨界実験装置 (s t a c y)

**STATIC LOADS**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1976-08-04

DE	statische belastungen
ES	cargas estaticas
FR	charges statiques
ZH	静载荷
RU	статические нагрузки
AR	حمولات سكنوية
JA	静荷重

**STATIC MAGNETIC FIELDS**

2018-03-01

DE	statische magnetfelder
ES	campos magneticos estaticos
ZH	静磁场
RU	статические магнитные поля
JA	静的磁場

**STATIC MASS SPECTROMETERS**

DE	statische massenspektrometer
ES	espectrometros de masa estaticos
FR	spectrometres de masse statiques
ZH	静态质谱仪
RU	статические масс-спектрометры
AR	مقاييس طيف كتلة سكنوية
JA	定常質量分析計

**static reservoir pressure**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-09-11

DE	statischer lagerstaetendruck
ES	presion de reserva estatica
FR	pression statique
ZH	储层静压力
RU	стат. давление (газа или воды) в пласте
AR	ضغط الخزان السكنوي
JA	定常貯水池圧

**station black out**

2017-07-18

DE	schwarzfall
ES	apagado de una estación
FR	perte complete de l'alimentation electrique de la centrale; panne de l'alimentation generale de la centrale
ZH	全厂断电
RU	обесточивание станции
JA	全交流電源喪失 (s t a t i o n b l a c k o u t)

**STATION BLACKOUT**

2017-07-18

DE	station blackout
ES	apagado de una estación
FR	perte d'alimentation generale de la centrale
ZH	全厂断电
RU	обесточивание аэс
JA	全交流電源喪失

**stationary low power plant-1**

DE	stationary low power plant-1
ES	instalacion de baja potencia estacionaria-1
FR	stationary low power plant-1
ZH	固定式低功率电厂-1
RU	стационарный реактор-1 малой мощности
AR	1 - منشأة الطاقة المنخفضة المستقرة
JA	定常低出力発電所-1

**stationary medium power plant-1**

1993-11-09

DE	stationary medium power plant-1
ES	instalacion de media potencia estacionaria-1
FR	stationary medium power plant-1
ZH	固定式中等功率电厂-1
RU	стационарный реактор-1 средней мощности
AR	2 - منشأة الطاقة المتوسطة المستقرة
JA	定常中出力発電所-1

**stationary medium power plant-1a**

1993-11-09

DE	stationary medium power plant-1a
ES	instalacion de media potencia estacionaria-1a
FR	stationary medium power plant-1a
ZH	固定式中等功率电厂-1a
RU	стационарный реактор-1a средней мощности
AR	1a - منشأة الطاقة المتوسطة المستقرة
JA	定常中出力発電所-1 a

**STATIONARY POLLUTANT****SOURCES**

INIS: 1992-03-09; ETDE: 1977-03-08

Use for general articles when sources are not named. See also specific stationary sources, e.g., FOSSIL-FUEL POWERPLANTS.

DE	stationaere schadstoffquellen
ES	fuentes estacionarias contaminadas
FR	sources fixes d'emissions polluantes
ZH	固定非放射性污染源
RU	стационарные источники загрязнения
AR	مصادر تلوث ثابتة
JA	定常汚染物質源

**STATISTICAL DATA**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-07-09

Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging.

DE	statistische daten
ES	datos estadisticos
FR	donnees statistiques
ZH	统计数据
RU	статистические данные
AR	بيانات إحصائية
JA	統計データ

**STATISTICAL MECHANICS**

DE	statistische mechanik
ES	mecanica estadistica
FR	mecanique statistique
ZH	统计力学
RU	статистическая физика
AR	ميكانيك إحصائي

JA 統計力学

## STATISTICAL MODELS

DE statistische modelle  
 ES modelos estadísticos  
 FR modeles statistiques  
 ZH 统计模型  
 RU статистические модели  
 AR نماذج إحصائية  
 JA 統計模型

## STATISTICS

1996-03-04

Limited to the indexing of information on the mathematical discipline of statistics or its application in nuclear science; for indexing numerical values of a statistical nature use STATISTICAL DATA.

DE statistik  
 ES estadística  
 FR statistique  
 ZH 统计学  
 RU статистика  
 AR إحصاء  
 JA 統計学

## statni urad pro jadernou bezpecnost

INIS: 1998-01-29; ETDE: 1998-02-24

DE statni urad pro jadernou bezpecnost  
 ES statni urad pro jadernou bezpecnost  
 FR office d'état pour la surete nucleaire (republique tcheque)  
 ZH 捷克共和国国家核安全局  
 RU государственное управление по ядерной безопасности  
 AR مكتب حكومي للأمان النووي  
 JA チェコ原子力安全局

## STATORS

1977-01-25

DE staender (elektr.)  
 ES estatores  
 FR stators  
 ZH 定子  
 RU статоры  
 AR أجزاء ساكنة  
 JA 固定子

## stauffer aquaclus process

2000-04-12

A simple and efficient absorption method capable of reducing sulfur dioxide levels in diverse waste gas streams to low limits. All sulfur compounds in the tail gases are incinerated to sulfur dioxide which is then absorbed in the aquaclus solvent. (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE stauffer-aquaclus-verfahren  
 ES proceso aquaclus stauffer  
 FR procede stauffer aquaclus  
 ZH stauffer aquaclus 法  
 RU аквакlaus-штауффер-процесс  
 AR عملية ستاوفر أكوأكلوس لاختزال سويات ثنائي أكسيد الكبريت  
 JA スタッファー・アクアクラス・プロセス

## STEADY FLOW

DE stationaere stroemung  
 ES flujo estacionario  
 FR ecoulement permanent  
 ZH 稳流  
 RU установившийся поток  
 AR جريان وظيف  
 JA 定常流

## STEADY-STATE CONDITIONS

Reached when all transients fade out.

DE stationaritätsbedingungen  
 ES condiciones estacionarias  
 FR etat permanent  
 ZH 稳态工况  
 RU стационарный режим  
 AR شروط الحالة الوظيفية  
 JA 定常状態条件

## STEADY-STATE D-T REACTORS

DE stationaere d-t-reaktoren  
 ES reactores d-t de regimen estacionario  
 FR reacteurs d-t a regime permanent  
 ZH 稳态氘堆  
 RU стационарные дейтериево-тритиевые реакто  
 AR مفاعلات الحالة الوظيفية d-t  
 JA 定常状態 d-t 炉

## STEADY-STATE FUSION REACTORS

DE reaktoren mit stationaerer fusion  
 ES reactores de fusion regimen estacionario  
 FR reacteurs a fusion a regime permanent  
 ZH 稳态聚变堆  
 RU стационарные термоядерные реакторы  
 AR مفاعلات الحالة الوظيفية الاندماجية  
 JA 定常状態核融合炉

## STEAM

DE wasserdampf  
 ES vapor  
 FR vapeur d'eau d'ebullition  
 ZH 蒸汽  
 RU пар (техн.)  
 AR بخار  
 JA 蒸気

## STEAM CONDENSERS

DE wasserdampfkondensatoren  
 ES condensadores de vapor de agua  
 FR condenseurs de vapeur d'eau  
 ZH 蒸汽冷凝器  
 RU конденсаторы пара  
 AR مكثفات البخار  
 JA 水蒸気凝縮器

## steam coolant

DE dampfkuehlmittel  
 ES refrigerante vapor  
 FR fluide de refroidissement vapeur d'eau  
 ZH 蒸汽冷却剂  
 RU паровой теплоноситель  
 AR ميزد بخاري  
 JA 水蒸気冷却材

## STEAM COOLED REACTORS

1999-10-14

DE dampfkuehlte reaktoren  
 ES reactores refrigerados por vapor agua  
 FR reacteurs refroidis par vapeur d'eau  
 ZH 蒸汽冷却堆  
 RU реакторы с паровым охлаждением  
 AR مفاعلات مبردة بالبخار  
 JA 蒸気冷却型原子炉

## steam drive process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07

DE steam drive verfahren  
 ES proceso accionado por vapor  
 FR injection de vapeur d'eau  
 ZH 蒸汽传动过程  
 RU процесс с использованием энергии пара  
 AR عملية يقودها البخار

JA 蒸気駆動プロセス

## steam explosion process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10

DE dampfexplosionsverfahren  
 ES proceso explosion de vapor  
 FR procede par explosion a la vapeur  
 ZH 蒸汽喷发过程  
 RU процесс с использованием энергии парового взрыва  
 AR عملية انفجار بخار الماء  
 JA 水蒸気爆砕プロセス

## steam generating heavy water reactor

1993-11-09

DE steam generating heavy water reactor  
 ES reactor agua pesada generador vapor  
 FR reacteur sghwr (reacteur a eau lourde produisant de la vapeur d'eau)  
 ZH 蒸汽发生重水堆  
 RU p-p с тяжеловодным замедлителем для производства пара  
 AR مفاعل الماء الموزد للبخار  
 JA 蒸気発生重水炉

## STEAM GENERATION

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1975-10-01

DE dampferzeugung  
 ES generacion de vapor de agua  
 FR production de vapeur  
 ZH 蒸汽产生  
 RU производство пара  
 AR توليد البخار  
 JA 水蒸気発生

## STEAM GENERATION PLANTS

INIS: 2000-07-24; ETDE: 1981-06-13

DE dampferzeugungsanlagen  
 ES plantas generacion de vapor de agua  
 FR centrales a vapeur  
 ZH 蒸汽产生厂  
 RU паро-производящие установки  
 AR منشآت توليد البخار  
 JA 水蒸気発生プラント

## STEAM GENERATOR TUBE

## RUPTURE

2017-07-18

DE dampferzeugerheizrohrbruch  
 ES rotura de un tubo generador de vapor  
 FR rupture de tube de generateur de vapeur  
 ZH 蒸汽发生器管破裂  
 RU разрыв труб парогенератора  
 JA 蒸気発生器伝熱管破損事故

## STEAM GENERATORS

DE wasserdampferzeuger  
 ES generadores de vapor de agua  
 FR generateurs de vapeur d'eau  
 ZH 蒸汽发生器  
 RU парогенераторы  
 AR مولدات البخار  
 JA 水蒸気発生器

## STEAM INJECTION

INIS: 1992-08-12; ETDE: 1976-03-11

DE dampfinjektion  
 ES inyeccion de vapor de agua  
 FR injection de vapeur  
 ZH 注蒸汽  
 RU инжекция пара  
 AR حقن البخار  
 JA 水蒸気噴射

**STEAM-IRON PROCESS**

2000-04-12

*Reactions in multiplicity of steel cylindrical retorts for hydrogen production.*

DE	dampf-eisen-verfahren
ES	proceso vapor-hierro
FR	procédé steam-iron
ZH	蒸汽-铁过程
RU	процесс взаимодействия железа с паром
AR	عملية حديد - بخار الماء
JA	水蒸気・鉄プロセス

**STEAM JET EJECTORS**

DE	wasserdampfstrahler
ES	eyectores de vapor de agua
FR	ejecteurs de vapeur d'eau
ZH	蒸汽喷射器
RU	пароструйные эжекторы (пар техн.)
AR	لافظات بنفث بخاري
JA	水蒸気(steam) 噴射エジェクター

**STEAM LINE BREAK ACCIDENTS**

2017-07-18

DE	frischdampfleckunfaelle
ES	accidentes de rotura de linea de flujo
FR	accidents de rupture de tuyauterie vapeur
ZH	蒸汽管线断裂事故
RU	аварии вследствие разрыва паропровода
JA	蒸気管破断事故

**STEAM LINES**

1975-11-27

DE	dampfleitungen
ES	conductos de vapor de agua
FR	conduites de vapeur
ZH	蒸汽管线
RU	паропроводы
AR	خطوط البخار
JA	蒸気管

**STEAM MUFFLERS**

1992-07-20

*For reduction of noise from escaping steam.*

DE	dampfschalldaempfer
ES	silenciadores de vapor de agua
FR	silencieux pour circuits vapeur
ZH	蒸汽消音器
RU	паровые глушители
AR	كواتم صوت البخار
JA	水蒸気マフラ

**STEAM QUALITY**

DE	dampfqualitaet
ES	calidad del vapor de agua
FR	titre en vapeur d'eau
ZH	蒸汽品质
RU	качество пара
AR	نوعية البخار
JA	水蒸気重量率

**STEAM REFORMER PROCESSES**

1999-01-29

DE	steam-reformer-verfahren
ES	procesos reformadores de vapor de agua
FR	procédes de vaporeformage
ZH	蒸汽重整炉法
RU	процессы парового реформинга
AR	عمليات مصحح بخار الماء
JA	水蒸気改質プロセス

**STEAM SEPARATORS**

DE	wasserdampfabscheider
ES	separadores de vapor de agua
FR	separateurs de vapeur d'eau

ZH	蒸汽分离器
RU	сепараторы пара
AR	فاصلات البخار
JA	気水分離器

**STEAM SOAK PROCESSES**

2000-04-12

DE	steam soak verfahren
ES	procesos remojon de vapor de agua
FR	procédes de stimulation par la vapeur
ZH	蒸汽浸渍过程
RU	процессы паровой пропитки
AR	عمليات التنظيف بالبخار
JA	蒸気浸透プロセス

**STEAM STRIPPING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-10

DE	dampfstrippen
ES	destilacion por arrastre de vapor
FR	distillation a la vapeur d'eau
ZH	汽提
RU	отпарка
AR	تعرية بالبخار
JA	水蒸気ストリッピング

**steam superheaters**

DE	dampfbueberhitzer
ES	sobrecalentadores de vapor
FR	surchauffeurs de vapeur d'eau
ZH	蒸汽过热器
RU	пароперегреватели
AR	مسخنات فائقة بخارية
JA	蒸気過熱器

**STEAM SYSTEMS**

2000-03-27

DE	dampfsysteme
ES	sistemas de vapor
FR	circuits d'alimentation en vapeur
ZH	蒸汽系统
RU	паровые системы
AR	منظومات بخار
JA	蒸気システム

**STEAM TRAPS**

INIS: 2000-03-27; ETDE: 1979-04-12

*Devices that drain and remove condensate automatically from steam lines.*

DE	kondenswasserabscheider
ES	purgador de agua de vapor
FR	purgeurs automatiques
ZH	阻汽器
RU	пароотделители
AR	مصائد ماء البخار
JA	蒸気トラップ

**STEAM TURBINES**

DE	dampfturbinen
ES	turbinas de vapor de agua
FR	turbines a vapeur
ZH	蒸汽轮机
RU	паровые турбины
AR	عنفات بخارية
JA	蒸気タービン

**STEAMBOAT SPRINGS**

2000-04-12

*Undeveloped geothermal field under exploration.*

DE	steamboat springs
ES	steamboat springs
FR	steamboat springs
ZH	斯廷博特斯普林斯
RU	стимбоутские источники
AR	ينابيع ستيمبوت
JA	スティームボート・スプリングス

**STEARATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01

DE	stearate
ES	estearatos
FR	stearates
ZH	硬脂酸盐
RU	стеараты
AR	ستيارات
JA	ステアリン酸塩

**stearic acid**

DE	stearinsaeure
ES	acido estearico
FR	acide stearique
ZH	硬脂酸
RU	стеариновая кислота
AR	حمض الستياريك
JA	ステリアン酸

**steel-000kh18n13**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30

*(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)*

DE	stahl 000kh18n13
ES	acero-000kh18n13
FR	acier 000kh18n13
ZH	钢-000kh18n13
RU	сталь 000x18n13
AR	سبيكة الفولاذ-000kh18n13
JA	鋼-0 0 0 k h 1 8 n 1 3

**steel-000kh20n16ag6**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30

*(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)*

DE	stahl 000kh20n16ag6
ES	acero-000kh20n16ag6
FR	acier 000kh20n16ag6
ZH	钢-000kh20n16ag6
RU	сталь 000x20n16ag6
AR	سبيكة الفولاذ-000kh20n16ag6
JA	鋼-0 0 0 k h 2 0 n 1 6 a g 6

**steel-000kh20n20**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30

*(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 nickel-CHROMIUM STEELS was used for this concept in ETDE.)*

DE	stahl 000kh20n20
ES	acero-000kh20n20
FR	acier 000kh20n20
ZH	钢-000kh20n20
RU	сталь 000x20n20
AR	سبيكة الفولاذ-000kh20n20
JA	鋼-0 0 0 k h 2 0 n 2 0

**steel-000kh25**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30

*(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)*

DE	stahl 000kh25
ES	acero-000kh25
FR	acier 000kh25
ZH	钢-000kh25
RU	сталь 000x25
AR	سبيكة الفولاذ-000kh25
JA	鋼-0 0 0 k h 2 5

**steel-000kh28**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30

*(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)*

DE	stahl 000kh28
ES	acero-000kh28
FR	acier 000kh28
ZH	钢-000kh28
RU	сталь 000x28

AR 000kh28-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-000kh28

**steel-00kh20n32t**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 00kh20n32t  
ES acero-000kh20n32t  
FR acier 00kh20n32t  
ZH 鋼-00kh20n32t  
RU сталь 00x20n32m  
AR 00kh20n32t-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-00kh20n32t

**steel-03kh11n10m2t**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 03kh11n10m2t  
ES acero-03kh11n10m2t  
FR acier 03kh11n10m2t  
ZH 鋼-03kh11n10m2t  
RU сталь 03x11n10m2m  
AR 03kh11n10m2t-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-03kh11n10m2t

**steel-03kh11n10m2tk6**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 03kh11n10m2tk6  
ES acero-03kh11n10m2tk6  
FR acier 03kh11n10m2tk6  
ZH 鋼-03kh11n10m2tk6  
RU сталь 03x11n10m2mk6  
AR 03kh11n10m2tk6-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-03kh11n10m2tk6

**steel-03kh13ag13**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 03kh13ag13  
ES acero-03kh13ag13  
FR acier 03kh13ag13  
ZH 鋼-03kh13ag13  
RU сталь 03x13ag13  
AR 03kh13ag13-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-03kh13ag13

**steel-08g2sfb**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 08g2sfb  
ES acero-08g2sfb  
FR acier 08g2sfb  
ZH 鋼-08g2sfb  
RU сталь 08x2cφ6  
AR 08g2sfb-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-08g2sfb

**steel-08kh18n10t**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1982-02-11  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 08kh18n10t  
ES acero-08kh18n10t  
FR acier 08kh18n10t  
ZH 鋼-08kh18n10t  
RU сталь 08x18n10m  
AR 08kh18n10t-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-08kh18n10t

**steel-0kh16n15m3b**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
DE stahl 0kh16n15m3b

ES acero-0kh16n15m3b  
FR acier 0kh16n15m3b  
ZH 鋼-0kh16n15m3b  
RU сталь 0x16n15m3b  
AR okh16n15m3b-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-0kh16n15m3b

**steel-0kh18g8n2t**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21

DE stahl 0kh18g8n2t  
ES acero-0kh18g8n2t  
FR acier 0kh18g8n2t  
ZH 鋼-0kh18g8n2t  
RU сталь 0x18g8n2m  
AR okh18g8n2t-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-0kh18g8n2t

**steel-0kh18n10t**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 0kh18n10t  
ES acero-0kh18n10t  
FR acier 0kh18n10t  
ZH 鋼-0kh18n10t  
RU сталь 0x18n10m  
AR okh18n10t-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-0kh18n10t

**steel-0kh18n9t**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29

(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 0kh18n9t  
ES acero-0kh18n9t  
FR acier 0kh18n9t  
ZH 鋼-0kh18n9t  
RU сталь 0x18n9m  
AR okh18n9t-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-0kh18n9t

**steel-0kh19nt**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 0kh19nt  
ES acero-0kh19nt  
FR acier 0kh19nt  
ZH 鋼-0kh19nt  
RU сталь 0x19nm  
AR okh19nt-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-0kh19nt

**steel-0kh21n5t**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-29

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 STEEL-CR21N15TI was used for this concept in ETDE.)

DE stahl 0kh21n5t  
ES acero-0kh21n5t  
FR acier 0kh21n5t  
ZH 鋼-0kh21n5t  
RU сталь 0x21n5m  
AR okh21n5t-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-0kh21n5t

**steel-0kh22n5t**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-30

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 STEEL-CR22N15TI was used for this concept in ETDE.)

DE stahl 0kh22n5t  
ES acero-0kh22n5t  
FR acier 0kh22n5t  
ZH 鋼-0kh22n5t  
RU сталь 0x22n5m  
AR okh22n5t-سبيكة الفولاذ

JA 鋼-0kh22n5t

**steel-1-kh18n20t3p**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)

DE stahl 1-kh18n20t3p  
ES acero-1-kh18n20t3p  
FR acier 1-kh18n20t3p  
ZH 鋼-1-kh18n20t3p  
RU сталь 1x18n20m3n  
AR kh18n20t3p-1-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-1-kh18n20t3p

**steel-10cd9-10**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-05-30

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE stahl 10cd9-10  
ES acero-10cd9-10  
FR acier 10cd9-10  
ZH 鋼-10cd9-10  
RU сталь 10cd9-10  
AR 10cd9-10-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-10cd9-10

**steel-10crnmb910**

ETDE: 1979-05-30

DE stahl 10crnmb910  
ES acero-10crnmb910  
FR acier 10crnmb910  
ZH 鋼-10crnmb910  
RU сталь 10crnmb910  
AR 10crnmb910-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-10crnmb910

**steel-12kh1mf**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 12kh1mf  
ES acero-12kh1mf  
FR acier 12kh1mf  
ZH 鋼-12kh1mf  
RU сталь 12x1mf  
AR 12kh1mf-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-12kh1mf

**steel-12kh2mv8fb**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 12kh2mv8fb  
ES acero-12kh2mv8fb  
FR acier 12kh2mv8fb  
ZH 鋼-12kh2mv8fb  
RU сталь 12x2mv8φ6  
AR 12kh2mv8fb-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-12kh2mv8fb

**steel-12kh2nch**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30

(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 12kh2nch  
ES acero-12kh2nch  
FR acier 12kh2nch  
ZH 鋼-12kh2nch  
RU сталь 12x2nч  
AR 12kh2nch-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-12kh2nch

**steel-12kh2v5fb**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 12kh2v5fb



**ES** *acero-12kh2v5fb*  
**FR** *acier 12kh2v5fb*  
**ZH** 钢-12kh2v5fb  
**RU** *сталь 12x2в5фб*  
**AR** 12kh2v5fb-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 2 k h 2 v 5 f b

**steel-12khm**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*

**DE** *stahl 12khm*  
**ES** *acero-12khm*  
**FR** *acier 12khm*  
**ZH** 钢-12khm  
**RU** *сталь 12xм*  
**AR** 12khm-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 2 k h m

**steel-12khn3**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-31*  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 12khn3*  
**ES** *acero-12khn3*  
**FR** *acier 12khn3*  
**ZH** 钢-12khn3  
**RU** *сталь 12хн3*  
**AR** 12khn3-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 2 k h n 3

**steel-12khn3a**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 12khn3a*  
**ES** *acero-12khn3a*  
**FR** *acier 12khn3a*  
**ZH** 钢-12khn3a  
**RU** *сталь 12хн3а*  
**AR** 12khn3a-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 2 k h n 3 a

**steel-13cr6nimo**

*INIS: 1996-11-13; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *stahl 13cr6nimo*  
**ES** *acero-13cr6nimo*  
**FR** *acier 13cr6nimo*  
**ZH** 钢-13cr6nim0  
**RU** *сталь 13cr6nimo*  
**AR** 13cr6nimo-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 3 c r 6 n i m o

**steel-15cd9-10**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 15cd9-10*  
**ES** *acero-15cd9-10*  
**FR** *acier 15cd9-10*  
**ZH** 钢-15cd9-10  
**RU** *сталь 15cd9-10*  
**AR** 15cd9-10-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 5 c d 9 - 1 0

**steel-15kh1m1f**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 15kh1m1f*  
**ES** *acero-15kh1m1f*  
**FR** *acier 15kh1m1f*  
**ZH** 钢-15kh1m1f  
**RU** *сталь 15x1m1ф*  
**AR** 15kh1m1f-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 5 k h 1 m 1 f

**steel-15kh1m1f**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 15kh1m1f*  
**ES** *acero-15kh1m1f*  
**FR** *acier 15kh1m1f*  
**ZH** 钢-15kh1m1f  
**RU** *сталь 15x1m1фл*  
**AR** 15kh1m1f-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 5 k h 1 m 1 f 1

**steel-15kh2mfa**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1982-01-07*  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 15kh2mfa*  
**ES** *acero-15kh2mfa*  
**FR** *acier 15kh2mfa*  
**ZH** 钢-15kh2mfa  
**RU** *сталь 15x2mфа*  
**AR** 15kh2mfa-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 5 k h 2 m f a

**steel-15khg2sfmr**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 15khg2sfmr*  
**ES** *acero-15khg2sfmr*  
**FR** *acier 15khg2sfmr*  
**ZH** 钢-15khg2sfmr  
**RU** *сталь 15xг2сфмр*  
**AR** 15khg2sfmr-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 5 k h g 2 s f m r

**steel-18kh16n6**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 18kh16n6*  
**ES** *acero-18kh16n6*  
**FR** *acier 18kh16n6*  
**ZH** 钢-18kh16n6  
**RU** *сталь 18x16н6*  
**AR** 18kh16n6-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 8 k h 1 6 n 6

**steel-18kh2n4va**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 18kh2n4va*  
**ES** *acero-18kh2n4va*  
**FR** *acier 18kh2n4va*  
**ZH** 钢-18kh2n4va  
**RU** *сталь 18x2н4ва*  
**AR** 18kh2n4va-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 8 k h 2 n 4 v a

**steel-18mnv6**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21*  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 18mnv6*  
**ES** *acero-18mnv6*  
**FR** *acier 18mnv6*  
**ZH** 钢-18mnv6  
**RU** *сталь 18mнв6*  
**AR** 18mnv6-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 8 m n v 6

**steel-1kh12v2mf**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 1kh12v2mf*  
**ES** *acero-1kh12v2mf*

**FR** *acier 1kh12v2mf*  
**ZH** 钢-1kh12v2mf  
**RU** *сталь 1x12в2мф*  
**AR** 1kh12v2mf-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 k h 1 2 v 2 m f

**steel-1kh16n14v2br ehp17**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 1kh16n14v2br ehp17*  
**ES** *acero-1kh16n14v2br ehp17*  
**FR** *acier 1kh16n14v2br ehp17*  
**ZH** 钢-1kh16n14v2br ehp17  
**RU** *сталь 1x16n14в2бр эн17*  
**AR** 1kh16n14v2br ehp17-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 k h 1 6 n 1 4 v 2 b r e h p 1 7

**steel-1kh16n15m3b**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 1kh16n15m3b*  
**ES** *acero-1kh16n15m3b*  
**FR** *acier 1kh16n15m3b*  
**ZH** 钢-1kh16n15m3b  
**RU** *сталь 1x16н15m3б*  
**AR** 1kh16n15m3b-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 k h 1 6 n 1 5 m 3 b

**steel-1kh16n4b**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30*  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 1kh16n4b*  
**ES** *acero-1kh16n4b*  
**FR** *acier 1kh16n4b*  
**ZH** 钢-1kh16n4b  
**RU** *сталь 1x16н4б*  
**AR** 1kh16n4b-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 k h 1 6 n 4 b

**steel-1kh18n10t**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 1kh18n10t*  
**ES** *acero-1kh18n10t*  
**FR** *acier 1kh18n10t*  
**ZH** 钢-1kh18n10t  
**RU** *сталь 1x18н10т*  
**AR** 1kh18n10t-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 k h 1 8 n 1 0 t

**steel-1kh18n9**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*  
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 1kh18n9*  
**ES** *acero-1kh18n9*  
**FR** *acier 1kh18n9*  
**ZH** 钢-1kh18n9  
**RU** *сталь 1x18н9*  
**AR** 1kh18n9-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 k h 1 8 n 9

**steel-1kh18n9t**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30*  
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *stahl 1kh18n9t*  
**ES** *acero-1kh18n9t*  
**FR** *acier 1kh18n9t*  
**ZH** 钢-1kh18n9t  
**RU** *сталь 1x18н9т*  
**AR** 1kh18n9t-سبيكة الفولاذ  
**JA** 鋼-1 k h 1 8 n 9 t

**steel-20kh**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-06-21  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 20kh  
ES acero-20kh  
FR acier 20kh  
ZH 钢-20kh  
RU сталь 20x  
AR سبيكة الفولاذ-20kh  
JA 鋼-20kh

**steel-20kh2n2m**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 20kh2n2m  
ES acero-20kh2n2m  
FR acier 20kh2n2m  
ZH 钢-20kh2n2m  
RU сталь 20x2n2m  
AR سبيكة الفولاذ-20kh2n2m  
JA 鋼-20kh2n2m

**steel-20khmf**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 20khmf  
ES acero-20khmf  
FR acier 20khmf  
ZH 钢-20khmf  
RU сталь 20xmf  
AR سبيكة الفولاذ-20khmf  
JA 鋼-20khmf

**steel-20khn3mf**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 20khn3mf  
ES acero-20khn3mf  
FR acier 20khn3mf  
ZH 钢-20khn3mf  
RU сталь 20xh3mf  
AR سبيكة الفولاذ-20khn3mf  
JA 鋼-20khn3mf

**steel-20m5**

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1979-06-21  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 20m5  
ES acero-20m5  
FR acier 20m5  
ZH 钢-20m5  
RU сталь 20m5  
AR سبيكة الفولاذ-20m5  
JA 鋼-20m5

**steel-20n14**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-06-21  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 STEEL-NI4 was used for this concept in ETDE.)

DE stahl 20n14  
ES acero-20n14  
FR acier 20n14  
ZH 钢-20n14  
RU сталь 20n14  
AR سبيكة الفولاذ-20n14  
JA 鋼-20n14

**steel-22nimocr37**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1979-05-30  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 22nimocr37

ES acero-22nimocr37  
FR acier 22nimocr37  
ZH 钢-22nimocr37  
RU сталь 22nimocr37  
AR سبيكة الفولاذ-22nimocr37  
JA 鋼-22nimocr37

**steel-28cdv508**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30  
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 28cdv508  
ES acero-28cdv508  
FR acier 28cdv508  
ZH 钢-28cdv508  
RU сталь 28cdv508  
AR سبيكة الفولاذ-28cdv508  
JA 鋼-28cdv508

**steel-2kh13**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30  
(Prior to June 1989 this was as valid ETDE descriptor.)

DE stahl 2kh13  
ES acero-2kh13  
FR acier 2kh13  
ZH 钢-2kh13  
RU сталь 2x13  
AR سبيكة الفولاذ-2kh13  
JA 鋼-2kh13

**steel-2kh18n8v2**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 2kh18n8v2  
ES acero-2kh18n8v2  
FR acier 2kh18n8v2  
ZH 钢-2kh18n8v2  
RU сталь 2x18n8v2  
AR سبيكة الفولاذ-2kh18n8v2  
JA 鋼-2kh18n8v2

**steel-2kh8v8m2k8**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 2kh8v8m2k8  
ES acero-2kh8v8m2k8  
FR acier 2kh8v8m2k8  
ZH 钢-2kh8v8m2k8  
RU сталь 2x8v8m2k8  
AR سبيكة الفولاذ-2kh8v8m2k8  
JA 鋼-2kh8v8m2k8

**steel-30n9k4**

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1979-06-21  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 30n9k4  
ES acero-30n9k4  
FR acier 30n9k4  
ZH 钢-30n9k4  
RU сталь 30n9k4  
AR سبيكة الفولاذ-30n9k4  
JA 鋼-30n9k4

**steel-37khn3t**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30  
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept in ETDE.)

DE stahl 37khn3t  
ES acero-37khn3t  
FR acier 37khn3t  
ZH 钢-37khn3t  
RU сталь 37xh3t  
AR سبيكة الفولاذ-37khn3t

JA 鋼-37khn3t

**steel-38kh5msfa**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 38kh5msfa  
ES acero-38kh5msfa  
FR acier 38kh5msfa  
ZH 钢-38kh5msfa  
RU сталь 38x5msfa  
AR سبيكة الفولاذ-38kh5msfa  
JA 鋼-38kh5msfa

**steel-38khmyua**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 38khmyua  
ES acero-38khmyua  
FR acier 38khmyua  
ZH 钢-38khmyua  
RU сталь 38xmyua  
AR سبيكة الفولاذ-38khmyua  
JA 鋼-38khmyua

**steel-3hk5s**

ETDE: 1979-05-31

DE stahl 3hk5s  
ES acero-3hk5s  
FR acier 3hk5s  
ZH 钢-3hk5s  
RU сталь 3x5s  
AR سبيكة الفولاذ-3hk5s  
JA 鋼-3hk5s

**steel-3kh15n13yu3**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 3kh15n13yu3  
ES acero-3kh15n13yu3  
FR acier 3kh15n13yu3  
ZH 钢-3kh15n13yu3  
RU сталь 3x15n13yu3  
AR سبيكة الفولاذ-3kh15n13yu3  
JA 鋼-3kh15n13yu3

**steel-40k14g18f**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21  
(Prior to May 2001 this was a valid descriptor.)

DE stahl 40k14g18f  
ES acero-40k14g18f  
FR acier 40k14g18f  
ZH 钢-40k14g18f  
RU сталь 40k14g18f  
AR سبيكة الفولاذ-40k14g18f  
JA 鋼-40k14g18f

**steel-40kh**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl 40kh  
ES acero-40kh  
FR acier 40kh  
ZH 钢-40kh  
RU сталь 40x  
AR سبيكة الفولاذ-40kh  
JA 鋼-40kh

**steel-40kh13n8g8**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-30  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 STEEL-CR13MN8NI8 was used for this concept.)

DE stahl 40kh13n8g8  
ES acero-40kh13n8g8

FR *acier 40kh13n8g8*  
 ZH 钢-40kh13n8g8  
 RU *сталь 40x13n8g8*  
 AR 40kh13n8g8-سبيكة الفولاذ  
 JA 鋼-4 0 k h 1 3 n 8 g 8

**steel-40kh2n5sm**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30  
 (Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)

DE *stahl 40kh2n5sm*  
 ES *acero-40kh2n5sm*  
 FR *acier 40kh2n5sm*  
 ZH 钢-40kh2n5sm  
 RU *сталь 40x2n5cm*  
 AR 40kh2n5sm-سبيكة الفولاذ  
 JA 鋼-4 0 k h 2 n 5 s m

**steel-40khn**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30  
 (Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *stahl 40khn*  
 ES *acero-40khn*  
 FR *acier 40khn*  
 ZH 钢-40khn  
 RU *сталь 40xh*  
 AR 40khn-سبيكة الفولاذ  
 JA 鋼-4 0 k h n

**steel-40khnma**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30  
 (Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *stahl 40khnma*  
 ES *acero-40khnma*  
 FR *acier 40khnma*  
 ZH 钢-40khnma  
 RU *сталь 40xhnm*  
 AR 40khnma-سبيكة الفولاذ  
 JA 鋼-4 0 k h n m a

**steel-42kh2gsnm**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30  
 (Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *stahl 42kh2gsnm*  
 ES *acero-42kh2gsnm*  
 FR *acier 42kh2gsnm*  
 ZH 钢-42kh2gsnm  
 RU *сталь 42x2gcnm*  
 AR 42khegsnm-سبيكة الفولاذ  
 JA 鋼-4 2 k h 2 g s n m

**steel-4kh12n8g8mfb**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30  
 (Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *stahl 4kh12n8g8mfb*  
 ES *acero-4kh12n8g8mfb*  
 FR *acier 4kh12n8g8mfb*  
 ZH 钢-4kh12n8g8mfb  
 RU *сталь 4x12n8g8mfb*  
 AR 4kh12n8g8mfb-سبيكة الفولاذ  
 JA 鋼-4 k h 1 2 n 8 g 8 m f b

**steel-4kh14nv2m**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30  
 (Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *stahl 4kh14nv2m*  
 ES *acero-4kh14nv2m*  
 FR *acier 4kh14nv2m*  
 ZH 钢-4kh14nv2m  
 RU *сталь 4x14nv2m*  
 AR 4kh14nv2m-سبيكة الفولاذ

JA 鋼-4 k h 1 4 n v 2 m

**steel-5kh2mf**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30  
 (Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *stahl 5kh2mf*  
 ES *acero-5kh2mf*  
 FR *acier 5kh2mf*  
 ZH 钢-5kh2mf  
 RU *сталь 5x2mf*  
 AR 5kh2mf-سبيكة الفولاذ  
 JA 鋼-5 k h 2 m f

**steel-60kh3g8n8v**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21  
 (Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *stahl 60kh3g8n8v*  
 ES *acero-60kh3g8n8v*  
 FR *acier 60kh3g8n8v*  
 ZH 钢-60kh3g8n8v  
 RU *сталь 60x3g8n8v*  
 AR 60kh3g8n8v-سبيكة الفولاذ  
 JA 鋼-6 0 k h 3 g 8 n 8 v

**steel-7kh18n9**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30  
 (Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *stahl 7kh18n9*  
 ES *acero-7kh18n9*  
 FR *acier 7kh18n9*  
 ZH 钢-7kh18n9  
 RU *сталь 7x18n9*  
 AR 7kh18n9-سبيكة الفولاذ  
 JA 鋼-7 k h 1 8 n 9

**steel-9cr**

INIS: 1988-03-08; ETDE: 2002-06-13

DE *steel 9cr*  
 ES *acero-9cr*  
 FR *acier 9cr*  
 ZH 钢-9cr  
 RU *сталь 9cr*  
 AR 9cr-سبيكة الفولاذ  
 JA 鋼-9 c r

**steel-9kh18**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30  
 (Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *stahl 9kh18*  
 ES *acero-9kh18*  
 FR *acier 9kh18*  
 ZH 钢-9kh18  
 RU *сталь 9x18*  
 AR 9kh18-سبيكة الفولاذ  
 JA 鋼-9 k h 1 8

**steel-9khs**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30  
 (Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *stahl 9khs*  
 ES *acero-9khs*  
 FR *acier 9khs*  
 ZH 钢-9khs  
 RU *сталь 9xc*  
 AR 9khs-سبيكة الفولاذ  
 JA 鋼-9 k h s

**STEEL-ASTM-A105**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

DE *stahl astm-a105*  
 ES *acero astm-a105*  
 FR *acier astm-a105*  
 ZH 钢-astm-a105  
 RU *сталь astm-a105*

AR *astm-a105-سبيكة الفولاذ*  
 JA 鋼-a s t m-a 1 0 5

**STEEL-ASTM-A106**

1993-10-03

DE *stahl astm-a106*  
 ES *acero astm-a106*  
 FR *acier astm-a106*  
 ZH 钢-astm-a106  
 RU *сталь astm-a106*  
 AR *astm-a106-سبيكة الفولاذ*  
 JA 鋼-a s t m-a 1 0 6

**STEEL-ASTM-A212**

1993-10-03

DE *stahl astm-a212*  
 ES *acero astm-a212*  
 FR *acier astm-a212*  
 ZH 钢-astm-a212  
 RU *сталь astm-a212*  
 AR *astm-a212-سبيكة الفولاذ*  
 JA 鋼-a s t m-a 2 1 2

**STEEL-ASTM-A285**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-12-20

DE *stahl astm-a285*  
 ES *acero astm-a285*  
 FR *acier astm-a285*  
 ZH 钢-astm-a285  
 RU *сталь astm-a285*  
 AR *astm-a285-سبيكة الفولاذ*  
 JA 鋼-a s t m-a 2 8 5

**STEEL-ASTM-A302**

1993-10-03

DE *stahl astm-a302*  
 ES *acero-astm-a302*  
 FR *acier astm-a302*  
 ZH 钢-astm-a302  
 RU *сталь astm-a302*  
 AR *astm-a302-سبيكة الفولاذ*  
 JA 鋼-a s t m-a 3 0 2

**STEEL-ASTM-A350**

2000-04-12

DE *stahl astm-a350*  
 ES *acero-astm-a350*  
 FR *acier astm-a350*  
 ZH 钢-astm-a350  
 RU *сталь astm-a350*  
 AR *astm-a350-سبيكة الفولاذ*  
 JA 鋼-a s t m-a 3 5 0

**steel-astm-a350 (gr 1)**

INIS: 1983-11-09; ETDE: 2002-06-13

DE *stahl astm-a350 (gr 1)*  
 ES *acero-astm-a350 (gr 1)*  
 FR *acier astm-a350 (gr 1)*  
 ZH 钢-astm-a350 (gr 1)  
 RU *сталь astm-a350 (gr 1)*  
 AR *astm-a350(gr1)-سبيكة الفولاذ*  
 JA 鋼-a s t m-a 3 5 0 ( g r 1 )

**steel-astm-a350 (gr 2)**

INIS: 1983-11-09; ETDE: 2002-06-13

DE *stahl astm-a350 (gr 2)*  
 ES *acero-astm-a350 (gr 2)*  
 FR *acier astm-a350 (gr 2)*  
 ZH 钢-astm-a350 (gr 2)  
 RU *сталь astm-a350 (gr 2)*  
 AR *astm-a350(gr2)-سبيكة الفولاذ*  
 JA 鋼-a s t m-a 3 5 0 ( g r 2 )

**steel-astm-a350 (gr 3)**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 2002-06-13

DE *stahl astm-a350 (gr 3)*  
 ES *acero-astm-a350 (gr 3)*

**FR** *acier astm-a350 (gr 3)*  
**ZH** 钢-astm-a350 (gr 3)  
**RU** *сталь astm-a350 (gr 3)*  
**AR** *astm-a350 (gr3) سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 3 5 0 ( g r 3 )

**steel-astm-a350 (gr 4)**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *stahl astm-a350 (gr 4)*  
**ES** *acero-astm-a350 (gr 4)*  
**FR** *acier astm-a350 (gr 4)*  
**ZH** 钢-astm-a350 (gr 4)  
**RU** *сталь astm-a350 (gr 4)*  
**AR** *astm-a350 (gr4) سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 3 5 0 ( g r 4 )

**STEEL-ASTM-A387**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*

**DE** *stahl astm-a387*  
**ES** *acero-astm-a387*  
**FR** *acier astm a387*  
**ZH** 钢-astm-a387  
**RU** *сталь astm-a387*  
**AR** *stm-a387-الفولاذ- سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 3 8 7

**steel-astm-a387 (gr 11)**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *stahl astm-a387 (gr 11)*  
**ES** *acero-astm-a387 (gr 11)*  
**FR** *acier astm-a387 (gr 11)*  
**ZH** 钢-astm-a387 (gr 11)  
**RU** *сталь astm-a387 (gr 11)*  
**AR** *astm-a387 (gr11) سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 3 8 7 ( g r 1 1 )

**steel-astm-a387 (gr 12)**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *stahl astm-a387 (gr 12)*  
**ES** *acero-astm-a387 (gr 12)*  
**FR** *acier astm-a387 (gr 12)*  
**ZH** 钢-astm-a387 (gr 12)  
**RU** *сталь astm-a387 (gr 12)*  
**AR** *astm-a387 (gr12) سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 3 8 7 ( g r 1 2 )

**steel-astm-a387 (gr 2)**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *stahl astm-a387 (gr 2)*  
**ES** *acero-astm-a387 (gr 2)*  
**FR** *acier astm-a387 (gr 2)*  
**ZH** 钢-astm a387 (gr 2)  
**RU** *сталь astm-a387 (gr 2)*  
**AR** *astm-a387 (gr2) سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 3 8 7 ( g r 2 )

**steel-astm-a387 (gr 21)**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *stahl astm-a387 (gr 21)*  
**ES** *acero-astm-a387 (gr 21)*  
**FR** *acier astm-a387 (gr 21)*  
**ZH** 钢-astm-a387 (gr 21)  
**RU** *сталь astm-a387 (gr 21)*  
**AR** *astm-a387 (gr21) سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 3 8 7 ( g r 2 1 )

**steel-astm-a387 (gr 22)**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *stahl astm-a387 (gr 22)*  
**ES** *acero-astm-a387 (gr 22)*  
**FR** *acier astm-a387 (gr 22)*  
**ZH** 钢-astm-a387 (gr 22)

**RU** *сталь astm-a387 (gr 22)*  
**AR** *astm-a387 (gr22) سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 3 8 7 ( g r 2 2 )

**steel-astm-a387 (gr 5)**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *stahl astm-a387 (gr 5)*  
**ES** *acero-astm-a387 (gr 5)*  
**FR** *acier astm-a387 (gr 5)*  
**ZH** 钢-astm-a387 (gr 5)  
**RU** *сталь astm-a387 (gr 5)*  
**AR** *astm-a387 (gr5) سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 3 8 7 ( g r 5 )

**steel-astm-a416**

*INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-03-28*

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** *stahl astm-a416*  
**ES** *acero astm-a416*  
**FR** *acier astm-a416*  
**ZH** 钢-astm-a416  
**RU** *сталь astm-a416*  
**AR** *astm-a416-الفولاذ- سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 4 1 6

**STEEL-ASTM-A508**

*1999-02-18*

**DE** *stahl astm-a508*  
**ES** *acero-astm-a508*  
**FR** *acier astm a508*  
**ZH** 钢-astm-a508  
**RU** *сталь-astm-a508*  
**AR** *astm-a508-الفولاذ- سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 5 0 8

**steel-astm-a508 (gr 2)**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *stahl astm-a508 (gr 2)*  
**ES** *acero-astm-a508 (gr 2)*  
**FR** *acier astm-a508 (gr 2)*  
**ZH** 钢-astm-a508 (gr 2)  
**RU** *сталь astm-a508 (gr 2)*  
**AR** *astm-a508 (gr2) سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 5 0 8 ( g r 2 )

**steel-astm-a508 (gr 3)**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *stahl astm-a508 (gr 3)*  
**ES** *acero-astm-a508 (gr 3)*  
**FR** *acier astm-a508 (gr 3)*  
**ZH** 钢-astm-a508 (gr 3)  
**RU** *сталь astm-a508 (gr 3)*  
**AR** *astm-a508 (gr3) سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 5 0 8 ( g r 3 )

**steel-astm-a508 (gr 4)**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *stahl astm-a508 (gr 4)*  
**ES** *acero-astm-a508 (gr 4)*  
**FR** *acier astm-a508 (gr 4)*  
**ZH** 钢-astm-a508 (gr 4)  
**RU** *сталь astm-a508 (gr 4)*  
**AR** *astm-a508 (gr 4) سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 5 0 8 ( g r 4 )

**steel-astm-a508 (gr 5)**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *stahl astm-a508 (gr 5)*  
**ES** *acero-astm-a508 (gr 5)*  
**FR** *acier astm-a508 (gr 5)*  
**ZH** 钢-astm-a508 (gr 5)  
**RU** *сталь astm-a508 (gr 5)*

**AR** *astm-a508 (gr5) سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 5 0 8 ( g r 5 )

**STEEL-ASTM-A516**

*INIS: 1993-10-03; ETDE: 1976-02-19*

**DE** *stahl astm-a516*  
**ES** *acero-astm-a516*  
**FR** *acier astm-a516*  
**ZH** 钢-astm-a516  
**RU** *сталь astm-a516*  
**AR** *astm-a516-الفولاذ- سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 5 1 6

**STEEL-ASTM-A533**

*1993-01-28*

*For grade A or B use STEEL-MNNIMO, and for grade C or D use STEEL-MNMO.*

**DE** *stahl astm-a533*  
**ES** *acero astm-a533*  
**FR** *acier astm-a533*  
**ZH** 钢-astm-a533  
**RU** *сталь astm-533*  
**AR** *astm-a533-الفولاذ- سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 5 3 3

**steel-astm-a533 (gr a)**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *stahl astm-a533 (gr a)*  
**ES** *acero-astm-a533 (gr a)*  
**FR** *acier astm-a533 (gr a)*  
**ZH** 钢-astm-a533 (gr a)  
**RU** *сталь astm-a533 (gr a)*  
**AR** *astm-a533 (gr a) سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 5 3 3 ( g r a )

**steel-astm-a533 (gr b)**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *stahl astm-a533 (gr b)*  
**ES** *acero-astm-a533 (gr b)*  
**FR** *acier astm-a533 (gr b)*  
**ZH** 钢-astm-a533 (gr b)  
**RU** *сталь astm-a533 (gr b)*  
**AR** *astm-a533 (gr b) سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 5 3 3 ( g r b )

**steel-astm-a533 (gr c)**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *stahl astm-a533 (gr c)*  
**ES** *acero-astm-a533 (gr c)*  
**FR** *acier astm-a533 (gr c)*  
**ZH** 钢-astm-a533 (gr c)  
**RU** *сталь astm-a533 (gr c)*  
**AR** *astm-a533 (gr c) سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 5 3 3 ( g r c )

**steel-astm-a533 (gr d)**

*INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13*

**DE** *stahl astm-a533 (gr d)*  
**ES** *acero-astm-a533 (gr d)*  
**FR** *acier astm-a533 (gr d)*  
**ZH** 钢-astm-a533 (gr d)  
**RU** *сталь astm-a533 (gr d)*  
**AR** *astm-a533 (gr d) سبيكة الفولاذ-*  
**JA** 鋼 - a s t m - a 5 3 3 ( g r d )

**STEEL-ASTM-A533-B**

*1999-05-27*

**DE** *stahl astm-a533-b*  
**ES** *acero-astm-a533-b*  
**FR** *acier astm a533-b*  
**ZH** 钢-astm-a533-b  
**RU** *сталь astm-a533-b*  
**AR** *astm-a533-b-الفولاذ- سبيكة الفولاذ-*

JA 鋼 - a s t m - a 5 3 3 - b

**STEEL-ASTM-A537**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1981-01-27

DE stahl astm-a537  
ES acero-astm-a537  
FR acier astm-a537  
ZH 鋼 - astm-a537  
RU сталь astm-a537  
AR astm-a537-سبيكة  
JA 鋼 - a s t m - a 5 3 7

**STEEL-ASTM-A542**

1993-10-03

DE stahl astm-a542  
ES acero-astm-a542  
FR acier astm-a542  
ZH 鋼 - astm-a542  
RU сталь astm-a542  
AR astm-a542-سبيكة  
JA 鋼 - a s t m - a 5 4 2

**STEEL-ASTM-A543**

1993-10-03

DE stahl astm-a543  
ES acero-astm-a543  
FR acier astm-a543  
ZH 鋼 - astm-a543  
RU сталь astm-a543  
AR astm-a543-سبيكة  
JA 鋼 - a s t m - a 5 4 3

**STEEL-ASTM-A572**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17

DE stahl astm-a572  
ES acero-astm-a572  
FR acier astm a572  
ZH 鋼 - astm-a572  
RU сталь astm-a572  
AR astm-a572-سبيكة  
JA 鋼 - a s t m - a 5 7 2

**STEEL-CD-4MCU**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06

DE stahl cd-4mcu  
ES acero-cd-4mcu  
FR acier cd-4mcu  
ZH 鋼 - cd-4mcu  
RU сталь cd-4mcu  
AR cd-4mcu-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c d 4 m c u

**STEEL-CR10MO2**

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1989-11-06

DE stahl cr10mo2  
ES acero-cr10mo2  
FR acier cr10mo2  
ZH 鋼 - cr10mo2  
RU сталь cr10mo2  
AR cr10mmo2-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 0 m o 2

**STEEL-CR11NI10MO2TI-L**

1983-11-07

DE stahl cr11ni10mo2ti-l  
ES acero-cr11ni10mo2ti-l  
FR acier cr11ni10mo2ti-l  
ZH 鋼 - cr11ni10mo2ti-l  
RU сталь cr11ni10mo2ti-l  
AR cr11ni10mo2ti-l-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 1 n i 1 0 m o 2 t i - l

**STEEL-CR12**

1983-11-07

DE stahl cr12  
ES acero-cr12  
FR acier cr12  
ZH 鋼 - cr12

RU сталь cr12

AR cr12-سبيكة الفولاذ

JA 鋼 - c r 1 2

**STEEL-CR12MONIV**

INIS: 1984-02-23; ETDE: 1990-11-26

DE stahl cr12moniv  
ES acero-cr12moniv  
FR acier cr12moniv  
ZH 鋼 - cr12moniv  
RU сталь cr12moniv  
AR cr11ni10mo2ti-l-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 2 m o n i v

**STEEL-CR12MOV**

1983-11-08

DE stahl cr12mov  
ES acero-cr12mov  
FR acier cr12mov  
ZH 鋼 - cr12mov  
RU сталь cr12mov  
AR cr12mov-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 2 m o v

**STEEL-CR13**

INIS: 1999-10-08; ETDE: 1983-11-19

DE stahl cr13  
ES acero-cr13  
FR acier cr13  
ZH 鋼 - cr13  
RU сталь cr13  
AR cr13-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 3

**STEEL-CR13AL**

1983-11-07

DE stahl cr13al  
ES acero-cr13al  
FR acier cr13al  
ZH 鋼 - cr13al  
RU сталь cr13al  
AR cr12al-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 3 a l

**steel-cr13mn8ni8**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE stahl cr13mn8ni8  
ES acero-cr13mn8ni8  
FR acier cr13mn8ni8  
ZH 鋼 - cr13mn8ni8  
RU сталь cr13mn8ni8  
AR cr13mn8ni8-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 3 m n 8 n i 8

**steel-cr13ni6mo-l**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1990-11-26

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE stahl c13ni6mo-l  
ES acero-cr13ni6mo-l  
FR acier cr13ni6mo-l  
ZH 鋼 - cr13ni6mo-l  
RU сталь cr13ni6mo-l  
AR cr13ni6mo-l-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 3 n i 6 m o - l

**STEEL-CR15NI15MOTIB**

1983-11-07

DE stahl cr15ni15motib  
ES acero-cr15ni15motib  
FR acier cr15ni15motib  
ZH 鋼 - cr15ni15motib  
RU сталь cr15ni15motib  
AR cr15ni15motib-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 5 n i 1 5 m o t i b

**STEEL-CR16**

1983-11-07

DE stahl cr16  
ES acero-cr16  
FR acier cr16  
ZH 鋼 - cr16  
RU сталь cr16  
AR cr16-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 6

**STEEL-CR16NI**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-19

(From April 1977 till March 1997

STAINLESS STEEL-431 was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl cr16ni  
ES acero-cr16ni  
FR acier cr16ni  
ZH 鋼 - cr16ni  
RU сталь cr16ni  
AR cr16ni-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 6 n i

**STEEL-CR16NI13MONBV**

1983-11-07

DE stahl cr16ni13monbv  
ES acero-cr16ni13monbv  
FR acier cr16ni13monbv  
ZH 鋼 - cr16ni13monbv  
RU сталь cr16ni13monbv  
AR cr16ni13monbv-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 6 n i 1 3 m o n b v

**STEEL-CR16NI15MO3NB**

1983-11-07

DE stahl cr16ni15mo3nb  
ES acero-cr16ni15mo3nb  
FR acier cr16ni15mo3nb  
ZH 鋼 - cr16ni15mo3nb  
RU сталь cr16ni15mo3nb  
AR cr16ni15mo3nb-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 6 n i 1 5 m o 3 n b

**STEEL-CR16NI16MONB**

1983-11-07

DE stahl cr16ni16monb  
ES acero-cr16ni16monb  
FR acier cr16ni16monb  
ZH 鋼 - cr16ni16monb  
RU сталь cr16ni16monb  
AR cr16ni16monb-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 6 n i 1 6 m o n b

**STEEL-CR16NI8MO2**

1983-11-07

DE stahl cr16ni8mo2  
ES acero-cr16ni8mo2  
FR acier cr16ni8mo2  
ZH 鋼 - cr16ni8mo2  
RU сталь cr16ni8mo2  
AR cr16ni8mo2-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 6 n i 8 m o 2

**STEEL-CR16NI9MO2**

2003-01-23

DE stahl-cr16ni9mo2  
ES acero-cr16ni9mo2  
FR acier cr16ni9mo2  
ZH 鋼 - cr16ni9mo2  
RU сталь cr16ni9mo2  
AR cr16ni9mo2-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 6 n i 9 m o 2

**STEEL-CR17CU4NI4NB-L**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1989-11-06

DE stahl cr17cu4ni4nb-l  
ES acero-cr17cu4ni4nb-l  
FR acier cr17cu4ni4nb-l  
ZH 鋼 - cr17cu4ni4nb-l

RU сталь cr17cu4ni4nb-l  
AR cr17cu4ni4nb-l-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 7 c u 4 n i 4 n b - l

**steel-cr17mn15nni**

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1984-01-27  
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE stahl cr17mn15nni  
ES acero-cr17mn15nni  
FR acier cr17mn15nni  
ZH 鋼-cr17mn15nni  
RU сталь cr17mn15nni  
AR cr17mn15nni-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 7 m n 1 5 n n i

**STEEL-CR17MO**

1983-11-07

DE stahl cr17mo  
ES acero-cr17mo  
FR acier cr17mo  
ZH 鋼-cr17mo  
RU сталь cr17mo  
AR cr17mo-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 7 m o

**STEEL-CR17NI12MO3**

1983-11-07

DE stahl cr17ni12mo3  
ES acero-cr17ni12mo3  
FR acier cr17ni12mo3  
ZH 鋼-cr17ni12mo3  
RU сталь cr17ni12mo3  
AR cr17ni12mo3-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 7 n i 1 2 m o 3

**STEEL-CR17NI12MO3-L**

1983-11-07

DE stahl cr17ni12mo3-l  
ES acero-cr17ni12mo3-l  
FR acier cr17ni12mo3-l  
ZH 鋼-cr17ni12mo3-l  
RU сталь cr17ni12mo3-l  
AR cr17ni12mo3-l-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 7 n i 1 2 m o 3 - l

**STEEL-CR17NI12MONB**

1983-11-07

DE stahl cr17ni12monb  
ES acero-cr17ni12monb  
FR acier cr17ni12monb  
ZH 鋼-cr17ni12monb  
RU сталь cr17ni12monb  
AR cr17ni12monb-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 7 n i 1 2 m o n b

**STEEL-CR17NI13**

INIS: 1985-09-06; ETDE: 1990-11-26

DE stahl cr17ni13  
ES acero-cr17ni13  
FR acier cr17ni13  
ZH 鋼-cr17ni13  
RU сталь cr17ni13  
AR cr17ni13-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 7 n i 1 3

**STEEL-CR17NI13MO2TI**

1983-11-07

DE stahl cr17ni13mo2ti  
ES acero-cr17ni13mo2ti  
FR acier cr17ni13mo2ti  
ZH 鋼-cr17ni13mo2ti  
RU сталь cr17ni13mo2ti  
AR cr17ni13mo2ti-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 7 n i 1 3 m o 2 t i

**STEEL-CR17NI13MO3TI**

1983-11-07

DE stahl cr17ni13mo3ti

ES acero-cr17ni13mo3ti  
FR acier cr17ni13mo3ti  
ZH 鋼-cr17ni13mo3ti  
RU сталь cr17ni13mo3ti  
AR cr17ni13mo3ti-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 7 n i 1 3 m o 3 t i

**STEEL-CR17NI4MO3**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-16  
(From 1974 till March 1997 STAINLESS STEEL-AM-350 was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl cr17ni4mo3  
ES acero-cr17ni4mo3  
FR acier cr17ni4mo3  
ZH 鋼-cr17ni4mo3  
RU сталь cr17ni4mo3  
AR cr17ni4mo3-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 7 n i 4 m o 3

**STEEL-CR17NI7**

1983-11-07

DE stahl cr17ni7  
ES acero-cr17ni7  
FR acier cr17ni7  
ZH 鋼-cr17ni7  
RU сталь cr17ni7  
AR cr17ni7-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 7 n i 7

**STEEL-CR18**

1983-11-07

DE stahl cr18  
ES acero-cr18  
FR acier cr18  
ZH 鋼-cr18  
RU сталь cr18  
AR cr18-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 8

**STEEL-CR18NI10**

1983-11-07

DE stahl cr18ni10  
ES acero-cr18ni10  
FR acier cr18ni10  
ZH 鋼-cr18ni10  
RU сталь cr18ni10  
AR cr18ni10-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 8 n i 1 0

**STEEL-CR18NI10-L**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-16

(From May 1979 till March 1997 STAINLESS STEEL-Z2CN18-10 was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl cr18ni10-l  
ES acero-cr18ni10-l  
FR acier cr18ni10-l  
ZH 鋼-cr18ni10-l  
RU сталь cr18ni10-l  
AR cr18ni10-l-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 8 n i 1 0 - l

**STEEL-CR18NI10TI**

1983-11-07

DE stahl cr18ni10ti  
ES acero-cr18ni10ti  
FR acier cr18ni10ti  
ZH 鋼-cr18ni10ti  
RU сталь cr18ni10ti  
AR cr18ni10ti-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 8 n i 1 0 t i

**STEEL-CR18NI11**

1983-11-07

DE stahl cr18ni11  
ES acero-cr18ni11  
FR acier cr18ni11  
ZH 鋼-cr18ni11

RU сталь cr18ni11  
AR cr18ni11-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 8 n i 1 1

**STEEL-CR18NI11NB**

1983-11-07

DE stahl cr18ni11nb  
ES acero-cr18ni11nb  
FR acier cr18ni11nb  
ZH 鋼-cr18ni11nb  
RU сталь cr18ni11nb  
AR cr18ni11nb-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 8 n i 1 1 n b

**STEEL-CR18NI11NBCO**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-02-10

DE stahl cr18ni11nbco  
ES acero-cr18ni11nbco  
FR acier cr18ni11nbco  
ZH 鋼-cr18ni11nbco  
RU сталь cr18ni11nbco  
AR cr18ni11nbco-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 8 n i 1 1 n b c o

**STEEL-CR18NI12**

1983-11-07

DE stahl cr18ni12  
ES acero-cr18ni12  
FR acier cr18ni12  
ZH 鋼-cr18ni12  
RU сталь cr18ni12  
AR cr18ni12-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 8 n i 1 2

**STEEL-CR18NI12TI**

1983-11-07

DE stahl cr18ni12ti  
ES acero-cr18ni12ti  
FR acier cr18ni12ti  
ZH 鋼-cr18ni12ti  
RU сталь cr18ni12ti  
AR cr19ni12ti-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 8 n i 1 2 t i

**STEEL-CR18NI8**

1983-11-07

DE stahl cr18ni8  
ES acero-cr18ni8  
FR acier cr18ni8  
ZH 鋼-cr18ni8  
RU сталь cr18ni8  
AR cr18ni8-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 8 n i 8

**STEEL-CR18NI9**

1983-11-07

DE stahl cr18ni9  
ES acero-cr18ni9  
FR acier cr18ni9  
ZH 鋼-cr18ni9  
RU сталь cr18ni9  
AR cr18ni9-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 8 n i 9

**STEEL-CR18NI9TI**

1983-11-07

DE stahl cr18ni9ti  
ES acero-cr18ni9ti  
FR acier cr18ni9ti  
ZH 鋼-cr18ni9ti  
RU сталь cr18ni9ti  
AR cr18ni9ti-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼 - c r 1 8 n i 9 t i

**STEEL-CR19NI10**

1983-11-07

DE stahl cr19ni10  
ES acero-cr19ni10  
FR acier cr19ni10  
ZH 鋼-cr19ni10

RU сталь cr19ni10  
AR cr19ni10-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 1 9 n i 1 0

**STEEL-CR19NI10-L**

1983-11-07

DE stahl cr19ni10-l  
ES acero-cr19ni10-l  
FR acier cr19ni10-l  
ZH 鋼-cr19ni10-l  
RU сталь cr19ni10-l  
AR cr19ni10-l-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 1 9 n i 1 0 - l

**STEEL-CR20NI11**

1983-11-07

DE stahl cr20ni11  
ES acero-cr20ni11  
FR acier cr20ni11  
ZH 鋼-cr20ni11  
RU сталь cr20ni11  
AR cr20ni11-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 2 0 n i 1 1

**STEEL-CR20NI11-L**

1983-11-07

DE stahl cr20ni11-l  
ES acero-cr20ni11-l  
FR acier cr20ni11-l  
ZH 鋼-cr20ni11-l  
RU сталь cr20ni11-l  
AR cr20ni11-l-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 2 0 n i 1 1 - l

**STEEL-CR21MN9NI6**

1983-11-07

DE stahl cr21mn9ni6  
ES acero-cr21mn9ni6  
FR acier cr21mn9ni6  
ZH 鋼-cr21mn9ni6  
RU сталь cr21mn9ni6  
AR cr21mn9ni6-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 2 1 m n 9 n i 6

**steel-cr21ni5ti**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19  
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE stahl cr21ni5ti  
ES acero-cr21ni5ti  
FR acier cr21ni5ti  
ZH 鋼-cr21ni5ti  
RU сталь cr21ni5ti  
AR cr21ni5ti-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 2 1 n i 5 t i

**steel-cr22ni5ti**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19  
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE stahl cr22ni5ti  
ES acero-cr22ni5ti  
FR acier cr22ni5ti  
ZH 鋼-cr22ni5ti  
RU сталь cr22ni5ti  
AR cr22ni5ti-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 2 2 n i 5 t i

**STEEL-CR23NI14**

1983-11-07

DE stahl cr23ni14  
ES acero-cr23ni14  
FR acier cr23ni14  
ZH 鋼-cr23ni14  
RU сталь cr23ni14  
AR cr23ni14-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 2 3 n i 1 4

**STEEL-CR23NI18**

1983-11-07

DE stahl cr23ni18  
ES acero-cr23ni18  
FR acier cr23ni18  
ZH 鋼-cr23ni18  
RU сталь cr23ni18  
AR cr23ni18-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 2 3 n i 1 8

**STEEL-CR25**

1983-11-07

DE stahl cr25  
ES acero-cr25  
FR acier cr25  
ZH 鋼-cr25  
RU сталь cr25  
AR cr25-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 2 5

**STEEL-CR25NI20**

1983-11-07

DE stahl cr25ni20  
ES acero-cr25ni20  
FR acier cr25ni20  
ZH 鋼-cr25ni20  
RU сталь cr25ni20  
AR cr25ni20-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 2 5 n i 2 0

**steel-cr26ni5mo-l**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE stahl cr26ni5mo-l  
ES acero-cr26ni5mo-l  
FR acier cr26ni5mo-l  
ZH 鋼-cr26ni5mo-l  
RU сталь cr26ni5mo-l  
AR cr26ni5mo-l-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 2 6 n i 5 m o - l

**STEEL-CR2MO**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-09

(From May 1979 till March 1997 STEEL-10CD9-10 was a valid ETDE descriptor; from May 1979 till June 1989 STEEL-15CD9-10 was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl cr2mo  
ES acero-cr2mo  
FR acier cr2mo  
ZH 鋼-cr2mo  
RU сталь cr2mo  
AR cr2mo-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 2 m o

**STEEL-CR2MONINB**

1983-11-07

DE stahl cr2moninb  
ES acero-cr2moninb  
FR acier cr2moninb  
ZH 鋼-cr2moninb  
RU сталь cr2moninb  
AR cr2moninb-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 2 m o n i n b

**STEEL-CR2MOV**

1983-11-07

DE stahl cr2mov  
ES acero-cr2mov  
FR acier cr2mov  
ZH 鋼-cr2mov  
RU сталь cr2mov  
AR cr2mov-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 2 m o v

**STEEL-CR2NIMOV**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1990-11-26

DE stahl cr2nimov

ES acero-cr2nimov  
FR acier cr2nimov  
ZH 鋼-cr2nimov  
RU сталь cr2nimov  
AR cr2nimov-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 2 n i m o v

**STEEL-CR5MO**

1983-11-07

DE stahl cr5mo  
ES acero-cr5mo  
FR acier cr5mo  
ZH 鋼-cr5mo  
RU сталь cr5mo  
AR cr5mo-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 5 m o

**STEEL-CR9MO**

INIS: 1984-02-23; ETDE: 1990-11-26

DE steel cr9mo  
ES acero-cr9mo  
FR acier cr9mo  
ZH 鋼-cr9mo  
RU сталь cr9mo  
AR cr9mo-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 9 m o

**STEEL-CR9MONBV**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-19

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE stahl cr9monbv  
ES acero-cr9monbv  
FR acier cr9monbv  
ZH 鋼-cr9monbv  
RU сталь cr9monbv  
AR cr9monbv-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r 9 m o n b v

**STEEL-CRAlNiMO**

1983-11-07

DE stahl cralnimo  
ES acero-cralnimo  
FR acier cralnimo  
ZH 鋼-cralnimo  
RU сталь cralnimo  
AR cralnimo-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r a l n i m o

**STEEL-CRMO**

1983-11-07

DE stahl crmo  
ES acero-crmo  
FR acier crmo  
ZH 鋼-crmo  
RU сталь crmo  
AR crmo-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r m o

**STEEL-CRM0V**

1983-11-07

DE stahl crmov  
ES acero-crmov  
FR acier crmov  
ZH 鋼-crmov  
RU сталь crmov  
AR crmov-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r m o v

**STEEL-CRNI**

1983-11-07

DE stahl crni  
ES acero-crni  
FR acier crni  
ZH 鋼-crni  
RU сталь crni  
AR crni-الفولاذ-سبيكة  
JA 鋼 - c r n i

**steel-din-1-4301**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1980-08-12  
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl din-1-4301  
ES acero din-1-4301  
FR acier din-1-4301  
ZH 钢-din-1-4301  
RU сталь din-1-4301  
AR din-1-4301 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-d i n - 1 - 4 3 0 1

**steel-din-1-4449**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl din-1-4449  
ES acero din-1-4449  
FR acier din-1-4449  
ZH 钢-din-1-4449  
RU сталь din-1-4449  
AR din-1-4449 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-d i n - 1 - 4 4 4 9

**steel-din-1-4919**

INIS: 1983-11-18; ETDE: 1980-08-12  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl din-1-4919  
ES acero din-1-4919  
FR acier din-1-4919  
ZH 钢-din-1-4919  
RU сталь din-1-4919  
AR din-1-4919 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-d i n - 1 - 4 9 1 9

**steel-din-1-4948**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
Equivalent to STAINLESS STEEL-304.  
(prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl din-1-4948  
ES acero din-1-4948  
FR acier din-1-4948  
ZH 钢-din-1-4948  
RU сталь din-1-4948  
AR din-1-4948 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-d i n - 1 - 4 9 4 8

**steel-din-1-4970**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl din-1-4970  
ES acero din-1-4970  
FR acier din-1-4970  
ZH 钢-din-1-4970  
RU сталь din-1-4970  
AR din-1-4970 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-d i n - 1 - 4 9 7 0

**steel-din-1-4981**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl din-1-4981  
ES acero din-1-4981  
FR acier din-1-4981  
ZH 钢-din-1-4981  
RU сталь din-1-4981  
AR din-1-4981 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-d i n - 1 - 4 9 8 1

**steel-din-1-4988**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl din-1-4988

ES acero din-1-4988  
FR acier din-1-4988  
ZH 钢-din-1-4988  
RU сталь din-1-4988  
AR din-1-4988 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-d i n - 1 - 4 9 8 8

**steel-din-1-6310**

INIS: 1983-11-08; ETDE: 1980-05-07  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl din-1-6310  
ES acero din-1-6310  
FR acier din-1-6310  
ZH 钢-din-1-6310  
RU сталь din-1-6310  
AR din-1-6310 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-d i n - 1 - 6 3 1 0

**steel-din-1-6342**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1980-08-12  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl din-1-6342  
ES acero din-1-6342  
FR acier din-1-6342  
ZH 钢-din-1-6342  
RU сталь din-1-6342  
AR din-1-6342 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-d i n - 1 - 6 3 4 2

**steel-din-1-6343**

INIS: 1983-11-08; ETDE: 1980-08-12  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl din-1-6343  
ES acero din-1-6343  
FR acier din-1-6343  
ZH 钢-din-1-6343  
RU сталь din-1-6343  
AR din-1-6343 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-d i n - 1 - 6 3 4 3

**steel-din-1-6348**

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1980-08-12  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from March 1989 till March 1997 STEEL-NI3MOV was used for this concept.)

DE stahl din-1-6348  
ES acero din-1-6348  
FR acier din-1-6348  
ZH 钢-din-1-6348  
RU сталь din-1-6348  
AR din-1-6348 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-d i n - 1 - 6 3 4 8

**steel-din-1-6742**

INIS: 1983-11-08; ETDE: 1980-08-12  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl din-1-6742  
ES acero din-1-6742  
FR acier din-1-6742  
ZH 钢-din-1-6742  
RU сталь din-1-6742  
AR din-1-6742 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-d i n - 1 - 6 7 4 2

**steel-din-1-6751**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1980-08-12

DE stahl din-1-6751  
ES acero din-1-6751  
FR acier din-1-6751  
ZH 钢-din-1-6751  
RU сталь din-1-6751  
AR din-1-6751 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-d i n - 1 - 6 7 5 1

**steel-din-1-6770**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl din-1-6770  
ES acero din-1-6770  
FR acier din-1-6770  
ZH 钢-din-1-6770  
RU сталь din-1-6770  
AR din-1-6770 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-d i n - 1 - 6 7 7 0

**steel-din-1-6950**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1980-08-12  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl din-1-6950  
ES acero din-1-6950  
FR acier din-1-6950  
ZH 钢-din-1-6950  
RU сталь din-1-6950  
AR din-1-6950 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-d i n - 1 - 6 9 5 0

**steel-ehp 678**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13

DE stahl ehp 678  
ES acero-ehp 678  
FR acier ehp 678  
ZH 钢-ehp 678  
RU сталь эп 678  
AR ehp 678 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-e h p 6 7 8

**steel-ehp 679**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13

DE stahl ehp 679  
ES acero-ehp 679  
FR acier ehp 679  
ZH 钢-ehp 679  
RU сталь эп 679  
AR ehp 679 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-e h p 6 7 9

**steel-ehp678**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl ehp678  
ES acero-ehp678  
FR acier ehp678  
ZH 钢-ehp678  
RU сталь эп678  
AR ehp678 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-e h p 6 7 8

**steel-ehp679**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl ehp679  
ES acero-ehp679  
FR acier ehp679  
ZH 钢-ehp679  
RU сталь эп679  
AR ehp679 الفولاذ سبيكة  
JA 鋼-e h p 6 7 9

**steel-ehp699**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl ehp699  
ES acero-ehp699  
FR acier ehp699  
ZH 钢-ehp699  
RU сталь эп699  
AR ehp699 الفولاذ سبيكة



JA 鋼— e h p 6 9 9

### steel-ht-9

INIS: 1985-09-06; ETDE: 2002-06-13

DE stahl ht-9  
ES acero-ht-9  
FR acier ht-9  
ZH 钢-ht-9  
RU сталь ht-9  
AR ht-9-ال فولاد  
JA 鋼— h t - 9

### STEEL-IN-787

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24

DE stahl in-787  
ES acero-in-787  
FR acier in-787  
ZH 钢-in-787  
RU сталь in-787  
AR in-787-ال فولاد  
JA 鋼— i n - 7 8 7

### steel industry

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1979-12-10

DE stahlindustrie  
ES industria del acero  
FR industrie de l'acier  
ZH 钢铁工业  
RU сталелитейная промышленность  
AR صناعة الفولاذ  
JA 鉄鋼業

### steel-jfms

INIS: 1988-03-08; ETDE: 2002-06-13

DE steel jfms  
ES acero-jfms  
FR acier jfms  
ZH 钢-jfms  
RU сталь jfms  
AR jems-ال فولاد  
JA 鋼— j f m s

### steel-kh12

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-31

DE stahl kh12  
ES acero-kh12  
FR acier kh12  
ZH 钢-kh12  
RU сталь x12  
AR kht2-ال فولاد  
JA 鋼— k h 1 2

### steel-kh12m

INIS: 1983-11-08; ETDE: 1979-05-29

DE stahl kh12m  
ES acero-kh12m  
FR acier kh12m  
ZH 钢-kh12m  
RU сталь x12m  
AR kh12m-ال فولاد  
JA 鋼— k h 1 2 m

### steel-kh12n20t3p

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-31  
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 nickel-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)

DE stahl kh12n20t3p  
ES acero-kh12n20t3p  
FR acier kh12n20t3p  
ZH 钢-kh12n20t3p  
RU сталь x12n20m3n  
AR kh12n20t3p-ال فولاد  
JA 鋼— k h 1 2 n 2 0 t 3 p

### steel-kh13

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-31

DE stahl kh13

ES acero-kh13  
FR acier kh13  
ZH 钢-kh13  
RU сталь x13  
AR kh13-ال فولاد  
JA 鋼— k h 1 3

### steel-kh13s2yu2bt

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl kh13s2yu2bt  
ES acero-kh13s2yu2bt  
FR acier kh13s2yu2bt  
ZH 钢-kh13s2yu2bt  
RU сталь x13c2ю2бt  
AR kh13s2yu2bt-ال فولاد  
JA 鋼— k h 1 3 s 2 y u 2 b t

### steel-kh14k9n6m5

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl kh14k9n6m5  
ES acero-kh14k9n6m5  
FR acier kh14k9n6m5  
ZH 钢-kh14k9n6m5  
RU сталь x14k9н6м5  
AR kh14k9n6m5-ال فولاد  
JA 鋼— k h 1 4 k 9 n 6 m 5

### steel-kh14n8yum2

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl kh14n8yum2  
ES acero-kh14n8yum2  
FR acier kh14n8yum2  
ZH 钢-kh14n8yum2  
RU сталь x14н8юм2  
AR kh14n8yum2-ال فولاد  
JA 鋼— k h 1 4 n 8 y u m 2

### steel-kh15n20m2t2

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

DE stahl kh15n20m2t2  
ES acero-kh15n20m2t2  
FR acier kh15n20m2t2  
ZH 钢-kh15n20m2t2  
RU сталь x15n20m2m2  
AR kh15n20m2t2-ال فولاد  
JA 鋼— k h 1 5 n 2 0 m 2 t 2

### steel-kh15n7yum2

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl kh15n7yum2  
ES acero-kh15n7yum2  
FR acier kh15n7yum2  
ZH 钢-kh15n7yum2  
RU сталь x15н7юм2  
AR kh15n7yum2-ال فولاد  
JA 鋼— k h 1 5 n 7 y u m 2

### steel-kh15n9yu

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl k15n9yu  
ES acero-kh15n9yu  
FR acier kh15n9yu  
ZH 钢-kh15n9yu  
RU сталь x15н9ю  
AR kh15n9yu-ال فولاد  
JA 鋼— k h 1 5 n 9 y u

### steel-kh16n15m3b

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29

DE stahl kh16n15m3b  
ES acero-kh16n15m3b  
FR acier kh16n15m3b  
ZH 钢-kh16n15m3b  
RU сталь x16н15м3б  
AR kh16n15m3b-ال فولاد  
JA 鋼— k h 1 6 n 1 5 m 3 b

### steel-kh16n9m2

INIS: 2003-01-23; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to January 2003 this was a valid descriptor.)

DE stahl-kh16n9m2  
ES acero-kh16n9m2  
FR acier kh16n9m2  
ZH 钢-kh16n9m2  
RU сталь x16н9м2  
AR kh16n9m2-ال فولاد  
JA 鋼— k h 1 6 n 9 m 2

### steel-kh17n13m2t

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29

DE stahl kh17n13m2t  
ES acero-kh17n13m2t  
FR acier kh17n13m2t  
ZH 钢-kh17n13m2t  
RU сталь x17н13м2т  
AR kh17n13m2t-ال فولاد  
JA 鋼— k h 1 7 n 1 3 m 2 t

### steel-kh17n13m3t

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29

DE stahl kh17n13m3t  
ES acero-kh17n13m3t  
FR acier kh17n13m3t  
ZH 钢-kh17n13m3t  
RU сталь x17н13м3т  
AR kh17n13m3t-ال فولاد  
JA 鋼— k h 1 7 n 1 3 m 3 t

### steel-kh17n5m3

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl kh17n5m3  
ES acero-kh17n5m3  
FR acier kh17n5m3  
ZH 钢-kh17n5m3  
RU сталь x17н5м3  
AR kh17n5m3-ال فولاد  
JA 鋼— k h 1 7 n 5 m 3

### steel-kh18

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl kh18  
ES acero kh18  
FR acier kh18  
ZH 钢-kh18  
RU сталь x18  
AR kh18-ال فولاد  
JA 鋼— k h 1 8

### steel-kh18n10

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl kh18n10  
ES acero kh18n10  
FR acier kh18n10  
ZH 钢-kh18n10  
RU сталь x18н10  
AR kh18n10-ال فولاد  
JA 鋼— k h 1 8 n 1 0

**steel-kh18n10t**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl kh18n10t  
ES acero-kh18n10t  
FR acier kh18n10t  
ZH 钢-kh18n10t  
RU сталь x18n10m  
AR سبيكة الفولاذ-كـ18ن10ت  
JA 鋼-k h 1 8 n 1 0 t

**steel-kh18n12t**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl kh18n12t  
ES acero-kh18n12t  
FR acier kh18n12t  
ZH 钢-kh18n12t  
RU сталь x18n12m  
AR سبيكة الفولاذ-كـ18ن12ت  
JA 鋼-k h 1 8 n 1 2 t

**steel-kh18n22v2t2**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)

DE stahl kh18n22v2t2  
ES acero-kh18n22v2t2  
FR acier kh18n22v2t2  
ZH 钢-kh18n22v2t2  
RU сталь x18n22e2m2  
AR سبيكة الفولاذ-كـ18ن22v2t2  
JA 鋼-k h 1 8 n 2 2 v 2 t 2

**steel-kh18n8**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl kh18n8  
ES acero-kh18n8  
FR acier kh18n8  
ZH 钢-kh18n8  
RU сталь x18n8  
AR سبيكة الفولاذ-كـ18ن8  
JA 鋼-k h 1 8 n 8

**steel-kh18n9**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl kh18n9  
ES acero-kh18n9  
FR acier kh18n9  
ZH 钢-kh18n9  
RU сталь x18n9  
AR سبيكة الفولاذ-كـ18ن9  
JA 鋼-k h 1 8 n 9

**steel-kh18n9t**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl kh18n9t  
ES acero-kh18n9t  
FR acier kh18n9t  
ZH 钢-kh18n9t  
RU сталь x18n9m  
AR سبيكة الفولاذ-كـ18ن9ت  
JA 鋼-k h 1 8 n 9 t

**steel-kh20n45b**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl kh20n45b  
ES acero-kh20n45b  
FR acier kh20n45b  
ZH 钢-kh20n45b  
RU сталь x20n45b  
AR سبيكة الفولاذ-كـ20ن45ب  
JA 鋼-k h 2 0 n 4 5 b

**steel-kh23n18**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl kh23n18  
ES acero-kh23n18  
FR acier kh23n18  
ZH 钢-kh23n18  
RU сталь x23n18  
AR سبيكة الفولاذ-كـ23ن18  
JA 鋼-k h 2 3 n 1 8

**steel-kh25**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl kh25  
ES acero-kh25  
FR acier kh25  
ZH 钢-kh25  
RU сталь x25  
AR سبيكة الفولاذ-كـ25  
JA 鋼-k h 2 5

**steel-kh5m**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl kh5m  
ES acero-kh5m  
FR acier kh5m  
ZH 钢-kh5m  
RU сталь x5m  
AR سبيكة الفولاذ-كـ5م  
JA 鋼-k h 5 m

**steel-khn35vt**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)

DE stahl khn35vt  
ES acero-khn35vt  
FR acier khn35vt  
ZH 钢-khn35vt  
RU сталь xh35vt  
AR سبيكة الفولاذ-كـhn35vt  
JA 鋼-k h n 3 5 v t

**STEEL-MNCUMO**

1983-11-07

DE stahl mncumo  
ES acero-mncumo  
FR acier mncumo  
ZH 钢-mncumo  
RU сталь mncumo  
AR سبيكة الفولاذ-مـncumo  
JA 鋼-m n c u m o

**STEEL-MNMO**

1983-11-07

DE stahl mnmo  
ES acero-mnmo  
FR acier mnmo  
ZH 钢-mnmo

RU сталь mnmo  
AR سبيكة الفولاذ-مـmnmo  
JA 鋼-m n m o

**STEEL-MNNIMO**

INIS: 1999-05-27; ETDE: 1983-11-09

DE stahl mnnimo  
ES acero-mnnimo  
FR acier mnnimo  
ZH 钢-mnnimo  
RU сталь mnnimo  
AR سبيكة الفولاذ-مـnnimo  
JA 鋼-m n n i m o

**STEEL-MNNIMOV**

1983-11-07

DE stahl mnnimov  
ES acero-mnnimov  
FR acier mnnimov  
ZH 钢-mnnimov  
RU сталь mnnimov  
AR سبيكة الفولاذ-مـnnimov  
JA 鋼-m n n i m o v

**steel-n26kht1**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)

DE stahl n26kht1  
ES acero-n26kht1  
FR acier n26kht1  
ZH 钢-n26kht1  
RU сталь n26xm1  
AR سبيكة الفولاذ-كـ26kht1  
JA 鋼-n 2 6 k h t 1

**steel-n36khtyu**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29  
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl n36khtyu  
ES acero-n36khtyu  
FR acier n36khtyu  
ZH 钢-n36khtyu  
RU сталь n36xtyu  
AR سبيكة الفولاذ-كـn36khtyu  
JA 鋼-n 3 6 k h t y u

**steel-ni17cr14moti-l**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1990-11-26  
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE stahl ni17cr14moti-l  
ES acero-ni17cr14moti-l  
FR acier ni17cr14moti-l  
ZH 钢-ni17cr14moti-l  
RU сталь ni17cr14moti-l  
AR سبيكة الفولاذ-كـni17cr14moti-l  
JA 鋼-n i 1 7 c r 1 4 m o t i - l

**STEEL-NI25CR20**

1983-11-07

DE stahl ni25cr20  
ES acero-ni25cr20  
FR acier ni25cr20  
ZH 钢-ni25cr20  
RU сталь ni25cr20  
AR سبيكة الفولاذ-كـni25cr20  
JA 鋼-n i 2 5 c r 2 0

**STEEL-NI26CR15TI2MOVALB**

1983-11-07

DE stahl ni26cr15ti2movalb  
ES acero-ni26cr15ti2movalb  
FR acier ni26cr15ti2movalb  
ZH 钢-ni26cr15ti2movalb

RU сталь-ni26cr15ti2movalb  
AR ni26cr15ti2movalb-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-n i 2 6 c r 1 5 t i 2 m o  
v a l b

**STEEL-NI36CR12TI3AL-L**

1983-11-07

DE stahl ni36cr12ti3al-l  
ES acero-ni36cr12ti3al-l  
FR acier ni36cr12ti3al-l  
ZH 鋼-ni36cr12ti3al-l  
RU сталь ni36cr12ti3al-l  
AR ni36cr12ti3al-l-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-n i 3 6 c r 1 2 t i 3 a l  
- l

**steel-ni36cr18**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE stahl ni36cr18  
ES acero-ni36cr18  
FR acier ni36cr18  
ZH 鋼-ni36cr18  
RU сталь ni36cr18  
AR ni36cr18-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-n i 3 6 c r 1 8

**STEEL-NI3CR**

1983-11-07

DE stahl ni3cr  
ES acero-ni3cr  
FR acier ni3cr  
ZH 鋼-ni3cr  
RU сталь ni26cr15ti2movalb  
AR ni3cr-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-n i 3 c r

**STEEL-NI3CRM0**

1983-11-07

DE stahl ni3crmo  
ES acero-ni3crmo  
FR acier ni3crmo  
ZH 鋼-ni3crmo  
RU сталь ni3crmo  
AR ni3crmo-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-n i 3 c r m o

**STEEL-NI3CRM0V**

1983-11-07

DE stahl ni3crmov  
ES acero-ni3crmov  
FR acier ni3crmov  
ZH 鋼-ni3crmov  
RU сталь ni3crmov  
AR ni3crmov-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-n i 3 c r m o v

**steel-ni3mov**

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1983-11-10

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE stahl ni3mov  
ES acero-ni3mov  
FR acier ni3mov  
ZH 鋼-ni3mov  
RU сталь ni3mov  
AR ni3mov-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-n i 3 m o v

**steel-ni4**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-02-10

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE stahl ni4  
ES acero-ni4  
FR acier ni4  
ZH 鋼-ni4  
RU сталь ni4  
AR ni4-سبيكة الفولاذ

JA 鋼-n i 4

**STEEL-NI4CRW**

1983-11-07

DE stahl ni4crw  
ES acero-ni4crw  
FR acier ni4crw  
ZH 鋼-ni4crw  
RU сталь ni4crw  
AR ni4crw-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-n i 4 c r w

**STEEL-NICR**

1983-11-07

DE stahl nicr  
ES acero-nicr  
FR acier nicr  
ZH 鋼-nicr  
RU сталь nicr  
AR nicr-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-n i c r

**STEEL-NICRMO**

1983-11-07

DE stahl nicrmo  
ES acero-nicrmo  
FR acier nicrmo  
ZH 鋼-nicrmo  
RU сталь nicrmo  
AR nicrmo-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-n i c r m o

**STEEL-NIMOCR**

1983-11-07

DE stahl nimocr  
ES acero-nimocr  
FR acier nimocr  
ZH 鋼-nimocr  
RU сталь nimocr  
AR nimocr-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-n i m o c r

**steel-r18**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl r18  
ES acero-r18  
FR acier r18  
ZH 鋼-r18  
RU сталь p18  
AR r18-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-r 1 8

**steel-sae-1006**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1977-04-13

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE stahl sae-1006  
ES acero-sae-1006  
FR acier sae-1006  
ZH 鋼-sae-1006  
RU сталь sae-1006  
AR sae-1006-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-s a e - 1 0 0 6

**STEEL-SAE-1045**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21

DE stahl sae-1045  
ES acero-sae-1045  
FR acier sae-1045  
ZH 鋼-sae-1045  
RU сталь sae-1045  
AR sae-1045-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-s a e - 1 0 4 5

**steel vnt**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1978-12-20

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl vnt  
ES acero vnt  
FR acier vnt  
ZH 鋼vnt  
RU сталь внт  
AR vnt-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼v n t

**steel-vzh102**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)

DE stahl vzh102  
ES acero-vzh102  
FR acier vzh102  
ZH 鋼-vzh102  
RU сталь вж102  
AR vzh102-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-v z h 1 0 2

**steel-x20crmov 121**

INIS: 1984-04-25; ETDE: 2002-06-13

DE stahl x20crmov 121  
ES acero-x20crmov 121  
FR acier x20crmov 121  
ZH 鋼-x20crmov 121  
RU сталь x20crmov 121  
AR x20crmov 121-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-x 2 0 c r m o v 1 2 1

**STEEL-X6CRNI1811**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-05-29

DE stahl x6crni1811  
ES acero-x6crni1811  
FR acier x6crni1811  
ZH 鋼-x6crni1811  
RU сталь x6crni1811  
AR x6crni1811-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-x 6 c r n i 1 8 1 1

**steel-z10cdnbv9**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-05-29

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl z10cdnbv9  
ES acero-z10cdnbv9  
FR acier z10cdnbv9  
ZH 鋼-z10cdnbv9  
RU сталь z10cdnbv9  
AR z10cdnbv9-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-z 1 0 c d n b v 9

**steel-z10cdv7**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl z10cdv7  
ES acero-z10cdv7  
FR acier z10cdv7  
ZH 鋼-z10cdv7  
RU сталь z10cdv7  
AR z10cdv7-سبيكة الفولاذ  
JA 鋼-z 1 0 c d v 7

**STEELS**

DE staehle  
ES aceros  
FR aciers  
ZH 鋼  
RU стали  
AR فولاذ  
JA 鋼

**steenstrupine**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1991-10-22  
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE	steenstrupine
ES	steenstrupine
FR	steenstrupine
ZH	磷硅稀土矿
RU	стинструпин
AR	ستينستروبين
JA	ステーションストラップ石

**STEK REACTOR**

DE	reaktor stek
ES	reactor stek
FR	reacteur stek
ZH	斯特克堆
RU	реактор стек
AR	stek مفاعل
JA	stek 炉

**STELLAR ACTIVITY**

1984-12-04

DE	stellare aktivitaeten
ES	actividad estelar
FR	activite stellaire
ZH	恒星活动
RU	звездная активность
AR	نشاط نجمي
JA	恒星活動

**STELLAR ATMOSPHERES**

For the Sun use SOLAR ATMOSPHERE or one of its NTs.

DE	sternatmosphaeren
ES	atmosferas estelares
FR	atmospheres stellaires
ZH	恒星大气
RU	звездные атмосферы
AR	غلاف جوي نجمي
JA	恒星大气

**stellar burning**

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19

DE	sternbrennen
ES	combustion de estrellas
FR	combustion stellaire
ZH	恒星燃烧
RU	звездное выгорание
AR	احتراق نجمي
JA	恒星燃烧

**STELLAR CHROMOSPHERES**

INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-12-27

DE	stellare chromosphaeren
ES	chromosferas estelares
FR	chromospheres stellaires
ZH	恒星色球
RU	звездные хромосферы
AR	غلاف لوني نجمي
JA	恒星彩層

**STELLAR CORONAE**

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06

For the Sun use SOLAR CORONA.

DE	sternkoronae
ES	corona estelar
FR	couronnes stellaires
ZH	恒星冕
RU	звездная корона
AR	أكاليل نجمية
JA	恒星コロナ

**STELLAR FLARES**

For the Sun use SOLAR FLARES.

DE	sterneruptionen
ES	erupciones estelares
FR	eruptions stellaires
ZH	恒星耀斑

RU	звездные вспышки
AR	شواظ نجمي
JA	恒星フレア

**STELLAR MAGNETOSPHERES**

DE	sternmagnetosphaeren
ES	magnetosferas estelares
FR	magnetospheres stellaires
ZH	恒星磁层
RU	звездные магнитосферы
AR	أغلفة مغناطيسية نجمية
JA	恒星磁気圏

**STELLAR RADIATION**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-07-29

DE	sternstrahlung
ES	radiacion estelar
FR	rayonnement stellaire
ZH	恒星辐射
RU	звездное излучение
AR	إشعاع نجمي
JA	恒星放射

**stellar spots**

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06

DE	sternflecken
ES	lugares estelares
FR	taches stellaires
ZH	恒星斑点
RU	звездные световые пятна
AR	بقع نجمية
JA	恒星黒点

**STELLAR WINDS**

For the Sun use SOLAR WIND.

DE	sternwinde
ES	vientos estelares
FR	vents stellaires
ZH	恒星风
RU	звездные ветры
AR	رياح نجمية
JA	恒星風

**STELLARATOR MODEL C**

DE	stellarator-modell c
ES	estelarator modelo c
FR	stellarator modele c
ZH	c型仿星器
RU	стелларатор, модель c
AR	مفاعل اندماجي نموذج c
JA	ステラレーターモデルc

**STELLARATOR TYPE REACTORS**

INIS: 1995-01-16; ETDE: 1976-09-15

DE	stellarator-reaktoren
ES	reactores tipo estelarator
FR	reacteurs du type stellarator
ZH	仿星器型堆
RU	реакторы типа стелларатор
AR	مفاعلات من النمط stellarator
JA	ステラレーター型炉

**STELLARATORS**

1996-07-18

(CLASP DEVICE, PULSATOR

STELLARATOR, TOR DEVICES, and W

STELLARATORS have been valid ETDE descriptors.)

DE	stellaratoren
ES	estelaratores
FR	stellarators
ZH	仿星器
RU	стеллараторы
AR	مفاعلات اندماجية
JA	ステラレーター

**STELLITE**

1996-11-13

DE	stellit
ES	estelita

FR	stellite
ZH	斯特莱特合金
RU	стеллит
AR	سبيكة ستلايت
JA	ステライト

**stellite 156**

INIS: 1996-07-17; ETDE: 1978-10-30  
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	stellit 156
ES	estelita 156
FR	stellite 156
ZH	斯特莱特 156 合金
RU	стеллит 156
AR	156 ستلايت
JA	ステライト 1 5 6

**STELLITE 6**

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-10-30

DE	stellit 6
ES	estelita 6
FR	stellite 6
ZH	斯特莱特 6 合金
RU	стеллит 6
AR	6 ستلايت
JA	ステライト 6

**stellite 6 (deloro)**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1984-07-10

DE	stellit 6 (deloro)
ES	estelita 6 (deloro)
FR	stellite 6 deloro
ZH	斯特莱特 6 (德洛罗) 合金
RU	стеллит 6 (делоро)
AR	ستلايت، (دلورو)
JA	ステライト 6 (デロロ)

**stem (plant)**

DE	stiel (pflanze)
ES	tallo (planta)
FR	tige (plante)
ZH	茎 (植物)
RU	стебельки растений
AR	ساق (نبات)
JA	茎 (植物)

**STEM CELLS**

DE	stammzellen
ES	celulas madres indiferenciadas
FR	cellules meres indifferenciees
ZH	干细胞
RU	стволовые клетки
AR	خلايا جذعية
JA	幹細胞

**STEMMING MATERIALS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-08

DE	stopfmaterial
ES	materiales para arranque
FR	materiaux a injecter
ZH	炮泥材料
RU	заблочные материалы
AR	مواد النك
JA	込め物

**STENDAL-1 REACTOR**

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05

Stendal, Federal Republic of Germany.

DE	reaktor stendal-1
ES	reactor stendal-1
FR	reacteur stendal-1
ZH	施滕达尔-1 堆
RU	реактор стендал-1
AR	مفاعل stendal-1
JA	シュテンダール-1 号炉

**stepanov method**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

DE	stepanov-methode
----	------------------

ES	metodo stepanov
FR	methode stepanov
ZH	斯捷潘诺夫法
RU	метод степенова
AR	طريقة ستيبانوف
JA	ステパノフ法

**stepper motors**

2006-07-03

Electric motors which turn through a certain angle, e.g. 90 deg, when a pulsed signal is applied.

DE	schrittmotoren
ES	motores graduales
FR	moteurs pas-a-pas
ZH	步进电动机
RU	шаговые двигатели
AR	محركات خطوية
JA	ステッパー電動機

**STEREOCHEMISTRY**

DE	stereochemie
ES	estereoquímica
FR	stereochimie
ZH	立体化学
RU	стереохимия
AR	كيمياء مجسمة
JA	立体化学

**STERILE INSECT RELEASE**

DE	sterile insect release
ES	suelta de insectos esteriles
FR	lacher d'insectes steriles
ZH	不育昆虫释放
RU	выпуск стерильных насекомых
AR	إطلاق الحشرات العقيمة
JA	不妊昆虫リリース

**STERILE MALE TECHNIQUE**

DE	sterile-male-technik
ES	tecnic del macho esteril
FR	technique du male sterile
ZH	雄性不育技术
RU	методы стерилизации мужских особей
AR	تقنية الذكور العقيمة
JA	不妊男性技術

**STERILE NEUTRINOS**

2016-12-12

hypothetical neutrinos interacting only through gravity.

DE	sterile neutrinos
ES	neutrinos esteriles
FR	neutrinos steriles
ZH	惰性中微子
RU	стерильные нейтрино
AR	نترينوهات عقيمة
JA	ステライルニュートリノ

**STERILITY**

DE	sterilitaet
ES	esterilidad
FR	sterilite
ZH	不育
RU	стерильность
AR	عقم
JA	不妊

**STERILIZATION**

DE	sterilisierung
ES	esterilizacion
FR	sterilisation
ZH	灭菌
RU	стерилизация
AR	تعقيم
JA	滅菌

**STERLING-1 REACTOR**

Rochester Gas and Electric Corp., Oswego, New York, USA. Canceled in 1980 before construction began.

DE	reaktor sterling-1
ES	reactor sterling-1
FR	reacteur sterling-1
ZH	斯脱林-1堆
RU	реактор стерлинг-1
AR	مفاعل sterling-1
JA	スターリングー1号炉

**STERLING-2 REACTOR**

2000-04-12

Rochester Gas and Electric Corp., Oswego, New York, USA. Canceled in 1980 before construction began.

DE	reaktor sterling-2
ES	reactor sterling-2
FR	reacteur sterling-2
ZH	斯脱林-2堆
RU	реактор стерлинг-2
AR	مفاعل sterling-2
JA	スターリングー2号炉

**STERLING EVENT**

DE	sterling ereignis
ES	acontecimiento sterling
FR	explosion sterling
ZH	英镑试验
RU	взрыв стерлинг
AR	حدث sterling
JA	スターリング実験

**STERN-GERLACH EXPERIMENT**

DE	stern-gerlach-experiment
ES	experiencia de stern-gerlach
FR	experience de stern-gerlach
ZH	斯特恩-革拉赫实验
RU	опыт штерна-герлаха
AR	تجربة شتيرن وغير لاح
JA	シュテルン・ゲルラッハ実験

**STERNHEIMER FORMULA**

DE	sternheimer-formel
ES	formula de sternheimer
FR	formule de sternheimer
ZH	斯特恩海默公式
RU	формула штернгеймера
AR	صيغة شتيرنهايمر
JA	ステルンハイマー公式

**STEROID HORMONES**

DE	steroidhormone
ES	hormonas esteroides
FR	hormones steroïdes
ZH	甾类激素
RU	стероидные гормоны
AR	هرمونات ستيروئيدية
JA	ステロイドホルモン

**STEROIDS**

DE	steroide
ES	esteroides
FR	steroides
ZH	甾族化合物
RU	стероиды
AR	ستيرويدات
JA	ステロイド

**STEROLS**

1996-10-23

DE	sterole
ES	esteroles
FR	sterols
ZH	甾醇
RU	стерины
AR	ستيروولات
JA	ステロール

**stes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-24

DE	stes
ES	stes
FR	stockage thermique saisonnier
ZH	季节性热能储存
RU	снтэ
AR	مجموعات
JA	s t e s (季節間蓄熱)

**STF REACTOR**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-11-17

ANL, Argonne, Illinois, USA.

DE	reaktor stf
ES	reactor stf
FR	reacteur stf
ZH	stf堆
RU	реактор stf
AR	مفاعل stf
JA	s t f 炉

**STH**

DE	sth
ES	sth
FR	sth
ZH	生长激素
RU	стр
AR	هرمون منشط جسمي
JA	s t h (成長ホルモン)

**stiffness**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE	steifigkeit
ES	consistencia
FR	rigidite
ZH	刚性
RU	жесткость
AR	جسوء
JA	刚性

**stilbamidine**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	stilbamin
ES	estilbamidina
FR	stilbamidine
ZH	睪胺
RU	стильбамидин
AR	ستيلباميدين
JA	スチルバミジン

**STILBENE**

DE	stilben
ES	estilbeno
FR	stilbene
ZH	芪
RU	стильбен
AR	ستيلبن
JA	スチルベン

**STILBESTROL**

DE	stilboestrol
ES	estilbestrol
FR	stilboestrol
ZH	己烯雌酚
RU	стильбэстрол
AR	ستيبيستروول
JA	スチルベストロール

**still gas**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

DE	in ruhezustand befindliches gas
ES	gas inmovil
FR	gaz de distillation
ZH	釜馏气
RU	нефтеперегонный газ
AR	غازات المصافي
JA	スチルガス

**STILLAGE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25

*The mash from an alcoholic fermentation after removal of the alcohol in a still.*

DE	destillationsrueckstand
ES	residuos de destilacion
FR	vinasse
ZH	釜馏物
RU	кубовый остаток
AR	تخمر كحولي
JA	アルコール蒸留廃液

**stilton-hushed echo event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11

DE	stilton-hushed echo ereignis
ES	acontecimiento stilton-hushed echo
FR	explosion stilton-hushed echo
ZH	斯蒂尔顿-寂靜回波試驗
RU	беззховый взрыв стилтон
AR	stilton-hushed echo حدث
JA	スティルトンハッシュドエコー実験

**stimulants (central nervous system)**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1981-04-20

DE	stimulantien (zentralnervensystem)
ES	estimulantes (sistema nervioso central)
FR	stimulants (du systeme nerveux central)
ZH	兴奋剂 (中枢神经系统)
RU	раздражители (центральной нервной системы)
AR	منبهات (الجهاز العصبي المركزي)
JA	興奮剤 (中枢神経系)

**STIMULATED EMISSION**

1999-10-14

DE	stimulierte emission
ES	emision estimulada
FR	emission stimulee
ZH	受激发射
RU	индуцированная эмиссия
AR	إصدار محثوث
JA	誘導放出

**stimulated emission devices**

INIS: 2000-01-06; ETDE: 1981-08-21

DE	geraet fuer stimulierte emissionen
ES	dispositivos de emision estimulada
FR	dispositifs d'emission stimulee
ZH	受激发射装置
RU	устройства с индуцированным излучением
AR	أجهزة الإصدار المحثوث
JA	誘導放出装置

**STIMULATION**

1999-04-16

DE	stimulation
ES	estimulo
FR	stimulation
ZH	刺激
RU	стимулирование (биол.)
AR	تنبيه
JA	刺激作用

**stimulation (explosive)**

INIS: 1975-08-22; ETDE: 2002-06-13

DE	ausloesung (explosion)
ES	estimulacion (explosiva)
FR	stimulation (par explosifs)
ZH	激励 (爆炸)
RU	стимуляция (взрывом)
AR	تحريض (انفجاري)
JA	刺激 (爆破)

**STIMULI**

DE	stimuli
----	---------

ES	estimulos
FR	stimuli
ZH	刺激物
RU	стимулы (биол.)
AR	منبهات
JA	刺激物

**STIR REACTOR***Atomics International Div., Rockwell International, Santa Susana, California, USA.**Shut down in 1972.*

DE	reaktor stir
ES	reactor stir
FR	reacteur stir
ZH	斯特堆
RU	реактор stir
AR	مفاعل stir
JA	stir 炉

**STIRLING CYCLE**

DE	stirling-prozess
ES	ciclo de stirling
FR	cycle de stirling
ZH	斯特林循环
RU	цикл стирлинга
AR	دورة ستيرلنغ
JA	スターリングサイクル

**STIRLING ENGINES***Engines that operate on the stirling thermodynamic cycle.*

DE	stirling-maschinen
ES	motores de stirling
FR	moteurs de stirling
ZH	斯特林发动机
RU	двигатели стирлинга
AR	محركات ستيرلنغ
JA	スターリングエンジン

**STIRRING**

DE	ruehren
ES	batido
FR	brassage
ZH	攪拌
RU	перемешивание
AR	تحريك
JA	攪拌

**STISHOVITE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20

*A mineral consisting essentially of silicon dioxide.*

DE	stishovit
ES	stishovita
FR	stishovite
ZH	斯石英
RU	СТИШОВИТ
AR	ستيشوفيت
JA	ステイショバイト

**stm**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-09

DE	stm
ES	stm
FR	met (microscope a effet tunnel)
ZH	扫描隧道显微镜
RU	stm
AR	مجهر نفقي ماسح
JA	stm (走査トンネル顕微鏡法)

**STOCHASTIC COOLING**

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1979-10-23

*Gradual reduction of emittance of coasting charged-particle beams by feedback sensing and correcting statistical fluctuations of beam position or momentum.*

DE	stochastische kuehlung
ES	refrigeracion estocastica
FR	refroidissement stochastique

ZH	随机冷却
RU	стохастическое охлаждение
AR	تبريد عشوائي
JA	確率冷却

**stochastic momentum cooling**

INIS: 1982-04-13; ETDE: 1982-05-07

DE	stochastische impulskuehlung
ES	enfriamiento del momento estocastico
FR	refroidissement stochastique de l'impulsion
ZH	随机动量冷却
RU	стохастич. охлаждение пучка по импульсу
AR	تبريد اندفاعي عشوائي
JA	確率運動量冷却

**STOCHASTIC PROCESSES**

DE	stochastische prozesse
ES	procesos estocasticos
FR	processus stochastiques
ZH	随机过程
RU	стохастические процессы
AR	عمليات عشوائية
JA	確率過程

**STOCKBARGER METHOD**

DE	stockbarger-methode
ES	metodo de stockbarger
FR	methode de stockbarger
ZH	施托克布格爾法
RU	метод стокбаргера
AR	طريقة ستوكبارغر
JA	ストックバーガー法

**stockholm r-1 reactor**

DE	stockholm r-1 reaktor
ES	reactor r-1 de estocolmo
FR	reacteur stockholm r-1
ZH	斯德哥尔摩 r-1 堆
RU	реактор r-1, стокгольм
AR	مفاعل استوكهولم r-1
JA	ストックホルム r-1 号炉

**STOCKPILES**

1999-07-12

(Until July 1999 this information was indexed by INVENTORIES.)

DE	halden
ES	almacenes de existencias
FR	stocks de reserve
ZH	储备
RU	резервы
AR	مخازن
JA	備蓄

**stocks**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02

DE	lagerbestaende
ES	productos almacenados
FR	stocks
ZH	库存
RU	резервные запасы
AR	مخزونات
JA	在庫

**STOERMER THEORY**

DE	stoermer-theorie
ES	teoria de stoermer
FR	theorie de stoermer
ZH	斯托莫理论
RU	теория штермера
AR	نظرية ستورمر
JA	シュテルマー理論

**STOICHIOMETRY**

1986-05-26

(Prior to June 1986 CHEMICAL

COMPOSITION was used for this concept.)

DE	stoechiometrie
ES	estequiometria
FR	stoechiometrie
ZH	化学计量
RU	стехиометрия
AR	كيمياء رياضية (استويكيومترية)
JA	化学量論

**STOKERS**

INIS: 1992-03-16; ETDE: 1976-09-14

Mechanical devices used in boilers or furnaces for feeding coal, removing refuse, controlling air supply, and mixing with combustibles for efficient combustion.

DE	stoker
ES	fogoneros
FR	chargeurs de foyers
ZH	加煤机
RU	механические топки
AR	وقادات
JA	給炭機

**STOKES LAW**

DE	stokes-gesetz
ES	ley de stokes
FR	loi de stokes
ZH	斯托克斯定律
RU	закон стокса
AR	قانون ستوكس
JA	ストークスの法則

**STOKES NUMBER**

2013-07-19

DE	stokes-zahlen
ES	numero de stokes
FR	nombre de stokes
ZH	斯托克斯数
RU	число стокса
AR	عدد ستوكس
JA	ストークス数

**STOKES PARAMETERS**

DE	stokes-parameter
ES	parametros de stokes
FR	parametres de stokes
ZH	斯托克斯参数
RU	параметры стокса
AR	وسطاء ستوكس
JA	ストークスパラメーター

**STOMACH**

DE	magen
ES	estomago
FR	estomac
ZH	胃
RU	желудок
AR	معدة
JA	胃

**STOMATA**

INIS: 1992-09-04; ETDE: 1976-01-07

DE	stomata
ES	estoma
FR	stomates
ZH	小孔
RU	стомата
AR	مياهم
JA	気孔

**stone and webster coal solution gasification process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24

DE stone and webster coal solution gasification process

ES	proceso gasificacion solucion carbon stone and webster
FR	procede stone and webster de gazeification du charbon en solution
ZH	斯通韦伯斯特公司炭溶液气化工工艺
RU	стоун-вебстер-процесс газификации угля с использованием раст
AR	عملية ستون و Webster لانجاج وقود كبريتي منخفض من الكربون
JA	ストーン・ウェブスター社石炭解 決策ガス化プロセス

**stone and webster gasification process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04

Process for production of low-sulfur fuels from coal by stepwise addition of hydrogen to coal. Enough hydrogen is added in the first step to convert coal to liquids, which are then hydrogasified to methane, ethane, and aromatic liquid products.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	vergasungsverfahren stone and webster
ES	proceso de gasificacion stone and webster
FR	procede de gazeification stone and webster
ZH	斯通韦伯斯特公司气化工工艺
RU	стоун-вебстер-процесс газификации
AR	عملية ستون و Webster لانجاج وقود كبريتي منخفض من الكربون
JA	ストーン・ウェブスター社ガス化 プロセス

**STONE AND WEBSTER IONICS PROCESS**

2000-04-12

Desulfurization process using aqueous caustic soda solution to absorb sulfur dioxide; solution is regenerated in electrolytic cells.

DE	stone and webster ionics verfahren
ES	proceso ionico stone and webster
FR	procede regeneratif stone et webster
ZH	斯通韦伯斯特公司离子交换法
RU	ионный стоун-вебстер-процесс
AR	عملية ستون و بستر لنزع الكبريت باستعمال الصودا الكاوية
JA	ストーン・ウェブスター社イオニ ア式プロセス

**STONE METEORITES**

DE	steinmeteoriten
ES	meteoritos petreos
FR	meteorites pierreuses
ZH	石隕星
RU	каменные метеориты
AR	نيازك حجرية
JA	石質隕石

**stone-webster reference pwr**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE	stone-webster reference pwr
ES	pwr referencial stone-webster
FR	rep de type stone-webster (reacteur a eau sous pression)
ZH	斯通-韦伯斯特标准压水堆
RU	эталонный реактор типа pwr компании стоун-вебстер
AR	مفاعلات الماء المضغوط المرجعية stone-webster
JA	ストーン・ウェブスター社レファレンス p w r

**stoddy**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20

DE	stoddy
ES	stoddy
FR	stoddy
ZH	铬钨钴焊条合金
RU	студу
AR	سبيكة ستودي
JA	ストウーディ

**stopping (particle absorption)**

DE	hemmung (teilchenabsorption)
ES	frenado de particulas
FR	arret des particules
ZH	阻止
RU	торможение (в веществе)
AR	إيقاف
JA	阻止 (粒子吸収)

**STOPPING POWER**

Includes the concepts of total atomic, total linear, and total mass stopping power.

DE	bremsvermoege
ES	poder de frenado
FR	pouvoir d'arret
ZH	阻止本领
RU	тормозная способность
AR	قوة الإيقاف
JA	阻止能

**stoppings (ventilation barriers)**

1996-04-18

DE	sperren (wetterdaemme)
ES	tabiques de ventilacion
FR	obturations (barrieres de ventilation)
ZH	障碍物
RU	перемычки
AR	حواجز
JA	阻止 (換気バリア)

**STOR-M TOKAMAK**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03

Saskatchewan Torus-Modified.

DE	stor-m-tokamak
ES	tokamak stor-m
FR	tokamak stor-m
ZH	stor-m 托卡马克
RU	токамак стор-м
AR	توكاماك stor-m
JA	stor-m 托卡马克型装置

**STORAGE**

1996-04-16

DE	speicherung
ES	almacenamiento
FR	entreposage
ZH	贮存
RU	хранение
AR	تخزين
JA	貯蔵

**storage (spent fuel)**

2000-04-12

DE	lagerung (abgebr. brennstoff)
ES	almacenamiento (combustible gastado)
FR	stockage (combustible use)
ZH	贮存 (乏燃料)
RU	хранение (отработанного топлива)
AR	تخزين (وقود مستهلك)
JA	貯蔵 (使用済燃料)

**storage (wastes)**

2000-04-12

DE	lagerung (abfalle)
ES	almacenamiento (residuos)
FR	entreposage (des déchets)
ZH	贮存 (废物)
RU	хранение (отходов)

**AR** تخزين (نفائات)  
**JA** 貯蔵 (廃棄物)

**storage batteries**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-13

**DE** speicherbatterien  
**ES** baterias de almacenamiento  
**FR** batteries de stockage  
**ZH** 蓄电池组  
**RU** аккумуляторные батареи  
**AR** بطاريات تخزين  
**JA** ストレージ・バッテリー

**storage batteries (lead-acid)**

INIS: 1992-05-04; ETDE: 1976-05-13

**DE** speicherbatterien (blei-säure)  
**ES** baterias de almacenamiento (plomo-acido)  
**FR** batteries de stockage (plomb-acide)  
**ZH** 蓄电池组 (鉛酸)  
**RU** аккумуляторные батареи (свинцово-кислотные)  
**AR** بطاريات تخزين (رصاص - حمض)  
**JA** 蓄電池 (鉛)

**storage devices (data)**

**DE** speicher (daten)  
**ES** dispositivos de almacenamiento (datos)  
**FR** dispositifs de stockage (de donnees)  
**ZH** 存储器 (数据)  
**RU** запоминающие устройства (данные)  
**AR** أجهزة تخزين (بيانات)  
**JA** 記憶装置 (データ)

**STORAGE FACILITIES**

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1977-01-28

**DE** speicher  
**ES** instalaciones de almacenamiento  
**FR** installations d'entreposage  
**ZH** 贮存设施  
**RU** хранилища  
**AR** منشآت تخزين  
**JA** 貯蔵施設

**STORAGE LIFE**

**DE** lagerfaehigkeit  
**ES** duracion del almacenamiento  
**FR** duree de la conservation  
**ZH** 儲存期  
**RU** срок хранения  
**AR** عمر التخزين  
**JA** 貯蔵期限

**storage pools (fuel)**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-06-13

**DE** lagerbecken (brennst.)  
**ES** piscinas de almacenamiento (combustible)  
**FR** piscines d'entreposage (du combustible)  
**ZH** 贮存池 (燃料)  
**RU** бассейны для хранения (топлива)  
**AR** بُرك تخزين (وقود)  
**JA** 貯蔵プール (燃料)

**STORAGE RINGS**

1996-07-08

(Prior to August 1996 PRECETRON STORAGE RING was a valid ETDE descriptor.)

**DE** speicherringe  
**ES** anillos de almacenamiento  
**FR** anneaux de stockage  
**ZH** 儲存环  
**RU** накопительные кольца  
**AR** حلقات تخزين  
**JA** 蓄積リング

**storage tubes**

**DE** speicherroehren  
**ES** tubos de almacenamiento  
**FR** tubes a memoire  
**ZH** 存储管  
**RU** электронно-лучевые запоминающие трубки  
**AR** أنابيب تخزين  
**JA** 蓄積管

**STORED ENERGY**

**DE** gespeicherte energie  
**ES** energia almacenada  
**FR** energie emmagasinee  
**ZH** 储能  
**RU** запасенная энергия  
**AR** طاقة مختزنة  
**JA** 蓄積エネルギー

**stores**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

**DE** warenhaus  
**ES** tiendas  
**FR** entrepots  
**ZH** 商店  
**RU** склады  
**AR** مخازن  
**JA** 店舗

**STORM DOORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

**DE** sturmtueren  
**ES** puertas tormenta  
**FR** contre-portes  
**ZH** 防风暴门  
**RU** наружные створки дверей  
**AR** أبواب مقاومة للعواصف  
**JA** 防風ドア

**STORM WINDOWS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

**DE** sturmfenster  
**ES** ventanas tormenta  
**FR** contre-fenetres  
**ZH** 防风窗  
**RU** слуховые окна  
**AR** نوافذ مقاومة للعواصف  
**JA** 雨戸

**STORMS**

INIS: 1992-03-31; ETDE: 1975-11-26

**DE** stuerme  
**ES** tormentas  
**FR** orages  
**ZH** 风暴  
**RU** штормы  
**AR** عواصف  
**JA** 嵐

**stover**

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1979-04-11

(This concept in ETDE should be indexed by the coordination of the descriptor AGRICULTURAL WASTES with a descriptor indicating the field crop.)

**DE** futterstroh  
**ES** rastrojo  
**FR** fourrage de paille  
**ZH** 饲料废物  
**RU** солома  
**AR** مُخَلَّف أو نفاية زراعة  
**JA** 葉茎

**STOVES**

INIS: 1993-02-15; ETDE: 1976-08-04

**DE** heizofe  
**ES** hornillos  
**FR** poeles  
**ZH** 火炉

**RU** печки  
**AR** مواقد  
**JA** ストーブ

**stoves (coal burning)**

INIS: 1993-02-15; ETDE: 2001-03-07

**DE** oefen (kohle)  
**ES** estufas (combustion de carbon)  
**FR** poeles (combustion au charbon de bois)  
**ZH** 炉 (燃煤)  
**RU** печки (углесжигающие)  
**AR** مواقد (حرق الفحم)  
**JA** ストーブ (石炭燃焼)

**stoves (electric)**

INIS: 1993-02-15; ETDE: 2001-03-07

**DE** oefen (elektrische)  
**ES** estufas (electricas)  
**FR** poeles (electriques)  
**ZH** 炉 (电)  
**RU** печки (электрические)  
**AR** مواقد (كهربيائية)  
**JA** ストーブ (電気)

**stoves (gas burning)**

INIS: 1993-02-15; ETDE: 2001-03-07

**DE** oefen (gas)  
**ES** estufas (combustion de gas)  
**FR** poeles (combustion au gaz)  
**ZH** 炉 (燃气)  
**RU** печки (газовые)  
**AR** مواقد (حرق الغاز)  
**JA** ストーブ (ガス燃焼)

**stoves (wood burning)**

INIS: 1993-02-15; ETDE: 2001-03-07

**DE** oefen (holz)  
**ES** estufas (combustion de maderas)  
**FR** poeles (combustion au bois)  
**ZH** 炉 (燃木)  
**RU** печки (дровяные)  
**AR** مواقد (حرق الخشب)  
**JA** ストーブ (まき燃焼)

**STOWAGE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17

Positioning for safekeeping, e.g., heliostat inversion during hailstorms.

**DE** versatz  
**ES** estibaje  
**FR** mise en position de survie  
**ZH** 堆装物  
**RU** укладка  
**AR** إيواء  
**JA** 格納スペース

**STOWING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06

**DE** verstauen  
**ES** arumazon  
**FR** remblayage dans les mines  
**ZH** 充填法  
**RU** закладка пустой породы в выработанную скважину  
**AR** إيواء  
**JA** 詰め込み

**STP-3M DEVICE**

INIS: 1993-03-10; ETDE: 1993-04-16  
Nagoya University, Japan.

**DE** stp-3m-anlage  
**ES** dispositivo stp-3m  
**FR** dispositif stp-3m  
**ZH** stp-3m 装置  
**RU** установка stp-3m  
**AR** جهاز stp-3m  
**JA** s t p - 3 m 装置



**str reactor (shield test)**

DE	str-reaktor (abschirmungstest)
ES	reactor str (ensayo de soldado)
FR	reacteur str (essai de blindage)
ZH	str 堆 (屏蔽试验)
RU	реактор str для испытания защиты
AR	مفاعل (اختبار التدريع) str
JA	s t r 炉 (シールド試験)

**str reactor (split table)**

DE	str-reaktor (split table)
ES	reactor str (mesa partida)
FR	reacteur str (table mobile)
ZH	str 堆 (可分平台)
RU	реактор str
AR	مفاعل (طاولة متحركة) str
JA	s t r 炉 (スプリットテーブル)

**STRAGGLING**

2008-10-20

Variation in the range of a particle traversing matter due to random collisions along its path. Coordinate with descriptor for the particle involved.

DE	ablenkung
ES	variacion aleatoria
FR	stragglng
ZH	离散
RU	страгглинг
AR	انتشار عشوائي
JA	ストラグリング

**STRAHLENSCHUTZKOMMISSION**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1980-07-23

DE	strahlenschutzkommission
ES	strahlenschutzkommission
FR	strahlenschutzkommission
ZH	辐射防护委员会
RU	комиссия по вопросам защиты от излучения
AR	هيئة الوقاية الإشعاعية
JA	放射線障害防止委員会

**STRAIGHT-LINE PATH****APPROXIMATION**

INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-01

Assumes that transverse-momentum transfer is small in high-energy particle interactions.

DE	naeherung des geradlinigen weges
ES	aproximacion de trayectoria rectilinea
FR	approximation du chemin en ligne droite
ZH	直线路程近似
RU	прямолинейная аппроксимация
AR	تقريب مسار الخط المستقيم
JA	直線パス近似

**STRAIN AGING**

DE	reckalterung
ES	envejecimiento por deformacion plastica
FR	vieillissement apres ecrouissage
ZH	应变时效
RU	деформационное старение
AR	تعتيق انفعالي
JA	ひずみ時効

**STRAIN GAGES**

(From September 1976 till March 1997 TENSIO METERS was a valid ETDE descriptor.)

DE	dehnungsmesser
ES	tensiometros
FR	jauges de contraintes
ZH	应变计
RU	тензометры
AR	مقاييس الانفعال
JA	ひずみ計

**STRAIN HARDENING**

DE	kaltverfestigung
ES	endurecimiento por deformacion
FR	ecrouissage
ZH	应变硬化
RU	механическое упрочнение
AR	تقسية انفعالية
JA	ひずみ硬化

**STRAIN RATE**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1976-01-07

DE	dehnungsgeschwindigkeit
ES	grado de deformacion
FR	vitesse de deformation
ZH	应变率
RU	степень деформации
AR	معدل الانفعال
JA	ひずみ速度

**STRAIN SOFTENING**

1977-07-05

A softening of a metal exhibited during deformation. It can occur at either high or low temperatures, depending upon the metal.

DE	dehnungsentfestigung
ES	ablandamiento por deformacion
FR	adoucissement par deformation
ZH	应变软化
RU	деформационное разупрочнение
AR	تلين انفعالي
JA	ひずみ軟化

**STRAINS**

DE	dehnungsbeanspruchungen
ES	deformaciones
FR	deformations par contraintes
ZH	应变
RU	остаточная деформация
AR	انفعالات
JA	ひずみ

**strait event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE	strait ereignis
ES	acontecimiento strait
FR	explosion strait
ZH	海峡试验
RU	взрыв стрейт
AR	حدث
JA	ストレイト実験

**STRAIT OF HORMUZ**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-10-27

DE	strasse von hormuz
ES	estrecho de hormuz
FR	detroit d'ormuz
ZH	霍尔木兹海峡
RU	ормузский пролив
AR	مضيق هرمز
JA	ホルムズ海峡

**STRAND BREAKS**

1998-02-16

DE	strangbrueche
ES	roturas de filamentos
FR	ruptures de brins
ZH	链断裂
RU	разрыв нитей
AR	صنوع الطيفان
JA	ストランド破壊

**strange baryons**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16

DE	seltsame baryonen
ES	bariones extraños
FR	baryons etranges
ZH	奇异重子
RU	странные барионы
AR	باريونات غريبة

JA ストレンジバリオン

**STRANGE MESONS**

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02

DE	seltsame mesonen
ES	mesones extraños
FR	mesons etranges
ZH	奇异介子
RU	странные мезоны
AR	ميزونات غريبة
JA	ストレンジ中間子

**STRANGE PARTICLES**

1995-10-04

DE	seltsame teilchen
ES	particulas extrañas
FR	particules etranges
ZH	奇异粒子
RU	странные частицы
AR	جسيمات غريبة
JA	ストレンジ粒子

**STRANGENESS**

DE	seltsamkeit
ES	extrañezas
FR	etrangete
ZH	奇异性
RU	странность
AR	غرابية
JA	ストレンジネス

**STRANGENESS ANALOG****RESONANCES**

DE	strangeness-analogresonanzen
ES	resonancias analogas de extrañeza
FR	resonances analogues d'etrangete
ZH	奇异性相似共振
RU	странные аналоговые резонансы
AR	تجاوبات الغرابية التماثلية
JA	ストレンジネスアナログ共鳴

**STRANGENESS-EXCHANGE****REACTIONS**

INIS: 1981-11-27; ETDE: 1979-04-12  
Nuclear reactions in which strangeness of reactants is altered.

DE	strangeness-austausch-reaktionen
ES	reacciones de intercambio de extrañeza
FR	reactions d'echange d'etrangete
ZH	奇异数交换反应
RU	ядерные реакции с обменом странностью
AR	تفاعلات تبادل الغرابية
JA	ストレンジネス交換反応

**STRANGEONIUM**

INIS: 1995-10-04; ETDE: 1988-02-01

A bound state of strange and anti strange quarks.

DE	strangeonium
ES	estrangeonio
FR	strangeonium
ZH	奇异偶素
RU	странгеоний
AR	سترنجونيوم
JA	ストレンジジオニウム

**STRASBOURG-CRONENBOURG REACTOR**

Univ. of Strasbourg Reactor Dept.,  
Strasbourg, France. Decommissioned since  
2010.

DE	reaktor strasbourg-cronenbourg
ES	reactor de strasbourg-cronenbourg
FR	reacteur strasbourg-cronenbourg
ZH	斯特拉斯堡-克鲁宁堡堆
RU	реактор страсбург-кроненбург
AR	مفاعل ستراسبورغ - كروننورغ

JA ストラスプール・クロネンブルグ  
炉

**STRATA CONTROL**

INIS: 1993-02-16; ETDE: 1978-05-03  
Measures taken to control movement of  
geologic strata.

DE gebirgsbeherrschung  
ES control de estratos  
FR controle des terrains  
ZH 地层控制  
RU контроль перемещения пластов  
породы  
AR مراقبة الطبقات  
JA 地層圧制御

**STRATA MOVEMENT**

INIS: 1992-08-28; ETDE: 1978-05-03

DE gebirgsbewegung  
ES movimiento de estratos  
FR déplacement des strates  
ZH 岩层移动  
RU перемещение пластов  
AR حركة الطبقات  
JA 地層変位

**strategic defense initiative**

INIS: 1994-09-22; ETDE: 1984-11-29

DE strategische verteidigungsinitiative  
ES iniciativa de defensa estrategica  
FR initiative de defense strategique  
ZH 主动战略防御  
RU стратегическая оборонная  
инициатива  
AR مبادرة الدفاع الاستراتيجي  
JA 戦略防衛構想

**STRATEGIC PETROLEUM  
RESERVE**

INIS: 1999-10-08; ETDE: 1977-10-20

DE strategische erdoelreserve  
ES reserva de petroleo estrategica  
FR reserve de petrole strategique  
ZH 战略石油储量  
RU стратегический запас нефти  
AR احتياطي البترول الإستراتيجي  
JA 戦略的石油備蓄

**STRATEGIC POINTS**

Points in the fuel cycle at which measurement  
of the flow of nuclear material would be useful  
for safeguards purposes.

DE strategische punkte  
ES puntos estrategicos  
FR points strategiques  
ZH 关键点  
RU ключевые точки  
AR نقاط استراتيجيية  
JA 戦略ポイント

**STRATIFICATION**

DE schichtung  
ES estratificacion  
FR stratification  
ZH 成层  
RU стратификация  
AR تطبق  
JA 成層

**STRATIFIED CHARGE ENGINES**

2000-04-12

DE schichtladungsmotoren  
ES motores de camara de precombustion  
FR moteurs a charge stratifiee  
ZH 分层进料发动机  
RU двигатели со стратифицированной  
подачей топлива  
AR محركات الشحنه الطباقية  
JA 層状給気機関

**STRATIGRAPHY**

That branch of geology which treats of the  
formation, composition, sequence, and  
correlation of the stratified rocks as parts of  
the earth's crust.

DE stratigraphie  
ES estratigrafia  
FR stratigraphie  
ZH 地层学  
RU стратиграфия  
AR علم الطبقة  
JA 層序学

**STRATOSPHERE**

DE stratosphaere  
ES estratosfera  
FR stratosphere  
ZH 平流层  
RU стратосфера  
AR ستراتوسفير  
JA 成層圏

**STRAW**

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1978-12-11

DE stroh  
ES paja  
FR paille  
ZH 茎杆  
RU сжатая солома  
AR تبن  
JA わら

**STRAWBERRIES**

DE erdbeeren  
ES fresas  
FR fraises  
ZH 草莓  
RU клубника  
AR فريز  
JA イチゴ

**STRAY RADIATION**

DE stoerstrahlung  
ES radiacion parasita  
FR rayonnement parasite  
ZH 杂散辐射  
RU рассеянное излучение  
AR إشعاع شارد  
JA 迷光放射

**STREAK CAMERAS**

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1984-09-21

Cameras which produce two-dimensional  
images where time is one coordinate.

DE schlierenkammern  
ES camaras de imagen estriada  
FR cameras a balayage de fente  
ZH 超高速扫描摄影机  
RU камеры с щелевой разверткой  
AR كاميرات شريطية  
JA ストリークカメラ

**STREAK PHOTOGRAPHY**

DE schlieraufnahmeverfahren  
ES fotografia de imagen estriada  
FR photographie a image stree  
ZH 纹影照相术  
RU скоростная фотография  
AR تصوير شريطي  
JA ストリーク写真

**STREAMER SPARK CHAMBERS**

DE streamerfunkenkammern  
ES camaras de chispas de trazas  
FR chambres a etincelles a sillage  
lumineux  
ZH 流光室  
RU стримерные искровые камеры  
AR حجرات شرارة ذات سبيل

JA ストリーマ放電箱

**streaming (radiation)**

DE stroemung (strahlung)  
ES radiacion (canalizacion)  
FR canalisation (du rayonnement)  
ZH 冲流 (辐射)  
RU прострел (излучение)  
AR انسياب (إشعاع)  
JA ストリーミング (放射線)

**STREAMS**

INIS: 1999-03-15; ETDE: 1976-04-19

(Until March 1999 this concept was indexed  
in INIS by RIVERS.)

DE fließende gewaesser  
ES corrientes (agua)  
FR cours d'eau  
ZH 溪流  
RU потоки  
AR أنهار  
JA 小川 (streams)

**streets**

1992-03-05

DE strassen  
ES calles  
FR rues  
ZH 街道  
RU улицы  
AR شوارع  
JA 街路

**strelkinite**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

(Prior to August 1996 this was a valid ETDE  
descriptor.)

DE strelkinit  
ES estrelkinita  
FR strelkinite  
ZH 钒钠铀矿  
RU стрелкинит  
AR سترلكينيت  
JA ストレルキナイト

**strength (compression)**

DE festigkeit (druck-)  
ES resistencia (compresion)  
FR resistance (a la compression)  
ZH 强度 (压缩)  
RU прочность сжатую  
AR قوة (ضغط)  
JA 強度 (壓縮)

**strength (flexural)**

DE festigkeit (biege-)  
ES resistencia (flexion)  
FR resistance (a la flexion)  
ZH 强度 (弯曲)  
RU прочность (изгибная)  
AR قوة (مرونة)  
JA 強度 (曲げ)

**strength (fracture)**

DE festigkeit (bruch-)  
ES resistencia (fractura)  
FR resistance (a la rupture)  
ZH 强度 (断裂)  
RU прочность на излом  
AR قوة (كسر)  
JA 強度 (破壊)

**strength (impact)**

DE festigkeit (schlag-)  
ES resistencia (impacto)  
FR resistance (au choc)  
ZH 强度 (冲击)  
RU прочность (на удар)  
AR قوة (صدم)

JA 強さ (衝撃)

### strength (shear)

DE *festigkeit (scher-)*  
 ES *resistencia (cizalla)*  
 FR *resistance (au cisaillement)*  
 ZH 強度 (剪切)  
 RU *прочность (сдвига)*  
 AR قوة (قص)  
 JA 強度 (せん断)

### strength (tensile)

DE *festigkeit (zug-)*  
 ES *resistencia (traccion)*  
 FR *resistance (a la tension)*  
 ZH 強度 (拉力)  
 RU *прочность (растяжение)*  
 AR قوة (شد)  
 JA 強度 (引張)

### strength (ultimate)

1980-05-14

DE *zugfestigkeit*  
 ES *resistencia (limite de ruptura)*  
 FR *rupture (charge limite de)*  
 ZH 強度 (极限)  
 RU *прочность (предельная)*  
 AR قوة (حدية)  
 JA 強さ (极限)

### strength (yield)

DE *festigkeit (streck-)*  
 ES *resistencia (limite elastico)*  
 FR *limite (elastique)*  
 ZH 強度 (屈服)  
 RU *прочность (предел текучести)*  
 AR قوة (خضوع)  
 JA 強度 (耐力)

### STRENGTH FUNCTIONS

DE *staerkefunktionen*  
 ES *funciones de fuerza*  
 FR *fonctions densite*  
 ZH 強度函数  
 RU *функции плотности*  
 AR دوال القوة  
 JA 強度関数

### streptidine kinase

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *streptidin kinase*  
 ES *streptidine kinase*  
 FR *streptidine kinase*  
 ZH 链霉素激酶  
 RU *стрептидин киназа*  
 AR كيناز الستربتدين  
 JA ストレプトジジンキナーゼ

### STREPTOCOCCAL PROTEINASE

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1981-01-12

Code number 3.4.22.10.

DE *streptokokken-proteinase*  
 ES *proteinasa estreptococica*  
 FR *proteinase streptococcique*  
 ZH 链球菌蛋白酶  
 RU *стрептококковая протеиназа*  
 AR بروتيناز عقدية  
 JA 連鎖球菌プロテイナーゼ

### STREPTOCOCCUS

DE *streptococcus*  
 ES *estreptococos*  
 FR *streptocoques*  
 ZH 链球菌属  
 RU *стрептококки*  
 AR عقدية  
 JA 連鎖球菌

### streptokinase

1984-01-18

(Prior to January 1984 this was a valid descriptor, and older material is so indexed.)

DE *streptokinase*  
 ES *estreptoquinasa*  
 FR *streptokinase*  
 ZH 链激酶类  
 RU *стрептокиназа*  
 AR ستربتوكيناز  
 JA ストレプトキナーゼ

### STREPTOMYCETES

DE *streptomycetes*  
 ES *estreptomices*  
 FR *streptomycetes*  
 ZH 链霉菌属  
 RU *стрептомицеты*  
 AR فطور عقدية  
 JA ストレプトミセス属放線菌

### STREPTOMYCIN

DE *streptomycin*  
 ES *estreptomycina*  
 FR *streptomycine*  
 ZH 链霉素  
 RU *стрептомицин*  
 AR ستربتوميسين  
 JA ストレプトマイシン

### STREPTOZOCIN

INIS: 2000-03-29; ETDE: 1981-04-20

DE *streptozocin*  
 ES *estreptozocina*  
 FR *streptozocine*  
 ZH 链脲霉素  
 RU *стрептозоцин*  
 AR ستربتوزوسين  
 JA ストレプトゾシン

### streptozotocin

2000-03-29

ANTIBIOTICS, ANTINEOPLASTIC DRUGS.

(Prior to March 2000, this concept was indexed by SACCHARIDES and NITROSO COMPOUNDS in combination with a descriptor for the application, e.g.)

DE *streptozotocin*  
 ES *estreptozotocina*  
 FR *streptozotocine*  
 ZH 链脲菌素  
 RU *стрептозотоцин*  
 AR ستربتوزوتوسين  
 JA ストレプトゾトシン

### streptozotocin 7

2000-04-12

(Prior to April 1981, this concept in ETDE was indexed by ANTIBIOTICS, NITROSO COMPOUNDS, and SACCHARIDES.)

DE *streptozotocin 7*  
 ES *estreptozotocina 7*  
 FR *streptozotocine 7*  
 ZH 链脲菌素7  
 RU *стрептозотоцин 7*  
 AR ستربتوزوتوسين (7)  
 JA ストレプトゾトシン7

### stress (biological)

DE *stress (biologisch)*  
 ES *tension (biologica)*  
 FR *agression (biologique)*  
 ZH 应激 (生物)  
 RU *стресс (биологич.)*  
 AR إجهاد (بيولوجي)  
 JA ストレス (生物学的)

### STRESS ANALYSIS

DE *spannungsanalyse*

ES *analisi de tensiones*  
 FR *analyse des contraintes*  
 ZH 应力分析  
 RU *анализ напряжений*  
 AR تحليل الإجهاد  
 JA 応力解析

### stress concentration factors

INIS: 1978-08-14; ETDE: 2002-06-13

DE *spannungskonzentrationsfaktoren*  
 ES *factores de concentracion tensiones (facteurs)*  
 ZH 应力集中因子  
 RU *факторы концентрации напряжений*  
 AR معاملات تركيز الإجهاد  
 JA 応力集中係数

### STRESS CORROSION

DE *spannungskorrosion*  
 ES *corrosion bajo tensiones*  
 FR *corrosion sous contrainte*  
 ZH 应力腐蚀  
 RU *коррозия под напряжением*  
 AR تآكل إجهادي  
 JA 応力腐食

### STRESS INTENSITY FACTORS

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19

DE *spannungsintensitaetsfaktoren*  
 ES *factores de intensidad de las tensiones*  
 FR *facteurs intensite des contraintes*  
 ZH 应力强度因子  
 RU *коэффициенты концентрации напряжений*  
 AR معاملات شدة الإجهاد  
 JA 応力拡大係数

### STRESS RELAXATION

DE *spannungsrelaxation*  
 ES *relajacion de tensiones*  
 FR *relaxation des contraintes*  
 ZH 应力松弛  
 RU *релаксация напряжений*  
 AR استرخاء إجهادي  
 JA 応力緩和

### stress relieving

DE *spannungsverminderung*  
 ES *descarga de esfuerzo*  
 FR *detensionnement des contraintes*  
 ZH 应力消除  
 RU *ослабление напряжений*  
 AR استراحة إجهادية  
 JA 応力除去

### STRESSES

For mechanical stress only; see also BIOLOGICAL STRESS.

DE *spannungen*  
 ES *tensiones*  
 FR *contraintes*  
 ZH 应力  
 RU *напряжения*  
 AR إجهادات  
 JA 応力

### stretch model

DE *streckmodell*  
 ES *modelo stretch*  
 FR *modele stretch*  
 ZH 伸长模型  
 RU *модель растяжения*  
 AR نموذج المط  
 JA ストレッチモデル

**STRETFORD PROCESS**

2000-04-12

Process for sweetening natural and industrial gases by complete removal of hydrogen sulfide and partial removal of organic sulfur compounds; gas is washed with aqueous solution containing sodium carbonate, sodium vanadate, anthraquinonedisulfonic acid.

DE streford-verfahren  
ES proceso streford  
FR procede streford  
ZH 斯特雷福特燃缺脱硫法  
RU стретфорд-процесс  
AR عملية ستريفورد لتحلية الغازات الطبيعية والصناعية  
JA ストレットフォード法

**STRIATIONS**

DE schlieren  
ES estrias  
FR stries  
ZH 辉纹  
RU страты  
AR شرائط  
JA ストリエーション

**STRING MODELS**

Treating the interactions of extended particles through breaking and connection of strings.

DE stringmodelle  
ES modelos de cuerdas vibrantes  
FR modeles des cordes vibrantes  
ZH 弦模型  
RU модели струны  
AR نماذج الأوتار  
JA 弦模型

**STRING THEORY**

2007-08-13

Attempt to unify all the fundamental interactions in nature; it has five components: one bosonic string theory and four superstring theories.

DE stringtheorie  
ES teoria de cuerdas  
FR theorie des cordes  
ZH 弦理论  
RU теория струн  
AR نظرية الأوتار  
JA 弦理論

**strip mining**

INIS: 1975-10-09; ETDE: 2002-02-27

DE tagebau  
ES explotacion por excavadores  
FR exploitation par excavateurs  
ZH 露天矿槽开采  
RU вскрышные работы  
AR تعدين بالتعرية  
JA 露天採掘 (strip mining)

**STRIPED BASS**

INIS: 1992-09-08; ETDE: 1978-01-23

DE streifenbarsch  
ES lobinas rayadas  
FR bar raye  
ZH 条纹石  
RU полосатый окунь  
AR سمك القاروس  
JA シマスズキ

**stripper foils**

DE stripperfolien  
ES chapas galvanizadas  
FR feuilles d'eplucheur de faisceau  
ZH 剥离箔  
RU фольги для обдирки пучка  
AR وريقات التعرية  
JA ストリッパーホイール

**strippers**

DE stripper  
ES selectores  
FR eplucheur (de faisceau)  
ZH 剥离器  
RU обдирочные камеры  
AR معزيات  
JA ストリッパー

**STRIPPING**

For nuclear reactions only; for electron stripping use ELECTRON LOSS.

DE stripping  
ES reacciones de cesion  
FR reactions de stripage  
ZH 削裂  
RU реакции срыва  
AR تعرية  
JA ストリッピング

**STRONG-ABSORPTION MODEL**

DE modell der starken absorption  
ES modelo de la absorcion fuerte  
FR modele de l'absorption forte  
ZH 强吸收模型  
RU модель с сильным поглощением  
AR نموذج الامتصاص القوي  
JA 强吸收模型

**STRONG-COUPPLING MODEL**

DE modell der starken kopplung  
ES modelo de acoplamiento fuerte  
FR modele du couplage fort  
ZH 强耦合模型  
RU модель сильной связи  
AR نموذج الاقتران القوي  
JA 强結合模型

**STRONG INTERACTIONS**

DE starke wechselwirkungen  
ES interacciones fuertes  
FR interactions fortes  
ZH 强相互作用  
RU сильные взаимодействия  
AR تفاعلات قوية  
JA 強い相互作用

**strongly damped heavy ion reactions**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13

DE stark gedampfte schwerionenreaktionen  
ES reactor de iones pesad. fuert.amort  
FR reactions par ions lourds fortement amortis  
ZH 强阻尼重离子反应  
RU сильнозатухающие ядерные реакции с тяжелыми ионами  
AR تفاعلات الأيونات الثقيلة المخمدة بشدة  
JA 強減衰重イオン反応

**STRONGLY IONIZED GASES**

Ionization factor above 10(-4).

DE stark ionisierte gase  
ES gases fuertemente ionizados  
FR gaz fortement ionises  
ZH 强电离气体  
RU сильно ионизованные газы сильно ионизированные газы  
AR غازات شديدة التأين  
JA 強イオン化ガス

**STRONTIUM**

DE strontium  
ES estroncio  
FR strontium  
ZH 锶  
RU стронций  
AR سترونسيوم  
JA スロンチウム

**STRONTIUM 100**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25

DE strontium 100  
ES estroncio 100  
FR strontium 100  
ZH 锶-100  
RU стронций 100  
AR 100 سترونسيوم  
JA スロンチウム 100

**STRONTIUM 101**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-03-19

DE strontium 101  
ES estroncio 101  
FR strontium 101  
ZH 锶-101  
RU стронций 101  
AR 101 سترونسيوم  
JA スロンチウム 101

**STRONTIUM 102**

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1985-08-08

DE strontium 102  
ES estroncio 102  
FR strontium 102  
ZH 锶-102  
RU стронций 102  
AR 102 سترونسيوم  
JA スロンチウム 102

**STRONTIUM 103**

2007-07-27

DE strontium 103  
ES estroncio 103  
FR strontium 103  
ZH 锶-103  
RU стронций 103  
AR 103 سترونسيوم  
JA スロンチウム 103

**STRONTIUM 104**

2007-07-27

DE strontium 104  
ES estroncio 104  
FR strontium 104  
ZH 锶-104  
RU стронций 104  
AR 104 سترونسيوم  
JA スロンチウム 104

**STRONTIUM 105**

2007-07-27

DE strontium 105  
ES estroncio 105  
FR strontium 105  
ZH 锶-105  
RU стронций 105  
AR 105 سترونسيوم  
JA スロンチウム 105

**STRONTIUM 73**

2007-07-27

DE strontium 73  
ES estroncio 73  
FR strontium 73  
ZH 锶-73  
RU стронций 73  
AR 73 سترونسيوم  
JA スロンチウム 73

**STRONTIUM 74**

2007-07-27

DE strontium 74  
ES estroncio 74  
FR strontium 74  
ZH 锶-74  
RU стронций 74  
AR 74 سترونسيوم  
JA スロンチウム 74

**STRONTIUM 75***INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31*

DE strontium 75  
 ES estroncio 75  
 FR strontium 75  
 ZH 锶-75  
 RU стронций 75  
 AR 75 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 75

**STRONTIUM 76***INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-08-12*

DE strontium 76  
 ES estroncio 76  
 FR strontium 76  
 ZH 锶-76  
 RU стронций 76  
 AR 76 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 76

**STRONTIUM 77***INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16*

DE strontium 77  
 ES estroncio 77  
 FR strontium 077  
 ZH 锶-77  
 RU стронций 77  
 AR 77 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 77

**STRONTIUM 78***1976-01-27*

DE strontium 78  
 ES estroncio 78  
 FR strontium 078  
 ZH 锶-78  
 RU стронций 78  
 AR 78 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 78

**STRONTIUM 79**

DE strontium 79  
 ES estroncio 79  
 FR strontium 079  
 ZH 锶-79  
 RU стронций 79  
 AR 79 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 79

**STRONTIUM 80**

DE strontium 80  
 ES estroncio 80  
 FR strontium 080  
 ZH 锶-80  
 RU стронций 80  
 AR 80 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 80

**STRONTIUM 81**

DE strontium 81  
 ES estroncio 81  
 FR strontium 081  
 ZH 锶-81  
 RU стронций 81  
 AR 81 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 81

**STRONTIUM 82**

DE strontium 82  
 ES estroncio 82  
 FR strontium 082  
 ZH 锶-82  
 RU стронций 82  
 AR 82 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 82

**STRONTIUM 83**

DE strontium 83  
 ES estroncio 83

FR strontium 083  
 ZH 锶-83  
 RU стронций 83  
 AR 83 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 83

**STRONTIUM 84**

DE strontium 84  
 ES estroncio 84  
 FR strontium 084  
 ZH 锶-84  
 RU стронций 84  
 AR 84 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 84

**STRONTIUM 84 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE strontium 84 target  
 ES blanco de estroncio 84  
 FR cible strontium 084  
 ZH 锶-84 靶  
 RU мишень из стронция 84  
 AR 84 هدف سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 84 ターゲット

**STRONTIUM 85**

DE strontium 85  
 ES estroncio 85  
 FR strontium 085  
 ZH 锶-85  
 RU стронций 85  
 AR 85 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 85

**STRONTIUM 86**

DE strontium 86  
 ES estroncio 86  
 FR strontium 086  
 ZH 锶-86  
 RU стронций 86  
 AR 86 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 86

**STRONTIUM 86 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE strontium 86 target  
 ES blanco de estroncio 86  
 FR cible strontium 086  
 ZH 锶-86 靶  
 RU мишень из стронция 86  
 AR 86 هدف سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 86 ターゲット

**STRONTIUM 87**

DE strontium 87  
 ES estroncio 87  
 FR strontium 087  
 ZH 锶-87  
 RU стронций 87  
 AR 87 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 87

**STRONTIUM 87 TARGET***INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-07-12*

DE strontium 87 target  
 ES blanco de estroncio 87  
 FR cible strontium 087  
 ZH 锶-87 靶  
 RU мишень из стронция 87  
 AR 87 هدف سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 87 ターゲット

**STRONTIUM 88**

DE strontium 88  
 ES estroncio 88  
 FR strontium 088  
 ZH 锶-88  
 RU стронций 88  
 AR 88 سٽرونسيوم

JA ストロンチウム 88

**STRONTIUM 88 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE strontium 88 target  
 ES blanco de estroncio 88  
 FR cible strontium 088  
 ZH 锶-88 靶  
 RU мишень из стронция 88  
 AR 88 هدف سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 88 ターゲット

**STRONTIUM 89**

DE strontium 89  
 ES estroncio 89  
 FR strontium 089  
 ZH 锶-89  
 RU стронций 89  
 AR 89 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 89

**STRONTIUM 90**

DE strontium 90  
 ES estroncio 90  
 FR strontium 090  
 ZH 锶-90  
 RU стронций 90  
 AR 90 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 90

**STRONTIUM 90 TARGET***INIS: 1983-09-01; ETDE: 1976-11-01*

DE strontium 90 target  
 ES blanco de estroncio 90  
 FR cible strontium 90  
 ZH 锶-90 靶  
 RU мишень из стронция 90  
 AR 90 هدف سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 90 ターゲット

**STRONTIUM 91**

DE strontium 91  
 ES estroncio 91  
 FR strontium 091  
 ZH 锶-91  
 RU стронций 91  
 AR 91 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 91

**STRONTIUM 92**

DE strontium 92  
 ES estroncio 92  
 FR strontium 092  
 ZH 锶-92  
 RU стронций 92  
 AR 92 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 92

**STRONTIUM 93**

DE strontium 93  
 ES estroncio 93  
 FR strontium 093  
 ZH 锶-93  
 RU стронций 93  
 AR 93 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 93

**STRONTIUM 94**

DE strontium 94  
 ES estroncio 94  
 FR strontium 094  
 ZH 锶-94  
 RU стронций 94  
 AR 94 سٽرونسيوم  
 JA ストロンチウム 94

**STRONTIUM 95**

DE strontium 95  
 ES estroncio 95  
 FR strontium 095

**ZH** 锶-95  
**RU** стронций 95  
**AR** 95 سترونسيوم  
**JA** ストロンチウム 95

**STRONTIUM 96**

**DE** strontium 96  
**ES** estroncio 96  
**FR** strontium 096  
**ZH** 锶-96  
**RU** стронций 96  
**AR** 96 سترونسيوم  
**JA** ストロンチウム 96

**STRONTIUM 97**

**DE** strontium 97  
**ES** estroncio 97  
**FR** strontium 097  
**ZH** 锶-97  
**RU** стронций 97  
**AR** 97 سترونسيوم  
**JA** ストロンチウム 97

**STRONTIUM 98**

**DE** strontium 98  
**ES** estroncio 98  
**FR** strontium 098  
**ZH** 锶-98  
**RU** стронций 98  
**AR** 98 سترونسيوم  
**JA** ストロンチウム 98

**STRONTIUM 99**

1976-03-17

**DE** strontium 99  
**ES** estroncio 99  
**FR** strontium 099  
**ZH** 锶-99  
**RU** стронций 99  
**AR** 99 سترونسيوم  
**JA** ストロンチウム 99

**STRONTIUM ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% Sr are listed here.*

**DE** strontiumzusatz  
**ES** adiciones de estroncio  
**FR** additions de strontium  
**ZH** 锶添加物  
**RU** присадки стронция  
**AR** إضافات السترونسيوم  
**JA** ストロンチウム添加合金

**STRONTIUM ALLOYS**

1996-07-23

*Alloys containing more than 1% Sr.*

**DE** strontiumlegierungen  
**ES** aleaciones de estroncio  
**FR** alliages de strontium  
**ZH** 锶合金  
**RU** сплавы стронция  
**AR** سبائك السترونسيوم  
**JA** ストロンチウム合金

**strontium base alloys**

1996-07-23

*(Until July 1996 this was a valid descriptor.)*

**DE** strontiumbasislegierungen  
**ES** aleaciones de base estroncio  
**FR** alliages a base de strontium  
**ZH** 锶基合金  
**RU** сплавы на основе стронция  
**AR** سبائك السترونسيوم القاعدية  
**JA** ストロンチウム基合金

**STRONTIUM BORIDES**

1996-07-23

*(From July 1996 to February 2008*

**STRONTIUM COMPOUNDS + BORIDES**

*was used for this concept.)*

**DE** strontiumboride  
**ES** boruros de estroncio  
**FR** borures de strontium  
**ZH** 硼化锶  
**RU** бориды стронция  
**AR** بوريدات السترونسيوم  
**JA** ホウ化ストロンチウム

**STRONTIUM BROMIDES**

**DE** strontiumbromide  
**ES** bromuros de estroncio  
**FR** bromures de strontium  
**ZH** 溴化锶  
**RU** бромиды стронция  
**AR** بروميدات السترونسيوم  
**JA** 臭化ストロンチウム

**STRONTIUM CARBIDES**

**DE** strontiumcarbide  
**ES** carburos de estroncio  
**FR** carbures de strontium  
**ZH** 碳化锶  
**RU** карбиды стронция  
**AR** كربيدات السترونسيوم  
**JA** 炭化ストロンチウム

**STRONTIUM CARBONATES**

**DE** strontiumcarbonate  
**ES** carbonatos de estroncio  
**FR** carbonates de strontium  
**ZH** 碳酸锶  
**RU** карбонаты стронция  
**AR** كربونات السترونسيوم  
**JA** 碳酸ストロンチウム

**STRONTIUM CHLORIDES**

**DE** strontiumchloride  
**ES** cloruros de estroncio  
**FR** chlorures de strontium  
**ZH** 氯化锶  
**RU** хлориды стронция  
**AR** كلوريدات السترونسيوم  
**JA** 塩化ストロンチウム

**STRONTIUM COMPLEXES**

**DE** strontiumkomplexe  
**ES** complejos de estroncio  
**FR** complexes de strontium  
**ZH** 锶配合物  
**RU** комплексы стронция  
**AR** معقدات السترونسيوم  
**JA** ストロンチウム複合物

**STRONTIUM COMPOUNDS**

1996-07-23

**DE** strontiumverbindungen  
**ES** compuestos de estroncio  
**FR** composes de strontium  
**ZH** 锶化合物  
**RU** соединения стронция  
**AR** مركبات السترونسيوم  
**JA** ストロンチウム化合物

**STRONTIUM FLUORIDES**

**DE** strontiumfluoride  
**ES** fluoruros de estroncio  
**FR** fluorures de strontium  
**ZH** 氟化锶  
**RU** фториды стронция  
**AR** فلوريدات السترونسيوم  
**JA** フッ化ストロンチウム

**STRONTIUM HALIDES**

2012-07-25

**DE** strontiumhalogenide  
**ES** haluros de estroncio  
**FR** halogénures de strontium  
**ZH** 卤化锶  
**RU** галогениды стронция  
**AR** هاليدات السترونسيوم  
**JA** ハロゲン化ストロンチウム

**STRONTIUM HYDRIDES**

**DE** strontiumhydride  
**ES** hidruros de estroncio  
**FR** hydrures de strontium  
**ZH** 氢化锶  
**RU** гидриды стронция  
**AR** هيدريدات السترونسيوم  
**JA** 水素化ストロンチウム

**STRONTIUM HYDROXIDES**

**DE** strontiumhydroxide  
**ES** hidroxidos de estroncio  
**FR** hydroxydes de strontium  
**ZH** 氢氧化锶  
**RU** гидроокиси стронция  
**AR** هيدروكسيدات السترونسيوم  
**JA** 水酸化ストロンチウム

**STRONTIUM IODIDES**

**DE** strontiumjodide  
**ES** yoduros de estroncio  
**FR** iodures de strontium  
**ZH** 碘化锶  
**RU** иодиды стронция  
**AR** يوديدات السترونسيوم  
**JA** ヨウ化ストロンチウム

**STRONTIUM IONS**

**DE** strontiumionen  
**ES** iones estroncio  
**FR** ions strontium  
**ZH** 锶离子  
**RU** ионы стронция  
**AR** أيونات السترونسيوم  
**JA** ストロンチウムイオン

**STRONTIUM ISOTOPES**

1999-02-01

**DE** strontiumisotope  
**ES** isotopos de estroncio  
**FR** isotopes du strontium  
**ZH** 锶同位素  
**RU** изотопы стронция  
**AR** نظائر السترونسيوم  
**JA** ストロンチウム同位体

**STRONTIUM NITRATES**

**DE** strontiumnitrate  
**ES** nitratos de estroncio  
**FR** nitrates de strontium  
**ZH** 硝酸锶  
**RU** нитраты стронция  
**AR** نترات السترونسيوم  
**JA** 硝酸ストロンチウム

**STRONTIUM OXIDES**

**DE** strontiumoxide  
**ES** oxidos de estroncio  
**FR** oxydes de strontium  
**ZH** 氧化锶  
**RU** окислы стронция  
**AR** أكاسيد السترونسيوم  
**JA** 酸化ストロンチウム

**STRONTIUM PERCHLORATES**

INIS: 1988-02-02; ETDE: 1977-11-28

**DE** strontiumperchlorate  
**ES** perchloratos de estroncio  
**FR** perchlorates de strontium

ZH 高氯酸锶  
 RU перхлораты стронция  
 AR فوق كلورات السترونسيوم  
 JA 過塩素酸ストロンチウム

**STRONTIUM PHOSPHATES**

DE strontiumphosphate  
 ES fosfatos de estroncio  
 FR phosphates de strontium  
 ZH 磷酸锶  
 RU фосфаты стронция  
 AR فسفات السترونسيوم  
 JA リン酸ストロンチウム

**STRONTIUM SILICATES**

DE strontiumsilicate  
 ES silicatos de estroncio  
 FR silicates de strontium  
 ZH 硅酸锶  
 RU силикаты стронция  
 AR سليكات السترونسيوم  
 JA ケイ酸ストロンチウム

**STRONTIUM SULFATES**

DE strontiumsulfate  
 ES sulfatos de estroncio  
 FR sulfates de strontium  
 ZH 硫酸锶  
 RU сульфаты стронция  
 AR كبريتات السترونسيوم  
 JA 硫酸ストロンチウム

**STRONTIUM SULFIDES**

DE strontiumsulfide  
 ES sulfuros de estroncio  
 FR sulfures de strontium  
 ZH 硫化锶  
 RU сульфиды стронция  
 AR كبريتيدات السترونسيوم  
 JA 硫化ストロンチウム

**STRONTIUM TITANATES**

INIS: 1990-05-17; ETDE: 1976-09-28

DE strontiumtitanate  
 ES titanatos de estroncio  
 FR titanates de strontium  
 ZH 钛酸锶  
 RU титанаты стронция  
 AR تيتانات السترونسيوم  
 JA チタン酸ストロンチウム

**STRONTIUM TUNGSTATES**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1976-11-17

DE strontiumwolframate  
 ES volframatos de estroncio  
 FR tungstates de strontium  
 ZH 钨酸锶  
 RU вольфраматы стронция  
 AR تنغسات السترونسيوم  
 JA タングステン酸ストロンチウム

**STRONTIUM URANATES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-11-14

DE strontiumuranate  
 ES uranatos de estroncio  
 FR uranates de strontium  
 ZH 铀酸锶  
 RU уранаты стронция  
 AR يورانات السترونسيوم  
 JA ウラン酸ストロンチウム

**strophanthin**

INIS: 1990-12-07; ETDE: 1984-06-14

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE strophanthin  
 ES estrofanthina  
 FR strophantine  
 ZH 毒毛旋花甙

RU *npenapam strophanthin*  
 AR ستروفانتين  
 JA ストロファンチン

**STROPHANTHINS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20

DE strophanthine  
 ES estrofanthinas  
 FR strophantines  
 ZH 毒毛旋花甙类  
 RU строфантины  
 AR ستروفانتينات  
 JA ストロファンチン (多環式化合物)

**STROPHANTIN**

2000-04-12

DE strophantin  
 ES estrofanthina  
 FR strophantine  
 ZH 毒毛花苷  
 RU строфантин  
 AR ستروفانتين  
 JA ストロファンチン (炭水化物)

**STRUCTURAL BEAMS**

INIS: 2000-04-03; ETDE: 1977-08-24

DE balken  
 ES haces estructurales  
 FR poutres  
 ZH 支梁  
 RU строительные балки  
 AR حزم بنوية  
 JA 構造のビーム

**structural buckling**

DE strukturelle verwerfung  
 ES pandeo estructural  
 FR gauchissement  
 ZH 结构屈曲  
 RU коробление  
 AR تحذب بنوي  
 JA 構造つぶれ

**STRUCTURAL CHEMICAL ANALYSIS**

DE chemische strukturanalyse  
 ES analisis quimico estructural  
 FR analyse chimique structurale  
 ZH 结构化学分析  
 RU структурный химический анализ  
 AR تحليل كيميائي بنوي  
 JA 構造的化学分析

**structural materials**

DE baustoffe  
 ES materiales estructurales  
 FR materiaux structuraux  
 ZH 结构材料  
 RU конструкционные материалы  
 AR مواد بنوية  
 JA 構造材料

**STRUCTURAL MODELS**

DE modellkonstruktionen  
 ES modelos de estructura  
 FR modeles de structure  
 ZH 结构模型  
 RU структурные модели  
 AR نماذج بنوية  
 JA 構造モデル

**structure (crystal)**

DE struktur (kristall)  
 ES estructura (cristalina)  
 FR structure (cristalline)  
 ZH 结构 (晶体)  
 RU структура (кристаллическая)  
 AR بنبة (بلورية)

JA 構造 (結晶)

**structure (molecular)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

DE struktur (molekular)  
 ES estructura (molecular)  
 FR structure (moleculaire)  
 ZH 结构 (分子)  
 RU структура (молекулярная)  
 AR بنبة (جزئية)  
 JA 構造 (分子)

**STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIPS**

INIS: 1984-12-04; ETDE: 1983-11-23

DE struktur-aktivitaet-beziehungen  
 ES correlacion de estructura-actividad  
 FR relations structure-activite  
 ZH 结构-活性关系  
 RU зависимость между структурой и активностью  
 AR علاقات الفعالية بالبنبة  
 JA 構造活性相関

**STRUCTURE FACTORS**

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1978-12-20

In macroscopic particle systems, for factors related to intensity of diffracted beam used in structure determination for liquids and solids, as by X-ray diffraction.

DE strukturfaktoren  
 ES factores de estructura  
 FR facteurs de structure  
 ZH 结构因子  
 RU структурные коэффициенты  
 AR معاملات البنبة  
 JA 構造係数

**STRUCTURE FUNCTIONS**

Momentum distribution of constituents within an elementary particle.

DE strukturfunktionen  
 ES funciones de estructura  
 FR fonctions de structure  
 ZH 结构函数  
 RU структурные функции  
 AR دوال البنبة  
 JA 構造関数

**structures (buildings)**

DE konstruktionen (bauten)  
 ES estructuras (edificaciones)  
 FR structures (batiments)  
 ZH 结构 (建筑物)  
 RU здания  
 AR بُنى (مباني)  
 JA 構造物 (建物)

**structures (mechanics)**

DE bauteile (mechanisch)  
 ES estructuras (mecanicas)  
 FR structures (mecaniques)  
 ZH 结构 (力学)  
 RU конструкции (механические)  
 AR بُنى (ميكانيك)  
 JA 構造 (力学)

**STRUTINSKY THEORY**

DE strutinsky-theorie  
 ES teoria de strutinsky  
 FR theorie de strutinsky  
 ZH 斯脱鲁丁斯基理论  
 RU теория струтинского  
 AR نظرية ستروتينسكي  
 JA ストラティンスキー理論

**STRYCHNINE**

DE strychnin  
 ES estriquina

FR strychnine  
ZH 马钱子碱  
RU стрихнин  
AR سترىكين  
JA ストリキニエ

**STSF ASSEMBLY**

*Gulf, San Diego, California, USA. Subcritical Time-of-Flight Spectrum Facility.*

DE stsf-anordnung  
ES conjunto stsf  
FR assemblage stsf  
ZH stsf 装置  
RU сборка stsf  
AR stsf تجميعية  
JA s t s f 集合体

**STTFUA**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13  
Solar thermal Test Facility Users Association.*

DE sttfua  
ES sttfua  
FR sttfua  
ZH 太阳能热试验装置用户协会  
RU апстуй  
AR جمعية مستخدمي المنشأة التجريبية الشمسية الحرارية  
JA s t t f u a (太陽熱試験施設ユーザー協会)

**stud welding**

*INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13*

DE bolzenschweissen  
ES soldeo de esparragos (proceso)  
FR soudage des goujons  
ZH 电栓焊  
RU приварка шпилек  
AR لحام الجويط  
JA スタッド溶接

**studs**

DE bolzen  
ES clavijas  
FR goujons (fixation)  
ZH 双端螺栓  
RU шпильки  
AR مسامير ملولبة  
JA 止め金具

**studsvik fr-0 reactor**

DE fr-0 reaktor studsvik  
ES reactor fr-0 de studsvik  
FR reacteur fr-0 studsvik  
ZH 斯杜茨维克 fr-0 堆  
RU реактор fr-0, студи́свик  
AR studsvik fr-0 مفاعل  
JA スタズビック f r - 0 号炉

**studsvik r-2 reactor**

DE r-2 reaktor studsvik  
ES reactor de studsvik r-2  
FR reacteur studsvik r-2  
ZH 斯杜茨维克 r-2 堆  
RU реактор r-2, студи́свик  
AR studsvik r-2 مفاعل  
JA スタズビッ r - 2 号炉

**studsvik r2-0 reactor**

DE r2-0 reaktor studsvik  
ES reactor de studsvik r2-0  
FR reacteur studsvik r2-0  
ZH 斯杜茨维克 r2-0 堆  
RU реактор r2-0, студи́свик  
AR studsvik r2-0 مفاعل  
JA スタズビッ r 2 - 0 号炉

**sturgis-floating nuclear power plant**

*1993-11-09*

DE sturgis-floating nuclear power plant

ES sturgis (instituto energia nuclear flotante)

FR reacteur sturgis  
ZH 斯脱奇斯-浮动核电厂  
RU плавучая аэс старджис  
AR منشأة توليد الكهرباء النووية متشاة تولىد الكهربية النووية  
JA スタージス号-洋上原子力発電所

**STURM-LIOUVILLE EQUATION**

DE sturm-liouville-gleichung  
ES ecuacion de sturm-liouville  
FR equation de sturm-liouville  
ZH 斯图谟-刘维方程  
RU уравнение штурма-лиувилля  
AR معادلة ستورم - ليوفيل  
JA スツルム・リウビル方程式

**STX DEVICES**

*INIS: 1999-03-03; ETDE: 1986-03-04*

*A very low aspect ratio toroidal confinement device that can operate as a tokamak, as a pinch, or as a reversed-field pinch. As a tokamak, the spherical torus confines a plasma that is characterized by high toroidal beta, low poloidal beta, large neutral elongation, high plasma current for a given edge q, and strong paramagnetism.*

DE stx-anlagen  
ES dispositivos stx  
FR dispositifs stx  
ZH stx 装置  
RU установки stx  
AR أجهزة stx  
JA s t x 装置

**STYRENE**

DE styrol  
ES estireno  
FR styrene  
ZH 苯乙烯  
RU стирол  
AR ستيرين  
JA スチレン

**styrene-divinylbenzene copolymer**

DE styrol-divinylbenzol-copolymer  
ES copolimero del estireno-divinilbenc  
FR copolymere de styrene-divinylbenzene  
ZH 苯乙烯-二乙烯苯共聚物  
RU сополимер стирола и дивинилбензола  
AR بوليمر مشترك من الستيرين - ثنائي فنيل بنزن  
JA スチレン-ジビニルベンゼン共重合体

**styrene polymers**

DE styrolpolymere  
ES polimeros del estireno  
FR polymeres de styrene  
ZH 苯乙烯聚合物  
RU полимеры стирола  
AR بوليمرات الستيرين  
JA スチレン高分子

**SU-2 GROUPS**

DE su-2 gruppen  
ES grupos su-2  
FR groupes su-2  
ZH su (2) 群  
RU su-2-группы  
AR su-2 زمرة  
JA s u (2) 群

**SU-3 GROUPS**

DE su-3 gruppen  
ES grupos su-3  
FR groupes su-3  
ZH su (3) 群

RU su-3-группы  
AR su-3 زمرة  
JA s u (3) 群

**SU-4 GROUPS**

DE su-4 gruppen  
ES grupos su-4  
FR groupes su-4  
ZH su (4) 群  
RU su-4-группы  
AR su-4 زمرة  
JA s u (4) 群

**SU-5 GROUPS**

DE su-5 gruppen  
ES grupos su-5  
FR groupes su-5  
ZH su (5) 群  
RU su-5-группы  
AR su-5 زمرة  
JA s u (5) 群

**SU-6 GROUPS**

DE su-6 gruppen  
ES grupos su-6  
FR groupes su-6  
ZH su (6) 群  
RU su-6-группы  
AR su-6 زمرة  
JA s u (6) 群

**SU-7 GROUPS**

*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13*

DE su-7 gruppen  
ES grupos su-7  
FR groupes su-7  
ZH su (7) 群  
RU su-7-группы  
AR su-7 زمرة  
JA s u (7) 群

**SU-8 GROUPS**

*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*

DE su-8 gruppen  
ES grupos su-8  
FR groupes su-8  
ZH su (8) 群  
RU su-8-группы  
AR su-8 زمرة  
JA s u (8) 群

**SU-9 GROUPS**

*INIS: 1981-02-27; ETDE: 1989-09-18*

DE su-9 gruppen  
ES grupos su-9  
FR groupes su-9  
ZH su (9) 群  
RU su-9-группы  
AR su-9 زمرة  
JA s u (9) 群

**SU GROUPS**

DE su-gruppen  
ES grupos su  
FR groupes su  
ZH su 群  
RU su-группы  
AR su زمرة  
JA s u 群

**SUBBITUMINOUS COAL**

*1992-05-22*

*Coal that is intermediate between bituminous coal and lignite.*

DE magerkohle  
ES carbon subbituminoso  
FR charbon sous-bitumineux  
ZH 次烟煤  
RU полубитуминозный уголь  
AR فحم حجري شبه حجري



JA 亜歴青炭

### SUBCELLULAR DISTRIBUTION

INIS: 1987-04-28; ETDE: 1985-12-13

DE subzellulaere verteilung  
ES distribucion subcelular  
FR distribution subcellulaire  
ZH 亚细胞分布  
RU субклеточное распределение  
AR توزعات تحت خلوية  
JA 亜細胞分布

### subcellular organelles

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-08-21

DE zellorganelle  
ES organos subcelulares  
FR organelles subcellulaires  
ZH 亚细胞器  
RU внутриклеточные органеллы  
AR عُضَيَات تحت خلوية  
JA 亜細胞オルガネラ

### subcontractors

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1983-03-23

DE unterlieferant  
ES subcontratistas  
FR sous-traitants  
ZH 分包者  
RU субподрядчики  
AR مقاولون فرعيون  
JA 下請業者

### SUBCOOLED BOILING

DE unterkuehltes siedern  
ES ebullicion bajo enfriamiento  
FR ebullition locale  
ZH 欠热沸腾  
RU кипение при пониженном давлении  
AR غليان موضعي  
JA サブクール沸騰

### SUBCOOLING

DE kondensatunterkuehlung  
ES subenfriamiento  
FR sous-saturation  
ZH 过冷  
RU переохлаждение  
AR تحت الإشباع  
JA サブクーリング

### SUBCRITICAL ASSEMBLIES

DE unterkritische anordnungen  
ES conjuntos subcriticos  
FR assemblages sous-critiques  
ZH 次临界装置  
RU подкритические сборки  
AR تجميعات دون حرجة  
JA 未臨界集合体

### subcritical flow

DE unterkritische stroemung  
ES flujo subcritico  
FR ecoulement sous-critique  
ZH 亚临界流  
RU субкритический поток  
AR جريان دون الحرج  
JA 臨界内流れ

### subcritical time-of-flight spectrum facility

1993-11-09

DE subcritical time-of-flight spectrum facility  
ES instalacion espect.tiem.vuelo subcr  
FR installation sous critique de spectre a temps de vol  
ZH 次临界飞行时间谱装置

RU подкритсборка для измер. спектра нейтрон. по врем. пролета

AR منشأة طيف زمن الطيران دون الحرجة

JA 臨界未満飛行時間スペクトル施設

### subcriticality

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1994-08-18  
(Prior to August 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE unterkritikalitaet  
ES subcriticidad  
FR sous-criticite  
ZH 次临界  
RU подкритичность  
AR دون الحرجية  
JA 臨界未満

### SUBCUTANEOUS INJECTION

DE subkutane injektion  
ES inyeccion subcutanea  
FR injection sous-cutanee  
ZH 皮下注射  
RU подкожная инъекция  
AR حقن تحت جلدي  
JA 皮下注射

### SUBDUCTION ZONES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-22  
Narrow belts in which one lithospheric plate descends under another.

DE subduktionszone  
ES zonas de subduccion  
FR zones de subduction  
ZH 俯冲带  
RU зоны субдукции  
AR مناطق الانغراز  
JA 沈み込み帯

### SUBLETHAL IRRADIATION

DE subletale bestrahlung  
ES irradiacion subletal  
FR irradiation subletale  
ZH 亚致死性辐照  
RU сублетальное облучение  
AR تشعيع تحت مميت  
JA 亜致死線量照射

### SUBLIMATION

DE sublimation  
ES sublimacion  
FR sublimation  
ZH 升华  
RU сублимация  
AR تصعد  
JA 昇華

### SUBLIMATION COOLING

DE sublimationskuehlung  
ES enfriamiento por sublimacion  
FR refroidissement par sublimation  
ZH 升华冷却  
RU охлаждение сублимацией  
AR تبريد بالتصعد  
JA 昇華冷却

### SUBLIMATION HEAT

DE sublimationswaerme  
ES calor de sublimacion  
FR chaleur de sublimation  
ZH 升华热  
RU теплота сублимации  
AR حرارة التصعد  
JA 昇華熱

### SUBMARINE CANYONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24  
Steep valley-like submarine depressions crossing the continental margin.

DE submarine canyons  
ES desfiladeros submarinos

FR canyons sous-marins

ZH 海底峡谷

RU подводные каньоны

AR مخائق تحت بحرية

JA 海底峡谷

### SUBMARINES

Any self-powered underwater craft or towed underwater barges and arrays.

DE unterseeboote  
ES submarinos  
FR sous-marins  
ZH 潜艇  
RU подводные лодки  
AR غواصات  
JA 潜水艦

### SUBMERGED ARC WELDING

DE unterpulverschweissen  
ES soldeo por arco sumergido  
FR soudage sous flux  
ZH 埋弧焊  
RU дуговая сварка под флюсом  
AR لحام بالفوس المغمورة  
JA サブマージアーク溶接

### subsidence (ground)

INIS: 1982-07-22; ETDE: 1975-10-01

DE absacken (erdreich)  
ES subsidencia (suelo)  
FR affaissement (de terrain)  
ZH 下沉 (地)  
RU оседание (грунта)  
AR انخساف (أرضي)  
JA 沈下 (地盤)

### subsidies

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1979-05-03  
(Prior to April 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE subventionen  
ES subsidios  
FR subventions  
ZH 补贴  
RU субсидии  
AR إعانات  
JA 補助金

### SUBSONIC FLOW

DE unterschallstroemung  
ES flujo subsonico  
FR ecoulement subsonique  
ZH 亚声速流  
RU дозвуковой поток  
AR جريان تحت صوتي  
JA 亜音速流

### substitution equivalent

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-31

DE substituitionsaequivalent  
ES equivalente de sustitucion  
FR equivalent de substitution  
ZH 替代当量  
RU эквивалент замены  
AR مكافئ استبدال  
JA 代替同等物

### substitution techniques

DE substituitionsverfahren (reaktorgitter)  
ES tecnicas de sustitucion  
FR techniques de substitution  
ZH 替换技术  
RU методы замещения образцов  
AR تقنيات الاستبدال  
JA 置換技術

### SUBSTOICHIOMETRY

DE substoichiometrie  
ES substoiquiometria

FR	sous-stoechiometrie
ZH	亚化学计量法
RU	нестехиометрия
AR	تحت الستويكومترية
JA	不足当量

**SUBSTRATES**

DE	substrate
ES	substratos
FR	substrats
ZH	底质
RU	субстраты
AR	ركازات
JA	基質

**subsurface environments**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-06-21

(Prior to August 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	unterirdische umgebung
ES	medio ambientes del subsuelo
FR	environnements souterrains
ZH	井下环境
RU	поверхностные слои почвы
AR	بيئات تحت سطحية
JA	地下環境

**SUBSURFACE STRUCTURES**

1999-10-15

DE	unterirdische bauten
ES	estructuras subterranas
FR	ouvrages enterrés
ZH	地下构筑物
RU	подземные структуры
AR	بنى تحت سطحية
JA	地下構造

**subsystem test facility**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

DE	subsystem test facility
ES	instalacion de ensayo subsistema
FR	installation d'essais des sous-sytemes
ZH	子系统试验装置
RU	установка для испытания подсистем
AR	منشأة اختبار فرعية
JA	サブシステム試験施設

**SUBTERRENE PENETRATORS**

Rock-melting equipment for excavation, drilling, and tunneling.

DE	unterirdische eindringkoerper
ES	penetradores subterranos
FR	penetrateurs souterrains
ZH	熔岩钻穿孔器
RU	глубинные пенетраторы
AR	خارقات تحت أرضية
JA	地下ベネレーター

**suburbs**

DE	vororte
ES	suburbios
FR	faubourgs
ZH	郊区
RU	пригороды
AR	مناطق المدن
JA	郊外

**SUCCINIC ACID**

DE	bernsteinsaure
ES	acido succinico
FR	acide succinique
ZH	琥珀酸
RU	янтарная кислота
AR	حمض السكسينيك
JA	コハク酸

**sucker rod pumps**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-10

DE	gestaengepumpen
ES	bombas aspirantes de varilla
FR	pompes a tiges (pompes de puit petrolier a tige de pompage)
ZH	杆式泵
RU	всасывающие рычажные насосы
AR	مضخات قضيب الشفط
JA	サックローッドポンプ

**sucrose**

DE	sucrose
ES	sucrosa
FR	sucrose
ZH	蔗糖
RU	тростниковый сахар
AR	سوكروز
JA	ショ糖

**SUDAN**

DE	sudan
ES	sudan
FR	soudan
ZH	苏丹
RU	судан
AR	سودان
JA	スーダン共和国

**SUDBURY NEUTRINO OBSERVATORY**

INIS: 1992-08-06; ETDE: 1992-09-10

Sudbury, Ontario, Canada.

DE	sudbury neutrino observatory
ES	observatorio de neutrinos sudbury
FR	sudbury neutrino observatory
ZH	消德贝里中微子监测所
RU	нейтринная обсерватория в садбери
AR	مرصد النترينو في سنديري
JA	サドベリーニュートリノ天文台

**SUDDEN APPROXIMATION**

1975-08-22

A high energy limit which assumes that the internal motions of the target are slow compared with the duration of the collision.

DE	sudden approximation
ES	aproximacion repentina
FR	approximation soudaine
ZH	突变近似
RU	внезапное приближение
AR	تقريب فجائي
JA	瞬間近似

**SUDDEN COMMENCEMENTS**

DE	plötzliche kosmische stoerungen
ES	principios bruscos
FR	debut brusques
ZH	急始
RU	внезапное начало
AR	بدايات فجائية
JA	突発性磁気あらし

**SUDDEN IONOSPHERIC DISTURBANCE**

DE	plötzliche ionosphaerische stoerungen
ES	perturbaciones ionosfericas bruscas
FR	perturbations ionospheriques brusques
ZH	电离层突然扰动
RU	внезапное ионосферное возмущение
AR	اضطراب الغلاف الأيوني المفاجئ
JA	突発性電離層擾乱

**SUEZ CANAL**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-02-14

DE	suez-kanal
ES	canal de suiez
FR	canal de suiez
ZH	苏伊士运河
RU	суэцкий канал
AR	قنال السويس
JA	スエズ運河

**sugar**

DE	rohrzucker
ES	azucar
FR	sucré
ZH	糖
RU	сахар
AR	سكر
JA	砂糖

**SUGAR BEETS**

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1977-06-02

DE	zuckerrueben
ES	remolachas azucareras
FR	betteraves sucrieres
ZH	制糖甜菜
RU	сахарная свекла
AR	شوندر سكري
JA	サトウダイコン

**SUGAR CANE**

DE	zuckerrohr
ES	caña de azucar
FR	canne a sucre
ZH	甘蔗
RU	сахарный тростник
AR	قصب السكر
JA	サトウキビ

**SUGAR INDUSTRY**

INIS: 2000-05-08; ETDE: 1981-08-04

DE	zuckerindustrie
ES	industria azucarera
FR	industrie du sucre
ZH	制糖工业
RU	сахарная промышленность
AR	صناعة السكر
JA	製糖工業

**sugars**

DE	zucker
ES	azucares
FR	sucres
ZH	糖
RU	сахара
AR	سكائر
JA	糖類 (sugars)

**SUGAWARA THEORY**

DE	sugawara-theorie
ES	teoria de sugawara
FR	theorie de sugawara
ZH	苏格瓦拉理论
RU	теория сугавары
AR	نظرية سوغاوارا
JA	菅原理論

**SUJB**

INIS: 1998-01-29; ETDE: 1998-02-24  
State Office for Nuclear Safety, Czech Republic.

DE	sujb
ES	sujb
FR	sujb
ZH	捷克共和国国家核安全局
RU	гужб
AR	مكتب حكومي للأمان النووي
JA	su j b (チェコ原子力安全局)

**SULF-X PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-02-22

The sulf-x process is a wet absorption process that utilizes a slurry of regenerated ferrous sulfide solids to achieve removal of 90 to 99% of sulfur dioxide from boiler flue gases by wet scrubbing. It is technically feasible for use with all fossil-fuel types.

DE	sulf-x-verfahren
ES	proceso sulf-x
FR	procédé sulf-x
ZH	sulf-x 法
RU	сульф-экс-процесс
AR	عملية sulf-x التي تستخدم لإزالة قسم كبير من ثاني أكسيد الكبريت من مرجل غازات المداخن
JA	sulf-x 法

**sulfadiazine**

1996-10-23

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE	sulfadiazin
ES	sulfadiazina
FR	sulfadiazine
ZH	磺胺嘧啶
RU	сульфадиазин
AR	سلفاديازين
JA	サルファジアジン

**SULFAMIC ACID**

1994-07-01

DE	sulfaminsaeure
ES	acido sulfurico
FR	acide sulfamique
ZH	氨基磺酸
RU	сульфаминовая кислота
AR	حمض السلفاميك
JA	スルファミン酸

**SULFANILIC ACID**

DE	sulfanilsaeure
ES	acido sulfanilico
FR	acide sulfanilique
ZH	磺胺酸
RU	сульфаниловая кислота
AR	حمض السلفانيليك
JA	スルファニル酸

**SULFATE MINERALS**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1982-05-12

DE	sulfat-minerale
ES	minerales de sulfato
FR	minéraux contenant des sulfates
ZH	硫酸盐矿物
RU	сульфатные минералы
AR	معادن كبريتاتية
JA	硫酸塩鉱物

**SULFATE-REDUCING BACTERIA**

INIS: 1991-10-24; ETDE: 1984-05-08

DE	sulfatreduzierende bakterien
ES	bacterias reductoras de sulfatos
FR	bacteries sulfatoreductrices
ZH	硫酸盐还原细菌
RU	сульфат-восстанавливающие бактерии
AR	بكتريا مُزجعة للكبريت
JA	硫酸還元菌

**SULFATES**

1997-06-19

For salts only; see also SULFURIC ACID ESTERS.

DE	sulfate
ES	sulfatos
FR	sulfates
ZH	硫酸盐
RU	сульфаты
AR	سلفانات

**JA 硫酸塩****SULFATION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-07-08

Conversion of a compound into a sulfate by the oxidation of sulfur or the addition of a sulfate group.

DE	sulfatierung
ES	sulfatacion
FR	sulfatation
ZH	硫酸盐化作用
RU	сульфатирование
AR	سلفطة
JA	硫酸化

**SULFENAMIDES**

2000-04-12

DE	sulfenamide
ES	sulfenamidas
FR	sulfenamides
ZH	亚磺酰胺
RU	сульфенамиды
AR	سلفناميدات
JA	スルフェンアミド

**sulfex process**

2000-04-12

(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	sulfex-verfahren
ES	proceso sulfex
FR	procédé sulfex
ZH	索尔费克斯过程
RU	сульфекс-процесс
AR	عملية سولفكس
JA	サルフェクス法

**sulphydryl compounds**

DE	sulphydrylverbindungen
ES	compuestos de sulfhidrilo
FR	composes sulphydryles
ZH	氢硫基化合物
RU	сульфгидрильные соединения
AR	مركبات سلفدريل
JA	スルフヒドリル化合物

**SULFHYDRYL RADICALS**

DE	sulphydrylradikale
ES	radicales sulfhidrilo
FR	radicaux sulphydryle
ZH	巯基
RU	сульфгидрильные радикалы
AR	جذور السلفدريل
JA	スルフヒドリル基

**SULFIBAN PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14

A process for coke oven gas desulfurization using mono-ethanolamine scrubbing.

DE	sulfiban-verfahren
ES	proceso sulfiban
FR	procédé sulfiban
ZH	sulfiban 法
RU	сульфибан-процесс
AR	عملية إزالة الكبريت من غاز فرن الفحم
JA	サルフィバンプロセス

**SULFIDATION**

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1979-07-24

DE	sulfidierung
ES	sulfuracion
FR	sulfuration
ZH	硫化作用
RU	сульфидация
AR	سلفنة
JA	硫化

**SULFIDE MINERALS**

INIS: 1984-04-25; ETDE: 1982-05-12

(From March 1977 till February 1995 CINNABAR was a valid ETDE descriptor; from April 1975 till March 1997 SPHALERITE was a valid ETDE descriptor.)

DE	sulfid-minerale
ES	minerales sulfurosos
FR	minéraux contenant des sulfures
ZH	硫化物矿物
RU	сульфидные минералы
AR	معادن سلفيدية
JA	硫化鉱物

**SULFIDES**

1997-06-18

DE	sulfide
ES	sulfuros
FR	sulfures
ZH	硫化物
RU	сульфиды
AR	كبريتيدات
JA	硫化物

**sulfenic acids**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2000-11-27

DE	sulfinsaeuren
ES	acidos sulfínicos
FR	acides sulféniques
ZH	亚磺酸
RU	сульфиновые кислоты
AR	حمض السلفينيك
JA	スルフィン酸

**SULFINOL PROCESS**

2000-04-12

Process for removal of acidic gas constituents, such as hydrogen sulfide, carbon dioxide, COS, and mercaptans, from natural, refinery, and synthesis gases and lng feedstocks.

DE	sulfinol-verfahren
ES	proceso sulfinol
FR	procédé sulfinol
ZH	萨菲努尔法
RU	сульфинол-процесс
AR	عملية نزع لمكونات الغاز الحمضي
JA	スルフィノール・プロセス

**sulfite waste liquor**

INIS: 1993-02-15; ETDE: 1978-08-08

DE	sulfitaublage
ES	licor de residuos al sulfito
FR	liqueurs résiduaires au sulfite
ZH	亚硫酸盐废液
RU	сульфитно-спиртовая барда
AR	سائل نفايات الكبريتيت
JA	亜硫酸パルプ廃液

**SULFITES**

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor, except for the NTs listed below.

DE	sulfite
ES	sulfitos
FR	sulfites
ZH	亚硫酸盐
RU	сульфиты
AR	سلفينات
JA	亜硫酸塩

**SULFOCHLORINATION**

DE	sulfochlorierung
ES	sulfocloracion
FR	sulfochloruration
ZH	氯磺化
RU	сульфохлорирование
AR	كلورة سلفونية

JA スルホン塩素化

## sulfocyanides

DE *sulfocyanide*  
 ES *sulfocianuros*  
 FR *sulfocyanures*  
 ZH 硫氰酸酯  
 RU *сульфоцианиды*  
 AR *سلفوسيانيدات*  
 JA 硫シアン化物

## SULFONAMIDES

1996-10-23

DE *sulfonamide*  
 ES *sulfonamidas*  
 FR *sulfonamides*  
 ZH 磺胺类  
 RU *сульфамиды*  
 AR *سلفوأميدات*  
 JA スルホンアミド

## SULFONATES

1997-06-19

*For salts of sulfonic acids; for esters see*

*SULFONIC ACID ESTERS.*

DE *sulfonate*  
 ES *sulfonatos*  
 FR *sulfonates*  
 ZH 磺酸盐  
 RU *сульфонаты*  
 AR *سلفوناتات*  
 JA スルホン酸塩

## SULFONATION

DE *sulfonierung*  
 ES *sulfonacion*  
 FR *sulfonation*  
 ZH 磺化  
 RU *сульфирование*  
 AR *تسلفن*  
 JA スルホン化

## SULFONES

1996-10-23

DE *sulfone*  
 ES *sulfonas*  
 FR *sulfones*  
 ZH 砒  
 RU *сульфоны*  
 AR *سلفونات*  
 JA スルホン

## SULFONIC ACID ESTERS

1997-06-19

DE *sulfonsaeureester*  
 ES *esteres de los acidos sulfonicos*  
 FR *esters des acides sulfoniques*  
 ZH 磺酸酯  
 RU *эфиры сульфокислоты*  
 AR *إسترات حمض السلفونيك*  
 JA スルホン酸エステル

## SULFONIC ACIDS

1996-10-23

DE *sulfonsaeuren*  
 ES *acidos sulfonicos*  
 FR *acides sulfoniques*  
 ZH 磺酸  
 RU *сульфокислоты*  
 AR *حموض السلفونيك*  
 JA スルホン酸

## sulfophenyl-naphthalene-sulfonic acid

1996-10-23

(Prior to March 1997 SPADNS was used for this concept in ETDE.)

DE *sulfophenyl-naphthalin-sulfonsaeure*  
 ES *sulfofenil-naftaleno-sulfona*

FR *sulfophenyl-naphtalene-sulfon*

ZH 磺苯基-萘-磺酸

RU *сульфофенилнафталинсульфоновая кислота*  
 AR *حمض سلفوفينيل نفتالين السلفونيك*  
 JA スルホフェニル・ナフタレンスルホン酸

## sulfox process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

*Conversion of hydrogen sulfide in some refinery gas or water streams to high-purity molten sulfur. Process operates on aqueous solution of ammonia and hydrogen sulfide, which may be refinery sour water or rich solution obtained by absorbing hydrogen sulfide from refinery gas with aqueous ammonia recycled from sulfox unit.*

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *sulfox-verfahren*  
 ES *proceso sulfox*  
 FR *procede sulfox*  
 ZH *sulfox 过程*  
 RU *сульфокс-процесс*  
 AR *عملية سلفوكس لتحويل كبريتيد الهيدروجين من غاز المصافي*  
 JA *sulfoxプロセス*

## SULFOXIDES

DE *sulfoxide*  
 ES *sulfoxidos*  
 FR *sulfoxydes*  
 ZH 亚砒  
 RU *сульфокиси*  
 AR *سلفوكسيدات*  
 JA スルホキシド

## SULFREEN PROCESS

2000-04-12

*Process for desulfurization of residue gas from Claus tail unit to produce liquid S; hydrogen sulfide and sulfur dioxide are made to react at temperatures below the S dew point of the reaction gas mixture.*

DE *sulfreen-verfahren*  
 ES *proceso sulfreen*  
 FR *procede sulfreen*  
 ZH *克劳斯装置尾气硫回收过程*  
 RU *сульфрин-процесс*  
 AR *عملية إزالة الكبريت من غاز البقايا*  
 JA *サルフリーンプロセス*

## SULFUR

DE *schwefel*  
 ES *azufre*  
 FR *soufre*  
 ZH 硫  
 RU *cepa*  
 AR *كبريت*  
 JA 硫黄

## SULFUR 24

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

DE *schwefel 24*  
 ES *azufre 24*  
 FR *soufre 24*  
 ZH 硫-24  
 RU *cepa 24*  
 AR *كبريت 24*  
 JA 硫黄 24

## SULFUR 26

2007-04-23

DE *schwefel 26*  
 ES *azufre 26*  
 FR *soufre 26*  
 ZH 硫-26

RU *cepa 26*  
 AR *كبريت 26*  
 JA 硫黄 26

## SULFUR 27

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1984-05-08

DE *schwefel 27*  
 ES *azufre 27*  
 FR *soufre 27*  
 ZH 硫-27  
 RU *cepa 27*  
 AR *كبريت 27*  
 JA 硫黄 27

## SULFUR 28

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1984-05-08

DE *schwefel 28*  
 ES *azufre 28*  
 FR *soufre 28*  
 ZH 硫-28  
 RU *cepa 28*  
 AR *كبريت 28*  
 JA 硫黄 28

## SULFUR 29

DE *schwefel 29*  
 ES *azufre 29*  
 FR *soufre 29*  
 ZH 硫-29  
 RU *cepa 29*  
 AR *كبريت 29*  
 JA 硫黄 29

## SULFUR 30

DE *schwefel 30*  
 ES *azufre 30*  
 FR *soufre 30*  
 ZH 硫-30  
 RU *cepa 30*  
 AR *كبريت 30*  
 JA 硫黄 30

## SULFUR 31

DE *schwefel 31*  
 ES *azufre 31*  
 FR *soufre 31*  
 ZH 硫-31  
 RU *cepa 31*  
 AR *كبريت 31*  
 JA 硫黄 31

## SULFUR 32

DE *schwefel 32*  
 ES *azufre 32*  
 FR *soufre 32*  
 ZH 硫-32  
 RU *cepa 32*  
 AR *كبريت 32*  
 JA 硫黄 32

## SULFUR 32 BEAMS

DE *schwefel 32 strahlen*  
 ES *haces de azufre 32*  
 FR *faisceaux de soufre 32*  
 ZH 硫-32 束  
 RU *пучки ионов серы 32*  
 AR *حزم كبريت 32*  
 JA 硫黄 32 ビーム

## SULFUR 32 REACTIONS

DE *schwefel 32 reaktionen*  
 ES *reacciones de azufre 32*  
 FR *reactions par soufre 32*  
 ZH 硫-32 反应  
 RU *ядерные реакции с ионами серы 32*  
 AR *تفاعلات كبريت 32*  
 JA 硫黄 32 反応

**SULFUR 32 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** schwefel 32 target  
**ES** blanco de azufre 32  
**FR** cible soufre 32  
**ZH** 硫-32 靶  
**RU** мишень из серы 32  
**AR** هدف كبريت 32  
**JA** 硫黄 32 ターゲット

**SULFUR 33**

**DE** schwefel 33  
**ES** azufre 33  
**FR** soufre 33  
**ZH** 硫-33  
**RU** сера 33  
**AR** كبريت 33  
**JA** 硫黄 33

**SULFUR 33 REACTIONS***INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*

**DE** schwefel 33 reaktionen  
**ES** reacciones de azufre 33  
**FR** reactions par soufre 33  
**ZH** 硫-33 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами серы 33  
**AR** تفاعلات كبريت 33  
**JA** 硫黄 33 反応

**SULFUR 33 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** schwefel 33 target  
**ES** blanco de azufre 33  
**FR** cible soufre 33  
**ZH** 硫-33 靶  
**RU** мишень из серы 33  
**AR** هدف كبريت 33  
**JA** 硫黄 33 ターゲット

**SULFUR 34**

**DE** schwefel 34  
**ES** azufre 34  
**FR** soufre 34  
**ZH** 硫-34  
**RU** сера 34  
**AR** كبريت 34  
**JA** 硫黄 34

**SULFUR 34 REACTIONS**

**DE** schwefel 34 reaktionen  
**ES** reacciones de azufre 34  
**FR** reactions par soufre 34  
**ZH** 硫-34 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами серы 34  
**AR** تفاعلات كبريت 34  
**JA** 硫黄 34 反応

**SULFUR 34 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** schwefel 34 target  
**ES** blanco de azufre 34  
**FR** cible soufre 34  
**ZH** 硫-34 靶  
**RU** мишень из серы 34  
**AR** هدف كبريت 34  
**JA** 硫黄 34 ターゲット

**SULFUR 35**

**DE** schwefel 35  
**ES** azufre 35  
**FR** soufre 35  
**ZH** 硫-35  
**RU** сера 35  
**AR** كبريت 35  
**JA** 硫黄 35

**SULFUR 36**

**DE** schwefel 36  
**ES** azufre 36

**FR** soufre 36  
**ZH** 硫-36  
**RU** сера 36  
**AR** كبريت 36  
**JA** 硫黄 36

**SULFUR 36 REACTIONS***INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12*

**DE** schwefel 36 reaktionen  
**ES** reacciones de azufre 36  
**FR** reactions par soufre 36  
**ZH** 硫-36 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами серы 36  
**AR** تفاعلات كبريت 36  
**JA** 硫黄 36 反応

**SULFUR 36 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** schwefel 36 target  
**ES** blanco de azufre 36  
**FR** cible soufre 36  
**ZH** 硫-36 靶  
**RU** мишень из серы 36  
**AR** هدف كبريت 36  
**JA** 硫黄 36 ターゲット

**SULFUR 37**

**DE** schwefel 37  
**ES** azufre 37  
**FR** soufre 37  
**ZH** 硫-37  
**RU** сера 37  
**AR** كبريت 37  
**JA** 硫黄 37

**SULFUR 38**

**DE** schwefel 38  
**ES** azufre 38  
**FR** soufre 38  
**ZH** 硫-38  
**RU** сера 38  
**AR** كبريت 38  
**JA** 硫黄 38

**SULFUR 38 BEAMS***INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24*

**DE** schwefel 38 strahlen  
**ES** haces de azufre 38  
**FR** faisceaux de soufre 38  
**ZH** 硫-38 束  
**RU** пучки ионов серы 38  
**AR** حزم كبريت 38  
**JA** 硫黄 38 ビーム

**SULFUR 39**

**DE** schwefel 39  
**ES** azufre 39  
**FR** soufre 39  
**ZH** 硫-39  
**RU** сера 39  
**AR** كبريت 39  
**JA** 硫黄 39

**SULFUR 39 REACTIONS***INIS: 1992-09-23; ETDE: 1985-07-18*

**DE** schwefel 39 reaktionen  
**ES** reacciones de azufre 39  
**FR** reactions par soufre 39  
**ZH** 硫-39 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами серы 39  
**AR** تفاعلات كبريت 39  
**JA** 硫黄 39 反応

**SULFUR 40**

**DE** schwefel 40  
**ES** azufre 40  
**FR** soufre 40  
**ZH** 硫-40  
**RU** сера 40

**AR** كبريت 40  
**JA** 硫黄 40

**SULFUR 41***INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-02-19*

**DE** schwefel 41  
**ES** azufre 41  
**FR** soufre 41  
**ZH** 硫-41  
**RU** сера 41  
**AR** كبريت 41  
**JA** 硫黄 41

**SULFUR 42***INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-02-19*

**DE** schwefel 42  
**ES** azufre 42  
**FR** soufre 42  
**ZH** 硫-42  
**RU** сера 42  
**AR** كبريت 42  
**JA** 硫黄 42

**SULFUR 43***INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11*

**DE** schwefel 43  
**ES** azufre 43  
**FR** soufre 43  
**ZH** 硫-43  
**RU** сера 43  
**AR** كبريت 43  
**JA** 硫黄 43

**SULFUR 44***INIS: 1986-04-02; ETDE: 1986-07-03*

**DE** schwefel 44  
**ES** azufre 44  
**FR** soufre 44  
**ZH** 硫-44  
**RU** сера 44  
**AR** كبريت 44  
**JA** 硫黄 44

**SULFUR 45***INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*

**DE** schwefel 45  
**ES** azufre 45  
**FR** soufre 45  
**ZH** 硫-45  
**RU** сера 45  
**AR** كبريت 45  
**JA** 硫黄 45

**SULFUR 46***INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*

**DE** schwefel 46  
**ES** azufre 46  
**FR** soufre 46  
**ZH** 硫-46  
**RU** сера 46  
**AR** كبريت 46  
**JA** 硫黄 46

**SULFUR 47***INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16*

**DE** schwefel 47  
**ES** azufre 47  
**FR** soufre 47  
**ZH** 硫-47  
**RU** сера 47  
**AR** كبريت 47  
**JA** 硫黄 47

**SULFUR 48***INIS: 1990-04-19; ETDE: 1990-05-16*

**DE** schwefel 48  
**ES** azufre 48  
**FR** soufre 48  
**ZH** 硫-48  
**RU** сера 48

AR 48 كبريت  
JA 硫黄 48

**SULFUR 49**

2007-04-23

DE schwefel 49  
ES azufre 49  
FR soufre 49  
ZH 硫-49  
RU сера 49  
AR 49 كبريت  
JA 硫黄 49

**SULFUR ADDITIONS**

2000-04-12

DE schwefelzusatz  
ES adiciones de azufre  
FR additions de soufre  
ZH 硫添加剂  
RU присадки серы  
AR إضافات الكبريت  
JA 硫黄添加合金

**sulfur carbides**

DE schwefelcarbide  
ES carburos de azufre  
FR carbures de soufre  
ZH 碳化硫  
RU карбиды серы  
AR كربيدات الكبريت  
JA 硫黄カーバイド

**SULFUR CHLORIDES**

DE schwefelchloride  
ES cloruros de azufre  
FR chlorures de soufre  
ZH 氯化硫  
RU хлориды серы  
AR كلوريدات الكبريت  
JA 塩化硫黄

**SULFUR COMPLEXES**

DE schwefelkomplexe  
ES complejos de azufre  
FR complexes de soufre  
ZH 硫配合物  
RU комплексы серы  
AR معقدات الكبريت  
JA 硫黄複合物

**SULFUR COMPOUNDS**

DE schwefelverbindungen  
ES compuestos de azufre  
FR composés de soufre  
ZH 硫化合物  
RU соединения серы  
AR مركبات الكبريت  
JA 硫黄化合物

**SULFUR CONTENT**

INIS: 1992-02-04; ETDE: 1980-08-12

DE schwefelgehalt  
ES contenido de azufre  
FR teneur en soufre  
ZH 硫含量  
RU содержание серы  
AR محتوى الكبريت  
JA 硫黄含有

**SULFUR CYCLE**

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1979-03-05

DE schwefelkreislauf  
ES ciclo del azufre  
FR cycle du soufre  
ZH 硫循环  
RU серный цикл  
AR دورة الكبريت  
JA 硫黄サイクル

**SULFUR DIOXIDE**

1991-12-11

(Prior to January 1992, this was indexed by SULFUR OXIDES.)

DE schwefeldioxid  
ES dióxido de azufre  
FR dioxyde de soufre  
ZH 二氧化硫  
RU двуокись серы  
AR ثاني أكسيد الكبريت  
JA 二酸化硫黄

**SULFUR FLUORIDES**

DE schwefelfluoride  
ES fluoruros de azufre  
FR fluorures de soufre  
ZH 氟化硫  
RU фториды серы  
AR فلوريدات الكبريت  
JA フッ化硫黄

**SULFUR HALIDES**

2012-07-25

DE schwefelhalogenide  
ES haluros de azufre  
FR halogénures de soufre  
ZH 卤化硫  
RU галогениды серы  
AR هاليدات الكبريت  
JA ハロゲン化硫黄

**sulfur hydrides**

DE schwefelhydride  
ES hidruros de azufre  
FR hydrures de soufre  
ZH 氢化硫  
RU гидриды серы  
AR هيدرات الكبريت  
JA 硫黄水素化物

**SULFUR IONS**

DE schwefelionen  
ES iones azufre  
FR ions soufre  
ZH 硫离子  
RU ионы серы  
AR أيونات الكبريت  
JA 硫黄イオン

**SULFUR ISOTOPES**

1999-07-16

DE schwefelisotope  
ES isotopos de azufre  
FR isotopes du soufre  
ZH 硫同位素  
RU изотопы серы  
AR نظائر الكبريت  
JA 硫黄同位体

**SULFUR METERS**

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1978-12-11

DE schwefelmessgeraete  
ES medidores de azufre  
FR teneurmetres en soufre  
ZH 测硫仪  
RU измерители содержания серы  
AR مقاييس الكبريت  
JA 硫黄メーター

**SULFUR NITRIDES**

DE schwefelnitride  
ES nitruros de azufre  
FR nitrures de soufre  
ZH 氮化硫  
RU нитриды серы  
AR نتريدات الكبريت  
JA 窒化硫黄

**SULFUR ORES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

DE schwefelerze  
ES minas de azufre  
FR minerais de soufre  
ZH 硫矿石  
RU серные руды  
AR أركزة كبريتية  
JA 硫黄鉱石

**SULFUR OXIDES**

DE schwefeloxide  
ES oxidos de azufre  
FR oxydes de soufre  
ZH 氧化硫  
RU окислы серы  
AR أكاسيد الكبريت  
JA 酸化硫黄

**SULFUR-OXIDIZING BACTERIA**

INIS: 1991-10-24; ETDE: 1984-01-27

DE schwefeloxidierende bakterien  
ES bacteria oxidacion-azufre  
FR bacteries sulfo-oxydantes  
ZH 硫氧化细菌  
RU сульфопоксилирующие бактерии  
AR بكتريا مؤكسدة للكبريت  
JA 硫黄酸化菌

**sulfur sulfides**

DE schwefelsulfide  
ES sulfuros de azufre  
FR disoufre  
ZH 硫  
RU сульфиды серы  
AR سلفيدات الكبريت  
JA 硫黄硫化物

**SULFUR TRIOXIDE**

1992-05-22

DE schwefeltrioxid  
ES trióxido de azufre  
FR anhydride sulfurique  
ZH 三氧化硫  
RU трехокись серы  
AR ثلاثي أكسيد الكبريت  
JA 三酸化硫黄

**SULFURIC ACID**

Prior to August 2012 the concept "hydrogen sulfates" was indexed here.

DE schwefelsaeure  
ES acido sulfurico  
FR acide sulfurique  
ZH 硫酸  
RU серная кислота  
AR حمض الكبريتيك  
JA 硫酸

**SULFURIC ACID ESTERS**

1978-04-21

DE schwefelsaeureester  
ES ester del acido sulfurico  
FR esters de l'acide sulfurique  
ZH 硫酸酯  
RU эфиры серной кислоты  
AR إسترات حمض الكبريتيك  
JA 硫酸エステル

**SULFUROUS ACID**

DE schweflige saeure  
ES acido sulfuroso  
FR acide sulfureux  
ZH 亚硫酸  
RU сернистая кислота  
AR حمض الكبريتي  
JA 亜硫酸

## SULFURYL COMPOUNDS

1994-09-29

DE	sulfurylverbindungen
ES	compuestos de azufre
FR	composes de sulfuryle
ZH	磺酰化合物
RU	сульфурильные соединения
AR	مركبات السلفوريل
JA	スルフリル化合物

## SUM RULES

DE	summenregeln
ES	reglas de suma
FR	regles de somme
ZH	求和规则
RU	правила сумм
AR	قواعد الجمع
JA	総和則

## SUMMER-1 REACTOR

South Carolina Electric and Gas Co.,  
Jenkinsville, South Carolina, USA.

DE	reaktor summer-1
ES	reactor summer-1
FR	reacteur summer-1
ZH	萨默尔-1 堆
RU	реактор саммер-1
AR	مفاعل summer-1
JA	サマー1号炉

## SUMMIT-1 REACTOR

Delmarva Power and Light Co., Kent Co.,  
Delaware, USA. Canceled in 1975 before  
construction began.

DE	reaktor summit-1
ES	reactor summit-1
FR	reacteur summit-1
ZH	萨米特-1 堆
RU	реактор саммит-1
AR	مفاعل summit-1
JA	サミット-1号炉

## SUMMIT-2 REACTOR

Delmarva Power and Light Co., Kent Co.,  
Delaware, USA. Canceled in 1975 before  
construction began.

DE	reaktor summit-2
ES	reactor summit-2
FR	reacteur summit-2
ZH	萨米特-2 堆
RU	реактор саммит-2
AR	مفاعل summit-2
JA	サミット-2号炉

## SUN

DE	sonne
ES	sol
FR	soleil
ZH	太阳
RU	солнце
AR	الشمس
JA	太陽

## SUN BEAM OPERATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-11-20

DE	sun beam operation
ES	operación haz sol
FR	operation sun beam
ZH	sun beam 运行
RU	управление взрывом с помощью пучка солнечного света
AR	تشغيل تحت أشعة الشمس
JA	サンビーム作戦

## SUN CHARTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04  
Charts that map the height angle and  
horizontal angle of the sun for a given  
location and time.

DE	sonnenkarten
ES	planos solares
FR	diagrammes solaires
ZH	太阳图
RU	солнечный атлас
AR	مخططات شمسية
JA	太陽図

## SUN SHADES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

DE	sonnenschirme
ES	sombras solares
FR	pare-soleil
ZH	遮阳伞
RU	солнцезащитные навесы
AR	ظلال شمسية
JA	日よけ

## SUNDESERT-1 REACTOR

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-05-07  
San Diego Gas and Electric Co., Blythe,  
California, USA. Canceled in 1978 before  
construction began.

DE	reaktor sundesert-1
ES	reactor de sundesert-1
FR	reacteur sundesert-1
ZH	森德塞特-1 堆
RU	реактор сан-десерт-1
AR	مفاعل sundesert-1
JA	サン・デザート-1号炉

## SUNDESERT-2 REACTOR

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-05-07  
San Diego Gas and Electric Co., Blythe,  
California, USA. Canceled in 1978 before  
construction began.

DE	reaktor sundesert-2
ES	reactor de sundesert-2
FR	reacteur sundesert-2
ZH	森德塞特-2 堆
RU	реактор сан-десерт-2
AR	مفاعل sundesert-2
JA	サン・デザート-2号炉

## SUNFLOWER OIL

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-06

DE	sonnenblumenoel
ES	aceite de girasol
FR	huile de tournesol
ZH	葵花油
RU	подсолнечное масло
AR	زيت عبّاد الشمس
JA	ヒマワリ油

## SUNFLOWERS

DE	sonnenblumen
ES	girasoles
FR	tournesols
ZH	向日葵属
RU	подсолнечник
AR	عبّاد الشمس
JA	ヒマワリ

## SUNIST SPHEROMAK

2006-07-25

Department of Engineering Physics, Tsinghua  
University, and Institute of Physics, China  
Academy of Science, Beijing, China.

DE	sunist spheromak
ES	spheromak sunist
FR	sunist spheromak
ZH	sunist 球形托卡马克
RU	сунист сферомак
AR	توكاماك كروي متحد

JA sunist スフェロマック

## SUNNYSIDE DEPOSIT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

DE	lagerstaette sunnyside
ES	deposito sunnyside
FR	gisement sunnyside
ZH	森尼赛德矿床
RU	месторождение саннисайд
AR	مكمن سنيسايد
JA	サニーサイド鉱床

## SUNSHINE PROJECT

DE	projekt sunshine
ES	proyecto sunshine
FR	projet sunshine
ZH	阳光计划
RU	проект саншайн
AR	مشروع سنشايين
JA	サンシャイン作戦

## SUNSPOTS

DE	sonnenflecken
ES	manchas solares
FR	taches solaires
ZH	黑子
RU	солнечные пятна
AR	بقع شمسية
JA	太陽黒点

## super high frequency radiation

1999-10-15

DE	superhochfrequenzstrahlung
ES	radiacion de super alta frecuencia
FR	rayonnement super haute frequence
ZH	超高频辐射
RU	сверхвысококачастотное излучение
AR	إشعاع ذو تواتر عال جداً
JA	極超短波放射

## SUPER-KAMIOKAND NEUTRINO DETECTOR

2016-12-12

A large water Cherenkov detector located at  
1,000 m underground, Hida-city, Gifu, Japan

DE	super-kamiokande neutrinodektor
ES	detector de neutrinos super-kamiokande
FR	decteur de neutrinos super-kamiokande
ZH	超级神冈中微子探测器
RU	нейтринный детектор супер-камиоканде
AR	كاشف النترينو super-k
JA	スーパーカミオカンデ・ニュートリノ検出器

## SUPER KUKLA REACTOR

1975-11-27

Lawrence Livermore Laboratory, Livermore,  
California, USA. Prompt burst reactor. Shut  
down in 1979.

DE	reaktor super kukla
ES	reactor super kukla
FR	reacteur super kukla
ZH	超库克拉堆
RU	реактор супер кукла
AR	مفاعل super kukla
JA	スーパーカクラ炉

## super phenix reactor

(Creys-Malville, Isere, France. Prior to August  
2010 this was a valid descriptor.)

DE	reaktor super phoenix
ES	reactor super phenix
FR	reacteur super phenix
ZH	超凤凰堆
RU	реактор супер феникс

- AR** super phenix مفاعل  
**JA** スーパーフェニックス炉 (*super phenix reactor*)

**super power water boiler**

- DE** *super power water boiler*  
**ES** *caldera de agua de sobrepotencia*  
**FR** *reacteur supo (reacteur a eau bouillante haute puissance)*  
**ZH** 超功率水堆  
**RU** *кипящий реактор сверхвысокой мощности*  
**AR** *مرجل الماء الفائق الاستطاعة*  
**JA** 大電力湯沸かし炉

**superalloys**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21*

- DE** *superlegierungen (hochtemperaturfest)*  
**ES** *superaaleaciones*  
**FR** *superaliages*  
**ZH** 超级合金  
**RU** *специальные сплавы*  
**AR** *سبائك فائقة*  
**JA** 超合金

**supercapacitors**

*2005-07-05*

- DE** *superkondensatoren*  
**ES** *supercapacitadores*  
**FR** *supercondensateurs*  
**ZH** 超级电容器  
**RU** *суперконденсаторы*  
**AR** *مكثفات فائقة*  
**JA** スーパーコンデンサー

**SUPERCARGERS**

*2000-04-12*

- DE** *aufloader*  
**ES** *sobrecargas*  
**FR** *compresseurs de suralimentation*  
**ZH** 增压器  
**RU** *нагнетатели*  
**AR** *شاحنات فائقة*  
**JA** 過給機

**supercharging**

*2000-04-12*

- DE** *aufladung*  
**ES** *sobrealimentacion (motores)*  
**FR** *suralimentation*  
**ZH** 增压作用  
**RU** *наддув*  
**AR** *شحن فائق*  
**JA** 過給

**SUPERCOMPUTERS**

*INIS: 1997-06-17; ETDE: 1984-11-09*

*The largest, fastest, most powerful computers available at any given time.*

- DE** *superrechner*  
**ES** *supercomputadores*  
**FR** *superordinateurs*  
**ZH** 巨型计算机  
**RU** *суперкомпьютеры*  
**AR** *حواسيب فائقة*  
**JA** スーパーコンピュータ

**SUPERCONDUCTING CABLES**

- DE** *supraleitende kabel*  
**ES** *cables superconductores*  
**FR** *cables supraconducteurs*  
**ZH** 超导电缆  
**RU** *сверхпроводящие кабели*  
**AR** *كبلات فائقة التوصيلة*  
**JA** 超伝導ケーブル

**SUPERCONDUCTING CAVITY RESONATORS**

- DE** *supraleitende hohlraumresonatoren*  
**ES** *cavidades resonantes superconductoras*  
**FR** *cavites resonnantes supraconductrices*  
**ZH** 超导腔共振器  
**RU** *сверхпроводящие объемные резонаторы*  
**AR** *مجاويات ذات تجايف فائقة التوصيلة*  
**JA** 超伝導空洞共振器

**SUPERCONDUCTING COILS**

*INIS: 1995-02-27; ETDE: 1975-11-11*

*(Prior to January 1983 this concept was indexed by SUPERCONDUCTING DEVICES.)*

- DE** *supraleitende spulen*  
**ES** *bobinas superconductoras*  
**FR** *bobines supraconductrices*  
**ZH** 超导线圈  
**RU** *сверхпроводящие катушки*  
**AR** *ملفات فائقة التوصيلة*  
**JA** 超伝導コイル

**SUPERCONDUCTING COLLOID DETECTORS**

*INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01*

*Operates on the principle that a charged particle passing through a superconducting colloid in the metastable, superheated state leads to a measurable change in the inductance of a surrounding pick-up coil.*

- DE** *supraleitende kolloiddetektoren*  
**ES** *detectores de coloides superconductores*  
**FR** *decteurs a colloides supraconducteurs*  
**ZH** 超导胶体探测器  
**RU** *сверхпроводящие коллоидные детекторы*  
**AR** *مكاشيف غروانية فائقة التوصيلة*  
**JA** 超伝導コロイド探知器

**SUPERCONDUCTING COMPOSITES**

*Superconductors embedded or clad in a conductor matrix.*

- DE** *supraleitende verbundstoffe*  
**ES** *compuestos superconductores*  
**FR** *materiaux composites supraconducteurs*  
**ZH** 超导胶合物  
**RU** *сверхпроводящие композиционные материалы*  
**AR** *متركبات غروانية فائقة التوصيلة*  
**JA** 超伝導合成物

**SUPERCONDUCTING CYCLOTRONS**

*INIS: 1991-10-08; ETDE: 1983-03-24*

- DE** *supraleitende zyklotrons*  
**ES** *ciclotrones superconductores*  
**FR** *cyclotrons supraconducteurs*  
**ZH** 超导回旋加速器  
**RU** *сверхпроводящие циклотроны*  
**AR** *سيكلوترونات غروانية فائقة التوصيلة*  
**JA** 超伝導サイクロトロン

**SUPERCONDUCTING DEVICES**

*1976-02-24*

*Restricted to general or review articles and bibliographies.*

- DE** *supraleitende vorrichtungen*  
**ES** *dispositivos superconductores*  
**FR** *dispositifs supraconducteurs*  
**ZH** 超导器件  
**RU** *сверхпроводящие устройства*  
**AR** *أجهزة غروانية فائقة التوصيلة*  
**JA** 超伝導装置

**SUPERCONDUCTING FILMS**

*1983-06-30*

- DE** *supraleitende filme*  
**ES** *películas superconductoras*  
**FR** *films supraconducteurs*  
**ZH** 超导膜  
**RU** *сверхпроводящие пленки*  
**AR** *أغشية غروانية فائقة التوصيلة*  
**JA** 超伝導フィルム

**superconducting flux pumps**

*2000-04-12*

- DE** *supraleitende flusspumpen*  
**ES** *bombas de flujo superconductor*  
**FR** *pompes a flux pour electro-aimants supraconducteurs*  
**ZH** 超导磁通泵  
**RU** *сверхпроводящие криогенные генераторы постоянного тока*  
**AR** *مخضات تدفق غروانية فائقة التوصيلة*  
**JA** 超伝導フラックスポンプ

**SUPERCONDUCTING GENERATORS**

- DE** *supraleitende generatoren*  
**ES** *generadores superconductores*  
**FR** *genereateurs supraconducteurs*  
**ZH** 超导发电机  
**RU** *сверхпроводящие генераторы*  
**AR** *مولدات فائقة التوصيلة*  
**JA** 超伝導ジェネレータ

**SUPERCONDUCTING JUNCTIONS**

*1999-10-15*

- DE** *supraleitende uebergangszonen*  
**ES** *uniones superconductoras*  
**FR** *jonctions supraconductrices*  
**ZH** 超导结  
**RU** *сверхпроводящие переходы*  
**AR** *وصلات غروانية فائقة التوصيلة*  
**JA** 超伝導合流点

**SUPERCONDUCTING MAGNETIC ENERGY STORAGE**

*INIS: 1995-01-11; ETDE: 1982-10-20*

*(Until January 1995 this concept was indexed to SUPERCONDUCTIVE ENERGY STORAGE.)*

- DE** *energiespeicherung mit supraleitenden magneten*  
**ES** *energia magnetica superconductiva*  
**FR** *stockage par aimants supraconducteurs*  
**ZH** 超导磁能储存  
**RU** *сверхпроводящий магнитный накопитель энергии*  
**AR** *تخزين الطاقة المغناطيسية الفائقة التوصيلة*  
**JA** 超伝導磁気エネルギー貯蔵

**SUPERCONDUCTING MAGNETS**

*1995-02-27*

*(From February 1979 to March 1997 LARGE COIL PROGRAM was a valid ETDE descriptor.)*

- DE** *supraleitende magnete*  
**ES** *imanes superconductores*  
**FR** *aimants supraconducteurs*  
**ZH** 超导磁铁  
**RU** *сверхпроводящие магниты*  
**AR** *مغانط غروانية فائقة التوصيلة*  
**JA** 超伝導磁石

**SUPERCONDUCTING MOTORS**

- DE** *supraleitende motoren*  
**ES** *motores superconductores*  
**FR** *moteurs supraconducteurs*  
**ZH** 超导电动机  
**RU** *криогенные двигатели*  
**AR** *محرركات غروانية فائقة التوصيلة*



JA 超伝導モーター

### superconducting quantum interference devices

1993-11-09

DE *superconducting quantum interference devices*  
 ES *dispositivos interferencia cuantica supercond*  
 FR *dispositifs supraconducteurs a interference quantique*  
 ZH 超导量子干涉器件  
 RU *сверхпроводящие устройства с квантовой интерференцией*  
 AR *أجهزة تداخل كمومي غروانية فائقة التوصيلة*  
 JA 超伝導量子干渉装置

### superconducting solenoids

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE *supraleitende solenoide*  
 ES *solenoides superconductivos*  
 FR *solenoides supraconducteurs*  
 ZH 超导回旋线圈  
 RU *сверхпроводящие соленоиды*  
 AR *وشائع غروانية فائقة التوصيلة*  
 JA 超伝導ソレノイド

### SUPERCONDUCTING SUPER COLLIDER

INIS: 1985-01-18; ETDE: 1984-03-06

DE *supraleitender supercollider*  
 ES *collider super superconductor*  
 FR *super collisionneur supraconducteur*  
 ZH 超导超对撞机  
 RU *сверхпроводящие суперколлайдеры*  
 AR *مصادم فائق التوصيلة*  
 JA 超電導超大型コライダー

### SUPERCONDUCTING WIRES

1982-11-30

DE *supraleitende draechte*  
 ES *alambres superconductores*  
 FR *fils supraconducteurs*  
 ZH 超导线  
 RU *сверхпроводящие проволоки*  
 AR *أسلاك فائقة التوصيلة*  
 JA 超伝導線材

### superconductive energy storage

INIS: 1995-01-11; ETDE: 2002-06-13

(Until January 1995 this was a valid descriptor.)

DE *supraleitungsenergiespeicherung*  
 ES *almacenamiento de energia superconductiva*  
 FR *stockage d'energie a l'aide de bobines supraconductrices*  
 ZH 超导能量儲存  
 RU *сверхпроводящие накопители энергии*  
 AR *تخزين الطاقة فائقة التوصيلة*  
 JA 超伝導性エネルギー貯蔵

### SUPERCONDUCTIVITY

1996-01-24

DE *supraleitung*  
 ES *superconductividad*  
 FR *supraconductivite*  
 ZH 超导性  
 RU *сверхпроводимость*  
 AR *موصلية فائقة*  
 JA 超伝導

### SUPERCONDUCTORS

DE *supraleiter*  
 ES *superconductores*  
 FR *supraconducteurs*  
 ZH 超导体

RU *сверхпроводники*

AR *موصلات فائقة*

JA 超伝導体

### SUPERCONVERGENCE RELATIONS

DE *superkonvergenzrelationen*  
 ES *relaciones de superconvergencia*  
 FR *relations de superconvergence*  
 ZH 超收敛关系  
 RU *условия сверхсходимости*  
 AR *علاقات التقارب الفائق*  
 JA 超収束関係

### SUPERCOOLING

2008-06-10

DE *unterkuehlung*  
 ES *sobreenfriamiento*  
 FR *super refroidissement*  
 ZH 过冷  
 RU *переохлаждение*  
 AR *تبريد فائق*  
 JA 過冷却

### supercritical flow

DE *ueberkritische stroemung*  
 ES *flujo supercritico*  
 FR *ecoulement surcritique*  
 ZH 超临界流  
 RU *сверхкритический поток*  
 AR *جريان فوق حرج*  
 JA 超臨界流

### supercritical fluid

2018-11-15

ES *fluido supercritico*  
 ZH 超临界流  
 RU *суперкритическая жидкость*  
 JA 超臨界流体

### SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1983-07-07

DE *ueberkritische fluidchromatographie*  
 ES *cromatografia de fluido supercritico*  
 FR *chromatographie en phase supercritique*  
 ZH 超临界流体色谱学  
 RU *хроматография сверхкритических жидкостей*  
 AR *كروماتوغرافيا المائع فوق الحرج*  
 JA 超臨界流体クロマトグラフィー

### SUPERCRITICAL GAS

#### EXTRACTION

INIS: 1994-09-08; ETDE: 1978-11-14

*Extraction of a substance with a solvent in its supercritical state.*

DE *ueberkritische gasextraktion*  
 ES *extraccion de gas supercritico*  
 FR *extraction au gaz supercritique*  
 ZH 超临界气体萃取  
 RU *сверхкритическая газовая экстракция*  
 AR *استخلاص الغاز فوق الحرج*  
 JA 超臨界ガス抽出

### SUPERCRITICAL STATE

INIS: 1992-01-30; ETDE: 1986-07-08

*Homogeneous phase existing above critical temperature and above critical pressure.*

DE *ueberkritischer zustand*  
 ES *estado supercritico*  
 FR *etat supercritique*  
 ZH 超临界状态  
 RU *сверхкритическое состояние*  
 AR *حالة فوق حرجة*  
 JA 超臨界状態

### SUPERDEFORMED NUCLEI

1994-04-12

DE *superdeformierte kerne*  
 ES *nucleo superdeformado*  
 FR *noyaux superdeformes*  
 ZH 超形变核  
 RU *супердеформированные ядра*  
 AR *نوى فائقة التشوه*  
 JA 超變形核

### SUPERDISLOCATIONS

*Groups of dislocations with specific space configuration.*

DE *superversetzungen*  
 ES *superdislocaciones*  
 FR *superdislocations*  
 ZH 超位错  
 RU *супердислокации*  
 AR *انخلاعات فائقة*  
 JA 半転位

### SUPERFLUID MODEL

DE *suprafluides modell*  
 ES *modelo superfluido*  
 FR *modele superfluide*  
 ZH 超流体模型  
 RU *сверхтекучая модель*  
 AR *نموذج المائع الفائق*  
 JA 超流動模型

### SUPERFLUIDITY

DE *suprafluiditaet*  
 ES *superfluidez*  
 FR *superfluidite*  
 ZH 超流动性  
 RU *сверхтекучесть*  
 AR *ميونة فائقة*  
 JA 超流動

### superfluorescence

INIS: 1984-02-22; ETDE: 2002-06-13

DE *superfluoreszenz*  
 ES *superfluorescencia*  
 FR *superfluorescence*  
 ZH 超荧光  
 RU *суперфлуоресценция*  
 AR *تفلور فائق*  
 JA 超蛍光

### superfund

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-01-28

*Comprehensive environmental response, compensation, and liability act of 1980; public law 96-510.*

(Prior to November 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *superfund*  
 ES *superfondo*  
 FR *superfond*  
 ZH 额外补贴基金法  
 RU *суперфонд*  
 AR *موارد مالية فائضة*  
 JA スーパーファンド

### SUPERGIANT STARS

DE *ueberriessen*  
 ES *estrellas supergigantes*  
 FR *etoiles supergeantes*  
 ZH 超巨星  
 RU *звезды-сверхгиганты*  
 AR *نجوم فائقة العملاقة*  
 JA 超巨星

### supergranulation

DE *supergranulation*  
 ES *supergranulacion*  
 FR *supergranulation*  
 ZH 超米粒组织  
 RU *супергрануляция*

AR تحجب فائق  
JA 超粒状斑

**SUPERGRAVITY**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

*A theory connecting fermion-boson supersymmetry with gravitation.*

DE supergravitaet  
ES supergravidad  
FR supergravite  
ZH 超引力  
RU супергравитация  
AR ثقالة فائقة  
JA 超重力

**SUPERHEATERS**

DE ueberhitzer  
ES sobrecalentadores  
FR surchauffeurs  
ZH 过热器  
RU перегреватели  
AR سخانات فائقة  
JA 過熱器

**SUPERHEATING**

DE ueberhitzung  
ES sobrecalentamiento  
FR surchauffe  
ZH 过热  
RU перегрев  
AR تسخين فائق  
JA 過熱

**superheavy elements**

DE ueberschwere elemente  
ES elementos superpesados  
FR elements superlourds  
ZH 超重元素  
RU сверхтяжелые элементы  
AR عناصر فائقة النقل  
JA 超重元素

**superheterodyne receivers**

1976-02-11

DE superheterodynempfaenger  
ES superheterodinos (receptores)  
FR superheterodynes  
ZH 超外差式接收机  
RU супергетеродинные приемники  
AR مستقبلات مغايرة فائقة  
JA スーパーヘテロダイン受信機

**SUPERHILAC**

DE superhilac  
ES superhilac  
FR superhilac  
ZH 超级重离子直线加速器  
RU суперхайлак  
AR مسرع superhilac  
JA スーパー重イオン線形加速器

**SUPERIOR PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08

*Circular-grate retort used in processing shale; nahcolite and dawsonite are co-products with shale oil.*

DE superior-verfahren  
ES proceso superior  
FR procede superior  
ZH superior 法  
RU сьюпиор-процесс  
AR عملية علوية  
JA スーベリア・プロセス

**SUPERLATTICES**

DE uebergitter  
ES superestructuras  
FR surstructures  
ZH 超点阵

RU сверхструктура  
AR شبكات فائقة  
JA 超格子

**SUPERMASSIVE STARS**

*Of the order of 100000 solar masses.*

DE supermassensterne  
ES estrellas supermasivas  
FR etoiles supermassives  
ZH 特大质量恒星  
RU сверхмассивные звезды  
AR نجوم فائقة الكتلة  
JA 超大質量星

**SUPERMULTIPLETS**

DE supermultipletts  
ES supermultipletes  
FR supermultiplets  
ZH 超多重态  
RU супермультиплеты  
AR عودات فائقة  
JA 超多重項

**SUPERNOVA REMNANTS**

DE supernovaeberreste  
ES restos de supernova  
FR restes de supernova  
ZH 超新星爆发遗迹  
RU остатки сверхновых звезд  
AR بقايا مستعر فائق  
JA 超新星残がい

**SUPERNOVAE**

DE supernovae  
ES supernovas  
FR supernovae  
ZH 超新星  
RU сверхновые звезды  
AR مستعر فائق  
JA 超新星

**SUPEROPERATORS**

*Acting on other mathematical operator(s).*

DE superoperatoren  
ES superoperadores  
FR superopérateurs  
ZH 超算符  
RU супероператоры  
AR مؤثرات فائقة  
JA 超演算子

**SUPEROXIDE DISMUTASE**

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1984-02-10

DE superoxid-dismutase  
ES dismutasa superoxida  
FR superoxyde dismutase  
ZH 超氧化物歧化酶类  
RU супероксидные дисмутазы  
AR ديسموتاز فائق الأكسدة  
JA スーペルオキシドディスムターゼ

**SUPEROXIDE RADICALS**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1977-08-24

DE superoxidradikale  
ES radicales superoxidos  
FR radicaux superoxyde  
ZH 超氧化物基  
RU суперокси-радикалы  
AR جذور فوق الأكسيد  
JA 超酸化物基

**SUPERPARAMAGNETISM**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19

*Quasiparamagnetism of small magnetically ordered particles.*

DE superparamagnetismus  
ES superparamagnetismo  
FR superparamagnetisme  
ZH 超顺磁性  
RU суперпарамагнетизм

AR مغنطيسية مسايرة فائقة  
JA 超常磁性

**SUPERPHENIX REACTOR**

2010-08-17

*Electricite de France, Creys-Mepieu, Isere, France. Permanent shutdown since 1998.*

*(Prior to August 2010 SUPER PHENIX REACTOR was used for this reactor.)*

DE reaktor superphenix  
ES reactor superphenix  
FR reacteur superphenix  
ZH 超凤凰堆  
RU реактор суперфеникс  
AR مفاعل superphenix  
JA スーパーフェニックス炉 (superphenix reactor)

**SUPERPHOSPHATES**

DE superphosphate  
ES superfosfatos  
FR superphosphates  
ZH 过磷酸盐  
RU суперфосфаты  
AR فوق الفوسفات  
JA 過リン酸石灰

**SUPERRADIANCE**

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1980-05-06

*A fast cooperative spontaneous deexcitation process in which an ensemble of atoms emit an intense burst of radiation .*

DE intensive strahlenemission  
ES superradiacion  
FR superradiance  
ZH 超辐射  
RU сверхизлучение  
AR إشعاعية فائقة  
JA 超放射

**SUPERSATURATION**

DE uebersaettigung  
ES supersaturacion  
FR sursaturation  
ZH 过饱和  
RU пересыщение  
AR فوق الإشباع  
JA 過飽和

**SUPERSELECTION RULES**

DE superauswahlregeln  
ES reglas de superseleccion  
FR regles de superselection  
ZH 超选择定则  
RU правила суперотбора  
AR قواعد اصطفاء فائقة  
JA 超選択則

**SUPERSONIC FLOW**

DE ueberschallstroemung  
ES flujo supersonico  
FR ecoulement supersonique  
ZH 超声速流  
RU сверхзвуковой поток  
AR جريان فوق صوتي  
JA 超音速流

**SUPERSONIC TRANSPORT**

DE ueberschalltransport  
ES transporte supersonico  
FR transport supersonique  
ZH 超音速运输  
RU сверхзвуковой транспорт  
AR نقل فوق صوتي  
JA 超音速輸送機

**SUPERSTRING MODELS**

INIS: 1992-05-25; ETDE: 1992-06-02

DE superstringmodelle  
ES modelos de supercuerdas vibrantes

FR	modeles des supercordes
ZH	超弦模型
RU	модели суперструны
AR	نماذج الأوتار الفائقة
JA	超弦模型

**SUPERSTRING THEORY**

2007-08-13

Attempt to explain all of the particles and fundamental forces of nature in one theory by modeling them as vibrations of tiny supersymmetric strings; four variations exist: Type I, Type IIA, Type IIB and Heterotic.

DE	superstringtheorie
ES	teoria de supercuerdas
FR	theorie des supercordes
ZH	超弦理论
RU	теория суперструн
AR	نظرية الأوتار الفائقة
JA	超弦理論

**supersymmetric particles**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16

DE	supersymmetrische teilchen
ES	particulas supersimetricas
FR	particules supersymetriques
ZH	超对称粒子
RU	снартиклз
AR	جسيمات فائقة التناظر
JA	超对称性粒子

**SUPERSYMMETRY**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

DE	supersymmetrie
ES	supersimetria
FR	supersymetrie
ZH	超对称性
RU	суперсимметрия
AR	تناظر فائق
JA	超对称性

**supertankers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31

DE	supertanker
ES	superpetroleros
FR	supertankers
ZH	超大型油轮
RU	супертанкеры
AR	ناقلات نفط فائقة
JA	超大型タンカー

**SUPERTHERM**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09

DE	supertherm-legierung
ES	supertermino
FR	alliages supertherm
ZH	苏珀萨姆高温合金
RU	супертерм
AR	سبيكة سوپرترم
JA	スーパーサーム

**supervisor codes**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-06-13

DE	supervisor
ES	codigos supervisores
FR	superviseurs
ZH	监督编码
RU	контролирующие коды
AR	كودات الناظر
JA	実行監視プログラム

**supervoltage radiotherapy**

DE	supervolttherapie
ES	radioterapia a muy alta tension
FR	radiotherapie a tres haute tension
ZH	超(电)压放射疗法
RU	высоковольтная радиотерапия
AR	معالجة اشعاعية عالية الفولتية
JA	高エネルギー放射線治療

**SUPO REACTOR**

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA. Shut down in 1974.

DE	reaktor supo
ES	reactor supo
FR	reacteur supo
ZH	supo 堆
RU	реактор супо
AR	مفاعل سوپو
JA	supo 炉

**supply**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE	versorgung
ES	suministro
FR	fourniture
ZH	供給
RU	снабжение
AR	تزويد
JA	供給

**SUPPLY AND DEMAND**

INIS: 1991-10-11; ETDE: 1978-03-08

Relationship between the quantity that producers wish to sell at various prices and the quantity of a commodity that consumers wish to buy.

DE	angebot und nachfrage
ES	oferta y demanda
FR	offre et demande
ZH	供给与需求
RU	спрос и предложение
AR	عرض وطلب
JA	需要供給

**SUPPLY DISRUPTION**

INIS: 1991-12-17; ETDE: 1979-10-23

DE	versorgungsunterbrechung
ES	ruptura de la demanda
FR	rupture d'approvisionnement
ZH	供给中断
RU	срыв поставок
AR	تمزيق التزويد
JA	供給停止

**SUPPORT PILLARS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06

DE	stuetzpfiler
ES	pilares de soporte
FR	piles de soutènement
ZH	支柱
RU	несущие колонны
AR	تقوية الدعم
JA	サポート柱

**SUPPORTED LIQUID MEMBRANES**

INIS: 1998-10-21; ETDE: 1985-09-24

DE	gestuetzte fluessig-membrane
ES	membranas liquido soportado
FR	membranes liquides supportees
ZH	有支撑液膜
RU	жидкие мембраны на подложках
AR	أغشية سائلة مدعومة
JA	担持液体膜

**SUPPORTS**

DE	auflager/ausbau
ES	soportes
FR	supports
ZH	支撑物
RU	опоры
AR	دعائم
JA	支持具

**supports (catalyst)**

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1980-10-07

DE	traeger (katalysator)
ES	soportes (cataliticos)
FR	supports (de catalyseurs)

ZH	载体 (催化劑)
RU	носители (катализатора)
AR	سائدات (حفاز)
JA	担体 (触媒)

**suppression**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-26

DE	hemmung
ES	supresion
FR	suppression
ZH	压抑
RU	подавление
AR	كبت
JA	サプレッション

**supra-thermal electrons**

1994-02-28

DE	suprathermische elektronen
ES	electrones supratemales
FR	electrons suprathermiques
ZH	超热电子
RU	надтепловые электроны
AR	إلكترونات فوق حرارية
JA	上熱電子

**supra-thermal ions**

INIS: 1994-02-28; ETDE: 2002-06-13

DE	suprathermische ionen
ES	iones supratemales
FR	ions suprathermiques
ZH	超热离子
RU	надтепловые ионы
AR	أيونات فوق حرارية
JA	上熱イオン

**supralethal doses**

DE	supralethale dosen
ES	dosis supraletales
FR	doses supraletales
ZH	超致死剂量
RU	сверхлетальные дозы
AR	جرعات فوق مميتة
JA	致死過剩投与量

**SUPRALETHAL IRRADIATION**

DE	supralethale bestrahlung
ES	irradiacion supraletal
FR	irradiation supraletale
ZH	超致死辐照
RU	сверхлетальное облучение
AR	تشعيع فوق مميت
JA	致死過剩線量照射

**sur-100 aachen**

DE	sur-100 aachen
ES	sur-100 de aachen
FR	reacteur sur-100 aachen
ZH	sur-100 亚琛堆
RU	реактор sur-100, аахен
AR	مفاعل sur-100 في آخن
JA	sur-100 アーヘン

**sur-100 berlin**

DE	sur-100 berlin
ES	sur-100 de berlur
FR	reacteur sur-100 berlin
ZH	sur-100 柏林堆
RU	реактор sur-100, берлин
AR	مفاعل sur-100 في برلين
JA	sur-100 ベルリン

**sur-100 bremen**

DE	sur-100 bremen
ES	sur-100 de bremen
FR	reacteur sur-100 bremen
ZH	sur-100 不来梅堆
RU	реактор sur-100, бремен
AR	مفاعل sur-100 في بريمن

JA sur-100 プレーメン

### sur-100 darmstadt

DE sur-100 darmstadt  
ES sur-100 de darmstadt  
FR reacteur sur-100 darmstadt  
ZH sur-100 达姆施塔特堆  
RU реактор sur-100, дармштадт  
AR مفاعل دارمستات في sur-100  
JA sur-100 ダルムシュタット

### sur-100 hamburg

DE sur-100 hamburg  
ES sur-100 de hamburgo  
FR reacteur sur-100 hamburg  
ZH sur-100 汉堡堆  
RU реактор sur-100, гамбург  
AR مفاعل في هامبورغ sur-100  
JA sur-100 ハンブルグ

### sur-100 karlsruhe

DE sur-100 karlsruhe  
ES sur-100 karlsruhe  
FR reacteur sur-100 karlsruhe  
ZH sur-100 卡尔斯鲁厄堆  
RU реактор sur-100, карlsruhe  
AR مفاعل في كارlsruه sur-100  
JA sur-100 カールスルーエ

### sur-100 kiel

DE sur-100 kiel  
ES sur-100 kiel  
FR reacteur sur-100 kiel  
ZH sur-100 基尔堆  
RU реактор sur-100, киль  
AR مفاعل في كيل sur-100  
JA sur-100 キール

### sur-100 muenchen

DE sur-100 muenchen  
ES sur-100 muenchen  
FR reacteur sur-100 muenchen  
ZH sur-100 慕尼黑堆  
RU реактор sur-100, мюнхен  
AR مفاعل في ميونيخ sur-100  
JA sur-100 ミュンヘン

### SUR-100 SERIES REACTOR

DE sur-100-reaktoren  
ES reactores de la serie sur-100  
FR reacteurs de la serie sur-100  
ZH sur-100 系列堆  
RU реактор серии sur-100  
AR سلسلة مفاعلات sur-100  
JA sur-100 シリーズ炉

### sur-100 stuttgart

DE sur-100 stuttgart  
ES stuttgart  
FR reacteur sur-100 stuttgart  
ZH sur-100 斯图加特堆  
RU реактор sur-100, штутгарт  
AR مفاعل في شتوتغارت sur-100  
JA sur-100 シュツットガル  
ト

### sur-100 ulm

DE sur-100 ulm  
ES sur-100 ulm  
FR reacteur sur-100 ulm  
ZH sur-100 马尔姆堆  
RU реактор sur-100, ульм  
AR مفاعل في أولم sur-100  
JA sur-100 ウルム

### surcharges

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23  
Extra or additional fees or taxes, usually for some special service.  
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE zuschlagsgebuehren  
ES sobrecargas  
FR surtaxes  
ZH 附加費  
RU дополнительные расходы  
AR ضرائب إضافية  
JA 割増し料金

### SURF II STORAGE RING

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-08-20  
NBS Synchrotron Ultraviolet Radiation Facility.

DE speicherring surf ii  
ES anillo de almacenamiento surf ii  
FR anneau de stockage surf ii  
ZH surfii 存储环  
RU накопительное кольцо surf ii  
AR حلقة تخزين surf ii  
JA サーフ ii 蓄積リング

### surface-active agents

DE grenzflaecheaktive substanzen  
ES agentes tenso activos  
FR agents de surface  
ZH 表面活性剂  
RU поверхностно-активные реагенты  
AR عوامل خافضة للتوتر السطحي  
JA 表面活性剂

### SURFACE AIR

DE bodennahe luftschicht  
ES aire ambiental  
FR air ambiant  
ZH 地表空气  
RU нижний слой атмосферы  
AR هواء سطحي  
JA 地表空气

### SURFACE AREA

INIS: 1999-10-20; ETDE: 1977-09-19  
Extent of the area covered by a surface. See also SPECIFIC SURFACE AREA.

DE oberflaeche  
ES area de una superficie  
FR superficie  
ZH 表面积  
RU площадь поверхности  
AR منطقة سطحية  
JA 表面積

### surface area (specific)

INIS: 1982-09-21; ETDE: 2002-06-13  
DE oberflaeche (spez.)  
ES area superficial (especifica)  
FR surface (specifique)  
ZH 表面积 (比)  
RU площадь поверхности (удельная)  
AR منطقة سطحية (نوعية)  
JA 表面積 (特定)

### SURFACE BARRIER DETECTORS

DE grenzflaechendektoren  
ES detectores de barrera de superficie  
FR detecteurs a barriere de surface  
ZH 面垒型探测器  
RU поверхностно-барьерные детекторы  
AR مكاشيف الحاجز السطحي  
JA 表面障壁型検出器

### SURFACE BARRIER TRANSISTORS

DE grenzflaechentransistoren  
ES transistores de barrera de superficie

FR transistors a barriere de surface  
ZH 面垒晶体管  
RU поверхностно-барьерные транзисторы  
AR ترانزستورات الحاجز السطحي  
JA 表面障壁トランジスター

### surface boiling

DE oberflaechensieden  
ES ebullicion superficial  
FR ebullition de surface  
ZH 表面沸騰  
RU поверхностное кипение  
AR غليان سطحي  
JA 表面沸騰

### SURFACE CLEANING

DE oberflaechenreinigung  
ES limpieza de superficies  
FR nettoyage des surfaces  
ZH 表面清理  
RU очистка поверхности  
AR تنظيف سطحي  
JA 表面掃除

### SURFACE COATING

DE oberflaechenbeschichtung  
ES revestimiento superficial  
FR methodes de revetement des surfaces  
ZH 表面涂覆  
RU покрытие поверхности  
AR تغطية سطحية  
JA 表面被覆法

### SURFACE CONTAMINATION

For radioactive contamination only; see also POLLUTION.

DE oberflaechenkontamination  
ES contaminacion superficial  
FR contamination des surfaces  
ZH 表面放射性污染  
RU радиоактивное загрязнение поверхности  
AR تلويث سطحي  
JA 表面放射能汚染

### SURFACE CONTAMINATION MONITORS

DE oberflaechenkontaminationsmonitore  
ES monitores de contaminacion superficial  
FR moniteurs de contamination des surfaces  
ZH 表面放射性污染监测器  
RU регистраторы поверхностных загрязнений  
AR رقابات تلويث سطحي  
JA 表面汚染モニター

### surface delta interaction

DE oberflaechen-delta wechselformung  
ES interaccion delta de superficie  
FR interaction de surface delta  
ZH 表面δ相互作用  
RU поверхностное дельта-взаимодействие  
AR تفاعل سطح دلتا  
JA 表面デルタ相互作用

### SURFACE DELTA POTENTIAL

1999-10-20

DE oberflaechen-deltapotential  
ES potencial delta superficial  
FR potentiel de surface delta  
ZH 表面δ势  
RU поверхностный дельта-потенциал  
AR كمون سطح دلتا  
JA 表面デルタポテンシャル

**surface-effect machines**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09

- DE luftkissenfahrzeuge  
 ES maquinas efecto de superficie  
 FR engins a effet de sol  
 ZH 表面效应器  
 RU устройства на воздушной подушке  
 AR آلات المفعول السطحي  
 JA 水面効果翼船

**SURFACE ENERGY**

1999-10-20

The energy per unit area of an exposed surface of a liquid; generally greater than the surface tension.

(Prior to June 1986 SURFACE TENSION was used for this concept.)

- DE oberflaechenenergie  
 ES energia superficial  
 FR energie superficielle  
 ZH 表面能  
 RU поверхностная энергия  
 AR طاقة سطحية  
 JA 表面エネルギー

**SURFACE EXPLOSIONS**

1996-06-26

- DE ueberirdische explosionen  
 ES explosiones superficiales  
 FR explosions en surface  
 ZH 地面爆炸  
 RU наземные взрывы  
 AR انفجارات سطحية  
 JA 表面爆発

**SURFACE FINISHING**

- DE oberflaechenendbehandlung  
 ES acabado superficial  
 FR preparation des surfaces  
 ZH 表面精加工  
 RU финишная обработка поверхности  
 AR إكمال سطحي  
 JA 表面仕上げ

**SURFACE FORCES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-31

External forces which act only on the surfaces of bodies.

- DE oberflaechenkraefte  
 ES fuerzas superficiales  
 FR forces superficielles  
 ZH 表面力  
 RU поверхностные силы  
 AR قوى سطحية  
 JA 表面力

**SURFACE HARDENING**

- DE oberflaechenhaertung  
 ES endurecimiento superficial  
 FR durcissement superficiel  
 ZH 表面硬化  
 RU поверхностное упрочнение  
 AR تقسية سطحية  
 JA 表面硬化

**SURFACE ION SOURCES**

2018-02-26

- DE oberflaechen-ionenquellen  
 ES fuentes de iones de superficie  
 ZH 表面离子源  
 RU поверхностные ионные источники  
 JA 表面イオン源

**SURFACE IONIZATION**

- DE oberflaechenionisation  
 ES ionizacion superficial  
 FR ionisation par contact  
 ZH 表面电离  
 RU поверхностная ионизация

AR تآين سطحي

JA 表面電離

**SURFACE MINING**

1991-08-09

- DE tagebau  
 ES explotacion en superficie  
 FR exploitation a ciel ouvert  
 ZH 露天开采  
 RU открытые горные работы  
 AR تعدين سطحي  
 JA 露天採掘 (surface mining)

**SURFACE MINING ACTS**

INIS: 1992-02-21; ETDE: 1978-04-27

- DE surface mining acts  
 ES actuaciones explotacion minera superficial  
 FR legislation sur l'exploitation a ciel ouvert  
 ZH 露天开采法规  
 RU законодат. в обл. добычи полезных ископ. открытым способом  
 AR قرارات التعدين السطحي  
 JA 露天採掘法

**SURFACE POTENTIAL**

INIS: 1999-10-20; ETDE: 1979-04-11

- DE oberflaechenpotential  
 ES potencial de superficie  
 FR potentiel de surface  
 ZH 表面勢  
 RU поверхностный потенциал  
 AR كمون سطحي  
 JA 表面ポテンシャル

**SURFACE PROPERTIES**

- DE oberflaecheneigenschaften  
 ES propiedades de las superficies  
 FR proprietes des surfaces  
 ZH 表面性质  
 RU поверхностные свойства  
 AR خواص سطحية  
 JA 表面特性

**SURFACE TENSION**

The force acting on the surface of a liquid, tending to minimize the area of the surface; it equals the free energy per unit surface.

- DE oberflaechenspannung  
 ES tension superficial  
 FR tension superficielle  
 ZH 表面张力  
 RU поверхностное натяжение  
 AR توتر سطحي  
 JA 表面張力

**SURFACE TREATMENTS**

- DE oberflaechenbehandlung  
 ES tratamientos de superficie  
 FR traitements de surface  
 ZH 表面处理  
 RU обработка поверхности  
 AR معالجات سطحية  
 JA 表面处理

**SURFACE WATERS**

- DE oberflaechengewasser  
 ES aguas superficiales  
 FR eaux de surface  
 ZH 地表水  
 RU поверхностные воды  
 AR مياه سطحية  
 JA 地表水

**surface waves (plasma)**

2001-01-08

- DE oberflaechewellen (plasma)  
 ES ondas superficiales (plasma)  
 FR ondes de surface (du plasma)

ZH 表面波 (等离子体)

RU поверхностные волны (плазма)

AR أمواج سطحية (بلازما)

JA 表面波 (プラズマ)

**surface waves (seismic)**

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1978-07-05

- DE oberflaechenwellen (seismisch)  
 ES ondas superficiales (seismicas)  
 FR ondes de surface (sismiques)  
 ZH 地表波 (地震)  
 RU поверхностные волны (сейсмические)  
 AR موجات سطحية (سيسمية)  
 JA 表面波 (地震)

**SURFACES**

- DE oberflaechen  
 ES superficies  
 FR surfaces  
 ZH 表面  
 RU поверхности  
 AR سطوح  
 JA 表面

**surfacing, hard**

INIS: 2000-07-24; ETDE: 1978-07-05

- DE auftragsschweissung  
 ES alisamiento, duro  
 FR rechargement dur (revetement antiabrasif)  
 ZH 表面加工 (硬)  
 RU наплавка поверхности (твердым сплавом)  
 AR تكسية سطحية، قاس  
 JA サーフェーシング

**SURFACTANTS**

- DE surfactants  
 ES agentes activos de superficie  
 FR agents tensio-actifs  
 ZH 表面活性剂  
 RU поверхностно-активные вещества  
 AR عوامل خافضة للتوتر السطحي  
 JA 界面活性剂

**SURGERY**

- DE chirurgie  
 ES cirugia  
 FR chirurgie  
 ZH 外科学  
 RU хирургия  
 AR جراحة  
 JA 外科

**SURGES**

- DE ueberspannungsstoesse  
 ES corriente maxima transitoria  
 FR a-coups  
 ZH 电涌  
 RU скачки  
 AR اندفاعات  
 JA サージ

**SURGICAL MATERIALS**

- DE chirurgisches handwerkszeug  
 ES material quirurgico  
 FR materiel chirurgical  
 ZH 外科器材  
 RU хирургические материалы  
 AR مواد جراحية  
 JA 外科器具

**SURINAM**

- DE surinam  
 ES surinam  
 FR surinam  
 ZH 苏里南  
 RU суринам

**AR** سورينام  
**JA** スリナム共和国

**surmac reactors**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23*  
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** surmac-reaktoren  
**ES** reactores surmac  
**FR** reacteurs surmac  
**ZH** surmac 堆  
**RU** реакторы surmac  
**AR** مفاعلات surmac  
**JA** s u r m a c 炉

**SURMAC TOKAMAK**

*INIS: 1982-11-30; ETDE: 1983-02-09*

**DE** surmac-tokamak  
**ES** tokamak surmac  
**FR** tokamak surmac  
**ZH** surmac 托卡马克  
**RU** токамак surmac  
**AR** توكاماك surmac  
**JA** s u r m a c 托カマク

**SURPLUS NUCLEAR FACILITIES**

*INIS: 1995-04-10; ETDE: 1986-01-15*  
Nuclear facilities, usually radioactively contaminated, that have been declared surplus.

**DE** ueberzaehlige kerntechnische anlagen  
**ES** instalaciones nucleares surplus  
**FR** installations nucleaires en excedent  
**ZH** 无用核设施  
**RU** избыточные ядерные установки  
**AR** منشآت نووية فائضة  
**JA** 余剩原子力施設

**SURPLUS POWER**

*INIS: 1993-06-09; ETDE: 1984-02-10*  
Electric power generating capacity in excess of firm load requirements.

**DE** ueberschussenergie  
**ES** potencia sobrante  
**FR** excedent d'energie  
**ZH** 盈余电力  
**RU** избыточная мощность  
**AR** طاقة كهربائية فائضة  
**JA** 余剩電力

**SURRY-1 REACTOR**

Virginia Electric and Power Co., Surry, Virginia, USA.

**DE** reaktor surry-1  
**ES** reactor de surry-1  
**FR** reacteur surry-1  
**ZH** 塞瑞-1 堆  
**RU** реактор сарри-1  
**AR** مفاعل surry-1  
**JA** サリリー 1 号炉

**SURRY-2 REACTOR**

Virginia Electric and Power Co., Surry, Virginia, USA.

**DE** reaktor surry-2  
**ES** reactor de surry-2  
**FR** reacteur surry-2  
**ZH** 塞瑞-2 堆  
**RU** реактор сарри-2  
**AR** مفاعل surry-2  
**JA** サリリー 2 号炉

**SURRY-3 REACTOR**

Virginia Electric and Power Co., Surry, Virginia, USA. Canceled in 1977 before construction began.

**DE** reaktor surry-3  
**ES** reactor de surry-3  
**FR** reacteur surry-3

**ZH** 塞瑞-3 堆  
**RU** реактор сарри-3  
**AR** مفاعل surry-3  
**JA** サリリー 3 号炉

**SURRY-4 REACTOR**

Virginia Electric and Power Co., Surry, Virginia, USA. Canceled in 1977 before construction began.

**DE** reaktor surry-4  
**ES** reactor de surry-4  
**FR** reacteur surry-4  
**ZH** 塞瑞-4 堆  
**RU** реактор сарри-4  
**AR** مفاعل surry-4  
**JA** サリリー 4 号炉

**surry power station unit-1**

**DE** kernkraftwerk surry block 1  
**ES** unidad-1 de cent. de pot. de surry  
**FR** centrale nucleaire unite-1 surry  
**ZH** 塞瑞核电站-1  
**RU** реактор аз сарри, блок-1  
**AR** وحدة 1- من محطة توليد الكهرباء في سري  
**JA** サリリー発電所ユニット-1

**surry power station unit-2**

**DE** kernkraftwerk surry block 2  
**ES** unidad-2 de cent. de pot. de surry  
**FR** centrale nucleaire unite-2 surry  
**ZH** 塞瑞核电站-2  
**RU** реактор аз сарри, блок-2  
**AR** وحدة 2- من محطة توليد الكهرباء في سري  
**JA** サリリー発電所ユニット-2

**surveillance**

2000-03-29  
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** kontrolle  
**ES** vigilancia  
**FR** surveillance  
**ZH** 监护  
**RU** наблюдение  
**AR** مراقبة  
**JA** 監視

**surveillance (medical)**

ETDE: 2002-06-13

**DE** ueberwachung (medizinisch)  
**ES** vigilancia (medica)  
**FR** surveillance (medicale)  
**ZH** 监护 (医学)  
**RU** обследование (медицинское)  
**AR** استقصاء (طبي)  
**JA** 監視 (医療)

**surveillance (radioactivity)**

**DE** kontrolle (radioaktivitaet)  
**ES** vigilancia (radioactividad)  
**FR** controle (de la radioactivite)  
**ZH** 检测 (放射性)  
**RU** наблюдение за радиоактивностью  
**AR** مراقبة (النشاط الإشعاعي)  
**JA** 監視 (放射能)

**survey (radioactivity)**

**DE** messungen (radioaktivitaet)  
**ES** seguimiento (radioactividad)  
**FR** releve (de la radioactivite)  
**ZH** 巡测 (放射性)  
**RU** дозиметрическое обследование  
**AR** مسح (النشاط الإشعاعي)  
**JA** サーベイ (放射能)

**SURVEY MONITORS**

**DE** monitore zur grossraeumigen strahlungsueberwachung  
**ES** monitores de vigilancia

**FR** moniteurs de surveillance  
**ZH** 巡测仪  
**RU** поисковые мониторы  
**AR** أجهزة مراقبة  
**JA** サーベイモニター

**surveys**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06*

**DE** vermessungen  
**ES** investigaciones  
**FR** etudes  
**ZH** 测量  
**RU** обследование  
**AR** مسح  
**JA** 調査

**SURVIVAL CURVES**

**DE** ueberlebenskurven  
**ES** curvas de supervivencia  
**FR** courbes de survie  
**ZH** 存活曲线  
**RU** кривые выживаемости  
**AR** منحنيات البقاء  
**JA** 生存曲线

**survival fraction**

**DE** ueberlebensrate  
**ES** fraccion de supervivencia  
**FR** fractions survivantes  
**ZH** 存活分数  
**RU** процент выживаемости  
**AR** كسر البقاء  
**JA** 生存断片

**SURVIVAL TIME**

**DE** ueberlebenszeit  
**ES** tiempo de supervivencia  
**FR** temps de survie  
**ZH** 存活时间  
**RU** время выживаемости  
**AR** زمن البقاء  
**JA** 生存可能時間

**susceptibility (magnetic)**

**DE** susceptibilitaet (magnetisch)  
**ES** susceptibilidad (magnetica)  
**FR** susceptibilite (magnetique)  
**ZH** 磁化率  
**RU** восприимчивость (магнитная)  
**AR** طواعية (مغناطيسية)  
**JA** 磁化率 (磁気)

**suse cyclotron (munich)**

*INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-08-20*

**DE** zyklotron suse (muenchen)  
**ES** ciclotron suse (munich)  
**FR** cyclotron suse (munich)  
**ZH** suse 回旋加速器 (慕尼黑)  
**RU** циклотрон suse (мюнхен)  
**AR** سيكلوترون suse (ميونخ)  
**JA** s u s e サイクロトロン (ミュンヘン)

**SUSPENSIONS**

**DE** suspensionen  
**ES** suspensiones  
**FR** suspensions  
**ZH** 悬浮物  
**RU** суспензии  
**AR** معطّات  
**JA** 懸濁液

**suspensions (fuel)**

**DE** suspensionen (brennstoff)  
**ES** suspensiones (combustible)  
**FR** suspensions (de combustible)  
**ZH** 悬浮液 (燃料)  
**RU** суспензии (топливо)  
**AR** معطّات (وقود)

JA 懸濁液 (燃料)

### SUSQUEHANNA-1 REACTOR

PPL Susquehanna, LLC, Berwick, Pennsylvania, USA.

DE reaktor susquehanna-1  
ES reactor de susquehanna-1  
FR reacteur susquehanna-1  
ZH 萨斯奎哈纳-1 堆  
RU реактор саскуэханна-1  
AR مفاعل 1- سوسكويانا  
JA サスケハナ 1 号炉

### SUSQUEHANNA-2 REACTOR

PPL Susquehanna, LLC, Berwick, Pennsylvania, USA.

DE reaktor susquehanna-2  
ES reactor susquehanna-2  
FR reacteur susquehanna-2  
ZH 萨斯奎哈纳-2 堆  
RU реактор саскуэханна-2  
AR مفاعل 2- سوسكويانا  
JA サスケハナ 2 号炉

### SUSQUEHANNA RIVER

DE susquehanna river  
ES rio susquehanna  
FR susquehanna river  
ZH 萨斯奎汉纳河  
RU река саскуэханна  
AR نهر سوسكنا  
JA サスケハナ川

### susquehanna steam electric station unit-1

1993-11-09

DE susquehanna steam electric station unit-1  
ES un.-1 cent. elec. vapor susquehanna  
FR centrale électrique à vapeur unite-1 susquehanna  
ZH 萨斯奎哈纳蒸汽电厂-1 堆  
RU паровая электростанция саскуэханна, блок-1  
AR وحدة 1- من محطة الكهرباء البخارية فس سوسكويانا  
JA サスケハナ蒸気発電所ユニット-1

### susquehanna steam electric station unit-2

1993-11-09

DE susquehanna steam electric station unit-2  
ES un.-2 cent. elec. vapor susquehanna  
FR centrale électrique à vapeur unite-2 susquehanna  
ZH 萨斯奎哈纳蒸汽电厂-2 堆  
RU паровая электростанция саскуэханна, блок-2  
AR وحدة 2- من محطة الكهرباء البخارية فس سوسكويانا  
JA サスケハナ蒸気発電所ユニット-2

### SUSTAINABILITY

2013-11-27

Ability to continue a condition or situation over a considerable period of time without degradation of the environment

DE nachhaltigkeit  
ES sostenibilidad  
FR durabilité; viabilité  
ZH 可持续性  
RU устойчивое развитие  
JA 持続可能性

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT

2000-09-26

Development that meets the needs of the present while still allowing future generations to meet their own needs without shortages or harm to the environment.

DE nachhaltige entwicklung  
ES desarrollo sostenible  
FR développement durable  
ZH 可持续发展  
RU перспективная разработка  
AR تنمية مستدامة  
JA 持続可能な開発

### SUYDAM CRITERION

DE suydam-kriterium  
ES criterio de suydam  
FR critere de suydam  
ZH 萨意戴姆判据  
RU критерий сайдема  
AR معيار سويدام  
JA サイダム条件

### suydam theory

DE suydam-theorie  
ES teoria de suydam  
FR theorie de suydam  
ZH 萨意戴姆理论  
RU теория сайдема  
AR نظرية سويدام  
JA サイダム理論

### sv 40 virus

DE sv-40 virus  
ES virus sv 40  
FR virus sv 40  
ZH 猴病毒 40  
RU вирус sv 40  
AR فيروس sv40  
JA s v 40 ウイルス

### SV PER HOUR RANGE

2013-01-23

DE sievert pro stunde-bereich  
ES intervalo horario sv  
FR gamme du sv par heure  
ZH 小时希沃特范围  
RU диапазон мощности эквивалентной дозы зв/ч  
AR مجال السيفرت في الساعة  
JA シーベルト 毎時範囲

### SV PER YEAR RANGE

2013-01-23

DE sievert pro jahr-bereich  
ES intervalo anual sv  
FR gamme du sv par an  
ZH 年希沃特范围  
RU диапазон мощности эквивалентной дозы зв/год  
AR مجال السيفرت في السنة  
JA シーベルト 毎年範囲

### SV RANGE

2012-05-30

DE sv-bereich  
ES intervalo sv  
FR ordre de grandeur du sv  
ZH 希沃特范围  
RU диапазон эквивалентной дозы зв  
AR مجال السيفرت  
JA シーベルト 範囲

### sv40 virus

INIS: 1976-03-25; ETDE: 2000-11-24

DE sv40 virus  
ES virus sv40  
FR virus sv40  
ZH sv40 病毒

RU вирус sv40  
AR فيروس sv40  
JA s v 40 ウイルス

### sw-3 groups

1996-07-23

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE sw-3 gruppen  
ES grupos sw-3  
FR groupes sw-3  
ZH sw (3) 群  
RU sw-3-группы  
AR زمر sw-3  
JA s w-3 グループ

### SW GROUPS

1996-07-23

(From April 1975 till March 1997 SW-3 GROUPS was a valid ETDE descriptor.)

DE sw-gruppen  
ES grupos sw  
FR groupes sw  
ZH sw 群  
RU sw-группы  
AR زمر sw  
JA s w 群

### SWAGING

DE gesenkschmieden  
ES embuticion  
FR emboutissage  
ZH 型锻  
RU штамповка  
AR تخصير  
JA スウェージング

### SWAMPS

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-07-07

Waterlogged lands supporting a natural vegetation predominantly of shrubs and trees.

DE suempfe  
ES pantanos  
FR marais  
ZH 沼泽  
RU болота  
AR مستنقعات  
JA スワンブ

### SWAZILAND

DE swasiland  
ES swazilandia  
FR swaziland  
ZH 斯威士兰  
RU свазиленд  
AR سوازيلند  
JA スワジランド王国

### SWEAT

DE schweiss  
ES sudor  
FR sueur  
ZH 汗液  
RU пот  
AR عرق  
JA 汗

### sweat glands

DE schweissdruesen  
ES glandulas sudoriparas  
FR glandes sudoripares  
ZH 汗腺  
RU потовые железы  
AR غدد عرقية  
JA 汗腺

### SWEDEN

DE schweden  
ES suecia  
FR suedes

ZH 瑞典  
RU швеция  
AR السويد  
JA スウェーデン王国

## SWEDISH ORGANIZATIONS

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01

DE schwedische organisationen  
ES organismos suecos  
FR organismes suédois  
ZH 瑞典机构  
RU организации Швеции  
AR منظمات سويدية  
JA スウェーデンの機関

## swedish reactor r-1

DE schwed. reaktor r-1 stockholm  
ES reactor sueco r-1  
FR reacteur r-1 suédois  
ZH 瑞典堆 r-1  
RU шведский реактор r-1  
AR مفاعل r-1 السويدي  
JA スウェーデン r-1 号炉

## swedish reactor r-2

DE schwed. reaktor r-2 studsvik  
ES reactor sueco r-2  
FR reacteur r-2 suédois  
ZH 瑞典堆 r-2  
RU шведский реактор r-2  
AR مفاعل r-2 السويدي  
JA スウェーデン r-2 号炉

## swedish reactor r2-0

DE schwed. reaktor r2-0 studsvik  
ES reactor swedish r2-0  
FR reacteur r2-0 suédois  
ZH 瑞典堆 r2-0  
RU шведский реактор r2-0  
AR مفاعل r2-0 السويدي  
JA スウェーデン r2-0 号炉

## SWEEP CIRCUITS

DE kippschaltungen  
ES circuitos de barrido  
FR circuits de balayage  
ZH 扫描电路  
RU схемы развертки  
AR دارات الكنس  
JA 掃引回路

## SWEEP EFFICIENCY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-08

The ratio of the volume of rock contacted by the displacing fluid to the total volume of rock subject to invasion by the displacing fluid.

DE spuellerfolg  
ES eficiencia de barrido  
FR efficacité de balayage  
ZH 波及系数  
RU эффективность вытеснения  
AR مردود الكنس  
JA 掃効率

## SWEET GUMS

INIS: 1992-01-13; ETDE: 1987-03-24

Liquidambar styraciflua.

DE amberbaeume  
ES resinas dulces  
FR liquidambar  
ZH 香枫  
RU амбровые деревья  
AR أشجار الميعة السائلة (التابعة لحسن)  
(liquidambar)  
JA モミジバフウ

## SWEETALLOY

2000-04-12

DE sweetalloy

ES aleacion dulce  
FR sweetalloy  
ZH 斯威塔洛伊耐蚀高镍合金钢  
RU свитэллой  
AR سبيكة لا كبريتية  
JA sweetalloy

## SWELLING

DE schwellen  
ES hinchamiento  
FR gonflement  
ZH 肿胀  
RU набухание  
AR تورم  
JA 膨潤

## SWESSAR STANDARD PLANT

Stone and Webster reference PWR nuclear power plant.

DE standardanlage swessar  
ES central de tipo swessar  
FR centrale type swessar  
ZH swessar 标准电厂  
RU стандартная аэс swessar  
AR منشأة swessar المعيارية  
JA swe · s s a r 標準プラント

## swierk agata reactor

DE swierk agata reaktor  
ES reactor swierk agata  
FR reacteur agata swierk  
ZH 斯维尔克阿加塔堆  
RU реактор агата, сверк  
AR مفاعل agata السويدي  
JA スヴェエルク アガタ炉

## swierk anna reactor

DE swierk anna reaktor  
ES reactor swierk anna  
FR reacteur swierk anna  
ZH 斯维尔克安娜堆  
RU реактор анна, сверк  
AR مفاعل anna السويدي  
JA スヴェエルク アンナ炉

## swierk ewa reactor

DE swierk ewa reaktor  
ES reactor swierk ewa  
FR reacteur swierk ewa  
ZH 斯维尔克 ewa 堆  
RU реактор ева, сверк  
AR مفاعل ewa السويدي  
JA スヴェエルク エヴァ炉

## SWIERK LINAC

DE swierk linac  
ES acelerador lineal de swierk  
FR accélérateur linéaire de swierk  
ZH 斯维尔克直线加速器  
RU линейный ускоритель свирк  
AR مسرع خطي سويرك  
JA スヴェエルク linac

## swierk maria reactor

DE swierk maria reaktor  
ES reactor swierk maria  
FR reacteur swierk maria  
ZH 斯维尔克玛丽亚堆  
RU реактор мария, сверк  
AR مفاعل maria السويدي  
JA スヴェエルク マリア炉

## SWIERK R-2 REACTOR

2000-04-12

DE reaktor swierk r-2  
ES reactor swierk r-2  
FR reacteur swierk r-2  
ZH 斯维尔克 r-2 堆  
RU реактор r-2 свайерк

AR swierk r-2 مفاعل  
JA スヴェエルク r-2 号炉

## swierk research reactor maryla

DE forschungsreaktor maryla swierk  
ES reactor de investigacion swierk mar  
FR reacteur swierk maryla  
ZH 马利拉斯维尔克研究堆  
RU уссл. p-p maryla, сверк  
AR مفاعل في ماريلا swierk  
JA スヴェエルク研究炉マリレーラ

## swimming

DE schwimmen  
ES natacion  
FR natation  
ZH 游泳  
RU плавание  
AR سباحة  
JA 水泳

## swimming pool reactors

DE schwimmbadreaktoren  
ES reactor de piscina  
FR reacteurs piscines  
ZH 游泳池堆  
RU реакторы бассейнового типа  
AR مفاعلات البركة  
JA スイミングプール型原子炉

## swimming pool tank reactor austria

1993-11-09

DE schwimmbad-tankreaktor oesterreich  
ES reactor austriaco de tanque piscina  
FR reacteur piscine autrichie  
ZH 奥地利游泳池箱式堆  
RU корпусной реактор погружного типа, австрия  
AR مفاعل صهريج البركة في النمسا  
JA スイミングプールタンク型原子炉  
炉オーストリア

## SWIMMING POOLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28

DE schwimmbaeder  
ES piscinas  
FR piscines  
ZH 游泳池  
RU плавательные бассейны  
AR برك السباحة  
JA スイミングプール

## SWINE

DE schweine  
ES cerdo  
FR porcs  
ZH 猪  
RU свиньи  
AR خنزير  
JA ブタ

## swirl flow

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-11-01

(Prior to October 1981, this was a valid ETDE descriptor.)

DE wirbel-stroemung  
ES flujo ciclonico  
FR ecoulement tourbillonnaire  
ZH 涡流  
RU завихряющийся поток  
AR جريان تدریجی  
JA 渦巻流動

## swiss institute nuclear research cyclotron

1993-11-09

DE swiss institute nuclear research cyclotron  
ES swiss inst nucl res cyclotron



**FR** *cyclotron de l'institut suisse de recherches nucleaires*  
**ZH** 瑞士核子研究所回旋加速器  
**RU** *циклотрон ин-та ядерных исследований, швейцария*  
**AR** *سيكلوترون معهد البحوث النووية السويسري*  
**JA** *スイス原子力研究サイクロトロン*

**SWISS LIGHT SOURCE**

2000-06-02

*Paul Scherrer Institute, Villigen, Switzerland.*

**DE** *swiss light source*  
**ES** *fuelle luminosa suiza*  
**FR** *source de lumiere suisse*  
**ZH** 瑞士光源  
**RU** *швейцарский источник излучения*  
**AR** *مصدر الضوء السويسري*  
**JA** *スイス放射光源*

**SWISS ORGANIZATIONS**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07

**DE** *schweizer organisationen*  
**ES** *organismos suizos*  
**FR** *organismes suisses*  
**ZH** 瑞士机构  
**RU** *организации швейцарии*  
**AR** *منظمات سويسرية*  
**JA** *スイスの機関*

**SWISS SPALLATION NEUTRON****SOURCE**

2016-06-09

*Paul Scherrer Institute, Villigen, Switzerland*

**DE** *schweizer spallationsneutronenquelle*  
**ES** *fuelle de neutrones por espalación suiza*  
**FR** *source suisse de neutrons de spallation*  
**ZH** 瑞士散裂中子源  
**RU** *швейцарский источник нейтронов скальвания*  
**AR** *مصدر نوترون تشظية سويسري*  
**JA** *スイス核破碎中性子源*

**SWITCHES**

**DE** *schalter*  
**ES** *interruptores*  
**FR** *interrupteurs*  
**ZH** 开关  
**RU** *переключатели*  
**AR** *مبدلات*  
**JA** *スイッチ*

**SWITCHGRASS**

2009-04-22

**DE** *rutenhirse*  
**ES** *switchgrass*  
**FR** *switchgrass*  
**ZH** 柳枝稷  
**RU** *просо прутьевидное*  
**AR** *ذخن عصوي*  
**JA** *スイッチグラス*

**SWITCHING CIRCUITS**

**DE** *schaltkreise*  
**ES** *circuitos de conmutacion*  
**FR** *circuits de commutation*  
**ZH** 开关电路  
**RU** *переключающие схемы*  
**AR** *دارات التبديل*  
**JA** *スイッチング回路*

**SWITCHING DIODES**

**DE** *schaltdioden*  
**ES** *diodos de conmutacion*  
**FR** *diodes de commutation*  
**ZH** 开关二极管  
**RU** *переключающие диоды*  
**AR** *ديودات التبديل*

**JA** *スイッチングダイオード***SWITZERLAND**

1995-04-03

**DE** *schweiz*  
**ES** *suiza*  
**FR** *suisse*  
**ZH** 瑞士  
**RU** *швейцария*  
**AR** *سويسرا*  
**JA** *スイス連邦*

**swordfish event**

1994-10-14

*A test made during PROJECT DOMINIC. (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)*

**DE** *swordfish ereignis*  
**ES** *acontecimiento swordfish*  
**FR** *explosion swordfish*  
**ZH** *箭鱼试验*  
**RU** *взрыв swordfish*  
**AR** *swordfish حدث*  
**JA** *ソードフィッシュ実験*

**swpa**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

**DE** *swpa*  
**ES** *swpa*  
**FR** *administration de la distribution de l'electricite du sud-ouest (etat-unis)*  
**ZH** *西南电力管理局*  
**RU** *сзэу*  
**AR** *ادارة الكهرباء الجنوبية الغربية*  
**JA** *s w p a (南西地域電力管理事業団)*

**SYCAMORES**

INIS: 1992-01-13; ETDE: 1979-03-27

**DE** *sykomoren*  
**ES** *sicomoros*  
**FR** *sycomores*  
**ZH** 悬铃木屋  
**RU** *платаны*  
**AR** *جمنيز*  
**JA** *アメリカスズカケノキ*

**sydsvenska kraft ab reactor 1**

**DE** *sydsvenska kraft ab reaktor 1*  
**ES** *sydsvenska kraft ab reactor-1*  
**FR** *reacteur 1 sydsvenska kraft ab*  
**ZH** *辛兹文斯卡电力股份公司堆 1*  
**RU** *реактор-1 фирмы сюдсвенска крафт аб*

**AR** *sydsvenska kraft ab 1 مفاعل*  
**JA** *スベンスカ クラフト a b 1 号炉*

**sydsvenska kraft ab reactor 2**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06

**DE** *sydsvenska kraft ab reaktor 2*  
**ES** *sydsvenska kraft ab reactor-2*  
**FR** *reacteur 2 centrale nucleaire de barsebaeck société sydsvenska kraft*  
**ZH** *辛兹文斯卡电力股份公司堆 2*  
**RU** *реактор-2 фирмы сюдсвенска крафт*  
**AR** *sydsvenska kraft ab 2 مفاعل*  
**JA** *スベンスカ クラフト a b 2 号炉*

**SYENITES**

INIS: 1984-11-30; ETDE: 1980-08-12

**DE** *syenite*  
**ES** *sienitas*  
**FR** *syenites*  
**ZH** 正长岩  
**RU** *сиениты*  
**AR** *سيانيتات*  
**JA** *閃長岩*

**SYMBIOSIS**

INIS: 1999-10-21; ETDE: 1976-05-13

*Limited to biology.*

**DE** *sybiosis*  
**ES** *simbiosis*  
**FR** *sybiosis*  
**ZH** 共生  
**RU** *симбиоз*  
**AR** *تكافل*  
**JA** *共生*

**SYMBIOTIC STARS**

1983-03-15

*Objects whose spectra have characteristics of disparate spectral classes.*

**DE** *sybiotische sterne*  
**ES** *estrellas simbioticas*  
**FR** *etoiles symbiotiques*  
**ZH** 共生星  
**RU** *симбиотические звезды*  
**AR** *نجوم تكافلية*  
**JA** *共生星*

**symbolic logic**

INIS: 1986-07-10; ETDE: 1975-11-11

**DE** *symbolische logik*  
**ES** *logica simbolica*  
**FR** *logique symbolique*  
**ZH** 符号逻辑  
**RU** *символическая логика*  
**AR** *منطق رمزي*  
**JA** *記号論理学*

**SYMMETRY**

**DE** *symmetrie*  
**ES** *simetria*  
**FR** *symetrie*  
**ZH** 对称性  
**RU** *симметрия*  
**AR** *تناظر*  
**JA** *对称性*

**SYMMETRY BREAKING**

**DE** *symmetriebrechung*  
**ES** *rotura de la simetria*  
**FR** *brisure de la symetrie*  
**ZH** 对称破缺  
**RU** *нарушение симметрии*  
**AR** *كسر التناظر*  
**JA** *对称性の破れ*

**SYMMETRY GROUPS**

1997-08-20

**DE** *symmetriegruppen*  
**ES** *grupos de simetria*  
**FR** *groupes de symetrie*  
**ZH** 对称群  
**RU** *группы симметрии*  
**AR** *زمر التناظر*  
**JA** *对称群*

**sympathectomy**

**DE** *sympathektomie*  
**ES** *simpatectomia*  
**FR** *sympathectomie*  
**ZH** 交感神经切除术  
**RU** *симпатэктомия*  
**AR** *قطع الوذي*  
**JA** *交感神経切除術*

**sympathetic nervous system**

**DE** *sympathisches nervensystem*  
**ES** *sistema simpatico*  
**FR** *systeme sympathique*  
**ZH** 交感神经系统  
**RU** *симпатическая нервная система*  
**AR** *جهاز عصبي وذي*  
**JA** *交感神経系*

**SYMPATHOLYTICS**

DE	sympatholytika
ES	simpatolíticos
FR	sympatholytiques
ZH	抗交感神经药
RU	симпатолитические средства
AR	حالات الودي
JA	交感神経遮断薬

**SYMPATHOMIMETICS**

DE	sympathomimetika
ES	simpatomiméticos
FR	sympathomimétiques
ZH	拟交感神经药
RU	симпатомиметические средства
AR	محاكيات الودي
JA	交感神経模倣薬

**symplectic groups**

DE	<i>symplektische Gruppen</i>
ES	<i>grupos simplecticos</i>
FR	<i>groupes symplectiques</i>
ZH	辛群
RU	<i>симплектические группы</i>
AR	زمر مترابطة
JA	シンプレクティック群

**symposia**

DE	<i>symposien</i>
ES	<i>simposios</i>
FR	<i>symposiums</i>
ZH	讨论会
RU	<i>симпозиумы</i>
AR	ندوات
JA	シンポジウム

**SYMPTOMS**

DE	symptome
ES	sintomas
FR	symptomes
ZH	症状
RU	симптомы
AR	أعراض
JA	症状

**SYNCHROCYCLOTRONS**

1996-07-18

(Prior to March 1997 CHICAGO

SYNCHROCYCLOTRON was a valid ETDE

descriptor.)

DE	synchrozyklotrons
ES	sincrociclotrones
FR	synchrocyclotrons
ZH	同步回旋加速器
RU	синхроциклотроны
AR	سينكروسيكلوترونات
JA	シンクロサイクロトロン

**SYNCHRONIZATION**

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-12-16

DE	synchronisation
ES	sincronizacion
FR	synchronisation
ZH	同步
RU	синхронизация
AR	ترامين
JA	同期化

**SYNCHRONOUS CULTURES**

DE	synchronkulturen
ES	cultivos sincronizados
FR	cultures synchrones
ZH	同步培养
RU	синхронные культуры
AR	مستنبئات مترامنة
JA	同調培養

**synchrophasotrons**

DE	<i>synchrophasotrone</i>
----	--------------------------

ES	<i>sincrofasotrones</i>
FR	<i>synchrophasotrons</i>
ZH	同步稳相加速器
RU	<i>синхрофазотроны</i>
AR	سينكروفازونات
JA	シンクロファゾトロン

**SYNCHROTRON OSCILLATIONS**

DE	synchrotronschwingungen
ES	oscilaciones sincrotron
FR	oscillations synchrotron
ZH	同步加速器振荡
RU	синхротронные колебания
AR	اهتزازات سينكروترونية
JA	シンクロトロン振動

**SYNCHROTRON RADIATION**

DE	synchrotronstrahlung
ES	radiacion sincrotronica
FR	rayonnement synchrotron
ZH	同步辐射
RU	синхротронное излучение
AR	إشعاع سينكروتروني
JA	シンクロトロン放射

**SYNCHROTRON RADIATION SOURCES**

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1979-05-31

DE	synchrotronstrahlungsquellen
ES	fuentes de radiacion sincrotronica
FR	sources de rayonnement synchrotron
ZH	同步辐射源
RU	источники синхротронного излучения
AR	مصادر الإشعاع السينكروتروني
JA	放射光源

**synchrotron uv radiation facility (nbs)**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13

DE	<i>synchrotron uv radiation facility (nbs)</i>
ES	<i>instalacion radiaciones (nbs) sincrotron uv</i>
FR	<i>installation de rayonnement synchrotron uv (nbs, national bureau of standards)</i>
ZH	同步紫外辐射装置
RU	<i>уст-ка для получ. синхротрон. излуч. в УФ-диапазоне (нбс)</i>
AR	<i>منشأة الإشعاع السينكروتروني فوق البنفسجي (nbs)</i>
JA	シンクロトロン紫外域放射施設 (nbs)

**SYNCHROTRONS**

1996-07-18

(BIRMINGHAM SYNCHROTRON, CALTECH SYNCHROTRON, and OMNITRON have been valid ETDE

descriptors.)

DE	synchrotrons
ES	sincrotrones
FR	synchrotrons
ZH	同步加速器
RU	синхротроны
AR	سينكروترونات
JA	シンクロトロン

**syncrude**

1994-09-29

DE	<i>syncrude (synthetisches rohoel)</i>
ES	<i>syncrudo</i>
FR	<i>brut de synthese</i>
ZH	合成原油
RU	<i>синкруд</i>
AR	نقط تركيبي
JA	シンクルード

**SYNERGISM**

DE	synergismus
ES	sinergismo
FR	synergisme
ZH	协同效应
RU	синергизм
AR	تأزيرية
JA	相乗作用

**SYNGAS PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04

DE	syngas-verfahren
ES	proceso syngas
FR	procede syngas
ZH	合成气工艺
RU	сингаз-процесс
AR	عملية سينغاس
JA	合成ガスプロセス

**synovia**

DE	synovia
ES	sinovia
FR	synovie
ZH	滑液
RU	синовия
AR	زليل
JA	滑液

**synroc**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13

DE	synroc
ES	rocas de sintesis
FR	synroc
ZH	人造岩
RU	синрок
AR	صخور تركيبية
JA	シンロック

**SYNROC PROCESS**

INIS: 1981-11-27; ETDE: 1980-03-29

DE	synroc-verfahren
ES	proceso synroc
FR	procede synroc
ZH	岩石合成过程
RU	процесс синрок
AR	عملية سينرোক (صخور صناعية)
JA	シンロックプロセス

**syntans**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-28

Any class of synthetic tanning materials that are sulfonated condensation products of aromatic compounds with formaldehyde or some other aldehyde.

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE

descriptor.)

DE	syntane
ES	sintanos
FR	syntans
ZH	合成鞣剂
RU	синтань
AR	سينتانات
JA	シندان

**SYNTHANE PROCESS**

2000-04-12

U.S. Bureau of mines process for producing intermediate- or high-btu gas by reacting coal with steam and oxygen in a fluidized-bed gasifier at 1800 degrees F and 500-1000 psi pressure.

DE	synthane-verfahren
ES	proceso synthane
FR	procede synthane
ZH	六氟三氟甲氧基丙烷法
RU	синтейн-процесс
AR	عملية سينتان لإنتاج غاز عالي أو متوسط الحرارة
JA	シンセイン・プロセス

**SYNTHESIS**

1999-03-09

DE	synthese
ES	sisntesis
FR	synthese
ZH	合成
RU	синтез
AR	إصطناعي
JA	合成

**SYNTHESIS GAS**

1997-06-17

A mixture of gases specifically for use in a synthesis process.

DE	synthesegas
ES	gas de sintesis
FR	gaz de synthese
ZH	合成煤气
RU	синтез-газ
AR	غاز اصطناعي
JA	合成ガス

**synthetases**

DE	synthetasen
ES	sisntetasas
FR	synthetases
ZH	合成酶
RU	синтетазы
AR	ازات الربط
JA	シンテターゼ

**synthetic-aperture radar**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

A radar system in which an aircraft moving along a straight path emits microwave pulses continuously at a frequency constant enough to be coherent for a period during which the aircraft may have traveled one kilometer; all echoes returned during the period can then be processed as if a single antenna as long as the flight path had been used.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	radar mit synthetischer apertur
ES	radar de abertura sintetica
FR	radar a synthese d'ouverture
ZH	合成孔径雷达
RU	радар с синтезированной апертурой
AR	رادار ذو فتحة صناعية
JA	合成開口レーダー

**synthetic crude oil**

1994-09-29

DE	synthetisches rohoel
ES	aceite crudo sintetico
FR	petrole de synthese
ZH	合成原油
RU	синтетическая сырая нефть
AR	زيت خام اصطناعي
JA	合成原油

**SYNTHETIC FUELS**

No natural occurrence; produced by chemical techniques.

DE	synthetische brennstoffe
ES	combustibles sinteticos
FR	combustibles de synthese
ZH	合成燃料
RU	синтетическое топливо
AR	وقود اصطناعي
JA	合成燃料

**SYNTHETIC FUELS CORPORATION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23

Federally funded corporation to finance and expedite development of alternative energy sources.

DE	synthetic fuels corporation
----	-----------------------------

ES	corporacion de combustibles sinteticos
FR	synthetic fuels corporation
ZH	合成燃料公司
RU	корпорация синтетических видов топлива
AR	شركة الوقود الاصطناعي
JA	米国合成燃料公社

**SYNTHETIC FUELS INDUSTRY**

INIS: 1992-07-16; ETDE: 1976-10-13

DE	synthetische brennstoffindustrie
ES	industria de combustibles sinteticos
FR	industrie des combustibles de synthese
ZH	合成燃料工业
RU	промышленность по произв.синтетич.топлив
AR	صناعة الوقود الاصطناعي
JA	合成燃料産業

**SYNTHETIC FUELS REFINERIES**

INIS: 1992-07-16; ETDE: 1981-03-16

DE	raffinerien fuer synthetische brennstoffe
ES	refinerias de combustibles sinteticos
FR	raffineries de combustibles de synthese
ZH	合成燃料提炼厂
RU	установки для очистки синтетич. топлива
AR	مصافي الوقود الاصطناعي
JA	合成燃料精製所

**synthetic lubricants**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-16

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	synthetische schmiermittel
ES	lubricantes sinteticos
FR	lubrifiants de synthese
ZH	合成润滑油
RU	синтетические смазочные материалы
AR	مزقات اصطناعية
JA	合成潤滑油

**SYNTHETIC MATERIALS**

INIS: 1999-03-04; ETDE: 1981-05-18

DE	synthetische materialien
ES	materiales sinteticos
FR	matieres synthetiques
ZH	合成材料
RU	синтетические материалы
AR	مواد اصطناعية
JA	合成物質

**synthetic natural gas**

2000-04-12

DE	synthetisches erdgas
ES	gas natural sintetico
FR	gaz naturel de synthese
ZH	合成天然气
RU	синтетический аналог природного газа
AR	غاز طبيعي اصطناعي
JA	合成天然ガス

**SYNTHETIC PETROLEUM**

1994-09-29

DE	synthetisches erdoel
ES	petroleo sintetico
FR	petrole de synthese
ZH	合成石油
RU	синтетическая нефть
AR	بتروال اصطناعي
JA	合成石油

**SYNTHETIC ROCKS**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13

DE	synthetische gesteine
ES	rocas sinteticas
FR	roches de synthese
ZH	人造岩
RU	синтетические горные породы
AR	صخور تركيبية
JA	合成岩石

**synthine process**

2000-04-12

DE	synthine-verfahren
ES	proceso synthine
FR	procede synthine
ZH	辛赛因合成石油过程
RU	синтайн-процесс
AR	عملية سينتين
JA	synthineプロセス

**SYNTHOIL PROCESS**

2000-04-12

U.S. Bureau of mines process for converting coal to fuel oil by feeding coal slurry into a fixed-bed catalytic reactor with turbulently flowing hydrogen. The operating conditions are 2000 to 4000 psig and the coal is liquefied and desulfurized.

DE	synthoil-verfahren
ES	proceso synthoil
FR	procede synthoil
ZH	synthoil法
RU	синтойл-процесс
AR	عملية سنترول لتحويل الفحم إلى زيت وقود
JA	シンソイル・プロセス

**SYNTHOL PROCESS**

2000-04-12

A reaction of carbon monoxide and hydrogen with an iron and sodium carbonate catalyst to produce synthetic gasoline.

DE	synthol-verfahren
ES	proceso synthol
FR	procede synthol
ZH	辛托合成过程
RU	синтол-процесс
AR	عملية سينتول لإنتاج الغازولين الاصطناعي
JA	シントールプロセス

**SYPHILIS**

DE	syphilis
ES	sifilis
FR	syphilis
ZH	梅毒
RU	сифилис
AR	سيفيلس (افرنحي)
JA	梅毒

**syracuse chemical comminution****process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27

The process is based on the phenomenon that certain low molecular weight compounds, such as anhydrous ammonia, fracture coal along its natural maceral boundaries and mineral matter grain boundaries.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	syracuse chemical comminution verfahren
ES	proceso de trituracion quimica syracuse
FR	procede syracuse de comminution
ZH	锡拉丘兹化学粉碎工艺
RU	сиракузы-процесс химического размельчения
AR	عملية سيراكوز للسحق الكيميائي
JA	シラキューズ化学粉碎プロセス

## SYRIA

DE	syrien
ES	siria
FR	syrie
ZH	叙利亚
RU	сирия
AR	سورية
JA	シリア・アラブ共和国

## syrian hamster

DE	syrischer hamster
ES	hamster sirio
FR	hamster syrien
ZH	叙利亚仓鼠
RU	сирийский хомяк
AR	هامستر سوري
JA	シリアンハムスター

## syrian miniature neutron source reactor

2004-03-15

DE	miniatur-neutronenquellenreaktor syrien
ES	reactor miniatura fuentes de neutrones sirio
FR	reacteur source de neutrons miniature syrien (reacteur srr-1)
ZH	叙利亚微型中子源堆
RU	сирийский реактор с миниатюрным источником нейтронов
AR	مفاعل المنبع النتروني الصغير السوري
JA	シリアミニチュア中性子源炉

## SYRIAN ORGANIZATIONS

2004-03-31

DE	syrische organisationen
ES	organizaciones sirias
FR	organismes syriens
ZH	叙利亚机构
RU	организации сирии
AR	منظمات سورية
JA	シリアの機関

## syrups

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-12

DE	sirup
ES	jarabes
FR	sirops
ZH	糖浆剂
RU	сиропы
AR	أشربة (جمع شراب)
JA	シロップ

## SYSTEM FAILURE ANALYSIS

Techniques for analysing the events leading to, or following from, a potential, or actual, system failure.

DE	systemausfallsanalyse
ES	análisis de fallos de sistemas
FR	analyse de défaillance des systèmes
ZH	系统故障分析
RU	анализ отказов системы
AR	تحليل إخفاق المنظومة
JA	システム故障解析

## système accélérateur rhône-alpes

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13

DE	système accélérateur rhône-alpes
ES	acelerador sistema rhône-alpes
FR	système accélérateur rhône-alpes
ZH	隆纳-阿尔卑斯加速器系统
RU	ускорительный комплекс роне-альпес
AR	منظومة المسرع في رون - ألب
JA	加速器システム・ローヌアルプス

## SYSTEMS ANALYSIS

1975-11-11

Used in the fields of technology research and management for problems such as the calculation of failure probabilities and for reliability studies of systems and components.

DE	systemanalyse
ES	análisis de sistemas
FR	analyse des systèmes
ZH	系统分析
RU	системный анализ
AR	تحليل المنظومات
JA	システム分析

## SZILARD-CHALMERS REACTION

DE	szilard-chalmers-reaktion
ES	reaccion de szilard-chalmers
FR	reaction de szilard-chalmers
ZH	齐拉-却尔曼斯反应
RU	реакция сциларда-чалмерса
AR	تفاعل زيلازد - تشالميرز
JA	ジラード・チャルマーズ反応

## SZR TYPE REACTORS

DE	zh-na-reaktoren
ES	reactores tipo szr
FR	reacteurs du type na-zr h2
ZH	钠冷氢化锆慢化型堆
RU	реакторы типа szr
AR	مفاعلات من النمط szr
JA	s z r 型炉

## T-10 TOKAMAK

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09

DE	t-10-tokamak
ES	tokamak t-10
FR	tokamak t-10
ZH	t-10 托卡马克
RU	токамак t-10
AR	توكاماك t-10
JA	t-10 托卡马克型装置

## T-14 TOKAMAK

1993-08-09

DE	t-14-tokamak
ES	tokamak t-14
FR	tokamak t-14
ZH	t-14 托卡马克
RU	токамак t-14
AR	توكاماك t-14
JA	t-14 托卡马克型装置

## T-15 TOKAMAK

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10

DE	t-15-tokamak
ES	tokamak t-15
FR	tokamak t-15
ZH	t-15 托卡马克
RU	токамак t-15
AR	توكاماك t-15
JA	t-15 托卡马克型装置

## t-2200 resonances

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE	t-2200 resonanzen
ES	resonancias t-2.200
FR	resonances t-2200
ZH	t-2200 共振
RU	t-2200-резонансы
AR	تجاويات t-2200
JA	t-2200 共振

## T-7 TOKAMAK

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09

DE	t-7-tokamak
ES	tokamak t-7
FR	tokamak t-7

ZH	t-7 托卡马克
RU	токамак t-7
AR	توكاماك t-7
JA	t-7 托卡马克型装置

## T ANTIQUARKS

2007-06-26

DE	t antiquarks
ES	antiquarks t
FR	antiquarks t
ZH	t 反夸克
RU	t-антикварки
AR	كواركات مضادة t
JA	t アンチクォーク

## T CHANNEL

DE	t-invariante
ES	canal t
FR	canal t
ZH	t 道
RU	t-канал
AR	قناة t
JA	t チャンネル

## T CODES

DE	t-codes
ES	codigo t
FR	codes t
ZH	t 编码
RU	t-программы
AR	كودات t
JA	t コード

## T INVARIANCE

DE	t-invarianz
ES	invarianza t
FR	invariance t
ZH	t 不变性
RU	t-инвариантность
AR	الصمود t
JA	t 不变性

## t matrix

DE	t-matrix
ES	matriz t
FR	matrice t
ZH	t 矩阵
RU	t-матрица
AR	مصفوفة t
JA	t-マトリクス法

## T QUARKS

INIS: 1995-09-14; ETDE: 1995-10-03

DE	t quarks
ES	quarks t
FR	quarks t
ZH	t 夸克
RU	t-кварки
AR	كواركات t
JA	t クォーク

## T TAURI STARS

DE	t-tauri-sterne
ES	estrellas t tauri
FR	etoiles t tauri
ZH	金牛 t 型星
RU	t-звезды созвездия тельца
AR	نجوم الثور t
JA	おうし座 t 星

## t2ehp

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-12-01

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	t2ehp
ES	t2ehp
FR	phosphate de tri(ethyl-2 hexyle)
ZH	三-2-二 (2-乙基己基) 磷酸盐
RU	m2эф

**AR** ثلاثي 2-اتيل هكسيل الفسفات  
**JA** *t 2 e h p* (トリ-2-エチルヘキシルリン酸塩)

**t2k experiment**

2016-12-12

**DE** *t2k experiment*  
**ES** *experimento t2k*  
**FR** *expérience t2k*  
**ZH** *t2k 实验*  
**RU** *эксперимент t2k*  
**JA** *t 2 k 実験*

**t3 hormone**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11

**DE** *t3-hormon*  
**ES** *hormona t3*  
**FR** *hormone t3*  
**ZH** *t3 激素*  
**RU** *гормон t3*  
**AR** *هرمون t3*  
**JA** *t 3 ホルモン (トリヨードチロニン)*

**T3 PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-08-24

*Semi-continuous surface oil shale retorting process based on N-T-U batch process with added improvements.*

**DE** *t3-verfahren*  
**ES** *proceso t3*  
**FR** *procédé t3*  
**ZH** *t3 法*  
**RU** *t3-процесс*  
**AR** *عملية t3 نصف مستمرة لتقطير الزيت الحجري السطحي*  
**JA** *t 3 プロセス*

**t4 hormone**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11

**DE** *t4-hormon*  
**ES** *hormona t4*  
**FR** *hormone t4*  
**ZH** *t4 激素*  
**RU** *гормон t4*  
**AR** *t4 هرمون*  
**JA** *t 4 ホルモン (チロキシン)*

**TABAKIN POTENTIAL**

**DE** *tabakin-potential*  
**ES** *potencial de tabakin*  
**FR** *potentiel de tabakin*  
**ZH** *泰拜肯势*  
**RU** *потенциал табакина*  
**AR** *كمون تاباكين*  
**JA** *タバキンポテンシャル*

**TABLE MOUNTAIN AREA**

2000-04-12

**DE** *table mountain-gebiet*  
**ES** *area table mountain*  
**FR** *table mountain area*  
**ZH** *泰布尔山地区*  
**RU** *область тейбл-маунтин*  
**AR** *منطقة جبلية منضدية*  
**JA** *テーブルマウンテン地域*

**tables**

2000-04-12

(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *tabellen*  
**ES** *tablas*  
**FR** *tables*  
**ZH** *表格*  
**RU** *таблицы*  
**AR** *جداول*  
**JA** *表*

**TACHYONS**

*Hypothesized particles that travel faster than the velocity of light; they have an imaginary rest mass.*

**DE** *tachyonen*  
**ES** *taquiones*  
**FR** *tachyons*  
**ZH** *超光速粒子*  
**RU** *тахionyны*  
**AR** *تاكيونات*  
**JA** *タキオン*

**tadpoles**

**DE** *kaulquappen*  
**ES** *renacuajos*  
**FR** *têtards*  
**ZH** *蝌蚪*  
**RU** *головастики*  
**AR** *شراغيف*  
**JA** *オタマジャクシ*

**TAGGED PHOTON METHOD**

**DE** *markierte photonen*  
**ES** *metodo de los fotones marcados*  
**FR** *methode des photons marques*  
**ZH** *标记光子法*  
**RU** *метод маркированных фотонов*  
**AR** *طريقة الفوتونات الموسومة*  
**JA** *標識付け光子方法*

**TAIL ELECTRONS**

1994-02-28

*Electrons that are not runaway but are in the high-energy tail of the kinetic energy distribution.*

**DE** *tail-elektronen*  
**ES** *electrones supratemales*  
**FR** *electrons suprathermiques*  
**ZH** *尾电子*  
**RU** *высокоэнергетические электроны*  
**AR** *الالكترونات الذيل*  
**JA** *テール電子*

**TAIL IONS**

1994-02-28

*Ions in the high-energy tail of the kinetic energy distribution.*

**DE** *tail-ionen*  
**ES** *electrones de cola*  
**FR** *ions suprathermiques*  
**ZH** *尾离子*  
**RU** *высокоэнергетические ионы*  
**AR** *أيونات الذيل*  
**JA** *テールイオン*

**TAILINGS**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1979-05-31

*Solid residue separated in the preparation of various products.*

**DE** *feste ruestkstaende*  
**ES** *gangas (mineria)*  
**FR** *produits de queue*  
**ZH** *尾渣*  
**RU** *хвосты*  
**AR** *منتجات متبقية*  
**JA** *テールینگ*

**TAIWAN**

1993-01-27

**DE** *taiwan*  
**ES** *taiwan*  
**FR** *taiwan*  
**ZH** *台湾*  
**RU** *тайвань*  
**AR** *تاوان*  
**JA** *台湾*

**TAIWAN RESEARCH REACTOR**

Decommissioned since 2007.

**DE** *forschungsreaktor taiwan*  
**ES** *reactor de investigacion de taiwan*  
**FR** *reacteur formose*  
**ZH** *台湾研究堆*  
**RU** *тайваньский исследовательский реактор*  
**AR** *مفاعل تايوان للبحوث*  
**JA** *台湾研究用原子炉*

**TAJIKISTAN**

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08

(Until January 1993, this was indexed by USSR.)

**DE** *tadschikistan*  
**ES** *tajikistan*  
**FR** *tadjikistan*  
**ZH** *塔吉克斯坦*  
**RU** *таджикстан*  
**AR** *طاجيكستان*  
**JA** *タジキスタン共和国*

**TAKAHAMA-1 REACTOR**

KEPCO, Takahama, Fukui, Japan.

**DE** *reaktor takahama-1*  
**ES** *reactor de takahama-1*  
**FR** *reacteur takahama-1*  
**ZH** *高滨-1 堆*  
**RU** *реактор такахама-1*  
**AR** *takahama-1 مفاعل*  
**JA** *高滨 1 号機*

**TAKAHAMA-2 REACTOR**

KEPCO, Takahama, Fukui, Japan.

**DE** *reaktor takahama-2*  
**ES** *reactor de takahama-2*  
**FR** *reacteur takahama-2*  
**ZH** *高滨-2 堆*  
**RU** *реактор такахама-2*  
**AR** *takahama-2 مفاعل*  
**JA** *高滨 2 号機*

**TAKAHAMA-3 REACTOR**

INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04

KEPCO, Takahama, Fukui, Japan.

**DE** *reaktor takahama-3*  
**ES** *reactor de takahama-3*  
**FR** *reacteur takahama-3*  
**ZH** *高滨-3 堆*  
**RU** *реактор такахама-3*  
**AR** *takahama-3 مفاعل*  
**JA** *高滨 3 号機*

**TAKAHAMA-4 REACTOR**

INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04

KEPCO, Takahama, Fukui, Japan.

**DE** *reaktor takahama-4*  
**ES** *reactor de takahama-4*  
**FR** *reacteur takahama-4*  
**ZH** *高滨-4 堆*  
**RU** *реактор такахама-4*  
**AR** *takahama-4 مفاعل*  
**JA** *高滨 4 号機*

**TAKAHAX PROCESS**

2000-04-12

*Process for removal of up to 99.9% of hydrogen sulfide from gas streams particularly those with low initial hydrogen sulfide concentration and/or high carbon dioxide/hydrogen sulfide ratios.*

**DE** *takahax-verfahren*  
**ES** *proceso takahax*  
**FR** *procédé takahax*  
**ZH** *takahax 法*  
**RU** *такахакс-процесс*  
**AR** *عملية تاكاهاكس لإزالة كبريتيد الهيدروجين من بخار الماء*

JA タカハックスプロセス

### TAKENOYU GEOTHERMAL FIELD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09

DE erdwaermefeld takenoyu  
ES campo geotermico takenoyu  
FR gisement geothermique de takenoyu  
ZH takenoyu 地热田  
RU геотермальное поле такеною  
AR حقل تاكينويو الجيو حراري  
JA 岳の湯地熱発電所

### TAKINOUE GEOTHERMAL FIELD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27

DE erdwaermefeld takinoue  
ES campo geotermico takinoue  
FR gisement geothermique de takinoue  
ZH 泷上地热田  
RU геотермальное поле такеноуэ  
AR حقل تاكينو الجيو حراري  
JA 滝上地熱発電所

### TALC

DE talk  
ES talco  
FR talc  
ZH 滑石  
RU тальк  
AR طلق  
JA 滑石

### TALL OIL

INIS: 1999-05-03; ETDE: 1980-11-08

A yellow-black, malodorous, resinous admixture derived from wood pulping waste liquors. It is used in lubricants and greases.

DE talloel  
ES resina liquida  
FR tallöl  
ZH 松浆油  
RU талловое масло  
AR زيت التل  
JA トール油

### TALMI INTEGRALS

DE talmi-integrale  
ES integrales de talmi  
FR integrales de talmi  
ZH 塔尔密积分  
RU интегралы тальми  
AR تكاملات تالمى  
JA タルミ積分

### TALSPEAK PROCESS

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1978-08-07

DE talspeak-verfahren  
ES proceso talspeak  
FR procede talspeak  
ZH 塔尔斯皮克过程  
RU талспик-процесс  
AR عملية تالسبيك  
JA タルスピーク法

### tam

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1981-06-13

DE tam  
ES tam  
FR tam  
ZH 它莫西芬  
RU там  
AR تام (تاموكسيفن)  
JA t a m (タモキシフェン)

### TAMM-DANCOFF METHOD

DE tamm-dancoff-methode  
ES metodo de tamm-dancoff  
FR methode de tamm-dancoff  
ZH 塔姆-丹可夫法  
RU метод тамма-данкова

AR طريقة تام - دانكوف

JA タム・ダンコフの方法

### tammuz-1 reactor

INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18

DE tammuz-1 reaktor  
ES reactor tammuz-1  
FR reacteur tamouz-1  
ZH 塔莫兹-1 堆  
RU реактор tammuz-1  
AR مفاعل تموز 1-  
JA タムズー 1 号炉

### tammuz-2 reactor

INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18

DE tammuz-2 reaktor  
ES reactor tammuz-2  
FR reacteur tamouz-2  
ZH 塔莫兹-2 堆  
RU реактор tammuz-2  
AR مفاعل تموز 2-  
JA タムズー 2 号炉

### TAMOXIFEN

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1981-06-13

DE tamoxifen  
ES tamoxifeno  
FR tamoxifene  
ZH 它莫西芬  
RU тамоксифен  
AR تاموكسيفين  
JA タモキシフェン

### tan (triacetoneamine-n-oxyl)

(Prior to July 1985 this was a valid ETDE descriptor.)

DE tan (triacetonamin-n-oxyl)  
ES tan  
FR tan  
ZH n-羟氧基三丙酮胺  
RU тан  
AR تان (ثلاثي أسيتون أميد -n- أوكسيل)  
JA t a n (トリアセトンアミン-n-オキシル)

### TANDEM ELECTROSTATIC ACCELERATORS

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1979-08-09

(Prior to February 1979 this information was indexed to VAN DE GRAAFF ACCELERATORS.)

DE elektrostatische tandembeschleuniger  
ES aceleradores electrostaticos tandem  
FR accélérateurs électrostatiques tandem  
ZH 串列式静电加速器  
RU тандемные электростатические ускорители  
AR مسرعات كهربائية ترادفية  
JA タンデム型静电加速器

### tandem mirror devices

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17

DE tandemspiegelanlagen  
ES dispositivos de espejos en tandem  
FR dispositifs a miroirs tandem  
ZH 级联镜装置  
RU установки с тандемными пробками  
AR أجهزة مرآة ترادفية  
JA タンデムミラー装置

### tandem mirror experiment at uclll

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE tandem mirror experiment at uclll  
ES uclll at exp. espejo unico  
FR experience a miroirs tandem a l'uclll (laboratoire lawrence livermore de l'universite de californie)

ZH 加利福尼亚大学劳伦斯利弗莫尔实验室串级磁镜实验装置

RU тандемные уст-ки с магнитными зеркалами

AR تجربة مرآة ترادفية في uclll

JA タンデムミラー実験 uclll

### tandem mirror type reactors

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04

DE tandem mirror type reaktoren  
ES reactores tipo tandem mirror  
FR reacteurs du type miroir tandem  
ZH 串级磁镜型堆  
RU тандем. термояд. р-ры с магнитными пробк  
AR مفاعلات من نمط المرآة الترادفية  
JA タンデムミラー型炉

### TANDEM MIRRORS

1983-09-06

(Prior to September 1983 this concept in ETDE was indexed to TMX DEVICES.)

DE tandemspiegel  
ES espejos dobles  
FR miroirs tandem  
ZH 串级磁镜  
RU тандемные магнитные зеркальные ловушки  
AR مرايا ترادفية  
JA タンデムミラー

### TANK CIRCUITS

DE parallelschwingkreise  
ES circuitos cerrados  
FR circuits bouchon  
ZH 振荡回路  
RU накопительные схемы  
AR دارات الصهاريج  
JA タンク回路

### tank farms

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

DE tanklager  
ES patio de tanques  
FR depots d'hydrocarbure  
ZH 贮油站  
RU резервуарные станции  
AR حقول الصهاريج  
JA タンクファーム

### tank type critical assembly

DE tank type critical assembly  
ES conjunto critico tipo tanque  
FR assemblage critique a coeur ferme  
ZH 箱式临界装置  
RU критическая сборка корпусного типа  
AR تجميعية حرجة من نمط الصهرج  
JA 軽水臨界実験装置 (t c a)

### TANK TYPE REACTORS

DE tankreaktoren  
ES reactores tipo deposito  
FR reacteurs a coeur ferme  
ZH 箱式堆  
RU корпусные реакторы  
AR مفاعلات من نمط الصهرج  
JA タンク型原子炉

### TANKER SHIPS

INIS: 1992-05-22; ETDE: 1976-03-11

DE tankschiffe  
ES buques cisterna  
FR navires-citernes  
ZH 油轮  
RU танкеры  
AR سفن صهرجية  
JA タンカー

## TANKS

(From April 1975 till February 1997 ACCUMULATORS was a valid ETDE descriptor.)

DE	tanks
ES	tanques
FR	cuves
ZH	箱
RU	баки
AR	صهاريج
JA	タンク

## TANNIC ACID

DE	gerbsaeure
ES	acido tanico
FR	acide tannique
ZH	单宁酸
RU	дубильная кислота
AR	حمض التنيك (حمض العفص)
JA	タンニン酸

## tannin

DE	tannin
ES	tanino
FR	tanin
ZH	单宁
RU	таннин
AR	تانين (حمض العفص)
JA	タンニン

## TANTALATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE	tantalate
ES	tantalatos
FR	tantalates
ZH	钽酸盐
RU	танталаты
AR	تنتالات
JA	タンタル酸塩

## TANTALITE

DE	tantalit
ES	tantalita
FR	tantalite
ZH	钽铁矿
RU	танталит
AR	تنتاليت
JA	タンタル石

## TANTALUM

DE	tantal
ES	tantalio
FR	tantale
ZH	钽
RU	тантал
AR	تنتاليوم
JA	タンタル

## TANTALUM 155

2008-01-16

DE	tantal 155
ES	tantalio 155
FR	tantale 155
ZH	钽-155
RU	тантал 155
AR	تنتاليوم 155
JA	タンタル 155

## TANTALUM 156

INIS: 1989-07-19; ETDE: 1989-08-01

DE	tantal 156
ES	tantalio 156
FR	tantale 156
ZH	钽-156
RU	тантал 156
AR	تنتاليوم 156

JA タンタル 156

## TANTALUM 157

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE	tantal 157
ES	tantalio 157
FR	tantale 157
ZH	钽-157
RU	тантал 157
AR	تنتاليوم 157
JA	タンタル 157

## TANTALUM 158

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE	tantal 158
ES	tantalio 158
FR	tantale 158
ZH	钽-158
RU	тантал 158
AR	تنتاليوم 158
JA	タンタル 158

## TANTALUM 159

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE	tantal 159
ES	tantalio 159
FR	tantale 159
ZH	钽-159
RU	тантал 159
AR	تنتاليوم 159
JA	タンタル 159

## TANTALUM 160

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE	tantal 160
ES	tantalio 160
FR	tantale 160
ZH	钽-160
RU	тантал 160
AR	تنتاليوم 160
JA	タンタル 160

## TANTALUM 161

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE	tantal 161
ES	tantalio 161
FR	tantale 161
ZH	钽-161
RU	тантал 161
AR	تنتاليوم 161
JA	タンタル 161

## TANTALUM 162

INIS: 1985-10-23; ETDE: 1985-11-13

DE	tantal 162
ES	tantalio 162
FR	tantale 162
ZH	钽-162
RU	тантал 162
AR	تنتاليوم 162
JA	タンタル 162

## TANTALUM 163

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1980-08-25

DE	tantal 163
ES	tantalio 163
FR	tantale 163
ZH	钽-163
RU	тантал 163
AR	تنتاليوم 163
JA	タンタル 163

## TANTALUM 164

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-09-10

DE	tantal 164
ES	tantalio 164
FR	tantale 164
ZH	钽-164
RU	тантал 164
AR	تنتاليوم 164

JA タンタル 164

## TANTALUM 165

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-09-10

DE	tantal 165
ES	tantalio 165
FR	tantale 165
ZH	钽-165
RU	тантал 165
AR	تنتاليوم 165
JA	タンタル 165

## TANTALUM 166

1975-08-22

DE	tantal 166
ES	tantalio 166
FR	tantale 166
ZH	钽-166
RU	тантал 166
AR	تنتاليوم 166
JA	タンタル 166

## TANTALUM 167

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-04-19

DE	tantal 167
ES	tantalio 167
FR	tantale 167
ZH	钽-167
RU	тантал 167
AR	تنتاليوم 167
JA	タンタル 167

## TANTALUM 168

DE	tantal 168
ES	tantalio 168
FR	tantale 168
ZH	钽-168
RU	тантал 168
AR	تنتاليوم 168
JA	タンタル 168

## TANTALUM 169

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-08-19

DE	tantal 169
ES	tantalio 169
FR	tantale 169
ZH	钽-169
RU	тантал 169
AR	تنتاليوم 169
JA	タンタル 169

## TANTALUM 170

DE	tantal 170
ES	tantalio 170
FR	tantale 170
ZH	钽-170
RU	тантал 170
AR	تنتاليوم 170
JA	タンタル 170

## TANTALUM 171

DE	tantal 171
ES	tantalio 171
FR	tantale 171
ZH	钽-171
RU	тантал 171
AR	تنتاليوم 171
JA	タンタル 171

## TANTALUM 172

DE	tantal 172
ES	tantalio 172
FR	tantale 172
ZH	钽-172
RU	тантал 172
AR	تنتاليوم 172
JA	タンタル 172

## TANTALUM 173

DE	tantal 173
----	------------

ES	tantalio 173
FR	tantale 173
ZH	钽-173
RU	тантал 173
AR	تنطاليوم 173
JA	タンタル 173

**TANTALUM 174**

DE	tantal 174
ES	tantalio 174
FR	tantale 174
ZH	钽-174
RU	тантал 174
AR	تنطاليوم 174
JA	タンタル 174

**TANTALUM 175**

DE	tantal 175
ES	tantalio 175
FR	tantale 175
ZH	钽-175
RU	тантал 175
AR	تنطاليوم 175
JA	タンタル 175

**TANTALUM 176**

DE	tantal 176
ES	tantalio 176
FR	tantale 176
ZH	钽-176
RU	тантал 176
AR	تنطاليوم 176
JA	タンタル 176

**TANTALUM 177**

DE	tantal 177
ES	tantalio 177
FR	tantale 177
ZH	钽-177
RU	тантал 177
AR	تنطاليوم 177
JA	タンタル 177

**TANTALUM 178**

DE	tantal 178
ES	tantalio 178
FR	tantale 178
ZH	钽-178
RU	тантал 178
AR	تنطاليوم 178
JA	タンタル 178

**TANTALUM 179**

DE	tantal 179
ES	tantalio 179
FR	tantale 179
ZH	钽-179
RU	тантал 179
AR	تنطاليوم 179
JA	タンタル 179

**TANTALUM 179 TARGET***INIS: 1986-04-02; ETDE: 1985-12-11*

DE	tantal 179 target
ES	blanco de tantalio 179
FR	cible tantale 179
ZH	钽-179 靶
RU	мишень из тантала 179
AR	هدف تنطاليوم 179
JA	タンタル 179 ターゲット

**TANTALUM 180**

DE	tantal 180
ES	tantalio 180
FR	tantale 180
ZH	钽-180
RU	тантал 180
AR	تنطاليوم 180
JA	タンタル 180

**TANTALUM 180 TARGET***INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-07-12*

DE	tantal 180 target
ES	blanco de tantalio 180
FR	cible tantale 180
ZH	钽-180 靶
RU	мишень из тантала 180
AR	هدف تنطاليوم 180
JA	タンタル 180 ターゲット

**TANTALUM 181**

DE	tantal 181
ES	tantalio 181
FR	tantale 181
ZH	钽-181
RU	тантал 181
AR	تنطاليوم 181
JA	タンタル 181

**TANTALUM 181 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE	tantal 181 target
ES	blanco de tantalio 181
FR	cible tantale 181
ZH	钽-181 靶
RU	мишень из тантала 181
AR	هدف تنطاليوم 181
JA	タンタル 181 ターゲット

**TANTALUM 182**

DE	tantal 182
ES	tantalio 182
FR	tantale 182
ZH	钽-182
RU	тантал 182
AR	تنطاليوم 182
JA	タンタル 182

**TANTALUM 182 TARGET***INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01*

DE	tantal 182 target
ES	blanco de tantalio 182
FR	cible tantale 182
ZH	钽-182 靶
RU	мишень из тантала 182
AR	هدف تنطاليوم 182
JA	タンタル 182 ターゲット

**TANTALUM 183**

DE	tantal 183
ES	tantalio 183
FR	tantale 183
ZH	钽-183
RU	тантал 183
AR	تنطاليوم 183
JA	タンタル 183

**TANTALUM 184**

DE	tantal 184
ES	tantalio 184
FR	tantale 184
ZH	钽-184
RU	тантал 184
AR	تنطاليوم 184
JA	タンタル 184

**TANTALUM 185**

DE	tantal 185
ES	tantalio 185
FR	tantale 185
ZH	钽-185
RU	тантал 185
AR	تنطاليوم 185
JA	タンタル 185

**TANTALUM 186**

DE	tantal 186
ES	tantalio 186
FR	tantale 186

ZH	钽-186
RU	тантал 186
AR	تنطاليوم 186
JA	タンタル 186

**TANTALUM 187***2008-01-16*

DE	tantal 187
ES	tantalio 187
FR	tantale 187
ZH	钽-187
RU	тантал 187
AR	تنطاليوم 187
JA	タンタル 187

**TANTALUM 188***2008-01-16*

DE	tantal 188
ES	tantalio 188
FR	tantale 188
ZH	钽-188
RU	тантал 188
AR	تنطاليوم 188
JA	タンタル 188

**TANTALUM 189***2008-01-16*

DE	tantal 189
ES	tantalio 189
FR	tantale 189
ZH	钽-189
RU	тантал 189
AR	تنطاليوم 189
JA	タンタル 189

**TANTALUM 190***2008-01-16*

DE	tantal 190
ES	tantalio 190
FR	tantale 190
ZH	钽-190
RU	тантал 190
AR	تنطاليوم 190
JA	タンタル 190

**TANTALUM ADDITIONS***1996-07-16**Alloys containing not more than 1% Ta are listed here.*

DE	tantalzusetze
ES	adiciones de tantalio
FR	additions de tantale
ZH	钽添加物
RU	присадки тантала
AR	إضافات التنطاليوم
JA	タンタル添加合金

**TANTALUM ALLOY-T111***1993-10-03*

DE	tantallegierung t111
ES	aleacion-t111 de tantalio
FR	alliage de tantale t111
ZH	钽合金-t111
RU	танталовый сплав t111
AR	سبائك التنطاليوم-t111
JA	タンタル合金-t 1 1 1

**TANTALUM ALLOY-T222***2000-04-12*

DE	tantallegierung t222
ES	aleacion-t222 de tantalio
FR	alliage de tantale t222
ZH	钽合金-t222
RU	танталовый сплав t222
AR	سبائك التنطاليوم-t222
JA	タンタル合金-t 2 2 2



**TANTALUM ALLOYS**

1995-02-27

*Alloys containing more than 1% Ta.*

DE	tantallegierungen
ES	aleaciones de tantalio
FR	alliages de tantale
ZH	钽合金
RU	сплавы тантала
AR	سبائك التنتاليوم
JA	タンタル合金

**TANTALUM ARSENIDES**

2013-05-15

DE	tantalarsenide
ES	arseniuros de tantalio
FR	arseniures de tantale
ZH	砷化钽
RU	арсениды тантала
AR	زرنيخات التنتاليوم
JA	タンタルアルセニド

**TANTALUM BASE ALLOYS**

DE	tantalbasislegierungen
ES	aleaciones de base tantalio
FR	alliages a base de tantale
ZH	钽基合金
RU	сплавы на основе тантала
AR	سبائك التنتاليوم القاعدية
JA	タンタル基合金

**TANTALUM BORIDES**

DE	tantalboride
ES	boruros de tantalio
FR	borures de tantale
ZH	硼化钽
RU	бориды тантала
AR	بوريدات التنتاليوم
JA	ホウ化タンタル

**TANTALUM BROMIDES**

DE	tantalbromide
ES	bromuros de tantalio
FR	bromures de tantale
ZH	溴化钽
RU	бромиды тантала
AR	بروميديات التنتاليوم
JA	臭化タンタル

**TANTALUM CARBIDES**

DE	tantalcarbide
ES	carburos de tantalio
FR	carbures de tantale
ZH	碳化钽
RU	карбиды тантала
AR	كربيدات التنتاليوم
JA	炭化タンタル

**TANTALUM CHLORIDES**

DE	tantalchloride
ES	cloruros de tantalio
FR	chlorures de tantale
ZH	氯化钽
RU	хлориды тантала
AR	كلوريدات التنتاليوم
JA	塩化タンタル

**TANTALUM COMPLEXES**

DE	tantalkomplexe
ES	complejos de tantalio
FR	complexes de tantale
ZH	钽配合物
RU	комплексы тантала
AR	معدنات التنتاليوم
JA	タンタル複合物

**TANTALUM COMPOUNDS**

1997-06-19

DE	tantalverbindungen
ES	compuestos de tantalio

FR	composes de tantale
ZH	钽化合物
RU	соединения тантала
AR	مركبات التنتاليوم
JA	タンタル化合物

**TANTALUM FLUORIDES**

DE	tantalfluoride
ES	fluoruros de tantalio
FR	fluorures de tantale
ZH	氟化钽
RU	фториды тантала
AR	فلوريدات التنتاليوم
JA	フッ化タンタル

**TANTALUM HALIDES**

2012-07-25

DE	tantalhalogenide
ES	haluros de tantalio
FR	halogenures de tantale
ZH	卤化钽
RU	галогениды тантала
AR	هاليدات التنتاليوم
JA	ハロゲン化タンタル

**TANTALUM HYDRIDES**

DE	tantalhydride
ES	hidruros de tantalio
FR	hydrures de tantale
ZH	氢化钽
RU	гидриды тантала
AR	هيدريدات التنتاليوم
JA	水素化タンタル

**TANTALUM HYDROXIDES**

DE	tantalhydroxide
ES	hidroxidos de tantalio
FR	hydroxydes de tantale
ZH	氢氧化钽
RU	гидроокиси тантала
AR	هدروكسيدات التنتاليوم
JA	水酸化タンタル

**TANTALUM IODIDES**

DE	tantaljodide
ES	yoduros de tantalio
FR	iodures de tantale
ZH	碘化钽
RU	иодиды тантала
AR	يوديدات التنتاليوم
JA	ヨウ化タンタル

**TANTALUM IONS**

DE	tantalionen
ES	iones tantalio
FR	ions tantale
ZH	钽离子
RU	ионы тантала
AR	أيونات التنتاليوم
JA	タンタルイオン

**TANTALUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE	tantalisotope
ES	isotopos de tantalio
FR	isotopes du tantale
ZH	钽同位素
RU	изотопы тантала
AR	نظائر التنتاليوم
JA	タンタル同位体

**TANTALUM NITRIDES**

DE	tantalnitride
ES	nitruros de tantalio
FR	nitrures de tantale
ZH	氮化钽
RU	нитриды тантала
AR	نتريدات التنتاليوم
JA	窒化タンタル

**TANTALUM ORES**

DE	tantalzerze
ES	minerales de tantalio
FR	mineraux de tantale
ZH	钽矿石
RU	танталовые руды
AR	أركزة التانتالوم
JA	タンタル鉱石

**TANTALUM OXIDES**

1996-06-28

DE	tantaloxide
ES	oxidos de tantalio
FR	oxydes de tantale
ZH	氧化钽
RU	окислы тантала
AR	أكاسيد التنتاليوم
JA	酸化タンタル

**TANTALUM PHOSPHATES**

1984-01-18

DE	tantalphosphate
ES	fosfatos de tantalio
FR	phosphates de tantale
ZH	磷酸钽
RU	фосфаты тантала
AR	فسفات التنتاليوم
JA	リン酸タンタル

**TANTALUM PHOSPHIDES***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14*

DE	tantalphosphide
ES	fosfuros de tantalio
FR	phosphures de tantale
ZH	磷化钽
RU	фосфиды тантала
AR	فسفيدات التنتاليوم
JA	リン化タンタル

**TANTALUM SELENIDES**

1976-02-05

DE	tantalselenide
ES	selenuros de tantalio
FR	seleniures de tantale
ZH	硒化钽
RU	селениды тантала
AR	سليديات التنتاليوم
JA	セレン化タンタル

**TANTALUM SILICATES***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27*

DE	tantalsilicate
ES	silicatos de tantalio
FR	silicates de tantale
ZH	硅酸钽
RU	силикаты тантала
AR	سليكات التنتاليوم
JA	タンタルケイ酸塩

**TANTALUM SILICIDES**

1979-01-18

DE	tantalsilicide
ES	siliciuros de tantalio
FR	siliciures de tantale
ZH	硅化钽
RU	силициды тантала
AR	سيليسيدات التنتاليوم
JA	ケイ化タンタル

**TANTALUM SULFATES**

1982-02-10

DE	tantalsulfate
ES	sulfatos de tantalio
FR	sulfates de tantale
ZH	硫酸钽
RU	сульфаты тантала
AR	كبريتات التنتاليوم
JA	タンタル硫酸塩

**TANTALUM SULFIDES**

DE	tantalsulfide
ES	sulfuros de tantalio
FR	sulfures de tantale
ZH	硫化钽
RU	сульфиды тантала
AR	كبريتيدات التانتاليوم
JA	硫化タンタル

**TANTALUM TELLURIDES**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1975-11-11

DE	tantaltelluride
ES	telururos de tantalio
FR	tellurures de tantale
ZH	碲化钽
RU	теллуриды тантала
AR	تلوريدات التانتاليوم
JA	テルル化タンタル

**TANTALUM TUNGSTATES**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1976-04-19

DE	tantalwolframate
ES	volframatos de tantalio
FR	tungstates de tantale
ZH	钨酸钽
RU	вольфраматы тантала
AR	تنغستات التانتاليوم
JA	タンタルタングステン酸塩

**tanzania (united republic of)**

2003-07-09

DE	tansanien (vereinigte republik)
ES	tanzania (republica unida de)
FR	tanzanie (republique unie de)
ZH	坦桑尼亚 (联合共和国)
RU	танзания (объединенная республика)
AR	ديانان شريطينة (الجمهورية المتحدة)
JA	タンザニア (連合共和国)

**tapeworms**

DE	bandwuermer
ES	tenias
FR	tenias
ZH	绦虫
RU	ленточные черви
AR	ديدان شريطية
JA	サナダムシ

**TAPIOLITE**

2000-04-12

DE	tapiolit
ES	tapiolita
FR	tapiolite
ZH	重钽铁矿
RU	тапиолит
AR	تابيوليت
JA	タピオ石

**TAPIRO REACTOR**

CNEN, Casaccia Center, Rome, Italy.

DE	reaktor tapiro
ES	reactor tapiro
FR	reacteur tapiro
ZH	塔皮罗堆
RU	реактор tapiro
AR	مفاعل tapiro
JA	タピロ炉

**TAR**

DE	teer
ES	alquitran
FR	goudron
ZH	焦油
RU	деготь
AR	قطران
JA	ター

**tar sand oil**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07

DE	teersand-oel
ES	aceite de arena de alquitran
FR	huile de sable bitumineux
ZH	沥青砂油
RU	судрон
AR	نقطرمل القار
JA	ター

**tar sand tailings**

1992-05-04

DE	extraktionsrueckstaende von teersand
ES	decantaciones de arena de alquitran
FR	residus de sables bitumeux
ZH	焦油砂尾渣
RU	хвосты битуминозного песка
AR	متبقيات رمل القار
JA	ター

**TAR SAND TRIANGLE DEPOSIT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

DE	lagerstaette tar sand triangle
ES	deposito triangle de arena de alquitran
FR	tar sand triangle deposit
ZH	焦油砂特赖安格尔矿床
RU	месторождение битуминозного песка трайэнгл
AR	مكن ترياغل رمل القار
JA	ター

**tar sands**

1975-09-01

DE	teersande
ES	arenas asfalticas
FR	sables asphaltiques
ZH	焦油砂
RU	битуминозные песчаники
AR	رمال القار
JA	ター

**TARA DEVICES**

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-02-23

Tandem mirror experiment at MIT.

DE	tara-anlagen
ES	dispositivos tara
FR	dispositifs tara
ZH	tara 装置
RU	установки tara
AR	tara أجهزة
JA	タラ・ミラー型装置

**TARAPUR-1 REACTOR**

Boisar, Maharashtra, India.

DE	reaktor tarapur-1
ES	reactor de tarapur-1
FR	reacteur tarapur-1
ZH	塔拉普尔-1 堆
RU	реактор тарapur-1
AR	مفاعل tarapur-1
JA	タラプール-1 号炉

**TARAPUR-2 REACTOR**

Boisar, Maharashtra, India.

DE	reaktor tarapur-2
ES	reactor de tarapur-2
FR	reacteur tarapur-2
ZH	塔拉普尔-2 堆
RU	реактор тарapur-2
AR	مفاعل tarapur-2
JA	タラプール-2 号炉

**TARAPUR-3 REACTOR**

2005-07-22

Nuclear Power Corporation of India Ltd.,

Boisar, Maharashtra, India.

DE	reaktor tarapur-3
----	-------------------

ES	reactor tarapur-3
FR	reacteur tarapur-3
ZH	塔拉普尔-3 堆
RU	реактор тарapur-3
AR	مفاعل tarapur-3
JA	タラプール-3 号炉

**TARAPUR-4 REACTOR**

2005-07-22

Nuclear Power Corporation of India Ltd.,

Boisar, Maharashtra, India.

DE	reaktor tarapur-4
ES	reactor tarapur-4
FR	reacteur tarapur-4
ZH	塔拉普尔-4 堆
RU	реактор тарapur-4
AR	مفاعل tarapur-4
JA	タラプール-4 号炉

**TARGET CHAMBERS**

DE	targetkammern
ES	camaras de bobardeo
FR	chambres cibles
ZH	靶室
RU	мишненные камеры
AR	حجرات الهدف
JA	ターゲットチェンバー

**target holders**

INIS: 1976-03-25; ETDE: 2002-06-13

DE	targethalter
ES	porta blancos
FR	porte-cibles
ZH	靶架
RU	держатели мишеней
AR	حوامل الهدف
JA	ターゲット保持器

**TARGETS**

1998-01-29

DE	targets
ES	blancos
FR	cibles
ZH	靶
RU	мишени
AR	أهداف
JA	ターゲット

**TARIFFS**

INIS: 1992-02-23; ETDE: 1978-06-14

Duties imposed by a government on imported or exported goods.

DE	zoelle
ES	tarifas
FR	tarifs douaniers
ZH	关税
RU	тарифы
AR	ضرائب جمركية
JA	関税

**TARTARIC ACID**

DE	weinsaeure
ES	acido tartarico
FR	acide tartrique
ZH	酒石酸
RU	винная кислота
AR	حمض الطرطريك
JA	酒石酸

**tartaric acid esters**

1996-07-23

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE	weinsaeureester
ES	esteres del acido tartarico
FR	esters de l'acide tartrique
ZH	酒石酸酯
RU	эфирь винной кислоты
AR	إسترات حمض الطرطريك
JA	酒石酸エステル

## TARTRATES

DE	tartrate
ES	tartratos
FR	tartrates
ZH	酒石酸盐
RU	тарtrato
AR	طرطورات
JA	酒石酸塩

*tashkent wwr-s reactor*

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE	reaktor wwr-s tashkent
ES	reactor wwr-s tashkent
FR	reacteur wwr-s tashkent
ZH	塔什干 wwr-s 堆
RU	ташкентский реактор wwr-s
AR	مفاعل طشقند wwr-s
JA	タシケント wwr-s 炉

## TASK SCHEDULING

INIS: 1992-04-02; ETDE: 1985-01-28

The routing of data within a computer.

DE	aufgabenserialisierung
ES	programacion de trabajo
FR	gestion des taches
ZH	任务调度
RU	планирование задачи
AR	جدولة المهام
JA	タスクスケジューリング操作

## TASMAN SEA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

DE	tasmansee
ES	mar tasman
FR	mer de tasmanie
ZH	塔斯曼海
RU	тасмано́вое море
AR	بحر تاسمان
JA	タスマン海

## TASMANIA

DE	tasmanien
ES	tasmania
FR	tasmanie
ZH	塔斯马尼亚
RU	та́смания
AR	تاسمانيا
JA	タスマニア州

## TASTE BUDS

DE	geschmacksknospen
ES	papilas gustativas
FR	papilles gustatives
ZH	味蕾
RU	вкусовые сосочки
AR	براعم ذوقية
JA	味蕾

*taste particles*

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19

Flavor of quarks proposed in certain U(3)

gauge theories of electroweak interactions.

(This was a valid descriptor from August 1978 to March 2006.)

DE	taste-teilchen
ES	particulas taste
FR	particules taste
ZH	味粒子
RU	частицы со вкусом
AR	جسيمات الذوق
JA	味の粒子

## TATARIAN REACTOR

INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13

Tatar, Russian Federation.

DE	reaktor tatarian
ES	reactor tatarian
FR	reacteur tatarian
ZH	塔塔里安堆

RU	реактор татарстан
AR	مفاعل تاتاريان
JA	タータリアン炉

## TATB

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19

DE	tatb
ES	tatb
FR	tatb
ZH	1,3,5-三氨基-2,4,6-三硝基苯
RU	тагнб
AR	3,5,6-ثلاثي أمينو-2,4,6-ثلاثي نيترو البنزين
JA	t a t b ( 1、3、5-トリアミノ-2、4、6-トリニトロベンゼン )

*tau leptons*

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25

DE	tau-leptonen
ES	leptones tau
FR	leptons tau
ZH	$\tau$ 轻子
RU	тау-лептоны
AR	ليبتونات تاو
JA	タウレプトン

## TAU NEUTRINOS

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-02-14

DE	tau-neutrinos
ES	neutrinos tau
FR	neutrinos tau
ZH	$\tau$ 中微子
RU	тау-нейтрино
AR	نترونات تاو
JA	タウニュートリノ

## TAU PARTICLES

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-02-14

DE	tau-teilchen
ES	particulas tau
FR	particules tau
ZH	$\tau$ 粒子
RU	тау-частицы
AR	جسيمات تاو
JA	タウ粒子

*tauons*

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-08

DE	tau-mesonen
ES	tauones
FR	tauons
ZH	$\tau$ 介子
RU	тауоны
AR	تاونونات
JA	タウオン

## TAURINE

DE	taurine
ES	taurina
FR	taurine
ZH	牛磺酸
RU	таурин
AR	تورين
JA	タウリン

*tautomerism*

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04

DE	tautomerie
ES	tautomeria
FR	tautomerie
ZH	互变现象
RU	таутомерия
AR	توتومرية
JA	互変異性

## TAX CREDITS

INIS: 2000-07-28; ETDE: 1980-10-27  
Forms of tax cancellation or exemption. Taxes are levied but remitted in whole or in part, usually on the basis of other taxes paid. (Prior to November 1980, this concept in ETDE was indexed by FINANCIAL INCENTIVES.)

DE	steuergutschrift
ES	desgravaciones fiscales
FR	credits d'impot
ZH	减税
RU	налоговые льготы
AR	اتمانات ضريبية
JA	税額控除

## TAX LAWS

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1978-03-08  
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled TAX LAW.)

DE	steuerrecht
ES	leyes fiscales
FR	droit fiscal
ZH	税务法
RU	налоговое право
AR	قوانين الضرائب
JA	税法

*tax offsets*

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-06

DE	steuerausgleich
ES	deduccion de impuestos a cuenta
FR	deductions fiscales
ZH	税收抵消
RU	налоговые компенсации
AR	اتمانات ضريبية
JA	税額割引

## TAXES

1997-06-19

(From November 1979 till March 1997 SURCHARGES was a valid ETDE descriptor.)

DE	steuern
ES	impuestos
FR	impots
ZH	税
RU	налоги
AR	ضرائب
JA	税

## TAXICABS

INIS: 1992-02-18; ETDE: 1979-11-23

DE	taxis
ES	taximetros
FR	taxis
ZH	出租汽车
RU	такси
AR	سيارات الأجرة
JA	タクシー

## TAXONOMY

1976-05-05

The study of the general principles of classification.

DE	taxonomie
ES	taxonomia
FR	taxonomie
ZH	分类学
RU	таксономия
AR	تصنيف
JA	タクソノミー

## TBP

DE	tbp
ES	tbp
FR	tbp
ZH	磷酸三丁酯
RU	тбф

AR ثلاثي بوتيل الفسفات  
JA t b p (リン酸トリブチル)

**tbpo (tributylphosphine oxide)**

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 TBPO was a valid descriptor.)

DE *tbpo* (tributylphosphinoxid)  
ES *tbpo*  
FR *tbpo* (oxyde de tributylphosphine)  
ZH 氧化三丁基磷  
RU *тбфо*  
AR ثلاثي بوتيل فسفين اكسيد  
JA t b p o (トリブチルホスフィン酸化物)

**TBR TOKAMAK**

1983-03-16

DE tbr-tokamak  
ES tokamak tbr  
FR tokamak tbr  
ZH tbr 托卡马克  
RU токамак tbr  
AR توكاماك tbr  
JA t b r トカマク型装置

**TCA REACTOR**

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. Under decommissioning. Shutdown since 2010.

DE reaktor tca  
ES reactor tca  
FR reacteur tca  
ZH tca 堆  
RU реактор tca  
AR مفاعل tca  
JA t c a (軽水臨界実験装置)

**TCA TOKAMAK**INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-08  
Experimental tokamak at Centre de Recherches en Physique des Plasmas, Lausanne.

DE tca-tokamak  
ES tokamak tca  
FR tokamak tca  
ZH tca 托卡马克  
RU токамак tca  
AR توكاماك tca  
JA t c a トカマク型装置

**TCABR TOKAMAK**

2004-07-09

Tokamak Chauffage Alfvén, Institute of Physics, University of Sao Paulo, Brazil.

DE tcabr tokamak  
ES tokamak tcabr  
FR tokamak tcabr  
ZH tcabr 托卡马克  
RU токамак tcabr  
AR توكاماك tcabr  
JA t c a b r トカマク型装置

**TCP**

DE tcp  
ES tcp  
FR tcp  
ZH 磷酸三甲苯酯  
RU ткф  
AR ثلاثي كبريتيل الفسفات  
JA t c p (リン酸トリクレジル)

**tct**

INIS: 1976-03-02; ETDE: 1975-11-26

DE tct  
ES tct  
FR tct  
ZH 双组分环  
RU установка тсг  
AR سوار tct

JA t c t (二成分トラーラス)

**TCV TOKAMAK**

INIS: 1993-10-01; ETDE: 1993-11-08

Lausanne, Switzerland.

DE tcv tokamak  
ES tokamak tcv  
FR tokamak tcv  
ZH tcv 托卡马克  
RU токамак tcv  
AR توكاماك tcv  
JA t c v トカマク型装置

**TD-NICKEL**Ni-ThO<sub>2</sub> dispersion.

DE td-nickel  
ES niquel td  
FR nickel td  
ZH 二氧化钍弥散体-镍  
RU двуокись тория, дисперг. в никел.  
матриц  
AR تيعثر نيكل-تد  
JA t d ニッケル

**TD-NICKEL CHROMIUM**Ni-Cr-ThO<sub>2</sub> dispersion.

DE td-nickelchrom  
ES cromo nickel td  
FR chrome nickel td  
ZH 二氧化钍弥散体-镍铬  
RU двуокись тория, дисперг. в хромоник. мат  
AR تيعثر نيكل-كروم-تد  
JA t d ニッケルクロム

**TD-NMR**

1998-09-23

Time Domain Nuclear Magnetic Resonance.

DE td-nmr  
ES td-nmr  
FR td-rmn  
ZH 时间畴-核磁共振  
RU ямр- вч  
AR تجاوب مغنطيسي نووي في نطاق الزمن  
JA t d (時間領域) n m r

**TDA**

DE tda  
ES tda  
FR tda  
ZH 三癸胺  
RU тда  
AR دسيلامين - تروميثامين  
JA t d a (トリーデシルアミン)

**tea**

DE *tee*  
ES *te*  
FR *the*  
ZH 茶  
RU чай  
AR شاي  
JA 紅茶

**TEA LEAVES**

DE teeblatter  
ES hojas de te  
FR feuilles de the  
ZH 茶叶  
RU чайный лист  
AR أوراق الشاي  
JA お茶の葉

**TEA PLANTS**

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE teepflanzen  
ES planta del te  
FR theier  
ZH 茶树

RU чайные кустарники  
AR نباتات الشاي  
JA チャノキ

**teab**

1996-10-23

Tetraethylammonium bromide.

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE teab  
ES teab  
FR teab  
ZH 溴化四乙铵  
RU тэаб  
AR رباعي اتيل أمونيوم بروميد  
JA t e a b

**teaching**

INIS: 1977-03-01; ETDE: 2002-06-13

DE *unterricht*  
ES *enseñanza*  
FR *enseignement*  
ZH 教学  
RU преподавание  
AR تدريس  
JA 教示

**teaching facilities**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 2002-06-13

DE *lehranstalten*  
ES *instalaciones de enseñanza*  
FR *installations d'enseignement*  
ZH 教学设施  
RU тренировочные комплексы  
AR منشآت تدريسية  
JA 教育施設

**teak event**

1994-10-14

A test made during project hardtack.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *teak ereignis*  
ES *acontecimiento teak*  
FR *explosion teak*  
ZH 麻栗树试验  
RU взрыв тик  
AR حدث تيك  
JA チーク実験

**teal oil**

DE *sesamoel*  
ES *combustible azulado*  
FR *huile de til*  
ZH 芝麻油  
RU *тиловое масло*  
AR زيت السمسم  
JA テイル油

**TEAPOT PROJECT**

DE projekt teapot  
ES proyecto teapot  
FR projet teapot  
ZH 茶壶计划  
RU проект типот  
AR مشروع تپوت  
JA ティーポットプロジェクト

**tear canals**

INIS: 1977-07-05; ETDE: 2002-06-13

DE *traenenkanal*  
ES *lacrimales*  
FR *canaux lacrymaux*  
ZH 泪道  
RU слезные каналы  
AR قنوات دمعية  
JA 涙道

**TEARING INSTABILITY**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-09-11

DE	rissinstabilitaet
ES	inestabilidad por desgarro
FR	instabilite de déchirure
ZH	撕裂不稳定性
RU	тиринг-неустойчивость
AR	عدم استقرار السيلان
JA	ちぎれ不安定性

**TECHA RIVER**

1996-06-26

DE	techa
ES	rio techa
FR	techa
ZH	捷恰河
RU	река теча
AR	نهر تيشا
JA	テチャ川

**TECHNETATES**

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE	technetate
ES	tecnatos
FR	technetates
ZH	锝酸盐
RU	технетаты
AR	تكنيسات
JA	テクネチウム酸

**TECHNETIUM**

DE	technetium
ES	tecnecio
FR	technetium
ZH	锝
RU	технеций
AR	تكنيسيوم
JA	テクネチウム

**TECHNETIUM 100**

DE	technetium 100
ES	tecnecio 100
FR	technetium 100
ZH	锝-100
RU	технеций 100
AR	تكنيسيوم 100
JA	テクネチウム 100

**TECHNETIUM 101**

DE	technetium 101
ES	tecnecio 101
FR	technetium 101
ZH	锝-101
RU	технеций 101
AR	تكنيسيوم 101
JA	テクネチウム 101

**TECHNETIUM 102**

DE	technetium 102
ES	tecnecio 102
FR	technetium 102
ZH	锝-102
RU	технеций 102
AR	تكنيسيوم 102
JA	テクネチウム 102

**TECHNETIUM 103**

DE	technetium 103
ES	tecnecio 103
FR	technetium 103
ZH	锝-103
RU	технеций 103
AR	تكنيسيوم 103
JA	テクネチウム 103

**TECHNETIUM 104**

DE	technetium 104
ES	tecnecio 104
FR	technetium 104
ZH	锝-104
RU	технеций 104
AR	تكنيسيوم 104
JA	テクネチウム 104

**TECHNETIUM 105**

DE	technetium 105
ES	tecnecio 105
FR	technetium 105
ZH	锝-105
RU	технеций 105
AR	تكنيسيوم 105
JA	テクネチウム 105

**TECHNETIUM 106**

DE	technetium 106
ES	tecnecio 106
FR	technetium 106
ZH	锝-106
RU	технеций 106
AR	تكنيسيوم 106
JA	テクネチウム 106

**TECHNETIUM 107**

DE	technetium 107
ES	tecnecio 107
FR	technetium 107
ZH	锝-107
RU	технеций 107
AR	تكنيسيوم 107
JA	テクネチウム 107

**TECHNETIUM 108**

DE	technetium 108
ES	tecnecio 108
FR	technetium 108
ZH	锝-108
RU	технеций 108
AR	تكنيسيوم 108
JA	テクネチウム 108

**TECHNETIUM 109**

1976-07-06

DE	technetium 109
ES	tecnecio 109
FR	technetium 109
ZH	锝-109
RU	технеций 109
AR	تكنيسيوم 109
JA	テクネチウム 109

**TECHNETIUM 110**

1976-07-06

DE	technetium 110
ES	tecnecio 110
FR	technetium 110
ZH	锝-110
RU	технеций 110
AR	تكنيسيوم 110
JA	テクネチウム 110

**TECHNETIUM 111**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02

DE	technetium 111
ES	tecnecio 111
FR	technetium 111
ZH	锝-111
RU	технеций 111
AR	تكنيسيوم 111
JA	テクネチウム 111

**TECHNETIUM 112**

INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-15

DE	technetium 112
ES	tecnecio 112

FR	technetium 112
ZH	锝-112
RU	технеций 112
AR	تكنيسيوم 112
JA	テクネチウム 112

**TECHNETIUM 113**

1998-10-21

DE	technetium 113
ES	tecnecio 113
FR	technetium 113
ZH	锝-113
RU	технеций 113
AR	تكنيسيوم 113
JA	テクネチウム 113

**TECHNETIUM 114**

2008-01-16

DE	technetium 114
ES	tecnecio 114
FR	technetium 114
ZH	锝-114
RU	технеций 114
AR	تكنيسيوم 114
JA	テクネチウム 114

**TECHNETIUM 115**

2008-01-16

DE	technetium 115
ES	tecnecio 115
FR	technetium 115
ZH	锝-115
RU	технеций 115
AR	تكنيسيوم 115
JA	テクネチウム 115

**TECHNETIUM 116**

2008-01-16

DE	technetium 116
ES	tecnecio 116
FR	technetium 116
ZH	锝-116
RU	технеций 116
AR	تكنيسيوم 116
JA	テクネチウム 116

**TECHNETIUM 117**

2008-01-16

DE	technetium 117
ES	tecnecio 117
FR	technetium 117
ZH	锝-117
RU	технеций 117
AR	تكنيسيوم 117
JA	テクネチウム 117

**TECHNETIUM 118**

2008-01-16

DE	technetium 118
ES	tecnecio 118
FR	technetium 118
ZH	锝-118
RU	технеций 118
AR	تكنيسيوم 118
JA	テクネチウム 118

**TECHNETIUM 85**

2008-01-16

DE	technetium 85
ES	tecnecio 85
FR	technetium 85
ZH	锝-85
RU	технеций 85
AR	تكنيسيوم 85
JA	テクネチウム 85

**TECHNETIUM 86**

2008-01-16

DE	technetium 86
ES	tecnecio 86

FR technetium 86  
ZH 锝-86  
RU технеций 86  
AR تكنيسيوم 86  
JA テクネチウム 86

**TECHNETIUM 87**

1984-01-16

DE technetium 87  
ES tecnecio 87  
FR technetium 87  
ZH 锝-87  
RU технеций 87  
AR تكنيسيوم 87  
JA テクネチウム 87

**TECHNETIUM 88**

1996-05-14

DE technetium 88  
ES tecnecio 88  
FR technetium 88  
ZH 锝-88  
RU технеций 88  
AR تكنيسيوم 88  
JA テクネチウム 88

**TECHNETIUM 89**

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1981-03-16

DE technetium 89  
ES tecnecio 89  
FR technetium 89  
ZH 锝-89  
RU технеций 89  
AR تكنيسيوم 89  
JA テクネチウム 89

**TECHNETIUM 90**

DE technetium 90  
ES tecnecio 90  
FR technetium 090  
ZH 锝-90  
RU технеций 90  
AR تكنيسيوم 90  
JA テクネチウム 90

**TECHNETIUM 91**

DE technetium 91  
ES tecnecio 91  
FR technetium 091  
ZH 锝-91  
RU технеций 91  
AR تكنيسيوم 91  
JA テクネチウム 91

**TECHNETIUM 92**

DE technetium 92  
ES tecnecio 92  
FR technetium 092  
ZH 锝-92  
RU технеций 92  
AR تكنيسيوم 92  
JA テクネチウム 92

**TECHNETIUM 93**

DE technetium 93  
ES tecnecio 93  
FR technetium 093  
ZH 锝-93  
RU технеций 93  
AR تكنيسيوم 93  
JA テクネチウム 93

**TECHNETIUM 94**

DE technetium 94  
ES tecnecio 94  
FR technetium 094  
ZH 锝-94  
RU технеций 94  
AR تكنيسيوم 94

JA テクネチウム 94

**TECHNETIUM 95**

DE technetium 95  
ES tecnecio 95  
FR technetium 095  
ZH 锝-95  
RU технеций 95  
AR تكنيسيوم 95  
JA テクネチウム 95

**TECHNETIUM 96**

DE technetium 96  
ES tecnecio 96  
FR technetium 096  
ZH 锝-96  
RU технеций 96  
AR تكنيسيوم 96  
JA テクネチウム 96

**TECHNETIUM 97**

DE technetium 97  
ES tecnecio 97  
FR technetium 097  
ZH 锝-97  
RU технеций 97  
AR تكنيسيوم 97  
JA テクネチウム 97

**TECHNETIUM 98**

DE technetium 98  
ES tecnecio 98  
FR technetium 098  
ZH 锝-98  
RU технеций 98  
AR تكنيسيوم 98  
JA テクネチウム 98

**TECHNETIUM 99**

DE technetium 99  
ES tecnecio 99  
FR technetium 099  
ZH 锝-99  
RU технеций 99  
AR تكنيسيوم 99  
JA テクネチウム 99

**TECHNETIUM 99 TARGET**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09

DE technetium 99 target  
ES blanco de tecnecio 99  
FR cible technetium 099  
ZH 锝-99 靶  
RU мишень из технеция 99  
AR هدف تكنيسيوم 99  
JA テクネチウム 99 ターゲット

**TECHNETIUM ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% Tc are listed here.*

DE technetiumzusatz  
ES adiciones de tecnecio  
FR additions de technetium  
ZH 锝添加物  
RU присадки технеция  
AR إضافات التكنيسيوم  
JA テクネチウム添加合金

**TECHNETIUM ALLOYS**

1995-02-27

*Alloys containing more than 1% Tc.*

DE technetiumlegierungen  
ES aleaciones de tecnecio  
FR alliages de technetium  
ZH 锝合金  
RU сплавы технеция  
AR سبائك التكنيسيوم  
JA テクネチウム合金

**TECHNETIUM BASE ALLOYS**

DE technetiumbasislegierungen  
ES aleaciones de base tecnecio  
FR alliages a base de technetium  
ZH 锝基合金  
RU сплавы на основе технеция  
AR سبائك التكنيسيوم القاعدية  
JA テクネチウム基合金

**TECHNETIUM BROMIDES**

1984-08-23

DE technetiumbromide  
ES bromuros de tecnecio  
FR bromures de technetium  
ZH 溴化锝  
RU бромиды технеция  
AR بروميدات التكنيسيوم  
JA テクネチウム臭化物

**TECHNETIUM CARBIDES**

DE technetiumcarbide  
ES carburos de tecnecio  
FR carbures de technetium  
ZH 碳化锝  
RU карбиды технеция  
AR كربيدات التكنيسيوم  
JA テクネチウムカーバイド

**TECHNETIUM CHLORIDES**

DE technetiumchloride  
ES cloruros de tecnecio  
FR chlorures de technetium  
ZH 氯化锝  
RU хлориды технеция  
AR كلوريدات التكنيسيوم  
JA 塩化テクネチウム

**TECHNETIUM COMPLEXES**

DE technetiumkomplexe  
ES complejos de tecnecio  
FR complexes de technetium  
ZH 锝配合物  
RU комплексы технеция  
AR معقدات التكنيسيوم  
JA テクネチウム複合物

**TECHNETIUM COMPOUNDS**

DE technetiumverbindungen  
ES compuestos de tecnecio  
FR composés de technetium  
ZH 锝化合物  
RU соединения технеция  
AR مركبات التكنيسيوم  
JA テクネチウム化合物

**TECHNETIUM FLUORIDES**

DE technetiumfluoride  
ES fluoruros de tecnecio  
FR fluorures de technetium  
ZH 氟化锝  
RU фториды технеция  
AR فلوريدات التكنيسيوم  
JA フッ化テクネチウム

**TECHNETIUM HALIDES**

2012-07-25

DE technetiumhalogenide  
ES haluros de tecnecio  
FR halogénures de technetium  
ZH 卤化锝  
RU галогениды технеция  
AR هاليدات التكنيسيوم  
JA テクネチウムハロゲン化物

**TECHNETIUM HYDRIDES**

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1982-09-10

DE technetiumhydride  
ES hidruros de tecnecio  
FR hydrures de technetium

ZH 碘化铊  
RU гидриды технеция  
AR هيدراتات التكنيسيوم  
JA テクネチウム水素化物

**TECHNETIUM IODIDES**

DE technetiumjodide  
ES yoduros de tecnecio  
FR iodures de technetium  
ZH 碘化铊  
RU иодиды технеция  
AR يوديدات التكنيسيوم  
JA ヨウ化テクネチウム

**TECHNETIUM IONS**

DE technetiumionen  
ES iones tecnecio  
FR ions technetium  
ZH 铊离子  
RU ионы технеция  
AR أيونات التكنيسيوم  
JA テクネチウムイオン

**TECHNETIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE technetiumisotope  
ES isotopos de tecnecio  
FR isotopes du technetium  
ZH 铊同位素  
RU изотопы технеция  
AR نظائر التكنيسيوم  
JA テクネチウム同位体

**TECHNETIUM OXIDES**

DE technetiumoxide  
ES oxidos de tecnecio  
FR oxydes de technetium  
ZH 氧化铊  
RU окислы технеция  
AR أكاسيد التكنيسيوم  
JA 酸化テクネチウム

**TECHNETIUM PHOSPHATES**

INIS: 1981-03-10; ETDE: 1980-10-27

DE technetiumphosphate  
ES fosfatos de tecnecio  
FR phosphates de technetium  
ZH 磷酸铊  
RU фосфаты технеция  
AR فسفات التكنيسيوم  
JA テクネチウムリン酸塩

**TECHNETIUM SELENIDES**

1992-09-17

DE technetiumselenide  
ES selenuros de tecnecio  
FR seleniures de technetium  
ZH 硒化铊  
RU селениды технеция  
AR سلفيدات التكنيسيوم  
JA テクネチウムセレン化物

**TECHNETIUM SULFIDES**

DE technetiumsulfide  
ES sulfuros de tecnecio  
FR sulfures de technetium  
ZH 硫化铊  
RU сульфиды технеция  
AR كبريتيدات التكنيسيوم  
JA 硫化テクネチウム

**TECHNETIUM TELLURIDES**

2000-04-12

(From January 1993 to February 2008

TECHNETIUM COMPOUNDS + TELLURIDES was used for this concept.)

DE technetiumtelluride  
ES telururos de tecnecio  
FR tellurures du technetium

ZH 碲化铊  
RU теллуриды технеция  
AR تلوريدات التكنيسيوم  
JA テクネチウムテルル化物

**technical information center**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07  
(Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE technical information center  
ES centro de informacion tecnica  
FR centre d'information technique  
ZH 技术信息中心  
RU центр технической информации  
AR مركز معلومات تقنية  
JA 技術情報センター

**technical specifications**

DE technische daten  
ES especificaciones tecnicas  
FR specifications techniques de projet  
ZH 技术说明书  
RU технические условия  
AR مواصفات تقنية  
JA 技術仕様書

**technical writing**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-24  
(Prior to June 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE technische literatur  
ES redaccion tecnica  
FR ouvrage technique  
ZH 技术作品  
RU технические записки  
AR كتابة تقنية  
JA テクニカル・ライティング

**TECHNOLOGY ASSESSMENT**

INIS: 1991-08-16; ETDE: 1976-07-07

DE technologiebewertung  
ES evaluacion tecnologica  
FR evaluation technologique  
ZH 技术评估  
RU технологическая аттестация  
AR تقييم التقنية  
JA テクノロジーアセスメント

**technology development**

INIS: 1984-10-23; ETDE: 2002-06-13

DE technologische entwicklung  
ES desarrollo tecnologico  
FR developpement technologique  
ZH 技术改进  
RU разработка технологии  
AR تطور تقني  
JA 技術開発

**TECHNOLOGY IMPACTS**

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1983-08-25

DE technologieauswirkungen  
ES impactos tecnologicos  
FR impacts technologiques  
ZH 技术冲击  
RU социальные аспекты нтп  
AR تأثيرات تقنية  
JA 技術的影響

**TECHNOLOGY TRANSFER**

1977-11-21

DE technologietransfer  
ES transferencia de tecnologia  
FR transfert de technologie  
ZH 技术转让  
RU передача технологий  
AR نقل التقنية  
JA 技術移転

**TECHNOLOGY UTILIZATION**

INIS: 1999-07-21; ETDE: 1993-08-31

(Prior to June 1992 this was a valid ETDE descriptor. From June 1992 to August 1993 this concept in ETDE was indexed by COMMERCIALIZATION.)

DE technologieanwendung  
ES utilizacion de tecnologia  
FR exploitation des techniques  
ZH 技术应用  
RU использование технологий  
AR استعمال تقني  
JA 技術利用

**TECTONICS**

A branch of geology dealing with the broad architecture of the upper part of the earth's crust, that is, the regional assembling of structural or deformational features, a study of their mutual relations, their origin, and their historical evolution.

DE tektonik  
ES tectonica  
FR tectonique  
ZH 大地构造  
RU тектоника  
AR تكتونيك  
JA 構造地質学

**TEDLAR**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03

DE tedlar  
ES tedlar  
FR tedlar  
ZH 聚氟乙烯薄膜  
RU тедлар  
AR مركبات تدلار  
JA テドラー

**teel oil**

DE sesamoel  
ES aceite de til  
FR huile de sesame  
ZH 芝麻油  
RU масло тил  
AR زيت السمسم  
JA ティール油

**TEETH**

DE zaehne  
ES dientes  
FR dents  
ZH 牙齿  
RU зубы  
AR أسنان  
JA 歯

**TEFLON**

DE teflon  
ES teflon  
FR teflon  
ZH 特氟隆  
RU тефлон  
AR تفلون  
JA テフロン

**teheran university research reactor**

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13

DE forschungsreaktor universitaet teheran  
ES reactor de investigacion universidad teheran  
FR reacteur de recherche de l'universite de teheran  
ZH 德黑兰大学研究堆  
RU исследовательский реактор тегеранского университета  
AR مفاعل البحوث في جامعة طهران  
JA テヘラン大研究炉

**TEHRAN NUCLEAR RESEARCH CENTRE**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

- DE** kernforschungszentrum teheran  
**ES** centro de investigacion nuclear de teher  
**FR** centre de recherches nucleaires de teheran  
**ZH** 德黑兰核研究中心  
**RU** тегеранский центр ядерных исследований  
**AR** مركز طهران للبحوث النووية  
**JA** テヘラン原子力研究センター

**TEKTITES**

- DE** tektite  
**ES** tectitas  
**FR** tectites  
**ZH** 熔融石  
**RU** тектиты  
**AR** تكتيتات  
**JA** テクタイト

**tel (tetraethyl lead)**

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 TEL was a valid descriptor.)

- DE** tel (tetraethylblei)  
**ES** tel  
**FR** tel (plomb tetraethyle)  
**ZH** 四乙鉛  
**RU** тэс  
**AR** رباعي ائيل الرصاص  
**JA** t e l (テトラエチル鉛)

**TELANGIECTASIS**

- DE** telangiectasie  
**ES** telangiectasia  
**FR** telangiectasie  
**ZH** 毛细血管扩张症  
**RU** телеангиэктазия  
**AR** شَعِيرَات مَتَوَسِّعَة  
**JA** 毛細管拡張症

**TELEMETRY**

- DE** telemetrie  
**ES** telemetria  
**FR** telemetrie  
**ZH** 遥测  
**RU** телеметрия  
**AR** قياس من بعد  
**JA** 遠隔測定

**TELEPHONES**

INIS: 1999-07-05; ETDE: 1976-08-24

- DE** telefone  
**ES** telefonos  
**FR** telephones  
**ZH** 电话机  
**RU** телефоны  
**AR** هواتف  
**JA** 電話

**TELESCOPE COUNTERS**

- DE** zaehrohrteleskope  
**ES** tubos contadores telescopicos  
**FR** tubes compteurs telescope  
**ZH** 望远镜计数器  
**RU** телескопическая система счетчиков  
**AR** عدادات تلسكوبية  
**JA** 望遠鏡カウンタ

**TELESCOPES**

- DE** teleskope  
**ES** telescopios  
**FR** telescopes  
**ZH** 望远镜  
**RU** телескопы

- AR** تلسكوبات  
**JA** 望遠鏡

**teletherapy**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

- DE** teletherapie  
**ES** teleterapia  
**FR** teleradiotherapie  
**ZH** 远距(放射)疗法  
**RU** телетерапия  
**AR** معالجة من بُعد  
**JA** 遠隔治療

**TELEVISION**

- DE** fernsehen  
**ES** television  
**FR** television  
**ZH** 电视  
**RU** телевидение  
**AR** تلفزيون  
**JA** テレビジョン

**TELEVISION CAMERAS**

INIS: 1992-05-22; ETDE: 1977-03-04

- DE** fernsehkameras  
**ES** camaras de television  
**FR** cameras de television  
**ZH** 电视摄像机  
**RU** телевизионные камеры  
**AR** كاميرات تلفزيون  
**JA** テレビジョンカメラ

**TELLURATES**

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

- DE** tellurate  
**ES** teluratos  
**FR** tellurates  
**ZH** 碲酸盐  
**RU** теллулаты  
**AR** تلورات  
**JA** テルル酸塩

**TELLURIC ACID**

- DE** tellursaeure  
**ES** acido telurico  
**FR** acide tellurique  
**ZH** 碲酸  
**RU** теллуровая кислота  
**AR** حمض التلوريك  
**JA** テルル酸

**TELLURIC SURVEYS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-26

*Electrical surveys in which the earth's natural electric field is measured at two or more stations simultaneously and a quantitative estimate of the geoelectric section obtained thereby.*

- DE** tellurische vermessungen  
**ES** investigaciones teluricas  
**FR** prospection par la methode des courants telluriques  
**ZH** 大地电流法測量  
**RU** съемка методом теллурических токов  
**AR** مسح تلورية  
**JA** 地電流探査

**TELLURIDES**

1997-06-19

- DE** telluride  
**ES** telururos  
**FR** tellurures  
**ZH** 碲化物  
**RU** теллуриды  
**AR** تلوريدات

- JA** テルル化合物

**TELLURIUM**

- DE** tellur  
**ES** teluro  
**FR** tellure  
**ZH** 碲  
**RU** теллур  
**AR** تلوريوم  
**JA** テルル

**TELLURIUM 105**

2007-04-19

- DE** tellur 105  
**ES** teluro 105  
**FR** tellure 105  
**ZH** 碲-105  
**RU** теллур 105  
**AR** تلوريوم 105  
**JA** テルル 105

**TELLURIUM 106**

- DE** tellur 106  
**ES** teluro 106  
**FR** tellure 106  
**ZH** 碲-106  
**RU** теллур 106  
**AR** تلوريوم 106  
**JA** テルル 106

**TELLURIUM 107**

- DE** tellur 107  
**ES** teluro 107  
**FR** tellure 107  
**ZH** 碲-107  
**RU** теллур 107  
**AR** تلوريوم 107  
**JA** テルル 107

**TELLURIUM 108**

- DE** tellur 108  
**ES** teluro 108  
**FR** tellure 108  
**ZH** 碲-108  
**RU** теллур 108  
**AR** تلوريوم 108  
**JA** テルル 108

**TELLURIUM 109**

- DE** tellur 109  
**ES** teluro 109  
**FR** tellure 109  
**ZH** 碲-109  
**RU** теллур 109  
**AR** تلوريوم 109  
**JA** テルル 109

**TELLURIUM 110**

- DE** tellur 110  
**ES** teluro 110  
**FR** tellure 110  
**ZH** 碲-110  
**RU** теллур 110  
**AR** تلوريوم 110  
**JA** テルル 110

**TELLURIUM 111**

- DE** tellur 111  
**ES** teluro 111  
**FR** tellure 111  
**ZH** 碲-111  
**RU** теллур 111  
**AR** تلوريوم 111  
**JA** テルル 111

**TELLURIUM 112**

- DE** tellur 112  
**ES** teluro 112  
**FR** tellure 112  
**ZH** 碲-112



RU теллур 112  
AR 112 تلوريوم  
JA テルル 112

**TELLURIUM 113**

DE tellur 113  
ES teluro 113  
FR tellure 113  
ZH 碲-113  
RU теллур 113  
AR 113 تلوريوم  
JA テルル 113

**TELLURIUM 114**

DE tellur 114  
ES teluro 114  
FR tellure 114  
ZH 碲-114  
RU теллур 114  
AR 114 تلوريوم  
JA テルル 114

**TELLURIUM 115**

DE tellur 115  
ES teluro 115  
FR tellure 115  
ZH 碲-115  
RU теллур 115  
AR 115 تلوريوم  
JA テルル 115

**TELLURIUM 116**

DE tellur 116  
ES teluro 116  
FR tellure 116  
ZH 碲-116  
RU теллур 116  
AR 116 تلوريوم  
JA テルル 116

**TELLURIUM 117**

DE tellur 117  
ES teluro 117  
FR tellure 117  
ZH 碲-117  
RU теллур 117  
AR 117 تلوريوم  
JA テルル 117

**TELLURIUM 118**

DE tellur 118  
ES teluro 118  
FR tellure 118  
ZH 碲-118  
RU теллур 118  
AR 118 تلوريوم  
JA テルル 118

**TELLURIUM 119**

DE tellur 119  
ES teluro 119  
FR tellure 119  
ZH 碲-119  
RU теллур 119  
AR 119 تلوريوم  
JA テルル 119

**TELLURIUM 119 TARGET**

INIS: 1975-09-01; ETDE: 1976-07-09

DE tellur 119 target  
ES blanco de teluro 119  
FR cible tellure 119  
ZH 碲-119 靶  
RU мишень из теллура 119  
AR 119 تلوريوم هدف  
JA テルル 119 ターゲット

**TELLURIUM 120**

DE tellur 120  
ES teluro 120

FR tellure 120  
ZH 碲-120  
RU теллур 120  
AR 120 تلوريوم  
JA テルル 120

**TELLURIUM 120 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE tellur 120 target  
ES blanco de teluro 120  
FR cible tellure 120  
ZH 碲-120 靶  
RU мишень из теллура 120  
AR 120 تلوريوم هدف  
JA テルル 120 ターゲット

**TELLURIUM 121**

DE tellur 121  
ES teluro 121  
FR tellure 121  
ZH 碲-121  
RU теллур 121  
AR 121 تلوريوم  
JA テルル 121

**TELLURIUM 122**

DE tellur 122  
ES teluro 122  
FR tellure 122  
ZH 碲-122  
RU теллур 122  
AR 122 تلوريوم  
JA テルル 122

**TELLURIUM 122 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE tellur 122 target  
ES blanco de teluro 122  
FR cible tellure 122  
ZH 碲-122 靶  
RU мишень из теллура 122  
AR 122 تلوريوم هدف  
JA テルル 122 ターゲット

**TELLURIUM 123**

DE tellur 123  
ES teluro 123  
FR tellure 123  
ZH 碲-123  
RU теллур 123  
AR 123 تلوريوم  
JA テルル 123

**TELLURIUM 123 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE tellur 123 target  
ES blanco de teluro 123  
FR cible tellure 123  
ZH 碲-123 靶  
RU мишень из теллура 123  
AR 123 تلوريوم هدف  
JA テルル 123 ターゲット

**TELLURIUM 124**

DE tellur 124  
ES teluro 124  
FR tellure 124  
ZH 碲-124  
RU теллур 124  
AR 124 تلوريوم  
JA テルル 124

**TELLURIUM 124 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE tellur 124 target  
ES blanco de teluro 124  
FR cible tellure 124  
ZH 碲-124 靶  
RU мишень из теллура 124

AR 124 هدف تلوريوم  
JA テルル 124 ターゲット

**TELLURIUM 125**

DE tellur 125  
ES teluro 125  
FR tellure 125  
ZH 碲-125  
RU теллур 125  
AR 125 تلوريوم  
JA テルル 125

**TELLURIUM 125 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE tellur 125 target  
ES blanco de teluro 125  
FR cible tellure 125  
ZH 碲-125 靶  
RU мишень из теллура 125  
AR 125 تلوريوم هدف  
JA テルル 125 ターゲット

**TELLURIUM 126**

DE tellur 126  
ES teluro 126  
FR tellure 126  
ZH 碲-126  
RU теллур 126  
AR 126 تلوريوم  
JA テルル 126

**TELLURIUM 126 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE tellur 126 target  
ES blanco de teluro 126  
FR cible tellure 126  
ZH 碲-126 靶  
RU мишень из теллура 126  
AR 126 تلوريوم هدف  
JA テルル 126 ターゲット

**TELLURIUM 127**

DE tellur 127  
ES teluro 127  
FR tellure 127  
ZH 碲-127  
RU теллур 127  
AR 127 تلوريوم  
JA テルル 127

**TELLURIUM 128**

DE tellur 128  
ES teluro 128  
FR tellure 128  
ZH 碲-128  
RU теллур 128  
AR 128 تلوريوم  
JA テルル 128

**TELLURIUM 128 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE tellur 128 target  
ES blanco de teluro 128  
FR cible tellure 128  
ZH 碲-128 靶  
RU мишень из теллура 128  
AR 128 تلوريوم هدف  
JA テルル 128 ターゲット

**TELLURIUM 129**

DE tellur 129  
ES teluro 129  
FR tellure 129  
ZH 碲-129  
RU теллур 129  
AR 129 تلوريوم  
JA テルル 129

**TELLURIUM 130**

DE tellur 130

ES teluro 130  
FR tellure 130  
ZH 碲-130  
RU теллур 130  
AR 130 تلوريوم  
JA テルル 130

**TELLURIUM 130 REACTIONS**

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09

DE tellur 130 reaktionen  
ES reacciones de teluro 130  
FR reactions par tellure 130  
ZH 碲-130 反应  
RU ядерные реакции с ионами теллура 130  
AR 130 تفاعلات التلوريوم  
JA テルル 130 反応

**TELLURIUM 130 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE tellur 130 target  
ES blanco de teluro 130  
FR cible tellure 130  
ZH 碲-130 靶  
RU мишень из теллура 130  
AR 130 هدف تلوريوم  
JA テルル 130 ターゲット

**TELLURIUM 131**

DE tellur 131  
ES teluro 131  
FR tellure 131  
ZH 碲-131  
RU теллур 131  
AR 131 تلوريوم  
JA テルル 131

**TELLURIUM 132**

DE tellur 132  
ES teluro 132  
FR tellure 132  
ZH 碲-132  
RU теллур 132  
AR 132 تلوريوم  
JA テルル 132

**TELLURIUM 133**

DE tellur 133  
ES teluro 133  
FR tellure 133  
ZH 碲-133  
RU теллур 133  
AR 133 تلوريوم  
JA テルル 133

**TELLURIUM 134**

DE tellur 134  
ES teluro 134  
FR tellure 134  
ZH 碲-134  
RU теллур 134  
AR 134 تلوريوم  
JA テルル 134

**TELLURIUM 135**

DE tellur 135  
ES teluro 135  
FR tellure 135  
ZH 碲-135  
RU теллур 135  
AR 135 تلوريوم  
JA テルル 135

**TELLURIUM 136**

DE tellur 136  
ES teluro 136  
FR tellure 136  
ZH 碲-136  
RU теллур 136

AR 136 تلوريوم  
JA テルル 136

**TELLURIUM 137**

DE tellur 137  
ES teluro 137  
FR tellure 137  
ZH 碲-137  
RU теллур 137  
AR 137 تلوريوم  
JA テルル 137

**TELLURIUM 138**

1976-03-17

DE tellur 138  
ES teluro 138  
FR tellure 138  
ZH 碲-138  
RU теллур 138  
AR 138 تلوريوم  
JA テルル 138

**TELLURIUM 139**

2007-04-19

DE tellur 139  
ES teluro 139  
FR tellure 139  
ZH 碲-139  
RU теллур 139  
AR 139 تلوريوم  
JA テルル 139

**TELLURIUM 140**

2007-04-19

DE tellur 140  
ES teluro 140  
FR tellure 140  
ZH 碲-140  
RU теллур 140  
AR 140 تلوريوم  
JA テルル 140

**TELLURIUM 141**

2007-04-19

DE tellur 141  
ES teluro 141  
FR tellure 141  
ZH 碲-141  
RU теллур 141  
AR 141 تلوريوم  
JA テルル 141

**TELLURIUM 142**

2007-04-19

DE tellur 142  
ES teluro 142  
FR tellure 142  
ZH 碲-142  
RU теллур 142  
AR 142 تلوريوم  
JA テルル 142

**TELLURIUM ADDITIONS**

DE tellurzusetze  
ES adiciones de teluro  
FR additions de tellure  
ZH 碲添加物  
RU присадки теллура  
AR إضافات التلوريوم  
JA テルル添加合金

**TELLURIUM ALLOYS**

Alloys containing more than 1% Te.

DE tellurlegierungen  
ES aleaciones de teluro  
FR alliages de tellure  
ZH 碲合金  
RU сплавы теллура  
AR سبائك التلوريوم

JA テルル合金

**TELLURIUM ARSENIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19

DE tellurarsenide  
ES arseniuros de teluro  
FR arseniures de tellure  
ZH 碲化碲  
RU арсениды теллура  
AR أرسنيدات التلوريوم  
JA テルルアルセニド

**TELLURIUM BROMIDES**

1975-12-09

DE tellurbromide  
ES bromuros de teluro  
FR bromures de tellure  
ZH 碲化碲  
RU бромиды теллура  
AR بروميدات التلوريوم  
JA 臭化テルル

**TELLURIUM CHLORIDES**

DE tellurchloride  
ES cloruros de teluro  
FR chlorures de tellure  
ZH 氯化碲  
RU хлориды теллура  
AR كلوريدات التلوريوم  
JA 塩化テルル

**TELLURIUM COMPLEXES**

DE tellurkomplexe  
ES complejos de teluro  
FR complexes de tellure  
ZH 碲配合物  
RU комплексы теллура  
AR معقدات التلوريوم  
JA テルル複合物

**TELLURIUM COMPOUNDS**

1997-06-19

DE tellurverbindungen  
ES compuestos de teluro  
FR composés de tellure  
ZH 碲化合物  
RU соединения теллура  
AR مركبات التلوريوم  
JA テルル化合物

**TELLURIUM FLUORIDES**

DE tellurfluoride  
ES fluoruros de teluro  
FR fluorures de tellure  
ZH 氟化碲  
RU фториды теллура  
AR فلوريدات التلوريوم  
JA フッ化テルル

**TELLURIUM HALIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-10-01

DE tellurhalogenide  
ES haluros de teluro  
FR halogénures de tellure  
ZH 卤化碲  
RU галиды теллура  
AR هاليدات التلوريوم  
JA ハロゲン化テルル

**TELLURIUM HYDRIDES**

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-01-10

DE tellurhydride  
ES hidruros de teluro  
FR hydrures de tellure  
ZH 氢化碲  
RU гидриды теллура  
AR هيدريدات التلوريوم  
JA 水素化テルル

**TELLURIUM HYDROXIDES**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-06

DE	tellurhydroxide
ES	hidroxidos de teluro
FR	hydroxydes de tellure
ZH	氢氧化碲
RU	гидроокиси теллура
AR	هيدروكسيدات التلوريوم
JA	水酸化テルル

**TELLURIUM IODIDES**

DE	tellurjodide
ES	yoduros de teluro
FR	iodures de tellure
ZH	碘化碲
RU	иодиды теллура
AR	يوديدات التلوريوم
JA	ヨウ化テルル

**TELLURIUM IONS**

DE	tellurionen
ES	iones teluro
FR	ions tellure
ZH	碲离子
RU	ионы теллура
AR	أيونات التلوريوم
JA	テルルイオン

**TELLURIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE	tellurisotope
ES	isotopos de teluro
FR	isotopes du tellure
ZH	碲同位素
RU	изотопы теллура
AR	نظائر التلوريوم
JA	テルル同位体

**TELLURIUM NITRATES**

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-07-05

DE	tellurnitrate
ES	nitros de teluro
FR	nitrates de tellure
ZH	硝酸碲
RU	нитраты теллура
AR	نترات التلوريوم
JA	硝酸テルル

**TELLURIUM ORES**

DE	tellurerze
ES	minerales de teluro
FR	minerais de tellure
ZH	碲矿石
RU	теллуриевые руды
AR	أركزة التلوريوم
JA	テルル鉱石

**TELLURIUM OXIDES**

DE	telluroxide
ES	oxidos de teluro
FR	oxydes de tellure
ZH	氧化碲
RU	окислы теллура
AR	أكاسيد التلوريوم
JA	酸化テルル

**TELLURIUM SULFIDES**

DE	tellursulfide
ES	sulfuros de teluro
FR	sulfures de tellure
ZH	硫化碲
RU	сульфиды теллура
AR	كبريتيدات التلوريوم
JA	硫化テルル

**TELOMERES**

1995-01-27

Specialized end portions of chromosomes.

DE	telomere
----	----------

ES	telomeros
FR	telomeres
ZH	端粒
RU	теломеры
AR	قسيمات انتهائية
JA	テロマー

**TELOMERIZATION**

DE	telomerisation
ES	telomerizacion
FR	telomerisation
ZH	调聚反应
RU	теломеризация
AR	تفاعل بلمرة جذرية
JA	テロメリゼーション

**telophase**

DE	telophase
ES	telofase
FR	telophase
ZH	末期(細胞分裂)
RU	телофаза
AR	طور نهائي
JA	終期

**tem (microscopy)**

INIS: 1982-12-07; ETDE: 1979-01-30

DE	tem (mikroskopie)
ES	tem (microscopia)
FR	met (microscopie)
ZH	透射电子显微术
RU	пэм (микроскопия)
AR	مجهر الكتروني نافذ (مجهرية)
JA	t e m (顕微鏡法)

**tem (triethylenemelamine)**

DE	tem (triethylenmelamin)
ES	tem
FR	tem
ZH	三乙烯代三聚氰酸胺
RU	тэм
AR	مجهر الكتروني نافذ
JA	t e m (トリエチレンメラミン)

**TEMELIN-1 REACTOR**

INIS: 1986-09-26; ETDE: 1988-02-09

DE	reaktor temelin-1
ES	reactor temelin-1
FR	reacteur temelin-1
ZH	泰梅林-1堆
RU	реактор темелин-1
AR	مفاعل تمелиن-1
JA	テメリン-1号炉

**TEMELIN-2 REACTOR**

2003-03-10

DE	reaktor temelin-2
ES	reactor temelin-2
FR	reacteur temelin-2
ZH	泰梅林-2堆
RU	реактор темелин-2
AR	مفاعل تمелиن-2
JA	テメリン-2号炉

**TEMPERATE ZONES**INIS: 1993-03-25; ETDE: 1980-02-11  
Areas or regions between the Tropic of Cancer and the Arctic Circle or between the Tropic of Capricorn and the Antarctic Circle.

DE	gemaessigte zonen
ES	zonas templadas
FR	zones temperees
ZH	温带
RU	зоны умеренного климата
AR	مناطق معتدلة
JA	温带

**temperature (0 k)**

2000-04-12

DE	temperatur (0 k)
ES	temperatura (0 k)
FR	temperatures (0 k)
ZH	温度 (0 k)
RU	температура (0 k)
AR	درجة الحرارة (k 0)
JA	温度 (0 k)

**temperature (0000-0013 k)**

2000-04-12

DE	temperatur (0000-0013 k)
ES	temperatura (0000-0013 k)
FR	temperatures (0000-0013 k)
ZH	温度 (0000-0013 k)
RU	температура (0000-0013 k)
AR	درجة الحرارة (k 0013-0000)
JA	温度 (0 0 0 0 - 0 0 1 3 k)

**temperature (0013-0065 k)**

2000-04-12

DE	temperatur (0013-0065 k)
ES	temperatura (0013-0065 k)
FR	temperatures (0013-0065 k)
ZH	温度 (0013-0065 k)
RU	температура (0013-0065 k)
AR	درجة الحرارة (k 0065-0013)
JA	温度 (0 0 1 3 - 0 0 6 5 k)

**temperature (0065-0273 k)**

2000-04-12

DE	temperatur (0065-0273 k)
ES	temperatura (0065-0273 k)
FR	temperatures (0065-0273 k)
ZH	温度 (0065-0273 k)
RU	температура (0065-0273 k)
AR	درجة الحرارة (k 0273-0065)
JA	温度 (0 0 6 5 - 0 2 7 3 k)

**temperature (0273-0400 k)**

2000-04-12

DE	temperatur (0273-0400 k)
ES	temperatura (0273-0400 k)
FR	temperatures (0273-0400 k)
ZH	温度 (0273-0400 k)
RU	температура (0273-0400 k)
AR	درجة الحرارة (k 0400-0273)
JA	温度 (0 2 7 3 - 0 4 0 0 k)

**temperature (0400-1000 k)**

2000-04-12

DE	temperatur (0400-1000 k)
ES	temperatura (0400-1000 k)
FR	temperatures (0400-1000 k)
ZH	温度 (0400-1000 k)
RU	температура (0400-1000 k)
AR	درجة الحرارة (k 1000-0400)
JA	温度 (0 4 0 0 - 1 0 0 0 k)

**temperature (1000-4000 k)**

2000-04-12

DE	temperatur (1000-4000 k)
ES	temperatura (1000-4000 k)
FR	temperatures (1000-4000 k)
ZH	温度 (1000-4000 k)
RU	температура (1000-4000 k)
AR	درجة الحرارة (k 4000-1000)
JA	温度 (1 0 0 0 - 4 0 0 0 k)

**temperature (4000 k and above)**

2000-04-12

DE	temperatur (4000 k und darueber)
ES	temperatura (4000 k and above)
FR	temperatures (4000 k et au-dessus)
ZH	温度 (4000 k and above)
RU	температура (4000 k и выше)
AR	درجة الحرارة (k 4000 وما فوق)

JA 温度 (4000 k 以上)

### temperature (ambient)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

DE temperatur (umgebung)  
ES temperatura (ambiente)  
FR temperature (ambiente)  
ZH 温度 (环境)  
RU температура (окружающей среды)  
AR درجة الحرارة (الساكنة)  
JA 温度 (外界)

### temperature (atmospheric)

INIS: 1993-07-06; ETDE: 2002-06-13

DE temperatur (luft)  
ES temperatura (atmosferica)  
FR temperature (atmosphérique)  
ZH 温度 (大气)  
RU температура (атмосферны)  
AR درجة حرارة الغلاف الجوي  
JA 温度 (大气)

### temperature (body)

DE temperatur (koerper)  
ES temperatura (cuerpo)  
FR temperature (du corps)  
ZH 温度 (躯体)  
RU температура (тела)  
AR درجة حرارة الجسم  
JA 体温 (体)

### temperature (debye)

DE temperatur (debye)  
ES temperatura (debye)  
FR temperature (de debye)  
ZH 温度 (德拜)  
RU температура (дебая)  
AR درجة الحرارة (دبای)  
JA 温度 (デバイ)

### temperature (electron)

DE temperatur (elektronen)  
ES temperatura (electron)  
FR temperature (des electrons)  
ZH 温度 (电子)  
RU температура (электронная)  
AR درجة الحرارة (الإلكترونية)  
JA 温度 (電子)

### temperature (global)

INIS: 1993-07-06; ETDE: 2002-06-13

DE temperatur (raum-)  
ES temperatura (global)  
FR temperature (globale)  
ZH 气温 (全球)  
RU температура (глобальная)  
AR درجة الحرارة (الأرضية)  
JA 温度 (地球)

### temperature (ion)

DE temperatur (ionen)  
ES temperatura (ion)  
FR temperature (ionique)  
ZH 温度 (离子)  
RU температура (ионная)  
AR درجة الحرارة (الأيونية)  
JA 温度 (イオン)

### temperature (neutron)

DE temperatur (neutronen)  
ES temperatura (neutron)  
FR temperature (neutronique)  
ZH 温度 (中子)  
RU температура (нейтронная)  
AR درجة الحرارة (النيوترونية)  
JA 温度 (中性子)

### temperature (nuclear)

DE temperatur (kern)  
ES temperatura (nuclear)  
FR temperature (nucleaire)  
ZH 温度 (核)  
RU температура (ядерная)  
AR درجة الحرارة (النوية)  
JA 温度 (核)

### temperature (photon)

DE temperatur (photon)  
ES temperatura (foton)  
FR temperature (des photons)  
ZH 温度 (光子)  
RU температура (фотонная)  
AR درجة الحرارة (الفوتونية)  
JA 温度 (光子)

### temperature (proton)

DE temperatur (proton)  
ES temperatura (proton)  
FR temperature (des protons)  
ZH 温度 (质子)  
RU температура (протонная)  
AR درجة الحرارة (البروتونية)  
JA 温度 (陽子)

### temperature (transition)

DE temperatur (uebergangs-)  
ES temperatura (transicion)  
FR temperature (de transition)  
ZH 温度 (转变)  
RU температуры (перехода)  
AR درجة الحرارة (الانتقالية)  
JA 温度 (遷移)

### TEMPERATURE COEFFICIENT

DE temperaturkoeffizient  
ES coeficiente de temperatura  
FR coefficient de temperature  
ZH 温度系数  
RU температурный коэффициент реактивности  
AR معامل درجة الحرارة  
JA 温度係数

### TEMPERATURE CONTROL

1999-04-07

DE temperaturregelung  
ES control de temperatura  
FR controle de la temperature  
ZH 温度控制  
RU регулирование температуры  
AR تحكم بدرجة الحرارة  
JA 温度制御

### TEMPERATURE DEPENDENCE

DE temperaturabhaengigkeit  
ES influencia de la temperatura  
FR influence de la temperature  
ZH 温度相关性  
RU температурная зависимость  
AR تابعة لدرجة الحرارة  
JA 温度依存

### TEMPERATURE DISTRIBUTION

1982-12-01

Coordinate with the descriptor for the appropriate temperature range.  
(Prior to January 1983, the temperature range was coordinated with SPATIAL DISTRIBUTION.)

DE temperaturverteilung  
ES distribucion de la temperatura  
FR distribution de la temperature  
ZH 温度分布  
RU температурное распределение  
AR توزيع درجة الحرارة  
JA 温度分布

### temperature effects

ETDE: 1975-10-28

(Prior to June 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE temperatureeffekte  
ES efectos de la temperatura  
FR effets de la temperature  
ZH 温度效应  
RU температурные эффекты  
AR تأثيرات درجة الحرارة  
JA 温度の影響

### TEMPERATURE GRADIENTS

1986-05-26

Coordinate with the descriptor for the temperature range involved.

(Prior to June 1986 this concept was expressed with the aid of TEMPERATURE DISTRIBUTION or SPATIAL DISTRIBUTION.)

DE temperaturgradienten  
ES gradientes de temperatura  
FR gradients de temperature  
ZH 温度梯度  
RU температурные градиенты  
AR تدرجات درجة الحرارة  
JA 温度勾配

### TEMPERATURE INVERSIONS

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16

Meteorological phenomena whereby warmer air layers at higher altitudes produce a closed stable air layer at lower altitudes.

DE temperaturinversionen  
ES inversiones de temperatura  
FR inversions de temperature  
ZH 温度逆增  
RU температурная инверсия  
AR انقلابات درجة الحرارة  
JA 气温逆転

### TEMPERATURE LOGGING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-29

Measurement of well temperature as a function of depth in order to ascertain the presence of anomalies.

DE temperaturmessung (bohrloch)  
ES registro de temperatura  
FR diagraphie de temperature  
ZH 温度测井  
RU термокаротаж  
AR تسجيل درجات الحرارة  
JA 温度検層

### TEMPERATURE MEASUREMENT

DE temperaturmessung  
ES medida de temperatura  
FR mesure de la temperature  
ZH 温度测量  
RU измерение температуры  
AR قياس درجة الحرارة  
JA 温度測定

### TEMPERATURE MONITORING

DE temperaturueberwachung  
ES vigilancia de la temperatura  
FR surveillance de la temperature  
ZH 温度监测  
RU контроль температуры  
AR مراقبة درجة الحرارة  
JA 温度監視

### TEMPERATURE NOISE

DE temperaturrauschen  
ES ruido termico  
FR bruit de temperature  
ZH 温度噪声  
RU температурный шум  
AR ضجيج درجة الحرارة

JA 温度雑音

### temperature programmed desorption

2017-06-12

DE temperatur-programmierte desorption  
ES temperatura de desorción programada  
FR desorption a temperature programmee; desorption thermoprogrammee  
ZH 程序升温脱附  
RU температурно-программированная десорбция  
JA 昇温脱離

### TEMPERATURE RANGE

INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10

DE temperaturbereich  
ES intervalo de temperatura  
FR domaine de temperatures  
ZH 温度范围  
RU диапазон температур  
AR مجال درجات الحرارة  
JA 温度領域

### TEMPERATURE RANGE 0000-0013 K

INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10  
(Prior to February 1992, this subject was indexed to ULTRALOW TEMPERATURE.)

DE temperaturbereich 0000-0013 k  
ES intervalo de temperatura 0000-0013 k  
FR domaine de temperatures 0000-0013 degres k  
ZH 0000-0013 开温度范围  
RU диапазон температуры 0000-0013 k  
AR k 0013-0000 مجال درجات الحرارة  
JA 温度領域 ( 0 0 0 0 - 0 0 1 3 k )

### TEMPERATURE RANGE 0013-0065 K

INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10  
(Prior to February 1992, this subject was indexed to VERY LOW TEMPERATURE.)

DE temperaturbereich 0013-0065 k  
ES intervalo de temperatura 0013-0065 k  
FR domaine de temperatures 0013-0065 degres k  
ZH 0013-0065 开温度范围  
RU диапазон температуры 0013-0065 k  
AR k 0065-0013 مجال درجات الحرارة  
JA 温度領域 ( 0 0 1 3 - 0 0 6 5 k )

### TEMPERATURE RANGE 0065-0273 K

INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10  
(Prior to February 1992, this subject was indexed to LOW TEMPERATURE.)

DE temperaturbereich 0065-0273 k  
ES intervalo de temperatura 0065-0273 k  
FR domaine de temperatures 0065-0273 degres k  
ZH 0065-0273 开温度范围  
RU диапазон температуры 0065-0273 k  
AR 0273-0065 مجال درجات الحرارة  
JA 温度領域 ( 0 0 6 5 - 0 0 2 7 3 k )

### TEMPERATURE RANGE 0273-0400 K

INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10  
(Prior to February 1992, this subject was indexed to MEDIUM TEMPERATURE.)

DE temperaturbereich 0273-0400 k  
ES intervalo de temperatura 0273-0400 k  
FR domaine de temperatures 0273-0400 degres k  
ZH 0273-0400 开温度范围  
RU диапазон температуры 0273-0400 k  
AR k 0400-0273 مجال درجات الحرارة

JA 温度領域 ( 0 2 7 3 - 0 4 0 0 k )

### TEMPERATURE RANGE 0400-1000 K

INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10  
(Prior to February 1992, this subject was indexed to HIGH TEMPERATURE.)

DE temperaturbereich 0400-1000 k  
ES intervalo de temperatura 0400-1000 k  
FR domaine de temperatures 0400-1000 degres k  
ZH 0400-1000 开温度范围  
RU диапазон температуры 0400-1000 k  
AR k 1000-0400 مجال درجات الحرارة  
JA 温度領域 ( 0 4 0 0 - 1 0 0 0 k )

### TEMPERATURE RANGE 1000-4000 K

INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10  
(Prior to February 1992, this subject was indexed to VERY HIGH TEMPERATURE.)

DE temperaturbereich 1000-4000 k  
ES intervalo de temperatura 1000-4000 k  
FR domaine de temperatures 1000-4000 degres k  
ZH 1000-4000 开温度范围  
RU диапазон температуры 1000-4000 k  
AR k 4000-1000 مجال درجات الحرارة  
JA 温度領域 ( 1 0 0 0 - 4 0 0 0 k )

### TEMPERATURE RANGE OVER 4000 K

INIS: 1992-07-03; ETDE: 1992-02-10  
(Prior to February 1992, this subject was indexed to ULTRAHIGH TEMPERATURE.)

DE temperaturbereich ueber 4000 k  
ES intervalo de temperatura sobre 4000 k  
FR domaine des temperatures superieures a 4000 degres k  
ZH 4000 开以上温度范围  
RU температуры свыше 4000 k  
AR k 4000 مجال درجات الحرارة فوق  
JA 温度領域 ( 4 0 0 0 k 以上 )

### TEMPERATURE SURVEYS

INIS: 2000-01-21; ETDE: 1980-02-11

DE temperaturvermessungen  
ES investigaciones de temperatura  
FR campagnes de mesure des flux thermiques  
ZH 地温測量  
RU геотермическая съемка  
AR مسح درجات الحرارة  
JA 温度調査

### TEMPERATURE ZERO K

INIS: 1992-09-30; ETDE: 1992-02-10  
(Until September 1992, this concept was indexed by ABSOLUTE ZERO TEMPERATURE.)

DE temperatur null k  
ES temperatura cero k  
FR temperature du zero kelvin  
ZH 零度 k 温度  
RU температура 0 k  
AR درجة الحرارة صفر كلفن  
JA 絶対温度 0 k

### TEMPERING

DE tempern  
ES revenido  
FR revenu  
ZH 回火  
RU отпуск  
AR تطبيع  
JA 焼き戻し

### TEMPORAL DOSE DISTRIBUTIONS

DE zeitliche dosisverteilung  
ES distribution de dosis temporales  
FR repartitions des doses dans le temps  
ZH 瞬时剂量分布  
RU фактор времени облучения  
AR توزيع الجرعة الزمني  
JA 時間的線量分布

### TENDONS

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1992-02-14

DE sehnen  
ES tendones  
FR tendons  
ZH 腱  
RU сухожилия  
AR أوتار  
JA けん ( 腱 )

### tendons (structural)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11

DE spannelemente (bau)  
ES tendones (structurales)  
FR cables (structures a cables)  
ZH 鋼筋束 (结构)  
RU арматура (конструкционная)  
AR أوتار (بنوية)  
JA テンドン (構造的)

### tenelon

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1978-12-20  
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE tenelon  
ES tenelon  
FR tenelon  
ZH 特内伦合金  
RU тенелон  
AR فولاذ تينيلون  
JA テネロン

### TENNESSEE

1997-06-19

DE tennessee  
ES tennessee  
FR tennessee  
ZH 田纳西州  
RU теннесси  
AR تينيسي  
JA テネシー州

### TENNESSEE RIVER

1997-06-19

DE tennessee river  
ES rio tennessee  
FR tennessee river  
ZH 田纳西河  
RU река теннесси  
AR نهر تانيسي  
JA テネシー川

### tennessee tokamak

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-08

DE tennessee-tokamak  
ES tokamak tennessee  
FR tokamak tennessee  
ZH 田纳西托卡马克  
RU токамак теннесси  
AR توكاماك تينيسي  
JA テネシートカマク型装置

### TENNESSEE VALLEY AUTHORITY

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-01-07

DE tennessee valley authority  
ES tennessee valley authority  
FR tennessee valley authority  
ZH 田纳西流域管理局  
RU энергетическое управление шт. теннесси

**AR** سلطة وادي تينيسي  
**JA** テネシー溪谷開発公社

**tennessee valley authority reactor-1**

*ETDE: 2002-06-13*

**DE** tennessee valley authority reaktor-1  
**ES** reactor-1 tennessee valley authori.  
**FR** reacteur 1 autorites de la vallee du tennessee

**ZH** 田纳西流域管理局堆-1

**RU** реактор-1 управ. разв. водн. хозяйства

**AR** مفاعل 1 التابع لسلطة وادي تينيسي  
**JA** テネシー溪谷開発公社-1号炉

**tennessee valley authority reactor-2**

*ETDE: 2002-06-13*

**DE** tennessee valley authority reaktor-2  
**ES** reactor-2 tennessee valley authori.  
**FR** reacteur 1 autorites de la vallee du tennessee

**ZH** 田纳西流域管理局堆-2

**RU** реактор-2 управ. разв. водн. хозяйства

**AR** مفاعل 2 التابع لسلطة وادي تينيسي  
**JA** テネシー溪谷開発公社-2号炉

**TENNESSEE VALLEY REGION**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13*

**DE** tennessee valley gebiet

**ES** region valley tennessee

**FR** tennessee valley region

**ZH** 田纳西谷地区

**RU** район долины теннесси

**AR** منطقة وادي تينيسي

**JA** テネシー溪谷地域

**TENNESSINE**

*2017-04-11*

*Prior to March 2017 ELEMENT 117 was used for this element.*

**DE** tenness

**ES** teneso

**FR** tennessee

**ZH** 石田

**RU** теннессин

**AR** تينيسين

**JA** テネシン

**TENNESSINE IONS**

*2018-01-24*

**DE** tennessionen

**ES** iones de teneso

**FR** ions tennessee

**ZH** 石田离子

**RU** ионы теннесина

**JA** テネシンイオン

**TENNESSINE ISOTOPES**

*2017-04-11*

*Prior to March 2017 ELEMENT 117*

*ISOTOPES was used for this concept.*

**DE** tennessisotope

**ES** isotopos de teneso

**FR** isotopes du tennessee

**ZH** 石田同位素

**RU** изотопы теннисина

**AR** نظائر التنيسين

**JA** テネシン同位体

**TENSILE PROPERTIES**

**DE** zugeigenschaften

**ES** propiedades relativas a la traccion

**FR** proprietes concernant la traction

**ZH** 抗拉性能

**RU** прочностные свойства при растяжении

**AR** خواص الشد

**JA** 引張特性

**tensile strength**

**DE** dehnfestigkeit

**ES** resistencia a la traccion

**FR** resistance a la traction

**ZH** 抗拉强度

**RU** прочность на растяжение

**AR** مقاومة الشد

**JA** 引張強さ

**tensiometers**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-28*

*Use descriptor below along with descriptors for what is being measured, e.g. SURFACE TENSION, SOILS + GROUND WATER, if appropriate.*

*(Prior to March 1997 this was a valid descriptor.)*

**DE** tensiometer

**ES** tensiómetros

**FR** tensiometres

**ZH** 张力计

**RU** тензиометры

**AR** مقاييس التوتر

**JA** 張力計

**tension (surface)**

**DE** spannung (oberflaeche)

**ES** tension (superficial)

**FR** tension (de surface)

**ZH** 张力 (表面)

**RU** натяжение (поверхностное)

**AR** توتر (سطحي)

**JA** 張力 (表面)

**TENSOR DOMINANCE MODEL**

**DE** tensordominanzmodell

**ES** modelo de dominio tensorial

**FR** modele de dominance tensorielle

**ZH** 张量为主模型

**RU** модель доминантности тензорных мезонов

**AR** نموذج السيطرة التنسورية

**JA** テンソル支配模型

**TENSOR FIELDS**

*INIS: 1992-10-19; ETDE: 1992-11-04*

**DE** tensorfelder

**ES** campos tensoriales

**FR** champs tensoriels

**ZH** 张量场

**RU** тензорные поля

**AR** حقول تنسورية

**JA** テンソル場

**TENSOR FORCES**

**DE** tensorkraefte

**ES** fuerzas tensoriales

**FR** forces tensorielles

**ZH** 张量力

**RU** тензорные силы

**AR** قوى تنسورية

**JA** テンソル力

**tensor meson dominance**

**DE** tensormesonendominanz

**ES** dominio meson tensorial

**FR** dominance du meson tensoriel

**ZH** 张量介子为主

**RU** доминантность мезонных мезонов

**AR** سيطرة ميزونات تنسورية

**JA** テンソル中間子支配

**TENSOR MESONS**

*1995-08-07*

*Mesons with spin higher than 1.*

**DE** tensormesonen

**ES** mesones tensoriales

**FR** mesons tensoriels

**ZH** 张量介子

**RU** тензорные мезоны

**AR** ميزونات تنسورية

**JA** テンソル中間子

**TENSORS**

**DE** tensoren

**ES** tensores

**FR** tenseurs

**ZH** 张量

**RU** тензоры

**AR** تنسورات

**JA** テンソル

**TENTOK REACTORS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-08*

*3000-mw(t) plants fueled with D-T in D-shaped plasma with double-null poloidal divertor.*

**DE** tentok-reaktoren

**ES** reactores tentok

**FR** reacteurs tentok

**ZH** tentok 堆

**RU** реакторы tentok

**AR** مفاعلات tentok

**JA** tentok 炉

**teollisuuden voima oy-1 reactor**

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13*

**DE** teollisuuden voima oy-1 reaktor

**ES** reactor teollisuuden voima oy-1

**FR** reacteur teollisuuden voima oy-1

**ZH** 特奥里苏丹伏依玛 oy-1 堆

**RU** реактор теоллисууден-воима ой-1

**AR** مفاعل teollisuuden voima oy-1

**JA** テオリスーデン・ヴォイマー 1 号炉

**teollisuuden voima oy-2 reactor**

*INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13*

**DE** teollisuuden voima oy-2 reaktor

**ES** reactor teollisuuden voima oy-2

**FR** reacteur teollisuuden voima oy-2

**ZH** 特奥里苏丹伏依玛 oy-2 堆

**RU** реактор теоллисууден-воима ой-2

**AR** مفاعل teollisuuden voima oy-2

**JA** テオリスーデン・ヴォイマー 2 号炉

**teollisuuden voima oy-3 reactor**

*2005-09-08*

**DE** reaktor teollisuuden voima oy-3

**ES** reactor teollisuuden voima oy-3

**FR** reacteur teollisuuden voima oy-3

**ZH** 特奥里苏丹伏依玛 oy-3 堆

**RU** реактор теоллисууден-воима ой-3,

финляндия

**AR** مفاعل teollisuuden voima oy-3

**JA** テオリスーデン・ヴォイマー 3 号炉

**TERA BQ RANGE**

*2012-05-31*

**DE** tera-bq-bereich

**ES** intervalo tera bq

**FR** ordre de grandeur du tera bq

**ZH** 埃贝可范围

**RU** диапазон радиоактивности тера бк

**AR** مجال التيرا بكريل

**JA** テラベクレル範囲

**terahertz frequency range**

*2003-03-21*

**DE** terahertz-frequenzbereich

**ES** rango de frecuencia terahertz

**FR** domaine de frequency du terahertz

**ZH** 埃赫频率范围

**RU** терагерцовый диапазон частот

**AR** مجال التواترات بالتراهرتز

JA テラヘルツ 周波数領域

### TERATOGEN SCREENING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-14

DE teratogenitaetstest  
ES exploracion teratogen  
FR criblage des teratogenes  
ZH 致畸剂筛选  
RU тератогенный скрининг  
AR تقصني ماسخ  
JA 奇形発生因子選別

### TERATOGENESIS

DE teratogenese  
ES teratogenesis  
FR teratogenese  
ZH 畸胎形成  
RU тератогенез  
AR امساح  
JA 奇形発生

### TERATOGENS

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1980-08-25

DE teratogene  
ES teratogenes  
FR teratogenes  
ZH 致畸胎物  
RU тератогены  
AR ماسخات  
JA 奇形発生因子

### TERAWATT POWER RANGE

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1989-09-18

DE terawatt-leistungsbereich  
ES nivel de potencia del teravatio  
FR domaine de puissance du terawatt  
ZH 埃瓦功率范围  
RU тераваттный диапазон мощности  
AR مجال الاستطاعة بالثيراواط  
JA テラワット出力領域

### TERBIUM

DE terbium  
ES terbio  
FR terbium  
ZH 铽  
RU тербий  
AR تربيوم  
JA テルビウム

### TERBIUM 135

2007-04-23

DE terbium 135  
ES terbio 135  
FR terbium 135  
ZH 铽-135  
RU тэрбий 135  
AR تربيوم 135  
JA テルビウム 135

### TERBIUM 136

2007-04-23

DE terbium 136  
ES terbio 136  
FR terbium 136  
ZH 铽-136  
RU тэрбий 136  
AR تربيوم 136  
JA テルビウム 136

### TERBIUM 137

2007-04-23

DE terbium 137  
ES terbio 137  
FR terbium 137  
ZH 铽-137  
RU тэрбий 137  
AR تربيوم 137  
JA テルビウム 137

### TERBIUM 138

2007-04-23

DE terbium 138  
ES terbio 138  
FR terbium 138  
ZH 铽-138  
RU тэрбий 138  
AR تربيوم 138  
JA テルビウム 138

### TERBIUM 139

INIS: 1999-12-23; ETDE: 2000-07-14

DE terbium 139  
ES terbio 139  
FR terbium 139  
ZH 铽-139  
RU тербий 139  
AR تربيوم 139  
JA テルビウム 139

### TERBIUM 140

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01

DE terbium 140  
ES terbio 140  
FR terbium 140  
ZH 铽-140  
RU тербий 140  
AR تربيوم 140  
JA テルビウム 140

### TERBIUM 141

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-05-23

DE terbium 141  
ES terbio 141  
FR terbium 141  
ZH 铽-141  
RU тербий 141  
AR تربيوم 141  
JA テルビウム 141

### TERBIUM 142

2007-04-23

DE terbium 142  
ES terbio 142  
FR terbium 142  
ZH 铽-142  
RU тэрбий 142  
AR تربيوم 142  
JA テルビウム 142

### TERBIUM 143

1985-06-07

DE terbium 143  
ES terbio 143  
FR terbium 143  
ZH 铽-143  
RU тербий 143  
AR تربيوم 143  
JA テルビウム 143

### TERBIUM 144

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-03-10

DE terbium 144  
ES terbio 144  
FR terbium 144  
ZH 铽-144  
RU тербий 144  
AR تربيوم 144  
JA テルビウム 144

### TERBIUM 145

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-03-29

DE terbium 145  
ES terbio 145  
FR terbium 145  
ZH 铽-145  
RU тербий 145  
AR تربيوم 145  
JA テルビウム 145

### TERBIUM 146

DE terbium 146  
ES terbio 146  
FR terbium 146  
ZH 铽-146  
RU тербий 146  
AR تربيوم 146  
JA テルビウム 146

### TERBIUM 147

DE terbium 147  
ES terbio 147  
FR terbium 147  
ZH 铽-147  
RU тербий 147  
AR تربيوم 147  
JA テルビウム 147

### TERBIUM 148

DE terbium 148  
ES terbio 148  
FR terbium 148  
ZH 铽-148  
RU тербий 148  
AR تربيوم 148  
JA テルビウム 148

### TERBIUM 149

DE terbium 149  
ES terbio 149  
FR terbium 149  
ZH 铽-149  
RU тербий 149  
AR تربيوم 149  
JA テルビウム 149

### TERBIUM 150

DE terbium 150  
ES terbio 150  
FR terbium 150  
ZH 铽-150  
RU тербий 150  
AR تربيوم 150  
JA テルビウム 150

### TERBIUM 151

DE terbium 151  
ES terbio 151  
FR terbium 151  
ZH 铽-151  
RU тербий 151  
AR تربيوم 151  
JA テルビウム 151

### TERBIUM 152

DE terbium 152  
ES terbio 152  
FR terbium 152  
ZH 铽-152  
RU тербий 152  
AR تربيوم 152  
JA テルビウム 152

### TERBIUM 153

DE terbium 153  
ES terbio 153  
FR terbium 153  
ZH 铽-153  
RU тербий 153  
AR تربيوم 153  
JA テルビウム 153

### TERBIUM 154

DE terbium 154  
ES terbio 154  
FR terbium 154  
ZH 铽-154  
RU тербий 154  
AR تربيوم 154

JA テルビウム 154

**TERBIUM 155**

DE terbio 155  
ES terbio 155  
FR terbio 155  
ZH 铽-155  
RU тербий 155  
AR تر بيوم 155  
JA テルビウム 155

**TERBIUM 156**

DE terbio 156  
ES terbio 156  
FR terbio 156  
ZH 铽-156  
RU тербий 156  
AR تر بيوم 156  
JA テルビウム 156

**TERBIUM 157**

DE terbio 157  
ES terbio 157  
FR terbio 157  
ZH 铽-157  
RU тербий 157  
AR تر بيوم 157  
JA テルビウム 157

**TERBIUM 158**

DE terbio 158  
ES terbio 158  
FR terbio 158  
ZH 铽-158  
RU тербий 158  
AR تر بيوم 158  
JA テルビウム 158

**TERBIUM 159**

DE terbio 159  
ES terbio 159  
FR terbio 159  
ZH 铽-159  
RU тербий 159  
AR تر بيوم 159  
JA テルビウム 159

**TERBIUM 159 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE terbio 159 target  
ES blanco de terbio 159  
FR cible terbio 159  
ZH 铽-159 靶  
RU мишень из тербия 159  
AR هدف تر بيوم 159  
JA テルビウム 159 ターゲット

**TERBIUM 160**

DE terbio 160  
ES terbio 160  
FR terbio 160  
ZH 铽-160  
RU тербий 160  
AR تر بيوم 160  
JA テルビウム 160

**TERBIUM 160 TARGET**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25

DE terbio 160 target  
ES blanco de terbio 160  
FR cible terbio 160  
ZH 铽-160 靶  
RU мишень из тербия 160  
AR هدف تر بيوم 160  
JA テルビウム 160 ターゲット

**TERBIUM 161**

DE terbio 161  
ES terbio 161  
FR terbio 161

ZH 铽-161

RU тербий 161  
AR تر بيوم 161  
JA テルビウム 161

**TERBIUM 162**

DE terbio 162  
ES terbio 162  
FR terbio 162  
ZH 铽-162  
RU тербий 162  
AR تر بيوم 162  
JA テルビウム 162

**TERBIUM 163**

DE terbio 163  
ES terbio 163  
FR terbio 163  
ZH 铽-163  
RU тербий 163  
AR تر بيوم 163  
JA テルビウム 163

**TERBIUM 164**

DE terbio 164  
ES terbio 164  
FR terbio 164  
ZH 铽-164  
RU тербий 164  
AR تر بيوم 164  
JA テルビウム 164

**TERBIUM 165**

INIS: 1986-04-28; ETDE: 1986-07-03

DE terbio 165  
ES terbio 165  
FR terbio 165  
ZH 铽-165  
RU тербий 165  
AR تر بيوم 165  
JA テルビウム 165

**TERBIUM 166**

1996-11-27

DE terbio 166  
ES terbio 166  
FR terbio 166  
ZH 铽-166  
RU тербий 166  
AR تر بيوم 166  
JA テルビウム 166

**TERBIUM 167**

2007-04-23

DE terbio 167  
ES terbio 167  
FR terbio 167  
ZH 铽-167  
RU тэрбий 167  
AR تر بيوم 167  
JA テルビウム 167

**TERBIUM 168**

2007-04-23

DE terbio 168  
ES terbio 168  
FR terbio 168  
ZH 铽-168  
RU тэрбий 168  
AR تر بيوم 168  
JA テルビウム 168

**TERBIUM 169**

2007-04-23

DE terbio 169  
ES terbio 169  
FR terbio 169  
ZH 铽-169  
RU тэрбий 169

AR تر بيوم 169

JA テルビウム 169

**TERBIUM 170**

2007-04-23

DE terbio 170  
ES terbio 170  
FR terbio 170  
ZH 铽-170  
RU тэрбий 170  
AR تر بيوم 170  
JA テルビウム 170

**TERBIUM 171**

2007-04-23

DE terbio 171  
ES terbio 171  
FR terbio 171  
ZH 铽-171  
RU тэрбий 171  
AR تر بيوم 171  
JA テルビウム 171

**TERBIUM ADDITIONS**

Alloys containing not more than 1% Tb are listed here.

DE terbiuzusatz  
ES adiciones de terbio  
FR additions de terbio  
ZH 铽添加物  
RU присадки тербия  
AR إضافات التربيوم  
JA テルビウム添加合金

**TERBIUM ALLOYS**

Alloys containing more than 1% Tb.

DE terbiumpulverungen  
ES aleaciones de terbio  
FR alliages de terbio  
ZH 铽合金  
RU сплавы тербия  
AR سبائك التربيوم  
JA テルビウム合金

**TERBIUM ARSENIDES**

INIS: 1996-07-08; ETDE: 1976-09-14

(From June 1996 to February 2008 TERBIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)

DE terbiumpulverungen  
ES arseniuros de terbio  
FR arseniures de terbio  
ZH 砷化铽  
RU арсениды тербия  
AR أرسنيدات التربيوم  
JA ヒ化テルビウム

**TERBIUM BASE ALLOYS**

DE terbiumpulverungen  
ES aleaciones de base terbio  
FR alliages a base de terbio  
ZH 铽基合金  
RU сплавы на основе тербия  
AR سبائك التربيوم القاعدية  
JA テルビウム基合金

**TERBIUM BORIDES**

DE terbiumpulverungen  
ES boruros de terbio  
FR borures de terbio  
ZH 硼化铽  
RU бориды тербия  
AR بوريدات التربيوم  
JA テルビウムホウ化物

**TERBIUM BROMIDES**

DE terbiumpulverungen  
ES bromuros de terbio  
FR bromures de terbio  
ZH 溴化铽



RU бромиды тербия  
AR بروميدات التربيوم  
JA 臭化テルビウム

**TERBIUM CARBIDES**

DE terbiumcarbide  
ES carburos de terbio  
FR carbures de terbium  
ZH 碳化铽  
RU карбиды тербия  
AR كربيدات التربيوم  
JA テルビウムカーバイド

**TERBIUM CARBONATES**

DE terbiumcarbonate  
ES carbonatos de terbio  
FR carbonates de terbium  
ZH 碳酸铽  
RU карбонаты тербия  
AR كربونات التربيوم  
JA 炭酸テルビウム

**TERBIUM CHLORIDES**

DE terbiumchloride  
ES cloruros de terbio  
FR chlorures de terbium  
ZH 氯化铽  
RU хлориды тербия  
AR كلوريدات التربيوم  
JA 塩化テルビウム

**TERBIUM COMPLEXES**

DE terbiumkomplexe  
ES complejos de terbio  
FR complexes de terbium  
ZH 铽配合物  
RU комплексы тербия  
AR معقدات التربيوم  
JA テルビウム複合物

**TERBIUM COMPOUNDS**

1996-07-08

DE terbiumverbindungen  
ES compuestos de terbio  
FR composés de terbium  
ZH 铽化合物  
RU соединения тербия  
AR مركبات التربيوم  
JA テルビウム化合物

**TERBIUM FLUORIDES**

DE terbiumfluoride  
ES fluoruros de terbio  
FR fluorures de terbium  
ZH 氟化铽  
RU фториды тербия  
AR فلوريدات التربيوم  
JA フッ化テルビウム

**TERBIUM HALIDES**

2012-07-25

DE terbiumhalogenide  
ES haluros de terbio  
FR halogénures de terbium  
ZH 卤化铽  
RU галогениды тербия  
AR هاليدات التربيوم  
JA テルビウムハロゲン化物

**TERBIUM HYDRIDES**

DE terbiumhydride  
ES hidruros de terbio  
FR hydrures de terbium  
ZH 氢化铽  
RU гидриды тербия  
AR هيدرات التربيوم  
JA 水素化テルビウム

**TERBIUM HYDROXIDES**

DE terbiumhydroxide

ES hidroxidos de terbio  
FR hydroxydes de terbium  
ZH 氢氧化铽  
RU гидроокиси тербия  
AR هيدروكسيدات التربيوم  
JA 水酸化テルビウム

**TERBIUM IODIDES**

DE terbiumjodide  
ES yoduros de terbio  
FR iodures de terbium  
ZH 碘化铽  
RU иодиды тербия  
AR يوديدات التربيوم  
JA ヨウ化テルビウム

**TERBIUM IONS**

DE terbiumionen  
ES iones terbio  
FR ions terbium  
ZH 铽离子  
RU ионы тербия  
AR أيونات التربيوم  
JA テルビウムイオン

**TERBIUM ISOTOPES**

DE terbiumisotope  
ES isotopos de terbio  
FR isotopes du terbium  
ZH 铽同位素  
RU изотопы тербия  
AR نظائر التربيوم  
JA テルビウム同位体

**TERBIUM NITRATES**

DE terbiumnitrate  
ES nitratos de terbio  
FR nitrates de terbium  
ZH 硝酸铽  
RU нитраты тербия  
AR نترات التربيوم  
JA 硝酸テルビウム

**TERBIUM NITRIDES**

DE terbiumnitride  
ES nitruros de terbio  
FR nitrures de terbium  
ZH 氮化铽  
RU нитриды тербия  
AR نتريدات التربيوم  
JA テルビウム窒化物

**TERBIUM OXIDES**

DE terbiumoxide  
ES oxidos de terbio  
FR oxydes de terbium  
ZH 氧化铽  
RU окислы тербия  
AR أكاسيد التربيوم  
JA 酸化テルビウム

**TERBIUM PERCHLORATES**

DE terbiumperchlorate  
ES percloratos de terbio  
FR perchlorates de terbium  
ZH 高氯酸铽  
RU перхлораты тербия  
AR فوق كلورات التربيوم  
JA 過塩素酸テルビウム

**TERBIUM PHOSPHATES**

DE terbiumphosphate  
ES fosfatos de terbio  
FR phosphates de terbium  
ZH 磷酸铽  
RU фосфаты тербия  
AR فسفاتات التربيوم  
JA リン酸テルビウム

**TERBIUM PHOSPHIDES**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-08-04

DE terbiumphosphide  
ES fosfuros de terbio  
FR phosphures de terbium  
ZH 磷化铽  
RU фосфиды тербия  
AR فسفيدات التربيوم  
JA リン化テルビウム

**TERBIUM SELENIDES**

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1978-09-13

DE terbiumselenide  
ES selenuros de terbio  
FR seleniures de terbium  
ZH 硒化铽  
RU селениды тербия  
AR سلنيدات التربيوم  
JA テルビウムセレン化合物

**TERBIUM SILICIDES**

DE terbiumsilicide  
ES siliciuros de terbio  
FR siliciures de terbium  
ZH 硅化铽  
RU силициды тербия  
AR سليكات التربيوم  
JA ケイ化テルビウム

**TERBIUM SULFATES**

DE terbiumsulfate  
ES sulfatos de terbio  
FR sulfates de terbium  
ZH 硫酸铽  
RU сульфаты тербия  
AR كبريتات التربيوم  
JA 硫酸テルビウム

**TERBIUM SULFIDES**

DE terbiumsulfide  
ES sulfuros de terbio  
FR sulfures de terbium  
ZH 硫化铽  
RU сульфиды тербия  
AR كبريتيدات التربيوم  
JA 硫化テルビウム

**TERBIUM TELLURIDES**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-10-20

DE terbiumtelluride  
ES telururos de terbio  
FR tellurures de terbium  
ZH 碲化铽  
RU теллуриды тербия  
AR تلوريدات التربيوم  
JA テルル化テルビウム

**TEREPHTHALIC ACID**

DE terephthalsaeure  
ES acido tereftalico  
FR acide terephthalique  
ZH 对苯二酸  
RU терефталевая кислота  
AR حمض رباعي الفثاليك  
JA テレフタル酸

**TERMINAL FACILITIES**

INIS: 1999-03-16; ETDE: 1977-03-04

DE terminalanlagen  
ES instalaciones terminales  
FR terminaux petroliers  
ZH 油库设施  
RU комплексы для хранения грузов  
AR منشآت طرفية  
JA 臨港施設

**TERNARY ALLOY SYSTEMS**

DE ternäre legierungssysteme  
ES sistemas de aleaciones ternarias

FR systemes d'alliages ternaires  
ZH 三元合金系  
RU системы тройных сплавов  
AR منظومات السبائك الثلاثية  
JA 三元合金系

**TERNARY FISSION**

DE ternäre spaltung  
ES fision ternaria  
FR fission ternaire  
ZH 三分裂  
RU тройное деление  
AR انشطار ثلاثي  
JA 三体核分裂

**TERNE-METAL**

2000-04-12

DE terne-metall  
ES metal-terno  
FR metal terne  
ZH 铅锡合金  
RU терн-металл  
AR سبيكة - ترن  
JA ターンメタル

**TERPENES**

1996-10-23

DE terpene  
ES terpenos  
FR terpenes  
ZH 萜烯  
RU терпены  
AR تربينات  
JA テルペン類

**terphenyl-meta**

1996-10-23

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE terphenyl-meta  
ES meta-terfenilo  
FR meta-terphenyle  
ZH 间三联苯  
RU трифенил-мета  
AR ترفينيل - متا  
JA テルフェニル-メタ

**TERPHENYL-ORTHO**

DE terphenyl-ortho  
ES orto-terfenilo  
FR ortho-terphenyle  
ZH 邻三联苯  
RU трифенил-орто  
AR ترفينيل - اورتو  
JA テルフェニル-オルト

**TERPHENYL-PARA**

DE terphenyl-para  
ES para-terfenilo  
FR para-terphenyle  
ZH 对三联苯  
RU трифенил-пара  
AR ترفينيل - پارا  
JA テルフェニル-パラ

**TERPHENYLS**

1996-10-23

(Prior to March 1997 TERPHENYL-META was a valid ETDE descriptor.)

DE terphenyle  
ES terfenilos  
FR terphenyles  
ZH 三联苯  
RU трифенилы  
AR ترفينيلات  
JA テルフェニル

**terramycin**

DE terramycin

ES terramicina  
FR terramycine  
ZH 土霉素  
RU тетрацилин  
AR تيراميسين  
JA テラマイシン

**terrestrial background**

DE terrestrischer untergrund  
ES fondo terrestre  
FR fond terrestre de rayonnement  
ZH 大地本底  
RU наземный фон  
AR خلفية أرضية  
JA 地上バックグラウンド

**TERRESTRIAL ECOSYSTEMS**

2000-05-24

DE terrestrische oekosysteme  
ES ecosistemas terrestres  
FR ecosystèmes terrestres  
ZH 陆生生态系  
RU земные экосистемы  
AR منظومات بيئية أرضية  
JA 陸上生態系

**territorial seas**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13

DE kuestenmeer  
ES mares territoriales  
FR mers territoriales  
ZH 领海  
RU территориальные моря  
AR بحار إقليمية  
JA 領海

**TERRITORIAL WATERS**

1999-10-21

Waters under the sovereign jurisdiction of a nation or state including both marginal sea and inland waters.

DE hoheitsgewaesser  
ES aguas territoriales  
FR eaux territoriales  
ZH 领水  
RU территориальные воды  
AR مياه إقليمية  
JA 専管水域

**terrorism**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-05-06

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE terrorismus  
ES terrorismo  
FR terrorisme  
ZH 恐怖主义  
RU терроризм  
AR ارهاب  
JA テロ

**TERTIARY COOLANT CIRCUITS**

2018-03-19

DE tertiaerkuehlkreislauf  
ES circuitos refrigerante terciarios  
ZH 三次冷却剂回路  
RU третьи контуры теплоносителя  
JA 三次冷却材回路

**tertiary coolant loops**

2018-03-19

DE tertiaerkuehlmittelkreislaufe  
ES lazos refrigerantes terciarios  
ZH 三次冷却剂回路  
RU третьи петли теплоносителя  
JA 三次冷却材ループ

**TERTIARY PERIOD**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19

DE tertiaer  
ES periodo terciario  
FR ere tertiaire  
ZH 第三纪  
RU третичный период  
AR دور الثالث  
JA 第三紀

**tertiary recovery**

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1976-02-23

DE tertiaerfoerderung  
ES recuperacion terciaria  
FR recuperation tertiaire  
ZH 三次回采  
RU добыча нефти третичными методами  
AR استرداد معزز  
JA 三次回収

**terylene**

DE terylen  
ES terileno  
FR terylene  
ZH 特丽纶  
RU терилен  
AR ترلين (داكرون)  
JA テリレン

**tesi devices**

2000-04-12

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE tesi-maschinen  
ES dispositivos tesi  
FR dispositifs tesi  
ZH 装置  
RU установку tesi  
AR أجهزة tesi  
JA t e s i 装置

**TESLA LINEAR COLLIDER**

INIS: 2005-10-27; ETDE: 2002-09-17

TeV Energy Superconducting Linear Accelerator.

DE tesla linear collider  
ES colisionador lineal tesla  
FR collisionneur lineaire tesla  
ZH tesla 直线对撞机  
RU линейный коллайдер тесла  
AR مصادم خطي tesla  
JA テスラリアコライダー

**TEST FACILITIES**

1997-06-17

Facilities to test the technical feasibility of a concept or to provide the technical basis for similar facilities in larger sizes.

DE versuchsanlagen  
ES instalaciones de pruebas  
FR installations d'essais  
ZH 试验设施  
RU испытательные установки  
AR منشآت اختبار  
JA 試験施設

**test fast breeder reactor kalpakkam**

1993-11-10

DE testreaktor schneller brueter kalpakkam  
ES reactor reproductor rapido pruebas kalpak  
FR reacteur d'essai du type rapide-surgenerateur kalpakkam  
ZH 卡尔帕卡姆快中子增殖试验堆  
RU испытат. p-p-размножитель на быстр. нейтрон., калпакам  
AR مفاعل ولود سريع اختباري kalpakkam

JA カルバツカム高速増殖試験炉

## TEST PARTICLES

DE testteilchen  
ES particulas testigo  
FR particules temoin  
ZH 试验粒子  
RU пробные частицы  
AR جسيمات اختبار  
JA テスト粒子

## TEST REACTORS

1998-01-29

Reactors to test the technical feasibility of a concept or to provide the technical basis for a similar facility in a larger size.

DE testreaktoren  
ES reactores de ensayos  
FR reacteurs d'essais  
ZH 试验堆  
RU испытательные реакторы  
AR مفاعلات اختبارية  
JA 試験炉

## test wells

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

DE testbohrungen  
ES pozos de ensayo  
FR puits d'essais  
ZH 探勘井  
RU опытные скважины  
AR آبار الاختبار  
JA 試験井戸

## TESTES

DE hoden  
ES testiculos  
FR testicules  
ZH 睾丸  
RU семенники  
AR حصى  
JA 精巢

## TESTING

1995-04-09

Subjection to specific planned procedures calculated to reveal any deficiencies.

DE pruefung  
ES ensayos  
FR essais  
ZH 检验  
RU испытания  
AR اختبار  
JA 試験

## testing (biological)

DE test (biologisch)  
ES ensayos (biologicos)  
FR test (biologique)  
ZH 试验 (生物学)  
RU проба (биологич.)  
AR اختبار  
JA 実験 (生物)

## testing (materials)

2000-04-12

DE pruefung (werkstoffe)  
ES ensayos (materiales)  
FR essais (des materiaux)  
ZH 检验 (材料)  
RU испытание (материалов)  
AR مواد اختبار  
JA 試験 (材料)

## TESTOSTERONE

DE testosteron  
ES testosterona  
FR testosterone  
ZH 睾甾酮

RU тестостерон

AR تستسترون  
JA テストテスロン

## TETA

DE teta  
ES teta  
FR teta  
ZH 三亚乙基四胺  
RU тэта  
AR ثلاثي أيتلين رباعي الأمين  
JA t e t a (トリエチレンテトラミン)

## TETAHA

Triethylenetetraaminehexaacetic acid.

DE tetaha  
ES tetaha  
FR tetaha  
ZH 三亚乙基四胺六乙酸  
RU tetark  
AR حمض ثلاثي ايتلين رباعي أمينو سداسي الخل  
JA t e t a h a (トリエチレンテトラアミン六酢酸)

## TETANUS

DE tetanus  
ES tetano  
FR tetanos  
ZH 破伤风  
RU столбняк  
AR كزاز  
JA 破傷風

## TETRACENE

DE tetracen  
ES tetraceno  
FR tetracene  
ZH 并四苯  
RU тетрацен  
AR تتراسين  
JA テトラセン

## tetrachlorobenzoquinone

DE tetrachlorchinon  
ES tetrachlorobenzoquinona  
FR tetrachlorobenzoquinone  
ZH 四氯苯醌  
RU тетрахлорбензохинон  
AR رباعي كلوروبنزوكينون  
JA テトラクロロベンゾキノ

## tetrachloromethane

1985-07-22

(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)

DE tetrachlormethan  
ES tetraclorometano  
FR tetrachloromethane  
ZH 四氯代甲烷  
RU тетрахлорметан  
AR رباعي كلورو الميثان  
JA テトラクロロメタン

## TETRACYCLINES

1996-10-22

(Prior to March 1997

CHLORTETRACYCLINE was a valid ETDE descriptor.)

DE tetracycline  
ES tetraciclina  
FR tetracyclines  
ZH 四环素  
RU тетрациклины  
AR تتراسيكلينات  
JA テトラサイクリン

## TETRADECANOIC ACID

DE myristinsaeure

ES acido tetradecanoico

FR acide tetradecanoïque  
ZH 十四酸  
RU тетрадекановая кислота  
AR حمض رباعي الديكانونيك  
JA テトラデカン酸

## TETRAETHYL LEAD

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 TEL was used for this concept.)

DE tetraethylblei  
ES plomo tetraetileno  
FR plomb tetraethyle  
ZH 四乙铅  
RU тетраэтилсвинец  
AR رباعي ايتيل الرصاص  
JA テトラエチル鉛

## tetraethylammonium bromide

1996-10-23

(Prior to March 1997 TEAB was used for this concept in ETDE.)

DE tetraethylammoniumbromid  
ES bromuro de tetraetilammonio  
FR bromure de tetraethylammonium  
ZH 溴化四乙胺  
RU тетраэтиламмонийбромид  
AR رباعي ايتيل أمونيوم بروميد  
JA テトラエチルアンモニウム臭化物

## tetrafluoromethane

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1976-08-24

(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)

DE tetrafluormethan  
ES tetrafluorometano  
FR tetrafluoromethane  
ZH 四氟代甲烷  
RU тетрафторметан  
AR رباعي فلورومتان  
JA テトラフルオロメタン

## TETRAGONAL LATTICES

DE tetragonale gitter  
ES redes tetragonales  
FR reseaux tetragonaux  
ZH 四方点阵  
RU тетрагональные решетки  
AR شبكات رباعية الأضلاع  
JA 正方格子

## TETRAHYDROFURAN

INIS: 2000-04-04; ETDE: 1979-11-23

DE tetrahydrofuran  
ES tetrahydrofurano  
FR tetrahydrofuranne  
ZH 四氢呋喃  
RU тетрагидрофуран  
AR رباعي هيدرو الفوران  
JA テトラヒドロフラン

## tetrahydronaphthalene

DE tetrahydronaphthalin  
ES tetrahidronaftaleno  
FR tetrahydronaphthalene  
ZH 四氢化萘  
RU тетрагидронафталин  
AR رباعي هيدرو النفتالين  
JA テトラヒドロナフタレン

## TETRAHYDROPYRAN

DE tetrahydropyran  
ES tetrahidropirano  
FR tetrahydropyranne  
ZH 四氢吡喃  
RU тетрагидропиран  
AR رباعي هيدرو البيران  
JA テトラヒドロピラン

**tetrahydropyrroles**

DE	tetrahydropyrrole
ES	tetrahidropirroles
FR	tetrahydropyrroles
ZH	四氢吡咯
RU	тетрагидропирролы
AR	رباعي هيدروالبيرولات
JA	テトラヒドロピロール

**tetrahydroxybutane**

DE	tetrahydroxybutan
ES	tetrahidroxibutano
FR	tetrahydroxybutane
ZH	四羟基丁烷
RU	тетраоксибутан
AR	رباعي هيدروكسي البوتان
JA	テトラヒドロオキシブタン

**TETRAHYMENA**

DE	tetrahymena
ES	tetrahimena
FR	tetrahymena
ZH	四膜虫属
RU	тетрахимена
AR	رأغيات الأغشية
JA	テトラヒメナ属

**TETRALIN**

DE	tetralin
ES	tetralina
FR	tetraline
ZH	1,2,3,4-四氢化萘
RU	тетралин
AR	تترالين
JA	テトラリン

**tetramethyl-4-piperidone-n-oxyl**

2000-04-12

DE	tetramethyl-4-piperidon-n-oxyl
ES	tetramethyl-4piperidona-n-oxyl
FR	2,2,6,6-tetramethyl-4-oxo-piperidin-1-oxyl
ZH	n-羟氧基四甲基-4-哌啉酮
RU	тетраметил-4-пиперидон-n-оксил
AR	رباعي مثيل 4-بيريدون - n- أوكسيل
JA	テトラメチル-4-ピペリドン-n-オキシル

**tetramethylenediamine**

DE	tetramethylenediamin
ES	tetrametilenodiamina
FR	tetramethylenediamine
ZH	四亚甲基二胺
RU	тетраметиленидиамин
AR	رباعي متيلين ثنائي الامين
JA	テトラメチレンジアミン

**tetramethylethylene glycol**

DE	tetramethylaethylenglykol
ES	tetrametilen glicol
FR	tetramethylethylene glycol
ZH	四甲基乙烯乙二醇
RU	тетраметилэтиленгликоль
AR	رباعي متيل اتيلين غليكول
JA	テトラメチルエチレングリコール

**tetramethyltetraselenafulvalene**

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-04-07

DE	tetramethyltetraselenfulvalen
ES	tetrametiltetraselenofulvaleno
FR	tetramethyltetraselenafulvalene
ZH	四甲基四硒富瓦烯
RU	тетраметилтетраселенафульвален
AR	رباعي متيل رباعي سيلينا فولفالن
JA	テトラメチルテトラセレンフルバレン

**TETRANEUTRONS**

Bound state of four neutrons.

DE	tetraneutronen
ES	tetraneutrones
FR	tetraneutrons
ZH	四中子
RU	тетранейтроны
AR	نترونات رباعية
JA	四重中性子

**tetraphenylethylene glycol**

2000-04-12

(Prior to February 1996 BENZOPINACOL was used for this concept in ETDE.)

DE	tetraphenylaethylenglykol
ES	tetrafeniloliteno glicol
FR	tetraphenylethylene glycol
ZH	四苯亚乙基乙二醇
RU	тетрафенилэтиленгликоль
AR	رباعي فينيل اتيلين غليكول
JA	テトラフェニルエチレングリコール

**tetraploidy**

DE	tetraploidie
ES	tetraploide
FR	tetraploidie
ZH	四倍性
RU	тетраплоидия
AR	صيغة رباعية
JA	四倍性

**TETRATHIAFULVALENE**

INIS: 2000-03-29; ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 TTF was used for this concept.)

DE	tetrathiafulvalen
ES	tetratiafulvaleno
FR	tetrathiafulvalene
ZH	四硫富瓦烯
RU	тетратиафульвален
AR	رباعي ثيا فولفالن
JA	テトラチアフルバレン

**tetrathiafulvalene****tetracyanoquinodimethane**

INIS: 2000-05-02; ETDE: 1975-10-01

DE	tetrathiafulvalen-tetracyanoquinodimethan (ttf-tcnq)
ES	tetracianoquinodimatanotetrafulvaleno
FR	tetrathiafulvalene-tetracyanoquinodimethane
ZH	四硫富瓦烯-四氰代二甲基苯醌
RU	тетратиафульвалентетрацианохинодиметан
AR	رباعي ثيا فولفالن رباعي سيانو غينودي ميتان
JA	テトラチアフルバレンテトラシアノキノジメタン

**TETRAZOLES**

Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing four nitrogen atoms.

DE	tetrazole
ES	tetrazoles
FR	tetrazoles
ZH	四唑
RU	тетразолы
AR	تتراولات
JA	テトラゾール

**TETRAZOLIUM**

DE	tetrazolium
ES	tetrazolio
FR	tetrazolium
ZH	四唑鎓
RU	тетразолий

AR	تترازوليوم
JA	テトラゾリウム

**TETRYL**

2000-04-12

DE	tetryl
ES	tetrilo
FR	tetryl
ZH	三硝基苯甲硝胺
RU	тетрил
AR	تتريل
JA	テトリル

**TEV RANGE**

From 10 exp 12 to 10 exp 15 eV.

DE	tev-bereich
ES	intervalo de tev
FR	domaine du tev
ZH	核电子伏能区
RU	диапазон энергии тэв
AR	مجال (تزا الكترون فولط) tev
JA	t e v 領域

**TEV RANGE 01-10**

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10

DE	tev-bereich 01-10
ES	intervalo 01-10 tev
FR	domaine 01-10 tev
ZH	01-10 核电子伏能区
RU	диапазон энергии 1-10 тэв
AR	مجال tev 01-10
JA	t e v 領域 0 1 - 1 0

**TEV RANGE 10-100**

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10

DE	tev-bereich 10-100
ES	intervalo 10-100 tev
FR	domaine 10-100 tev
ZH	10-100 核电子伏能区
RU	диапазон энергии 10-100 тэв
AR	مجال tev 100-10
JA	t e v 領域 1 0 - 1 0 0

**TEV RANGE 100-1000**

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10

DE	tev-bereich 100-1000
ES	intervalo 100-1000 tev
FR	domaine 100-1000 tev
ZH	100-1000 核电子伏能区
RU	диапазон энергии 100-1000 тэв
AR	مجال tev 100-1000
JA	t e v 領域 1 0 0 - 1 0 0 0

**tevatron**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-09-15

(Prior to July 1985 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	tevatron
ES	tevatron
FR	tevatron
ZH	核电子伏加速器
RU	теватрон
AR	تيفاترون
JA	テバトロン (陽子反陽子コライダー)

**tevatron (fermilab)**

INIS: 1984-02-22; ETDE: 2002-06-13

DE	tevatron (fermilab)
ES	tevatron (fermilab)
FR	tevatron (fermilab)
ZH	高能同步加速器 (费米实验室)
RU	теватрон лаборатории им. ферми
AR	تيفاترون (فرميلاب)
JA	テバトロン (フェルミ研究所陽子反陽子コライダー)

**tewa event**

INIS: 1994-10-14; ETDE: 1984-05-23  
A test made during PROJECT REDWING.  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *tewa ereignis*  
ES *acontecimiento tewa*  
FR *explosion tewa*  
ZH 特瓦试验  
RU *взрыв тева*  
AR *tewa حدث*  
JA テワ実験

**TEXACO GASIFICATION PROCESS**

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1977-05-07  
Coal, or any carbonaceous fuel, and oxygen are reacted in carbon monoxide and hydrogen at temperatures of 1200-2200 degrees F and pressures of 300-4500 psi. Steam may be used optionally. Hydrogen and carbon monoxide are recycled to the reactor to optimize methane yield. The high-btu off gas is suitable for upgrading to pipeline quality.

DE *texaco-vergasungsverfahren*  
ES *proceso de gasificación texaco*  
FR *procédé texaco de gazeification*  
ZH 德士古气化工艺  
RU *тексако-процесс газификации*  
AR *عملية تكساكو بالتغويز*  
JA テキサコガス化プロセス

**TEXAS**

1997-06-19

DE *texas*  
ES *texas*  
FR *texas*  
ZH 得克萨斯州  
RU *тexas*  
AR *تكساس*  
JA テキサス州

**TEXAS A AND M CYCLOTRON**

DE *zyklotron a und m texas*  
ES *ciclotron a y m de texas*  
FR *cyclotron texas a and m*  
ZH 得克萨斯 a 和 m 回旋加速器  
RU *циклотрон агро-механического колледжа*  
AR *سيكلوترون a و m في تكساس*  
JA テキサス a & m 大 サイクロトロン

**texas a and m k500 cyclotron**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13  
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE *a und m k500 zyklotron texas*  
ES *ciclotron a y m k500 de texas*  
FR *cyclotron texas a and m k500*  
ZH 得克萨斯 a 和 m k500 回旋加速器  
RU *циклотрон k500 тexas. агро-мех. колледжа*  
AR *سيكلوترون m 500k و a في تكساس*  
JA テキサス a & m 大 k 5 0 0 サイクロトロン

**texas a and m variable energy cyclotron**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13

DE *texas a and m variable energy zyklotron*  
ES *ciclotron de energia a y m var de texas*  
FR *cyclotron a energie variable texas a and m*  
ZH 得克萨斯 a 和 m 可変エネルギー回旋加速器

RU *циклотрон с измен. эн. частиц*

AR *سيكلوترون a و m ذو الطاقة المتغيرة في تكساس*

JA テキサス a & m 大 可変エネルギーサイクロトロン

**texas college station training reactor**

1993-11-10

DE *texas college station training reactor*  
ES *reactor entren.texas college stat.*  
FR *reacteur d'entraînement college station texas*  
ZH 得克萨斯学院电厂培训堆  
RU *учебный р-р агро-механического колледжа шт. тexas*  
AR *مفاعل تدريبي في محطة الكلية في تكساس*  
JA テキサス a & m 大 カレッジステーション訓練炉

**texas experimental tokamak**

INIS: 1978-07-17; ETDE: 1978-03-08

DE *texas experimental tokamak*  
ES *tokamak experimental de texas*  
FR *tokamak experimental texas*  
ZH 得克萨斯实验性托卡马克  
RU *тexasский экспериментальный токамак*  
AR *توكاماك تكساس التجريبي*  
JA テキサス大学実験用トカマク型装置 (text)

**TEXAS SUPERCONDUCTING CYCLOTRON**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1983-03-24

(Prior to December 1990, this concept was indexed by TEXASA AND M K500 CYCLOTRON.)

DE *supraleitendes zyklotron texas*  
ES *ciclotron superconductorio texas*  
FR *cyclotron supraconducteur texas*  
ZH 得克萨斯超导回旋加速器  
RU *тexasский сверхпроводящий циклотрон*  
AR *سيكلوترون تكساس الفائق الموصلية*  
JA テキサス超電導サイクロトロン

**texas university triga reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE *texas university triga reaktor*  
ES *reactor triga universidad texas*  
FR *reacteur triga de l'universite du texas*  
ZH 得克萨斯大学 triga 堆  
RU *реактор трига тexasского университета*  
AR *مفاعل triga في جامعة تكساس*  
JA テキサス大トリガ型炉

**TEXT DEVICES**

INIS: 1978-07-17; ETDE: 1978-03-08

*Text is intended for diagnostic development and basic physics experiments including rf heating.*

DE *text-anlagen*  
ES *dispositivos de texto*  
FR *dispositifs text*  
ZH 装置  
RU *установки text*  
AR *أجهزة النصوص*  
JA *text (テキサス大学実験用トカマク型) 装置*

**text editors**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

*Means, often computer codes, to create or modify any sort of text, report, or computer code. Use the descriptor below and/or MODIFICATIONS, as appropriate.*  
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *texteditoren*  
ES *editores de textos*  
FR *éditeurs de textes*  
ZH 文本编辑程序  
RU *текстовые редакторы*  
AR *محررات النصوص*  
JA テキスト編集プログラム

**TEXTILE INDUSTRY**

INIS: 1998-10-13; ETDE: 1977-06-24

DE *textilindustrie*  
ES *industria textil*  
FR *industrie textile*  
ZH 纺织业  
RU *текстильная промышленность*  
AR *صناعة نسجية*  
JA 繊維工業

**TEXTILES**

DE *textilien*  
ES *textiles*  
FR *textiles*  
ZH 织物  
RU *текстиль*  
AR *أقمشة*  
JA 織物

**TEXTOLITE**

DE *textolit*  
ES *textolita*  
FR *textolite*  
ZH 织物酚醛塑胶  
RU *текстолит*  
AR *تكستوليت*  
JA テクストライト

**TEXTOR TOKAMAK**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

*Torus EXperiment for Technology Oriented Research.*

DE *textor-tokamak*  
ES *tokamak textor*  
FR *tokamak textor*  
ZH 托卡马克 textor  
RU *установка токамак textor*  
AR *توكاماك textor*  
JA *textor トカマク型装置*

**TEXTURE**

DE *textur*  
ES *textura*  
FR *texture*  
ZH 织构  
RU *текстура*  
AR *نسيج*  
JA 織め

**TFCX REACTORS**

INIS: 1994-04-11; ETDE: 1984-10-24

DE *tfcx-reaktoren*  
ES *reactores tfcx*  
FR *reacteurs tfcx*  
ZH *tfcx 堆*  
RU *реакторы tfcx*  
AR *مفاعلات tfcx*  
JA *t f c x 炉*

**TFR TOKAMAK**

DE *tfr-tokamak*  
ES *tokamak tfr*  
FR *tokamak tfr*

**ZH** tfr 托卡马克  
**RU** установка токамак tfr  
**AR** توکاماک تفر  
**JA** トカマク核融合試験炉

**tfr device**

*INIS: 1985-07-22; ETDE: 1979-05-03*  
 (Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)

**DE** tfr-anlage  
**ES** dispositivo tfr  
**FR** dispositif tfr  
**ZH** tfr 装置  
**RU** установка tfr  
**AR** أجهزة تفر  
**JA** t f t r 装置

**tfr reactors**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*  
 (Prior to July 1985 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** tfr-reaktoren  
**ES** reactores tfr  
**FR** reacteurs tfr  
**ZH** tfr 托卡马克  
**RU** реакторы tfr  
**AR** مفاعلات تفر  
**JA** t f t r 核融合試験炉

**TFTR TOKAMAK**

1985-07-22  
 (Prior to August 1985 TFTR DEVICE was used.)

**DE** tfr-tokamak  
**ES** tokamak tfr  
**FR** tokamak tfr  
**ZH** tfr 托卡马克  
**RU** токамак tfr  
**AR** توکاماک تفر  
**JA** t f t r トカマク型装置

**THAI ORGANIZATIONS**

2004-03-31

**DE** thailaendische organisationen  
**ES** organizaciones thai  
**FR** organismes thailandais  
**ZH** 泰国机构  
**RU** организации тайланда  
**AR** منظمات تايلاندية  
**JA** タイの機関

**thai research reactor-1**

**DE** thai research reactor-1  
**ES** thai research reactor-1  
**FR** reacteur 1 de recherche thailandais  
**ZH** 泰国研究堆-1  
**RU** таиландский исследовательский реактор-1  
**AR** مفاعل البحث 1 في تاي  
**JA** タイ研究炉-1号炉

**THAILAND**

**DE** thailand  
**ES** thailandia  
**FR** thaïlande  
**ZH** 泰国  
**RU** таиланд  
**AR** تايلند  
**JA** タイ王国

**THALAMUS**

**DE** thalamus  
**ES** talamo  
**FR** thalamus  
**ZH** 丘脑  
**RU** зрительный бугорок  
**AR** مهاد  
**JA** 視床

**THALASSEMIA**

**DE** thalassaemie  
**ES** talasemia  
**FR** thalassémie  
**ZH** 地中海贫血  
**RU** талассемия  
**AR** تلاسيميا  
**JA** サラセミア

**THALLIUM**

**DE** thallium  
**ES** talio  
**FR** thallium  
**ZH** 铊  
**RU** таллий  
**AR** تاليوم  
**JA** タリウム

**THALLIUM 176**

2007-04-23

**DE** thallium 176  
**ES** talio 176  
**FR** thallium 176  
**ZH** 铊-176  
**RU** таллий 176  
**AR** تاليوم 176  
**JA** タリウム 176

**THALLIUM 177**

2007-04-23

**DE** thallium 177  
**ES** talio 177  
**FR** thallium 177  
**ZH** 铊-177  
**RU** таллий 177  
**AR** تاليوم 177  
**JA** タリウム 177

**THALLIUM 178**

2007-04-23

**DE** thallium 178  
**ES** talio 178  
**FR** thallium 178  
**ZH** 铊-178  
**RU** таллий 178  
**AR** تاليوم 178  
**JA** タリウム 178

**THALLIUM 179**

*INIS: 1983-09-01; ETDE: 1983-08-25*

**DE** thallium 179  
**ES** talio 179  
**FR** thallium 179  
**ZH** 铊-179  
**RU** таллий 179  
**AR** تاليوم 179  
**JA** タリウム 179

**THALLIUM 180**

2007-04-23

**DE** thallium 180  
**ES** talio 180  
**FR** thallium 180  
**ZH** 铊-180  
**RU** таллий 180  
**AR** تاليوم 180  
**JA** タリウム 180

**THALLIUM 181**

2007-04-23

**DE** thallium 181  
**ES** talio 181  
**FR** thallium 181  
**ZH** 铊-181  
**RU** таллий 181  
**AR** تاليوم 181  
**JA** タリウム 181

**THALLIUM 182**

*INIS: 1986-07-09; ETDE: 1981-09-08*

**DE** thallium 182  
**ES** talio 182  
**FR** thallium 182  
**ZH** 铊-182  
**RU** таллий 182  
**AR** تاليوم 182  
**JA** タリウム 182

**THALLIUM 183**

*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1981-09-22*

**DE** thallium 183  
**ES** talio 183  
**FR** thallium 183  
**ZH** 铊-183  
**RU** таллий 183  
**AR** تاليوم 183  
**JA** タリウム 183

**THALLIUM 184**

1977-01-25

**DE** thallium 184  
**ES** talio 184  
**FR** thallium 184  
**ZH** 铊-184  
**RU** таллий 184  
**AR** تاليوم 184  
**JA** タリウム 184

**THALLIUM 185**

*INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13*

**DE** thallium 185  
**ES** talio 185  
**FR** thallium 185  
**ZH** 铊-185  
**RU** таллий 185  
**AR** تاليوم 185  
**JA** タリウム 185

**THALLIUM 186**

**DE** thallium 186  
**ES** talio 186  
**FR** thallium 186  
**ZH** 铊-186  
**RU** таллий 186  
**AR** تاليوم 186  
**JA** タリウム 186

**THALLIUM 187**

**DE** thallium 187  
**ES** talio 187  
**FR** thallium 187  
**ZH** 铊-187  
**RU** таллий 187  
**AR** تاليوم 187  
**JA** タリウム 187

**THALLIUM 188**

**DE** thallium 188  
**ES** talio 188  
**FR** thallium 188  
**ZH** 铊-188  
**RU** таллий 188  
**AR** تاليوم 188  
**JA** タリウム 188

**THALLIUM 189**

**DE** thallium 189  
**ES** talio 189  
**FR** thallium 189  
**ZH** 铊-189  
**RU** таллий 189  
**AR** تاليوم 189  
**JA** タリウム 189

**THALLIUM 190**

**DE** thallium 190  
**ES** talio 190

FR thallium 190  
ZH 铊-190  
RU таллий 190  
AR تاليوم 190  
JA タリウム 190

**THALLIUM 191**

DE thallium 191  
ES talio 191  
FR thallium 191  
ZH 铊-191  
RU таллий 191  
AR تاليوم 191  
JA タリウム 191

**THALLIUM 192**

DE thallium 192  
ES talio 192  
FR thallium 192  
ZH 铊-192  
RU таллий 192  
AR تاليوم 192  
JA タリウム 192

**THALLIUM 193**

DE thallium 193  
ES talio 193  
FR thallium 193  
ZH 铊-193  
RU таллий 193  
AR تاليوم 193  
JA タリウム 193

**THALLIUM 194**

DE thallium 194  
ES talio 194  
FR thallium 194  
ZH 铊-194  
RU таллий 194  
AR تاليوم 194  
JA タリウム 194

**THALLIUM 195**

DE thallium 195  
ES talio 195  
FR thallium 195  
ZH 铊-195  
RU таллий 195  
AR تاليوم 195  
JA タリウム 195

**THALLIUM 196**

DE thallium 196  
ES talio 196  
FR thallium 196  
ZH 铊-196  
RU таллий 196  
AR تاليوم 196  
JA タリウム 196

**THALLIUM 197**

DE thallium 197  
ES talio 197  
FR thallium 197  
ZH 铊-197  
RU таллий 197  
AR تاليوم 197  
JA タリウム 197

**THALLIUM 198**

DE thallium 198  
ES talio 198  
FR thallium 198  
ZH 铊-198  
RU таллий 198  
AR تاليوم 198  
JA タリウム 198

**THALLIUM 199**

DE thallium 199

ES talio 199  
FR thallium 199  
ZH 铊-199  
RU таллий 199  
AR تاليوم 199  
JA タリウム 199

**THALLIUM 200**

DE thallium 200  
ES talio 200  
FR thallium 200  
ZH 铊-200  
RU таллий 200  
AR تاليوم 200  
JA タリウム 200

**THALLIUM 201**

DE thallium 201  
ES talio 201  
FR thallium 201  
ZH 铊-201  
RU таллий 201  
AR تاليوم 201  
JA タリウム 201

**THALLIUM 202**

DE thallium 202  
ES talio 202  
FR thallium 202  
ZH 铊-202  
RU таллий 202  
AR تاليوم 202  
JA タリウム 202

**THALLIUM 203**

DE thallium 203  
ES talio 203  
FR thallium 203  
ZH 铊-203  
RU таллий 203  
AR تاليوم 203  
JA タリウム 203

**THALLIUM 203 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE thallium 203 target  
ES blanco de talio 203  
FR cible thallium 203  
ZH 铊-203 靶  
RU мишень из таллия 203  
AR هدف تاليوم 203  
JA タリウム 203 ターゲット

**THALLIUM 204**

DE thallium 204  
ES talio 204  
FR thallium 204  
ZH 铊-204  
RU таллий 204  
AR تاليوم 204  
JA タリウム 204

**THALLIUM 205**

DE thallium 205  
ES talio 205  
FR thallium 205  
ZH 铊-205  
RU таллий 205  
AR تاليوم 205  
JA タリウム 205

**THALLIUM 205 REACTIONS**

*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*

DE thallium 205 reaktionen  
ES reacciones de talio 205  
FR reactions par thallium 205  
ZH 铊-205 反应  
RU ядерные реакции с ионами таллия 205

AR تفاعلات التاليوم 205  
JA タリウム 205 反応

**THALLIUM 205 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*

DE thallium 205 target  
ES blanco de talio 205  
FR cible thallium 205  
ZH 铊-205 靶  
RU мишень из таллия 205  
AR هدف تاليوم 205  
JA タリウム 205 ターゲット

**THALLIUM 206**

DE thallium 206  
ES talio 206  
FR thallium 206  
ZH 铊-206  
RU таллий 206  
AR تاليوم 206  
JA タリウム 206

**THALLIUM 207**

DE thallium 207  
ES talio 207  
FR thallium 207  
ZH 铊-207  
RU таллий 207  
AR تاليوم 207  
JA タリウム 207

**THALLIUM 207 TARGET**

*1980-05-14*

DE thallium 207 target  
ES blanco de talio 207  
FR cible thallium 207  
ZH 铊-207 靶  
RU мишень из таллия 207  
AR هدف تاليوم 207  
JA タリウム 207 ターゲット

**THALLIUM 208**

DE thallium 208  
ES talio 208  
FR thallium 208  
ZH 铊-208  
RU таллий 208  
AR تاليوم 208  
JA タリウム 208

**THALLIUM 209**

DE thallium 209  
ES talio 209  
FR thallium 209  
ZH 铊-209  
RU таллий 209  
AR تاليوم 209  
JA タリウム 209

**THALLIUM 209 TARGET**

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10*

DE thallium 209 target  
ES blanco de talio 209  
FR cible thallium 209  
ZH 铊-209 靶  
RU мишень из таллия 209  
AR هدف تاليوم 209  
JA タリウム 209 ターゲット

**THALLIUM 210**

DE thallium 210  
ES talio 210  
FR thallium 210  
ZH 铊-210  
RU таллий 210  
AR تاليوم 210  
JA タリウム 210

**THALLIUM 211**

2007-04-23

- DE thallium 211
- ES talio 211
- FR thallium 211
- ZH 铊-211
- RU таллий 211
- AR تاليوم 211
- JA タリウム 211

**THALLIUM 212**

2007-04-23

- DE thallium 212
- ES talio 212
- FR thallium 212
- ZH 铊-212
- RU таллий 212
- AR تاليوم 212
- JA タリウム 212

**THALLIUM ADDITIONS**

Alloys containing not more than 1% Tl are listed here.

- DE thalliumzusatz
- ES adiciones de talio
- FR additions de thallium
- ZH 铊添加物
- RU присадки таллия
- AR إضافات التاليوم
- JA タリウム添加合金

**THALLIUM ALLOYS**

Alloys containing more than 1% Tl.

- DE thalliumlegierungen
- ES aleaciones de talio
- FR alliages de thallium
- ZH 铊合金
- RU сплавы таллия
- AR سبائك التاليوم
- JA タリウム合金

**THALLIUM BASE ALLOYS**

- DE thalliumbasislegierungen
- ES aleaciones de base talio
- FR alliages a base de thallium
- ZH 铊基合金
- RU сплавы на основе таллия
- AR سبائك التاليوم القاعدية
- JA タリウム基合金

**THALLIUM BROMIDES**

- DE thalliumbromide
- ES bromuros de talio
- FR bromures de thallium
- ZH 溴化铊
- RU бромиды таллия
- AR بروميدات التاليوم
- JA 臭化タリウム

**THALLIUM CARBIDES**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1975-12-16

- DE thalliumcarbide
- ES carburos de talio
- FR carbures de thallium
- ZH 碳化铊
- RU карбиды таллия
- AR كربيدات التاليوم
- JA 炭化タリウム

**THALLIUM CARBONATES**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-10-20

- DE thalliumcarbonate
- ES carbonatos de talio
- FR carbonates de thallium
- ZH 碳酸铊
- RU карбонаты таллия
- AR كربونات التاليوم
- JA 炭酸タリウム

**THALLIUM CHLORIDES**

- DE thalliumchloride
- ES cloruros de talio
- FR chlorures de thallium
- ZH 氯化铊
- RU хлориды таллия
- AR كلوريدات التاليوم
- JA 塩化タリウム

**THALLIUM COMPLEXES**

- DE thalliumkomplexe
- ES complejos de talio
- FR complexes de thallium
- ZH 铊配合物
- RU комплексы таллия
- AR معقدات التاليوم
- JA タリウム複合物

**THALLIUM COMPOUNDS**

1997-06-19

- DE thalliumverbindungen
- ES compuestos de talio
- FR composés de thallium
- ZH 铊化合物
- RU соединения таллия
- AR مركبات التاليوم
- JA タリウム化合物

**THALLIUM FLUORIDES**

- DE thalliumfluoride
- ES fluoruros de talio
- FR fluorures de thallium
- ZH 氟化铊
- RU фториды таллия
- AR فلوريدات التاليوم
- JA フッ化タリウム

**THALLIUM HALIDES**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1976-05-13

- DE thalliumhalogenide
- ES haluros de talio
- FR halogénures de thallium
- ZH 卤化铊
- RU галиды таллия
- AR هاليدات التاليوم
- JA ハロゲン化タリウム

**THALLIUM HYDRIDES**

INIS: 1981-06-19; ETDE: 1980-08-12

- DE thalliumhydride
- ES hidruros de talio
- FR hydrures de thallium
- ZH 氢化铊
- RU гидриды таллия
- AR هيدريدات التاليوم
- JA 水素化タリウム

**THALLIUM HYDROXIDES**

1996-07-08

(From June 1996 to November 2007

THALLIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)

- DE thalliumhydroxide
- ES hidroxidos de talio
- FR hydroxydes de thallium
- ZH 氢氧化铊
- RU гидроокиси таллия
- AR هيدروكسيدات التاليوم
- JA 水酸化タリウム

**THALLIUM IODIDES**

- DE thalliumjodide
- ES yoduros de talio
- FR iodures de thallium
- ZH 碘化铊
- RU иодиды таллия
- AR يوديدات التاليوم
- JA ヨウ化タリウム

**THALLIUM IONS**

- DE thalliumionen
- ES iones talio
- FR ions thallium
- ZH 铊离子
- RU ионы таллия
- AR أيونات التاليوم
- JA タリウムイオン

**THALLIUM ISOTOPES**

1999-07-16

- DE thalliumisotope
- ES isotopos de talio
- FR isotopes du thallium
- ZH 铊同位素
- RU изотопы таллия
- AR نظائر التاليوم
- JA タリウム同位体

**THALLIUM NITRATES**

- DE thalliumnitrate
- ES nitratos de talio
- FR nitrates de thallium
- ZH 硝酸铊
- RU нитраты таллия
- AR نترات
- JA 硝酸タリウム

**THALLIUM OXIDES**

- DE thalliumoxide
- ES oxidos de talio
- FR oxydes de thallium
- ZH 氧化铊
- RU окислы таллия
- AR أكاسيد التاليوم
- JA 酸化タリウム

**THALLIUM PERCHLORATES**

1996-07-23

(From July 1996 to November 2007

THALLIUM COMPOUNDS + PERCHLORATES was used for this concept.)

- DE thalliumperchlorate
- ES percloratos de talio
- FR perchlorates de thallium
- ZH 高氯酸铊
- RU перхлораты таллия
- AR فوق كلورات التاليوم
- JA 過塩素酸タリウム

**THALLIUM PHOSPHATES**

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23

- DE thalliumphosphate
- ES fosfatos de talio
- FR phosphates de thallium
- ZH 磷酸铊
- RU фосфаты таллия
- AR فسفات التاليوم
- JA リン酸タリウム

**THALLIUM SELENIDES**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1975-08-19

- DE thalliumselenide
- ES selenuros de talio
- FR seleniures de thallium
- ZH 硒化铊
- RU селениды таллия
- AR سلتيدات التاليوم
- JA セレン化タリウム

**THALLIUM SULFATES**

- DE thalliumsulfate
- ES sulfatos de talio
- FR sulfates de thallium
- ZH 硫酸铊
- RU сульфаты таллия
- AR كبريتات التاليوم
- JA 硫酸タリウム



**THALLIUM SULFIDES**

<b>DE</b>	thalliumsulfide
<b>ES</b>	sulfuros de talio
<b>FR</b>	sulfures de thallium
<b>ZH</b>	硫化铊
<b>RU</b>	сульфиды таллия
<b>AR</b>	كبريتيدات التاليم
<b>JA</b>	硫化タリウム

**THALLIUM TELLURIDES**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1975-11-28

<b>DE</b>	thalliumtelluride
<b>ES</b>	telururos de talio
<b>FR</b>	tellurures de thallium
<b>ZH</b>	碲化铊
<b>RU</b>	теллуриды таллия
<b>AR</b>	تلوريدات التاليم
<b>JA</b>	テルル化タリウム

**THALLIUM TUNGSTATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17

<b>DE</b>	thalliumwolframte
<b>ES</b>	tungstos de talio
<b>FR</b>	tungstates de thallium
<b>ZH</b>	钨酸铊
<b>RU</b>	вольфраматы таллия
<b>AR</b>	تتغستات التاليم
<b>JA</b>	タングステン酸タリウム

**THALLIUM URANATES**

1996-07-23

(From July 1996 to February 2008

THALLIUM COMPOUNDS + URANATES

was used for this concept.)

<b>DE</b>	thalliumuranate
<b>ES</b>	uranatos de talio
<b>FR</b>	uranates de thallium
<b>ZH</b>	铊酸铀
<b>RU</b>	уранаты таллия
<b>AR</b>	يورانات التاليم
<b>JA</b>	タリウムウラン酸塩

**THAMES RIVER**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19

<b>DE</b>	themse
<b>ES</b>	rio tamesis
<b>FR</b>	tamise
<b>ZH</b>	泰晤士河
<b>RU</b>	река Темза
<b>AR</b>	نهر التايمز
<b>JA</b>	テムズ川

**THAWING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

Process of bringing a frozen material to an unfrozen state.

<b>DE</b>	auftauen
<b>ES</b>	descongelado
<b>FR</b>	decongelation
<b>ZH</b>	解冻
<b>RU</b>	оттаивание
<b>AR</b>	تذويب
<b>JA</b>	解凍

**THE FORMER YUGOSLAV****REPUBLIC OF MACEDONIA**

INIS: 1997-06-05; ETDE: 1998-04-10

<b>DE</b>	ehemalige jugoslawische republik von mazedonien
<b>ES</b>	republica yugoslava de macedonia
<b>FR</b>	ex-republique yougoslave de macedoine
<b>ZH</b>	前南斯拉夫马其顿共和国
<b>RU</b>	бывшая югославская республика македония
<b>AR</b>	جمهورية مقدونيا في يوغوسلافيا
<b>JA</b>	マケドニア・旧ユーゴスラビア共和国

**the geysers**

1992-06-04

<b>DE</b>	the geysers
<b>ES</b>	los geiseres
<b>FR</b>	geysers (gisement geothermique)
<b>ZH</b>	喷泉
<b>RU</b>	гейзерс
<b>AR</b>	حقل جيزر الجيو حراري
<b>JA</b>	間欠泉

**the next step device**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03

<b>DE</b>	the next step device
<b>ES</b>	dispositivo de paso siguiente
<b>FR</b>	dispositif tns
<b>ZH</b>	第二代装置
<b>RU</b>	установка нового поколения
<b>AR</b>	جهاز الخطوة التالية
<b>JA</b>	次段階装置

**the next step thermonuclear reactor**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13

<b>DE</b>	the next step fusionsreaktor
<b>ES</b>	reactor termonuclear de paso siguiente
<b>FR</b>	reacteur thermonucleaire the next step
<b>ZH</b>	第二代热核堆
<b>RU</b>	термоядерный реактор нового поколения
<b>AR</b>	مفاعل الخطوة النووي الحراري
<b>JA</b>	次期熱核融合炉

**THEBAINE**

1996-07-08

<b>DE</b>	thebain
<b>ES</b>	tebaina
<b>FR</b>	thebaine
<b>ZH</b>	二甲基吗啡
<b>RU</b>	тебаин
<b>AR</b>	تيبايين
<b>JA</b>	テバイン

**THEFT**

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1976-02-19

<b>DE</b>	diebstahl
<b>ES</b>	robo
<b>FR</b>	vol
<b>ZH</b>	盜竊
<b>RU</b>	воровство
<b>AR</b>	سرقة
<b>JA</b>	窃盜

**thematic mapping**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-02-22

<b>DE</b>	thematische kartierung
<b>ES</b>	mapeo tematico
<b>FR</b>	cartographie thematique
<b>ZH</b>	专题测图
<b>RU</b>	предметное картографирование
<b>AR</b>	تخصير المصورات الموضوعية
<b>JA</b>	テーマチックマッピング

**thenoyltri fluoroacetone**

<b>DE</b>	thenoyltri fluoroacetone
<b>ES</b>	tenoiltri fluoroacetona
<b>FR</b>	thenoyltri fluoroacetone
<b>ZH</b>	噁吩甲酰三氟丙酮
<b>RU</b>	теноилтрифтoрацетон
<b>AR</b>	تيونول ثلاثي فلورواستون
<b>JA</b>	テノイルトリフルオロアセトン

**theobroma**

1977-04-07

<b>DE</b>	theobroma
<b>ES</b>	theobroma
<b>FR</b>	theobroma
<b>ZH</b>	可可属

<b>RU</b>	теоброма
<b>AR</b>	ثيوبروما
<b>JA</b>	テオブロマ

**THEOBROMINE**

<b>DE</b>	theobromin
<b>ES</b>	teobromina
<b>FR</b>	theobromine
<b>ZH</b>	可可碱
<b>RU</b>	теобромин
<b>AR</b>	ثيوبرومين
<b>JA</b>	テオブロミン

**THEOPHYLLINE**

<b>DE</b>	theophyllin
<b>ES</b>	teofilina
<b>FR</b>	theophylline
<b>ZH</b>	茶碱
<b>RU</b>	теофиллин
<b>AR</b>	تيوفيلين
<b>JA</b>	テオフィリン

**THEORETICAL DATA**

INIS: 1996-03-12; ETDE: 1979-02-27

Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging.

<b>DE</b>	theoretische daten
<b>ES</b>	datos teóricos
<b>FR</b>	donnees theoriques
<b>ZH</b>	理论数据
<b>RU</b>	теоретические данные
<b>AR</b>	بيانات نظرية
<b>JA</b>	理論データ

**therapeutic agents**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20

<b>DE</b>	therapeutika
<b>ES</b>	agentes terapeuticos
<b>FR</b>	agents therapeutiques
<b>ZH</b>	治疗剂
<b>RU</b>	терапевтические лекарственные препараты
<b>AR</b>	عوامل علاجية
<b>JA</b>	治療薬

**THERAPEUTIC DOSES**

2018-02-22

The amount of a medication or level of radiation required to produce the desired clinical outcome.

<b>DE</b>	therapeutischen dosen
<b>ES</b>	dosis terapeuticas
<b>FR</b>	doses therapeutiques
<b>ZH</b>	治疗剂量
<b>RU</b>	терапевтические дозы
<b>JA</b>	治療用量

**THERAPEUTIC USES**

INIS: 1994-01-07; ETDE: 1985-09-24

<b>DE</b>	therapeutische anwendungsmoeglichkeiten
<b>ES</b>	usos terapeuticos
<b>FR</b>	applications therapeutiques
<b>ZH</b>	治疗用
<b>RU</b>	терапевтическое применение
<b>AR</b>	استخدامات علاجية
<b>JA</b>	治療利用

**THERAPY**

<b>DE</b>	therapie
<b>ES</b>	terapia
<b>FR</b>	therapeutique
<b>ZH</b>	疗法
<b>RU</b>	терапия
<b>AR</b>	معالجة
<b>JA</b>	治療

**thermal alteration**

INIS: 2000-07-24; ETDE: 1977-08-09

DE	thermische umwandlung
ES	alteracion termica
FR	alteration thermique
ZH	热蚀变
RU	термическое изменение
AR	تغير حراري
JA	熱変更

**THERMAL ANALYSIS**

DE	thermische analyse
ES	analisis termico
FR	analyse thermique
ZH	热分析
RU	термический анализ
AR	تحليل حراري
JA	熱分析

**THERMAL BARRIERS**

INIS: 1983-03-16; ETDE: 1982-10-05

Localized depressions of field, particle density and potential which reduce thermal-energy transfer between plug and central-cell electrons in mirror devices.

DE	thermische barrieren
ES	barreras termicas
FR	barrieres thermiques
ZH	热势垒
RU	тепловые барьеры
AR	حواجز حرارية
JA	熱障壁

**THERMAL BATTERIES**

2000-04-12

DE	thermalbatterie
ES	baterias termicas
FR	thermopiles
ZH	热电池组
RU	термические батареи
AR	بطاريات حرارية
JA	熱電池

**THERMAL BOUNDARY RESISTANCE**

Thermal impedance at an interface at ultralow temperatures.

DE	thermischer grenzschichtwiderstand
ES	resistencia termica a las interfaces
FR	resistance thermique a l'interface
ZH	边界热阻
RU	контактное тепловое сопротивление
AR	مقاومة حثية حرارية
JA	熱境界抵抗

**THERMAL BRIDGES**

2005-07-05

Pathways, usually undesirable, through which heat is transferred much more readily than through adjacent materials.

DE	waermebruecke
ES	puentes termicos
FR	ponts thermiques
ZH	热桥
RU	тепловые мосты
AR	جسور حرارية
JA	熱橋

**THERMAL COLUMNS**

DE	thermische saeuken
ES	columnas termicas
FR	colonnes thermiques
ZH	热柱
RU	тепловые колонны
AR	أعمدة حرارية
JA	熱中性子柱

**THERMAL COMFORT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08

That condition which expresses satisfaction with the thermal environment and which is measured by such factors as air temperature, relative humidity, air velocity, etc.

DE	waermebehaglichkeit
ES	comodidad termica
FR	confort thermique
ZH	热舒适
RU	тепловой комфорт
AR	راحة حرارية
JA	温熱快感

**THERMAL CONDUCTION**

Heat transfer by conduction.

DE	waermeleitung
ES	conduccion termica
FR	conduction thermique
ZH	热传导
RU	теплопроводность
AR	توصيل حراري
JA	熱伝導

**THERMAL CONDUCTIVITY**

DE	waermeleitzaahl
ES	conductividad termica
FR	conductibilite thermique
ZH	热导率
RU	удельная теплопроводность
AR	موصلية حرارية
JA	熱伝導率

**THERMAL CRACKING**

INIS: 1998-01-28; ETDE: 1976-12-15

DE	thermisches kracken
ES	termodesintegracion
FR	craquage thermique
ZH	热裂解
RU	термический крекинг
AR	تشقق حراري
JA	熱クラッキング

**THERMAL CYCLING**

DE	temperaturwechselpruefung
ES	ciclado termico
FR	cyclage thermique
ZH	热循环
RU	термическое циклирование
AR	تدوير حراري
JA	熱サイクリング

**thermal decay time log**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27

DE	messung der thermischen abklingzeit
ES	tiempo carga descomposicion termica
FR	diagraphie du temps de décroissance thermique
ZH	热中子衰减时间测井
RU	каротажная диаграмма по времени термического распада
AR	لوغاريتم زمن الاضمحلال الحراري
JA	熱崩壊時間検層

**thermal decomposition**

DE	zersetzung durch hitze
ES	descomposicion termica
FR	decomposition thermique
ZH	热分解
RU	термическое разложение
AR	تفكك حراري
JA	熱分解

**THERMAL DEGRADATION**

1975-10-09

Impairment of properties caused by exposure to heat.

DE	thermische zersetzung
----	-----------------------

ES	degradacion termica
FR	degradation thermique
ZH	热降解
RU	термическая деградация
AR	تدهور حراري
JA	熱劣化

**THERMAL DESORPTION SPECTROSCOPY**

2017-06-12

A method of observing desorbed molecules from a surface when the surface temperature is increased.

DE	thermische desorptionsspektroskopie
ES	espectroscopia de desorción térmica
FR	spectroscopie de desorption thermique
ZH	热脱附光谱
RU	термическая десорбционная спектроскопия
JA	昇温脱離ガス分析法

**THERMAL DIFFUSION**

Phenomenon in which a temperature gradient in a mixture of fluids gives rise to a flow of one constituent relative to the mixture as a whole.

DE	thermodiffusion
ES	difusion termica
FR	diffusion thermique
ZH	热扩散
RU	термическая диффузия
AR	انتشار حراري
JA	熱拡散

**THERMAL DIFFUSIVITY**

The quantity of heat passing normally through a unit area per unit time divided by the product of specific heat, density, and temperature gradient.

DE	temperaturleitfaehigkeit
ES	difusividad termica
FR	diffusivite thermique
ZH	热扩散率
RU	температуропроводность
AR	انتشارية حرارية
JA	熱拡散率

**thermal effects**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28

DE	temperatureffekte
ES	efectos termicos
FR	effets thermiques
ZH	热效应
RU	тепловые эффекты
AR	تأثيرات حرارية
JA	熱的効果

**THERMAL EFFICIENCY**

DE	thermischer wirkungsgrad
ES	rendimiento termico
FR	rendement thermique
ZH	热效率
RU	тепловой КПД
AR	كفاءة حرارية
JA	熱効率

**THERMAL EFFLUENTS**

DE	waermeableitungen
ES	efluentes termicos
FR	effluents thermiques
ZH	热废液
RU	тепловые выбросы
AR	دقيقات حرارية
JA	温排水

**THERMAL ENERGY STORAGE EQUIPMENT***INIS: 1992-08-20; ETDE: 1975-11-28*

DE	waermespeicher
ES	equipo almacenamiento energia termica
FR	systemes de stockage d'energie thermique
ZH	热能储存装置
RU	оборудование для накопления тепловой энергии
AR	معدات تخزين الطاقة الحرارية
JA	熱エネルギー貯蔵設備

**thermal envelope houses***INIS: 1992-08-25; ETDE: 1981-06-13*

DE	thermohuellenhaeuser
ES	casas de desarrollo termico
FR	habitations a enveloppe thermique
ZH	热炉墙室
RU	дома с тепловой защитой
AR	منزل الغلاف الحراري
JA	熱の外被構造建築物

**THERMAL EQUILIBRIUM**

DE	thermisches gleichgewicht
ES	equilibrio termico
FR	equilibre thermique
ZH	热平衡
RU	тепловое равновесие
AR	توازن حراري
JA	熱平衡

**THERMAL EXPANSION**

DE	thermische ausdehnung
ES	expansion termica
FR	dilatation thermique
ZH	热膨胀
RU	тепловое расширение
AR	تمدد حراري
JA	熱膨張

**THERMAL FATIGUE**

DE	thermische ermuedung
ES	fatiga termica
FR	fatigue thermique
ZH	热疲劳
RU	термическая усталость
AR	إعياء حراري
JA	熱疲労

**THERMAL FISSION**

DE	thermische spaltung
ES	fision termica
FR	fission thermique
ZH	热裂变
RU	тепловое деление
AR	انشطار حراري
JA	熱中性子核分裂

**THERMAL FISSION FACTOR**

DE	thermischer spaltungsfaktor
ES	factor de fision termica
FR	facteur de fission thermique
ZH	热裂变因子
RU	коэффициент размножения на тепловых нейт
AR	عامل الانشطار الحراري
JA	熱中性子核分裂要素

**THERMAL FRACTURES***INIS: 1995-09-08; ETDE: 1980-07-09*

DE	thermische brueche
ES	fracturas termicas
FR	ruptures thermiques
ZH	热断裂
RU	тепловые изломы
AR	كسور حرارية
JA	熱破損

**THERMAL FRACTURING***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-09*  
*The formation or disintegration of a fracture or crack as a result of sudden temperature changes.*

DE	brechen durch thermische belastung
ES	fracturacion termica
FR	fracturation thermique naturelle
ZH	热应力破碎
RU	тепловое растрескивание
AR	تكسير حراري
JA	熱破碎法

**thermal gradients***1982-12-01**Coordinate the descriptor below with the descriptor for the temperature range involved. (Prior to June 1986, the temperature range was coordinated with TEMPERATURE DISTRIBUTION.)*

DE	thermische gradienten
ES	gradientes termicos
FR	gradients thermiques
ZH	热梯度
RU	тепловые градиенты
AR	تدرجات حرارية
JA	熱勾配

**THERMAL GRAVIMETRIC ANALYSIS**

DE	thermogravimetrische analyse
ES	analisis gravimetrico termico
FR	analyse thermogravimetrique
ZH	热重量分析
RU	термический гравиметрический анализ
AR	تحليل حراري وزني
JA	熱重量分析 (thermal gravimetric analysis)

**THERMAL HYDRAULICS***2003-10-21*

DE	thermohydraulik
ES	hidraulica termica
FR	thermohydraulique
ZH	热工水力学
RU	термогидравлические характеристики
AR	هيدروليك حراري
JA	熱水力

**thermal insulating glass***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23*

DE	waermeisolierendes glas
ES	cristal de aislamiento termico
FR	vitrage isolant
ZH	热绝缘玻璃
RU	теплоизолирующее стекло
AR	زجاج عازل حرارياً
JA	断熱ガラス

**THERMAL INSULATION***1997-06-17*

DE	waermeisolierung
ES	aislamiento termico
FR	isolation thermique
ZH	热绝缘
RU	теплоизоляция
AR	عزل حراري
JA	断熱

**thermal inversion***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-04*

DE	temperaturinversion
ES	inversion termica
FR	inversion thermique
ZH	逆热
RU	тепловая инверсия

AR انقلاب حراري

JA 熱逆転

**THERMAL MASS***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05*

DE	thermische masse
ES	masa termica
FR	masse thermique
ZH	热质量
RU	тепловая масса
AR	كتلة حرارية
JA	熱質量

**thermal-nelson model***1996-07-23**(Until July 1996 this was a valid descriptor.)*

DE	thermal-nelson-modell
ES	modelo de nelson termico
FR	modele de nelson thermique
ZH	塞梅-纳尔逊模型
RU	термическая модель нельсона
AR	نموذج نلسون الحراري
JA	熱ネルソン模型

**THERMAL NEUTRONS***1996-07-08**Neutrons in thermal equilibrium with the medium in which they exist.*

DE	thermische neutronen
ES	neutrones termicos
FR	neutrons thermiques
ZH	热中子
RU	тепловые нейтроны
AR	نوترونات حرارية
JA	熱中性子

**thermal photography***INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-09-19*

DE	thermophotographie
ES	termofotografia
FR	photographie thermique
ZH	热照相术
RU	тепловая фотография
AR	تصوير حراري
JA	サーマルフォトグラフィー

**THERMAL POLLUTION***Environmental temperature rise due to waste heat disposal.*

DE	waermebelastung
ES	polucion termica
FR	nuisance thermique
ZH	热污染
RU	тепловое загрязнение
AR	تلوث حراري
JA	熱汚染

**thermal pollution (air)**

DE	waermebelastung (luft)
ES	polucion termica (aire)
FR	nuisance thermique (air)
ZH	热污染 (空气)
RU	тепловое загрязнение воздуха
AR	تلوث حراري (هوائي)
JA	熱汚染 (空気)

**thermal pollution (water)**

DE	waermebelastung (wasser)
ES	polucion termica (agua)
FR	nuisance thermique (eau)
ZH	热污染 (水)
RU	тепловое загрязнение воды
AR	تلوث حراري (مائي)
JA	熱汚染 (水)

**THERMAL POWER PLANTS**

DE	waermekraftwerke
ES	centrales termicas
FR	centrales thermiques

ZH 热电厂  
 RU теплоэлектростанции  
 AR منشآت توليد الكهرباء حرارياً  
 JA 火力発電所

**thermal properties**

DE *thermische eigenschaften*  
 ES *propiedades termicas*  
 FR *proprietes thermiques*  
 ZH 热性质  
 RU *тепловые свойства*  
 AR خواص حرارية  
 JA 熱の性質

**THERMAL RADIATION**

DE waermestrahlung  
 ES radiacion termica  
 FR rayonnement thermique  
 ZH 热辐射  
 RU тепловое излучение  
 AR إشعاع حراري  
 JA 熱放射

**THERMAL REACTORS**

1996-02-09

DE thermische reaktoren  
 ES reactores termicos  
 FR reacteurs a neutrons thermiques  
 ZH 热堆  
 RU тепловые реакторы  
 AR مفاعلات حرارية  
 JA 熱中性子炉

**THERMAL RECOVERY**

INIS: 1992-04-06; ETDE: 1981-05-18

DE thermisches gewinnungsverfahren  
 ES termorecuperacion  
 FR recuperation thermique  
 ZH 热力采油  
 RU добыча нефти термическими методами  
 AR استرداد حراري  
 JA サーマルリカバリー

**THERMAL SHIELDS**

DE thermischer abschirmschild  
 ES blindajes termicos  
 FR boucliers thermiques  
 ZH 热屏蔽层  
 RU тепловая защита  
 AR حواجب مضادة للنترونات الحرارية  
 JA 熱遮蔽

**THERMAL SHOCK**

DE thermoschock  
 ES choque termico  
 FR choc thermique  
 ZH 热冲击  
 RU тепловой удар  
 AR صدمة حرارية  
 JA 熱衝擊

**THERMAL SPIKES**

1996-07-23

DE thermische stoerungsbereiche  
 ES espigas termicas  
 FR pointes thermiques  
 ZH 热峰值  
 RU местные перегревы  
 AR شوكلات حرارية  
 JA 熱スパイク

**THERMAL SPRINGS**

INIS: 2000-01-26; ETDE: 1976-01-23

*Springs whose water temperature is appreciably higher than the local mean annual atmospheric temperature. A thermal spring may be a hot spring or a warm spring.*

DE thermalquellen

ES fuentes termales  
 FR sources thermales  
 ZH 温泉  
 RU термальные источники  
 AR ينابيع حارة  
 JA 低温泉

**thermal storage**

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-05

DE *thermische speicherung*  
 ES *almacenamiento termico*  
 FR *stockage thermique*  
 ZH 热贮存  
 RU аккумуляирование тепла  
 AR تخزين حراري  
 JA 蓄熱

**THERMAL STRESSES**

DE thermische spannungen  
 ES tensiones termicas  
 FR contraintes thermiques  
 ZH 热应力  
 RU тепловые напряжения  
 AR إجهادات حرارية  
 JA 熱応力

**thermal surveys**

INIS: 2000-01-21; ETDE: 1980-02-11

DE *thermische vermessungen*  
 ES *investigaciones termicas*  
 FR *leves des flux thermiques*  
 ZH 热测量  
 RU термическая съемка  
 AR مسح حرارية  
 JA 熱調査

**THERMAL TESTING**

DE thermische pruefung  
 ES ensayos termicos  
 FR essais thermiques  
 ZH 热检验  
 RU тепловые испытания  
 AR اختبار حراري  
 JA 冷熱試験

**THERMAL TRANSMISSION ICES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23

*High-quality thermal energy generated remotely and transmitted in thermal form to final cogeneration site.*

DE thermal transmission integrated community energy systems  
 ES hielos de transmision termica  
 FR systemes integres de fourniture d'energie thermique  
 ZH 传热综合社区能量系统  
 RU системы для передачи тепла ices  
 AR بث حراري لبرنامج  
 JA 熱貫流総合コミュニテイエネルギーシステム

**THERMAL UTILIZATION**

DE thermische nutzung  
 ES utilizacion termica  
 FR utilisation thermique  
 ZH 热中子利用  
 RU использование тепловых нейтронов  
 AR استعمال حراري  
 JA 熱中性子利用

**thermal waters**

2000-03-29

*Waters, generally of a spring or geyser, whose temperature is appreciably above the local mean annual air temperature.*

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE thermalwasser

ES *aguas termales*  
 FR *eaux thermales*  
 ZH 热水域  
 RU термальные воды  
 AR مياه حرارية  
 JA 温泉水

**THERMALIZATION**

*Establishment of thermal equilibrium between neutrons and their surroundings.*

DE thermalisierung  
 ES termalizacion  
 FR thermalisation  
 ZH 热化  
 RU термализация  
 AR تطبىى النترونات  
 JA 熱化 (中性子)

**thermally active structural components**

2005-12-19

*Use a descriptor for the specific structural component, e.g. FLOORS, WALLS, and one or more of the descriptors below.*

DE *thermisch aktive bauteile*  
 ES *componentes estructurales térmicamente activos*  
 FR *composants de structure thermiques actifs*  
 ZH 热有效构件  
 RU термически активные элементы конструкций  
 AR مكونات بنيوية نشطة حرارياً  
 JA 熱活性構造材

**THERMIC DIODE SOLAR PANELS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18

DE solarpanels mit thermischen dioden  
 ES paneles solares diodo termico  
 FR panneaux solaires a effet de diode thermique  
 ZH 热二极管太阳能面板  
 RU панели солнечных батарей с термодиодами  
 AR لوحات شمسية ذات ديودات حرارية  
 JA 熱ダイオード太陽電池パネル

**thermionic cells**

DE *thermionische zellen*  
 ES *celulas termionicas*  
 FR *cellules thermoelectroniques*  
 ZH 热离子电池  
 RU термоэмиссионные элементы  
 AR خلايا ترميونية  
 JA 熱電子セル

**THERMIONIC COLLECTORS**

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1976-01-07

DE thermionische kollektoren  
 ES colectores termionicos  
 FR collecteurs thermoelectroniques  
 ZH 热离子收集器  
 RU термоэлектронные коллекторы  
 AR مجتمعات ترميونية  
 JA 熱電子コレクタ

**THERMIONIC CONVERSION**

DE thermionische energiemwandlung  
 ES conversion termionica  
 FR conversion thermoelectronique  
 ZH 热离子交换  
 RU термоэмиссионное преобразование  
 AR تحويل ترميونى  
 JA 熱電子交換

**THERMIONIC CONVERTERS**

DE thermionische wandler  
 ES convertidores termionicos  
 FR convertisseurs thermoelectroniques

ZH 热离子转换器  
 RU термозмиссионные преобразователи энергии  
 AR محولات ترميونية  
 JA 熱電子エネルギー変換器

**THERMIONIC DIODES**

DE roehrendioden  
 ES diodos termionicos  
 FR diodes thermoelectroniques  
 ZH 热离子二极管  
 RU термозмиссионные диоды  
 AR ديوذات ترميونية  
 JA 熱電子二極管

**THERMIONIC EMISSION**

DE gluehemission  
 ES emision termionica  
 FR emission thermoelectronique  
 ZH 热离子发射  
 RU термозмиссия  
 AR إصدار كهرباري  
 JA 熱電子放出

**THERMIONIC EMITTERS**

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1976-01-07

DE thermionische emitter  
 ES emisores termionicos  
 FR emetteurs thermoelectroniques  
 ZH 热离子发射体  
 RU термоэлектронные эмиттеры  
 AR مصدرات ترميونية  
 JA 熱電子エミッター

**THERMIONIC FUEL ELEMENTS**

DE thermionische brennelemente  
 ES elementos combustibles termionicos  
 FR elements combustibles thermoelectroniques  
 ZH 热离子燃料元件  
 RU термозмиссионные твэлы  
 AR عناصر وقود ترميونية  
 JA 熱イオン燃料要素

**thermionic generators**

DE roehrengeneratoren  
 ES generadores termionicos  
 FR generateurs thermoelectroniques  
 ZH 热离子发电机  
 RU термозмиссионные генераторы  
 AR مولدات ترميونية  
 JA 熱電子発電機

**thermionic reactor critical experiments**

2000-04-12

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE thermionic reactor critical experiments  
 ES experimentos criticos reactor termionico  
 FR experiences critiques de reacteur thermoelectronique  
 ZH 热离子堆临界实验  
 RU критические эксперименты с термозмиссионными реакторами-прео  
 AR تجارب حرجة في مفاعل ترميونى  
 JA 熱電子炉臨界実験

**thermionic reactor experiment (trex)**

2000-04-12

DE thermionic reactor experiment (trex)  
 ES experimento reactor thermionic  
 FR experience de reacteur thermoelectronique (trex)  
 ZH 热离子实验堆

RU эксперимент с термоэмиссионным реактором-преобразователем (t  
 AR تجربة المفاعل الترميونى (trex)  
 JA 熱電子炉実験 (trex)

**THERMIONIC REACTORS**

Limited to reactors with in-core thermionic cells.

DE thermionikreaktoren  
 ES reactores termionicos  
 FR reacteurs thermoelectroniques  
 ZH 热离子堆  
 RU термоэмиссионные реакторы-преобразователи  
 AR مفاعلات ترميونية  
 JA 熱電子炉

**THERMIONIC TUBES**

DE gluekathodenroehren  
 ES tubos termionicos  
 FR tubes thermoelectroniques  
 ZH 热离子管  
 RU термоэлектронные лампы  
 AR أنابيب ترميونية  
 JA 熱電子管

**THERMIONICS**

DE thermionik  
 ES termionica  
 FR thermoelectronique  
 ZH 热离子学  
 RU физика термоэлектронных процессов  
 AR كهرباريات  
 JA 熱電子学

**THERMISTORS**

DE thermistoren  
 ES termistores  
 FR thermistances  
 ZH 热敏电阻器  
 RU термисторы  
 AR ترمستورات  
 JA サーミスター

**THERMITE PROCESS**

DE thermitverfahren  
 ES metalotermia  
 FR metallothermie  
 ZH 铝热法  
 RU термитный процесс  
 AR عملية ترميت  
 JA テルミットプロセス

**THERMOACTINOMYCES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29

DE thermoactinomycetes  
 ES termoactinomicos  
 FR thermoactinomycetes  
 ZH 高温放线菌属  
 RU термоактиномицеты  
 AR فطور شعبة حرارية  
 JA サーモアクチノミセス属

**THERMOCHEMICAL DIAGRAMS**

INIS: 1992-02-24; ETDE: 1982-02-23

DE thermochemische diagramme  
 ES diagramas termoquimicos  
 FR diagrammes thermodynamiques  
 ZH 热化学图  
 RU термодинамические диаграммы  
 AR مخططات كيميائية حرارية  
 JA 熱化学ダイアグラム

**THERMOCHEMICAL HEAT STORAGE**

INIS: 1993-06-04; ETDE: 1977-06-30

Storage of thermal energy in the heat of decomposition and recombination of reversible chemical reactions.

DE thermochemische waermspeicherung  
 ES almacenamiento de calor termoquimico  
 FR stockage thermochimique  
 ZH 热化学热储存  
 RU термодинамическое накопление тепла  
 AR تخزين طاقة حرارية من تفاعلات كيميائية  
 JA 熱化学熱貯蔵

**THERMOCHEMICAL PROCESSES**

1999-02-01

DE thermochemische verfahren  
 ES procesos termoquimicos  
 FR procedes thermochimiques  
 ZH 热化学过程  
 RU термодинамические процессы  
 AR عملية حرارية كيميائية  
 JA 熱化学法

**THERMOCHROMATOGRAPHY**

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1977-04-13

DE thermochromatographie  
 ES termocromatografia  
 FR thermochromatographie  
 ZH 热色谱法  
 RU термохроматография  
 AR كروماتوغرافيا حرارية  
 JA 熱分解ガスクロマトグラフィー

**THERMOCLINE**

2013-12-13

DE thermokline  
 ES termocline  
 FR thermocline  
 ZH 温跃层  
 RU вертикальный температурный градиент  
 AR منحدر حراري  
 JA 変温層

**THERMOCOUPLES**

DE thermoelemente  
 ES termopares  
 FR thermocouples  
 ZH 热电偶  
 RU термопары  
 AR مزدوجات حرارية  
 JA 熱電対

**thermodiffusion**

INIS: 1984-12-04; ETDE: 2002-06-13

DE thermodiffusion  
 ES termodifusion  
 FR thermodiffusion  
 ZH 热扩散  
 RU термодиффузия  
 AR انتشار حراري  
 JA 温度拡散

**THERMODYNAMIC ACTIVITY**

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

Used instead of molar fractions in non-ideal solutions.

DE thermodynamische aktivitaet  
 ES actividad termodinamica  
 FR activite thermodynamique  
 ZH 热力学活度  
 RU термодинамическая активность  
 AR فعالية ترمودينامية  
 JA 熱力学的活性

**THERMODYNAMIC CYCLES**

1996-08-05

- DE** thermodynamische kreisprozesse  
**ES** ciclos termodinamicos  
**FR** cycles thermodynamiques  
**ZH** 热力学循环  
**RU** термодинамические циклы  
**AR** دورات حرارية  
**JA** 熱力学サイクル

**THERMODYNAMIC MODEL**

- DE** thermodynamisches modell  
**ES** modelo termodinamico  
**FR** modele thermodynamique  
**ZH** 热力学模型  
**RU** термодинамическая модель  
**AR** نموذج ترمودينامي  
**JA** 熱力学的模型

**THERMODYNAMIC MOLECULAR MODEL**

- DE** thermodynamisches molekuelmodell  
**ES** modelo molecular termodinamico  
**FR** modele moleculaire thermodynamique  
**ZH** 热力学分子模型  
**RU** термодинамическая модель молекулы  
**AR** نموذج الجزيء الترمودينامي  
**JA** 熱力学的分子模型

**THERMODYNAMIC PROPERTIES**

- DE** thermodynamische eigenschaften  
**ES** propiedades termodinamicas  
**FR** proprietes thermodynamiques  
**ZH** 热力学性质  
**RU** термодинамические свойства  
**AR** خواص ترمودينامية  
**JA** 熱力学的性質

**THERMODYNAMICS**

(From September 1978 to March 1997 JOULE-THOMSON EFFECT was a valid ETDE descriptor.)

- DE** thermodynamik  
**ES** termodinamica  
**FR** thermodynamique  
**ZH** 热力学  
**RU** термодинамика  
**AR** ترموديناميك  
**JA** 熱力学

**THERMOELASTICITY**

*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1977-04-12  
 Dependence of the stress distribution on an elastic solid on its thermal state, or of its thermal conductivity on the stress distribution.*

- DE** thermoelastizität  
**ES** termoelasticidad  
**FR** thermoelasticité  
**ZH** 热弹性 (力学)  
**RU** термоупругость  
**AR** مرونة حرارية  
**JA** 熱弾性

**thermoelectric cells**

- DE** thermoelektrische zellen  
**ES** células termoelectricas  
**FR** cellules thermoelectriques  
**ZH** 温差电池  
**RU** термоэлектрические элементы  
**AR** خلايا كهروحرارية  
**JA** 熱電気セル

**THERMOELECTRIC CONVERSION**

- DE** thermoelektrische umwandlung  
**ES** conversion termoelectrica  
**FR** conversion thermoelectrique  
**ZH** 热电转换

- RU** термоэлектрическое преобразование  
**AR** تحويل كهروحراري  
**JA** 熱電エネルギー変換

**thermoelectric converters**

- DE** thermoelektrische wandler  
**ES** convertidores termoelectricos  
**FR** convertisseurs thermoelectriques  
**ZH** 热电转换器  
**RU** термоэлектрические преобразователи  
**AR** محولات كهروحرارية  
**JA** 熱電エネルギー変換器

**THERMOELECTRIC COOLERS**

*INIS: 1999-05-26; ETDE: 1976-11-17*  
 (Until May 1999 this information was indexed by THERMOELECTRIC REFRIGERATORS.)

- DE** thermoelektrische kuehler  
**ES** enfriadores termoelectricos  
**FR** appareils thermoelectriques de refrigeration  
**ZH** 热电冷却器  
**RU** термоэлектрические охладители  
**AR** مبردات كهروحرارية  
**JA** 熱電冷却機

**THERMOELECTRIC GENERATORS**

- DE** thermoelektrische generatoren  
**ES** generadores termoelectricos  
**FR** generateurs thermoelectriques  
**ZH** 温差发电机  
**RU** термоэлектрические генераторы  
**AR** مولدات كهروحرارية  
**JA** 熱電発生器

**thermoelectric heat pumps**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*  
**DE** thermoelektrische waermpumpen  
**ES** bombas de calor termoelectrico  
**FR** pompes a chaleur thermoelectriques  
**ZH** 热电热泵  
**RU** термоэлектрические тепловые насосы  
**AR** مضخات حرارة كهروحرارية  
**JA** 熱電気ヒートポンプ

**THERMOELECTRIC HEATERS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17*  
**DE** thermoelektrische heizgeraete  
**ES** calentadores termoelectricos  
**FR** appareils de chauffage thermoelectrique  
**ZH** 热电加热器  
**RU** термоэлектрические нагреватели  
**AR** مسخنات كهروحرارية  
**JA** 熱電ヒーター

**THERMOELECTRIC MATERIALS**

1993-01-22  
**DE** thermoelektrische materialien  
**ES** materiales termoelectricos  
**FR** matériaux thermoelectriques  
**ZH** 热电材料  
**RU** термоэлектрические материалы  
**AR** مواد كهروحرارية  
**JA** 熱電材料

**THERMOELECTRIC PROPERTIES**

- DE** thermoelektrische eigenschaften  
**ES** propiedades termoelectricas  
**FR** proprietes thermoelectriques  
**ZH** 热电性质  
**RU** термоэлектрические свойства  
**AR** خواص كهروحرارية  
**JA** 熱電気の性質

**THERMOELECTRIC REACTORS**

*INIS: 1995-01-10; ETDE: 1986-06-12*  
**DE** thermoelektrische reaktoren  
**ES** reactores termoelectricos  
**FR** reacteurs thermoelectriques  
**ZH** 热电堆  
**RU** термоэлектрические реакторы  
**AR** مفاعلات كهروحرارية  
**JA** 熱電気炉

**THERMOELECTRIC REFRIGERATORS**

*INIS: 1980-04-02; ETDE: 1976-11-17*  
**DE** thermoelektrische kaeltemaschinen  
**ES** refrigeradores termoelectricos  
**FR** systemes thermoelectriques de refrigeration  
**ZH** 热电致冷机  
**RU** термоэлектрические холодильники  
**AR** بڑدات كهروحرارية  
**JA** 熱電冷凍機

**THERMOELECTRICITY**

- DE** thermoelektrizität  
**ES** termoelectricidad  
**FR** thermoelectricité  
**ZH** 温差电  
**RU** термоэлектричество  
**AR** كهرباء حرارية  
**JA** 熱電気

**THERMOGRAPHY**

*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*  
*Technique employing heat transfer transients.*  
**DE** thermographie  
**ES** termografia  
**FR** thermographie  
**ZH** 温度记录法  
**RU** термография  
**AR** تصوير حراري  
**JA** サーモグラフィー

**thermogravimetric analysis**

*INIS: 1975-11-11; ETDE: 2002-06-13*  
**DE** thermogravimetrische analyse  
**ES** analisis termogravimetrico  
**FR** analyse thermogravimetric  
**ZH** 热重量分析  
**RU** термогравиметрический анализ  
**AR** تحليل ثقالي حراري  
**JA** 熱重量分析 (thermogravimetric analysis)

**thermogravimetry**

- DE** thermogravimetrie  
**ES** termogravimetria  
**FR** thermogravimétrie  
**ZH** 热重量分析法  
**RU** термогравиметрия  
**AR** قياس ثقالي حراري  
**JA** 熱重量分析法

**thermohydraulics**

2003-10-21  
**DE** thermohydraulik  
**ES** termohidraulica  
**FR** thermohydraulique  
**ZH** 热工水力学  
**RU** термогидравлика  
**AR** هيدروليك حراري  
**JA** 熱流体力学

**THERMOLUMINESCENCE**

- DE** thermolumineszenz  
**ES** termoluminiscencia  
**FR** thermoluminescence  
**ZH** 热释光  
**RU** термолюминесценция  
**AR** نالقي حراري

JA 熱ルミネッセンス

### THERMOLUMINESCENT DOSEMETERS

DE thermolumineszenzdosimeter  
ES dosímetros termoluminiscentes  
FR dosimètres thermoluminescents  
ZH 热释光剂量计  
RU термолуминесцентные дозиметры  
AR مجراع بالتألق الحراري  
JA 熱ルミネッセンス線量計

### THERMOLUMINESCENT DOSIMETRY

DE thermolumineszenzdosimetrie  
ES dosimetría por termoluminiscencia  
FR dosimétrie par thermoluminescence  
ZH 热释光剂量学  
RU термолуминесцентная дозиметрия  
AR مجرعة بالتألق الحراري  
JA 熱ルミネッセンス線量測定

### THERMOMAGNETIC CONVERSION

DE thermomagnetische  
energieumwandlung  
ES conversion termomagnetica  
FR conversion thermomagnétique  
ZH 热磁转换  
RU термомагнитное преобразование  
AR تحويل مغناطيسي حراري  
JA 熱流磁気変換

### THERMOMAGNETISM

DE thermomagnetismus  
ES termomagnetismo  
FR thermomagnetisme  
ZH 热磁性  
RU термомагнетизм  
AR مغناطيسية حرارية  
JA 熱流磁気

### THERMOMECHANICAL TREATMENTS

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1982-11-08  
*Combination of material-forming processes  
with heat treatments in order to obtain  
specific material properties.*

DE thermomechanische  
materialbearbeitung  
ES tratamientos termomecánicos  
FR traitements thermomécaniques  
ZH 热机械成形处理  
RU термомеханическая обработка  
AR معالجات ميكانيكية حرارية  
JA 加工熱処理

### THERMOMETERS

DE thermometer  
ES termómetros  
FR thermomètres  
ZH 温度计  
RU термометры  
AR مقاييس درجة الحرارة  
JA 温度計

### THERMOMETRIC TITRATION

2000-04-12

DE thermometrische titration  
ES valoración termométrica  
FR titrimétrie thermométrique  
ZH 测温滴定  
RU термометрическое титрование  
AR معايرة حرارية  
JA 温度滴定

### THERMONUCLEAR DEVICES

1996-04-16

(From January 1975 till June 1991  
HARMONICA DEVICES was a valid ETDE  
descriptor.)

DE thermonukleare  
versuchsanordnungen  
ES dispositivos termonucleares  
FR dispositifs thermonucleaires  
ZH 热核装置  
RU термоядерные установки  
AR أجهزة نووية حرارية  
JA 熱核装置

### THERMONUCLEAR EXPLOSIONS

DE thermonukleare explosionen  
ES explosiones termonucleares  
FR explosions thermonucleaires  
ZH 热核爆炸  
RU термоядерные взрывы  
AR انفجارات نووية حرارية  
JA 熱核融合爆発

### THERMONUCLEAR FUELS

1996-03-04

DE thermonukleare brennstoffe  
ES combustibles termonucleares  
FR combustibles thermonucleaires  
ZH 热核燃料  
RU термоядерное топливо  
AR وقود نووي حراري  
JA 熱核融合燃料

### THERMONUCLEAR IGNITION

DE thermonukleare zuendung  
ES ignición termonuclear  
FR ignition thermonucleaire  
ZH 热核点火  
RU инициирование термоядерных  
реакций  
AR إشعال نووي حراري  
JA 熱核融合点火

### thermonuclear implosions (laser)

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13

DE thermonukleare implosionen (laser)  
ES implosiones termonucleares  
FR implosions thermonucleaires par  
laser  
ZH 热核爆聚(激光)  
RU термоядерные имплозии  
(лазерные)  
AR انفجارات نووية حرارية (ليزر)  
JA 熱核融合内部破裂(レーザー)

### THERMONUCLEAR POWER PLANTS

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-08-08

DE thermonukleare kraftwerke  
ES centrales termonucleares  
FR centrales thermonucleaires  
ZH 热核发电厂  
RU термоядерные электростанции  
AR منشآت نووية حرارية لتوليد الكهرباء  
JA 核融合発電プラント

### THERMONUCLEAR REACTIONS

1996-07-23

*Exoenergetic fusion reactions between light  
nuclei; are always accompanied by release of  
the excess binding energy.*

DE thermonukleare reaktionen  
ES reacciones termonucleares  
FR reactions thermonucleaires  
ZH 热核反应  
RU термоядерные реакции  
AR تفاعلات نووية حرارية  
JA 熱核反応

### THERMONUCLEAR REACTOR COOLING SYSTEMS

1997-06-05

DE kuehlssysteme fuer fusionsreaktoren  
ES refrigeración reactores  
termonucleares  
FR systèmes de refroidissement des  
reacteurs thermonucleaires  
ZH 热核堆冷却系统  
RU системы охлаждения  
термоядерных реакторов  
AR منظومات تبريد لمفاعل نووي حراري  
JA 熱核融合炉冷却系

### THERMONUCLEAR REACTOR FUELING

INIS: 1982-11-30; ETDE: 1989-02-13

DE fusionsreaktorbrennstoffzufuhr  
ES recarga reactor termonuclear  
FR chargement d'un reacteur  
thermonucleaire  
ZH 热核堆装料  
RU загрузка термоядерного реактора  
AR تزويد مفاعل نووي حراري بالوقود  
JA 熱核融合炉燃料装荷

### THERMONUCLEAR REACTOR MATERIALS

1975-09-25

*To be assigned in conjunction with the specific  
descriptor for the material used.*

DE fusionsreaktorwerkstoffe  
ES materiales de reactores  
termonucleares  
FR matériaux pour reacteur  
thermonucleaire  
ZH 热核堆材料  
RU материалы для термоядерных  
реакторов  
AR مواد مفاعل نووي حراري  
JA 熱核融合炉材料

### THERMONUCLEAR REACTOR WALLS

DE fusionsreaktorwaende  
ES paredes reactores termonucleares  
FR parois des reacteurs thermonucleaires  
ZH 热核堆壁  
RU стенки термоядерных реакторов  
AR جدران مفاعل نووي حراري  
JA 熱核融合炉壁

### THERMONUCLEAR REACTORS

1995-02-15

*For conceptual design studies; coordinate  
with descriptor for existing thermonuclear  
device if appropriate.*

DE thermonukleare reaktoren  
ES reactores termonucleares  
FR reacteurs thermonucleaires  
ZH 热核堆  
RU термоядерные реакторы  
AR مفاعلات نووية حرارية  
JA 熱核融合炉

### thermonuclear weapons

DE thermonukleare waffen  
ES armas termonucleares  
FR armes thermonucleaires  
ZH 热核武器  
RU термоядерное оружие  
AR أسلحة نووية حرارية  
JA 熱核兵器

### THERMOPHILIC CONDITIONS

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1977-05-09

*Temperature range centered at 70 degrees C  
favoring the growth of certain bacteria.*

DE thermophile bedingungen

ES	condiciones termofilas
FR	conditions thermophiles
ZH	嗜热条件
RU	термофильные условия
AR	شروط ملائمة حرارية
JA	好熱性生物状態

**THERMOPHORESIS**

INIS: 1986-09-26; ETDE: 1980-05-06

*A process in which particles migrate in a gas under the influence of forces created by a temperature gradient.*

DE	thermophorese
ES	termoforesis
FR	thermophorese
ZH	热电泳现象
RU	термофорез
AR	زحلان حراري
JA	熱泳動

**THERMOPHOTOVOLTAIC  
CONVERSION**

2000-04-12

DE	thermophotovoltaische umwandlung
ES	conversion termofotovoltaica
FR	conversion thermophotovoltaïque
ZH	热光伏变换
RU	термофотоэлектрическое преобразование
AR	تحويل فوتوفلطي حراري
JA	熱光起電力変換

**THERMOPHOTOVOLTAIC  
CONVERTERS**

1999-08-04

DE	thermophotovoltaische konverter
ES	conversores termofotovoltaicos
FR	convertisseurs thermophotovoltaïques
ZH	热光电转换器
RU	термофотоэлектрические преобразователи
AR	محولات فوتوفلطي حرارية
JA	熱光起電力変換機

**thermopiles**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09

DE	thermosaeule
ES	termopilas
FR	thermopiles
ZH	热电元件
RU	термоэлементы
AR	بطاريات حرارية
JA	熱電対列

**THERMOPLASTICS**

DE	thermoplaste
ES	termoplasticos
FR	matieres thermoplastiques
ZH	热塑性塑料
RU	термопластики
AR	لدائن حرارية
JA	熱可塑性

**THERMOREGULATION**

INIS: 1999-04-07; ETDE: 1977-07-23

*Mechanism by which mammals and birds attempt to balance heat gain and heat loss in order to maintain a constant body temperature when exposed to variations in temperature of the surroundings.*

(Until April 1999 this concept was indexed by BODY TEMPERATURE and TEMPERATURE CONTROL.)

DE	waermeregulation
ES	termorregulacion
FR	thermoregulation
ZH	体温调节
RU	терморегуляция
AR	تنظيم حراري

JA	体温調節
----	------

**THERMOS REACTOR**

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE	reaktor thermos
ES	reactor thermos
FR	reacteur thermos
ZH	热水瓶堆
RU	реактор термос
AR	مفاعل
JA	サーモス炉

**THERMOSPHERE**

DE	thermosphaere
ES	termosfera
FR	thermosphère
ZH	热电离层
RU	термосфера
AR	غلاف حراري
JA	熱圈

**THERMOSTATS**

DE	thermostat
ES	termostatos
FR	thermostats
ZH	恒温器
RU	термостаты
AR	مثبتات درجة الحرارة
JA	サーモスタット

**THERMOSYPHON EFFECT**

INIS: 1993-02-16; ETDE: 1977-07-23

*The flow of fluid due to the density differential created by temperature gradients.*

DE	thermosyphon-effekt
ES	efecto termosifon
FR	effet thermosiphon
ZH	热虹吸效应
RU	эффект термосифона
AR	مفعول السيفون الحراري
JA	熱サイフォン効果

**THERMOSYPHONS**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1979-04-11

*Systems of natural circulation in a fluid caused by the difference between hot and cold portions.*

DE	thermosyphone
ES	termosifones
FR	thermosiphons
ZH	热虹吸管
RU	термосифоны
AR	سيفونات حرارية
JA	熱サイフォン

**thermox process**

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	thermox-verfahren
ES	proceso thermox
FR	procede thermox
ZH	瑟莫克斯过程
RU	термокс-процесс
AR	عملية ترموكس
JA	サーモックスプロセス

**thesauri**

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-11-28

DE	thesauri
ES	tesauros
FR	thesauri
ZH	叙词表
RU	тезаурусы
AR	مکانز
JA	シソーラス

**theta-1640 resonances**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26

(Prior to February 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	theta-1640 resonanzen
ES	resonancias theta-1640
FR	resonances theta-1640
ZH	θ-1640 共振
RU	тема-1640-резонансы
AR	تجاوبات ئيٲا 1640
JA	シータ (1640) 共鳴

**theta-1690 resonances**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 2002-06-13

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE	theta-1690 resonanzen
ES	resonancias theta-1690
FR	resonances theta-1690
ZH	θ-1690 共振
RU	тэта-1690-резонансы
AR	1690 - تجاوبات ئيٲا
JA	シータ (1690) 共鳴

**THETA PINCH**

DE	thetapinch
ES	estriccion theta
FR	striction azimuthale
ZH	角向箍缩
RU	тэта-пинч
AR	تضييق ئيٲا
JA	テータピンチ

**THETIS REACTOR**

*Univ. Gent, Institute for Nuclear Sciences, Pietersnieuwstraat, Belgium. Shut down in 2003, decommissioned.*

DE	reaktor thetis
ES	reactor thetis
FR	reacteur thetis
ZH	塞提斯堆
RU	реактор thetis
AR	مفاعل thetis
JA	the t i s 炉

**thf**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1979-11-23

DE	thf
ES	thf
FR	thf
ZH	四氢呋喃
RU	теф
AR	رباعي هيدروفوران
JA	t h f (テトラヒドロフラン)

**THIADIAZOLES**

*Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing one sulfur and two nitrogen atoms.*

DE	thiadiazole
ES	tiadiazoles
FR	thiadiazoles
ZH	硫氮二唑
RU	тиадиазолы
AR	تیادیازولات
JA	チアジアゾール

**THIAMINE**

DE	thiamin
ES	tiamina
FR	thiamine
ZH	硫胺素
RU	тиамин
AR	تيامين
JA	チアミン



## THIAZOLES

Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing one sulfur and one nitrogen atom.

DE	thiazole
ES	tiazoles
FR	thiazoles
ZH	噻唑
RU	тиазолы
AR	تيازولات
JA	チアゾール

## thiazolidines

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE	thiazolidine
ES	tiazolidinas
FR	thiazolidines
ZH	噻唑烷
RU	тиазолидины
AR	تيازوليدينات
JA	チアゾリジン

## THICKNESS

2000-04-10

Index only if essential.

DE	dicke
ES	espesor
FR	epaisseur
ZH	厚度
RU	толщина
AR	ثخانة
JA	厚さ

## THICKNESS GAGES

DE	dickenmesser
ES	calibrador de espesores
FR	jauges d'epaisseur
ZH	厚度计
RU	толщиномеры
AR	مقاييس الثخانة
JA	厚さ計

## thielavia

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

Thermophilic fungus capable of degrading cellulose to glucose.

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	thielavia
ES	thielavia
FR	thielavia
ZH	喜热菌
RU	тилавия
AR	تيلافيا
JA	ティラピア属

## THIN FILM STORAGE DEVICES

DE	duennschichtspeichgeraete
ES	dispositivos de memorias de capa delgada
FR	memoires a films minces
ZH	薄膜存储器
RU	зу на тонких пленках
AR	أجهزة تخزين ذات أغشية رقيقة
JA	薄膜記憶装置

## THIN FILMS

INIS: 1983-12-01; ETDE: 1982-11-08

Films a few molecules thick deposited on a substrate.

DE	duenne schichten
ES	capas finas
FR	films minces
ZH	薄膜
RU	тонкие пленки
AR	أغشية رقيقة
JA	薄膜

## THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY

DE	duennschichtchromatographie
ES	cromatografia en capa fina
FR	chromatographie sur couche mince
ZH	薄层色谱法
RU	тонкослойная хроматография
AR	كروموتوغرافيا الطبقات الرقيقة
JA	薄層クロマトグラフィー

## thio compounds

DE	thioverbindungen
ES	thiocompuestos
FR	composes thio
ZH	硫代化合物
RU	тиосоединения
AR	مركبات ثيو
JA	チオ化合物

## thioalcohols

DE	thioalkohole
ES	tioalcoholes
FR	thio-alcools
ZH	硫醇
RU	тиоспирты
AR	كحولات ثيو
JA	チオアルコール

## THIOBACILLUS FERROXIDANS

DE	thiobacillus ferroxidans
ES	thiobacillus ferroxidans
FR	thiobacillus ferroxidans
ZH	氧化亚铁硫杆菌属
RU	бактерии thiobacillus ferroxidans
AR	عصيات كبريتية حديدية التأكسد
JA	硫黄菌属鉄酸化細菌

## THIOBACILLUS OXIDANS

DE	thiobacillus oxidans
ES	thiobacillus oxidans
FR	thiobacillus oxidans
ZH	氧化硫杆菌属
RU	бактерии thiobacillus oxidans
AR	عصيات كبريتية تأكسدية
JA	硫黄菌属酸化細菌

## thiocarbamides

DE	thiocarbamide
ES	tiocarbamidas
FR	thiocarbamides
ZH	硫脲类
RU	тиокарбамид
AR	تيوكر ياميدات
JA	チオカルバミド

## THIOCTIC ACID

DE	thioctinsaeure
ES	acido tioctico
FR	acide thioctique
ZH	硫辛酸
RU	тиоктовая кислота
AR	حمض ثيوكتيك
JA	チオクト酸

## THIOCYANATES

1995-01-11

DE	thiocyanate
ES	tocianatos
FR	thiocyanates
ZH	硫氰酸盐
RU	тиоцианаты
AR	تيوسيانات
JA	チオシアン酸塩

## THIOCYANIC ACID

DE	thiocyansaeure
ES	acido tiocianico
FR	acide thiocyanique
ZH	硫氰酸
RU	тиоциановая кислота

AR	حمض تيو السيانيك
JA	チオシアン酸

## thiocyanides

DE	thiocyanide
ES	tiocianuros
FR	thiocyanures
ZH	硫氰化物
RU	тиоцианиды
AR	تيوسيانيدات
JA	チオシアン化物

## thioethers

1995-11-22

DE	thioether
ES	tioeteres
FR	thio-ethers
ZH	硫醚
RU	тиоэфиры
AR	تيو اثيرات
JA	チオエーテル

## thioglycolicaminonaphthalide

DE	thioglykolsaeurenaphthylamid
ES	tioglicolicaminonaftalida
FR	n-naphthalen-2-yl-2-sulfanyl-acetamide (iupac)
ZH	硫乙酰替萘胺-[2]
RU	тиогликольаминонафталид
AR	تيو غليكول أمينو نفتاليد
JA	ナフテル化チオグリコールアミン

## THIOIC ACIDS

DE	thiosaeuren
ES	acidos tioicos
FR	acides thioiques
ZH	硫代酸
RU	тиокислоты
AR	حمض الثيويك
JA	チオ酸

## THIOLS

DE	thiole
ES	tioles
FR	thiols
ZH	硫醇
RU	тиолы
AR	حمض الثيويك (المركبات)
JA	チオール

## THIONALIDE

DE	thionalid
ES	tionalida
FR	thionalide
ZH	硫蔡剂
RU	тионалид
AR	تيوناليد
JA	チオナリド

## THIONAPHTHENES

DE	thionaphtene
ES	tionaftenos
FR	thionaphtenes
ZH	硫茛
RU	тионафтены
AR	تيونفتينات
JA	チオナフテン

## THIONATES

ETDE: 1976-11-17

DE	thionate
ES	tionatos
FR	thionates
ZH	有机硫代硫酸盐
RU	тионаты
AR	تيونات
JA	チオネート

**THIONINE**

DE thionin  
ES tionina  
FR thionine  
ZH 硫堇  
RU тионин  
AR تيونين  
JA チオニン

**THIONYL CHLORIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-06-04

DE thionylchloride  
ES cloruros tionil  
FR chlorures de thionyle  
ZH 亚硫酸氯  
RU тионилхлориды  
AR كلوريدات التيونيل  
JA 塩化チオニル

**THIONYL HALIDES**

2012-07-25

DE thionylhalogenide  
ES haluros de tionilo  
FR halogenures de thionyle  
ZH 亚硫酸酰卤  
RU галогениды тионила  
AR هاليدات التيونيل  
JA ハロゲン化チオニル

**thiopental**

1996-10-23

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE thiopental  
ES tiopental  
FR thiopental  
ZH 硫喷妥  
RU тиопентал  
AR تيوبنتال  
JA チオペンタール

**THIOPHENE**

DE thiophen  
ES tiofeno  
FR thiophene  
ZH 噻吩  
RU тиофен  
AR تيوفن  
JA チオフェン

**thiophenes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-23

DE thiophene  
ES tiofenos  
FR thiophenes  
ZH 噻吩类  
RU тиофены  
AR تيوفنات  
JA チオフェンス

**THIOPHENOLS**

DE thiophenole  
ES tiofenoles  
FR thiophenols  
ZH 苯硫酚  
RU тиофенолы  
AR تيوفنولات  
JA チオフェノール

**thiophosgene**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13

(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE thiophosgen  
ES tiofosgeno  
FR thiophosgene  
ZH 硫光气  
RU тиофосген  
AR تيوفوسجن

JA チオホスゲン

**THIOPHOSPHORIC ACID ESTERS**

DE thiophosphorsaureester  
ES ester del acido tiofosforico  
FR esters de l'acide thiophosphorique  
ZH 硫代磷酸酯  
RU сложные эфиры тиофосфорных кислот  
AR إسترات حمض تيوالفسفوريك  
JA チオリン酸エステル

**THIOSORBIC PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24

*Sulfur dioxide converts magnesium sulfite to bisulfite in the scrubber, which is regenerated to soluble magnesium sulfite and precipitated calcium sulfite.*

DE thiosorbic-verfahren  
ES proceso thiosorbic  
FR procede thiosorbic  
ZH thiosorbic 法  
RU тиосорбиновый процесс  
AR عملية تيوسوريك لتحويل كبريتيت المغزيوم إلى ثاني الكبريتيت  
JA チオソルビックプロセス

**THIOSULFATES**

DE thiosulfate  
ES tiosulfatos  
FR thiosulfates  
ZH 硫代硫酸盐  
RU тиосульфаты  
AR تيوكبريتات  
JA チオ硫酸塩

**THIOURACIL**

DE thiouracil  
ES tiouracilo  
FR thio-uracile  
ZH 硫尿嘧啶  
RU тиоурацил  
AR ثيووراسيل  
JA チオウラシル

**THIOUREA**

DE thioharnstoff  
ES tiourea  
FR thio-uree  
ZH 硫脲  
RU тиомочевина  
AR ثيووريا  
JA チオ尿素

**THIOUREAS**

DE thioharnstoffe  
ES tioureas  
FR thio-urees  
ZH 硫脲类  
RU тиокарбамиды  
AR ثيووريات  
JA チオ尿素類

**third-harmonic generation**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-14

DE erzeugung der dritten harmonischen  
ES generación tercera-harmonica  
FR generation de troisieme harmonique  
ZH 三次谐波生成  
RU генерация третьей гармоник  
AR توليد التوافقيه الثالثة  
JA 第三調波発生

**third party liability convention, brussels**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13

DE haftung gegenueber dritten,  
konvention, bruessel  
ES convencion bruselas responsab. civil

FR convention de bruxelles sur la  
responsabilite civile

ZH 布鲁塞尔第三方责任公约  
RU конверция об ответствен. перед  
третьей стороной, брюссель  
AR ميثاق المسؤولية القانونية للطرف الثالث،  
بروكسل  
JA 第三者責任に関するブリュッセル  
条約

**third party liability convention, paris**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2001-01-23

DE haftungskonvention, paris  
ES convencion paris responsab. civil  
FR convention de paris sur la  
responsabilite civile  
ZH 巴黎第三方责任公约  
RU конвенция об ответственности  
перед третьей стороной, париж  
AR ميثاق المسؤولية القانونية للطرف الثالث، باريس  
JA 第三者責任に関するパリ条約

**THIRD-PARTY USE**

2004-09-17

DE nutzung durch dritte  
ES uso tripartito  
FR third-party use  
ZH 第三方使用  
RU использование третьей стороной  
AR استخدام طرف ثالث  
JA 第三者利用

**THIRD SOUND**

DE dritter schall  
ES tercer sonido  
FR troisieme son  
ZH 第三声  
RU третий звук  
AR الصوت الثالث  
JA 第三音波

**THIRRING MODEL**

DE thirring-modell  
ES modelo de thirring  
FR modele de thirring  
ZH 西林模型  
RU модель тирринга  
AR نموذج ثيرينغ  
JA スリリング模型

**THIXOTROPY**

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1976-07-07

*Property of certain gels which liquefy when subjected to vibratory forces.*

DE thixotropie  
ES tixotropia  
FR thixotropie  
ZH 摇溶性  
RU тиксотропия  
AR نسيئل بالرج  
JA チキシトロピエ

**THIYL RADICALS**

*For RS- radicals where R is organic component.*

DE thiylradikale  
ES radicales tiilo  
FR radicaux thiyil  
ZH 硫基  
RU тильные радикалы  
AR جذور التيل  
JA チイル基

**thomas-fermi-dirac model**

DE thomas-fermi-dirac-modell  
ES modelo de thomas-fermi-dirac  
FR modele de thomas-fermi-dirac  
ZH 托马斯-费米-狄喇克模型  
RU модель томаса-ферми-дирака

**AR** نموذج توماس - فيرمي - ديراك  
**JA** トーマス・フェルミ・ディラック  
模型

**THOMAS-FERMI MODEL**

1999-03-17

**DE** thomas-fermi-modell  
**ES** modelo de thomas-fermi  
**FR** modele de thomas-fermi  
**ZH** 托马斯-费米模型  
**RU** модель томаса-ферми  
**AR** نموذج توماس - فيرمي  
**JA** トーマス・フェルミ模型

**thomas jefferson national accelerator facility**

INIS: 1999-09-23; ETDE: 1997-03-28

**DE** thomas jefferson national accelerator facility  
**ES** instalacion acelerador nacional thomas jefferson  
**FR** installation de l'accelerateur du laboratoire national thomas jefferson  
**ZH** 托马斯 jefferson 国家加速器装置  
**RU** национальный ускорительный комплекс им. томаса джефферсона  
**AR** منشأة المسرع الوطنية توماس جيفرسون  
**JA** トーマス・ジェファーソン国立加速器施設

**thomason collectors**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11

**DE** thomason-kollektoren  
**ES** colectores thomason  
**FR** capteurs de thomason  
**ZH** thomason 集热器  
**RU** коллекторы томасона  
**AR** مجمعات توماسون  
**JA** トマソンコレクタ

**THOMSON SCATTERING**

**DE** thomson-streuung  
**ES** dispersion de thomson  
**FR** diffusion de thomson  
**ZH** 汤姆逊散射  
**RU** рассеяние томпсона  
**AR** تبعثر تومسون  
**JA** トムソン散乱

**THOR REACTOR**

Hsin-Chu, Taiwan.

**DE** reaktor thor  
**ES** reactor thor  
**FR** reacteur thor  
**ZH** 托尔堆  
**RU** реактор thor  
**AR** مفاعل thor  
**JA** t h o r 炉

**thoracic duct**

**DE** brustlymphgang  
**ES** canal toracico  
**FR** canal thoracique  
**ZH** 胸导管  
**RU** грудной проток  
**AR** قناة صدرية  
**JA** 胸管

**thorax**

**DE** thorax  
**ES** torax  
**FR** thorax  
**ZH** 胸廓  
**RU** грудная клетка  
**AR** صدر  
**JA** 胸郭

**THOREX PROCESS**

**DE** thorex-verfahren  
**ES** proceso thorex  
**FR** procede thorex  
**ZH** 钍雷克斯过程  
**RU** торекс-процесс  
**AR** عملية ثوريكس  
**JA** ソレックス法

**THORIANITE**

**DE** thorianit  
**ES** torianita  
**FR** thorianite  
**ZH** 方钍石  
**RU** торнанит  
**AR** ثوريانيت  
**JA** 方トリウム石

**THORIN**

**DE** thorin  
**ES** torina  
**FR** thorine  
**ZH** 钍试剂  
**RU** торин  
**AR** ثورين  
**JA** トリン

**THORITE**

**DE** thorit  
**ES** torita  
**FR** thorite  
**ZH** 钍石  
**RU** торит  
**AR** ثوريت  
**JA** トール石

**THORIUM**

**DE** thorium  
**ES** torio  
**FR** thorium  
**ZH** 钍  
**RU** торий  
**AR** ثوريوم  
**JA** トリウム

**THORIUM 208**

2008-01-25

**DE** thorium 208  
**ES** torio 208  
**FR** thorium 208  
**ZH** 钍-208  
**RU** торий 208  
**AR** ثوريوم 208  
**JA** トリウム 208

**THORIUM 209**

2008-01-25

**DE** thorium 209  
**ES** torio 209  
**FR** thorium 209  
**ZH** 钍-209  
**RU** торий 209  
**AR** ثوريوم 209  
**JA** トリウム 209

**THORIUM 210**

2008-01-25

**DE** thorium 210  
**ES** torio 210  
**FR** thorium 210  
**ZH** 钍-210  
**RU** торий 210  
**AR** ثوريوم 210  
**JA** トリウム 210

**THORIUM 211**

2008-01-25

**DE** thorium 211  
**ES** torio 211

**FR** thorium 211  
**ZH** 钍-211  
**RU** торий 211  
**AR** ثوريوم 211  
**JA** トリウム 211

**THORIUM 212**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

**DE** thorium 212  
**ES** torio 212  
**FR** thorium 212  
**ZH** 钍-212  
**RU** торий 212  
**AR** ثوريوم 212  
**JA** トリウム 212

**THORIUM 213**

**DE** thorium 213  
**ES** torio 213  
**FR** thorium 213  
**ZH** 钍-213  
**RU** торий 213  
**AR** ثوريوم 213  
**JA** トリウム 213

**THORIUM 214**

**DE** thorium 214  
**ES** torio 214  
**FR** thorium 214  
**ZH** 钍-214  
**RU** торий 214  
**AR** ثوريوم 214  
**JA** トリウム 214

**THORIUM 215**

**DE** thorium 215  
**ES** torio 215  
**FR** thorium 215  
**ZH** 钍-215  
**RU** торий 215  
**AR** ثوريوم 215  
**JA** トリウム 215

**THORIUM 216**

**DE** thorium 216  
**ES** torio 216  
**FR** thorium 216  
**ZH** 钍-216  
**RU** торий 216  
**AR** ثوريوم 216  
**JA** トリウム 216

**THORIUM 217**

**DE** thorium 217  
**ES** torio 217  
**FR** thorium 217  
**ZH** 钍-217  
**RU** торий 217  
**AR** ثوريوم 217  
**JA** トリウム 217

**THORIUM 218**

**DE** thorium 218  
**ES** torio 218  
**FR** thorium 218  
**ZH** 钍-218  
**RU** торий 218  
**AR** ثوريوم 218  
**JA** トリウム 218

**THORIUM 219**

**DE** thorium 219  
**ES** torio 219  
**FR** thorium 219  
**ZH** 钍-219  
**RU** торий 219  
**AR** ثوريوم 219  
**JA** トリウム 219

**THORIUM 220**

DE thorium 220  
 ES torio 220  
 FR thorium 220  
 ZH 钍-220  
 RU торий 220  
 AR ثورיום 220  
 JA トリウム 220

**THORIUM 221**

DE thorium 221  
 ES torio 221  
 FR thorium 221  
 ZH 钍-221  
 RU торий 221  
 AR ثورיום 221  
 JA トリウム 221

**THORIUM 222**

DE thorium 222  
 ES torio 222  
 FR thorium 222  
 ZH 钍-222  
 RU торий 222  
 AR ثورיום 222  
 JA トリウム 222

**THORIUM 223**

DE thorium 223  
 ES torio 223  
 FR thorium 223  
 ZH 钍-223  
 RU торий 223  
 AR ثورיום 223  
 JA トリウム 223

**THORIUM 224**

DE thorium 224  
 ES torio 224  
 FR thorium 224  
 ZH 钍-224  
 RU торий 224  
 AR ثورיום 224  
 JA トリウム 224

**THORIUM 225**

DE thorium 225  
 ES torio 225  
 FR thorium 225  
 ZH 钍-225  
 RU торий 225  
 AR ثورיום 225  
 JA トリウム 225

**THORIUM 226**

DE thorium 226  
 ES torio 226  
 FR thorium 226  
 ZH 钍-226  
 RU торий 226  
 AR ثورיום 226  
 JA トリウム 226

**THORIUM 227**

DE thorium 227  
 ES torio 227  
 FR thorium 227  
 ZH 钍-227  
 RU торий 227  
 AR ثورיום 227  
 JA トリウム 227

**THORIUM 228**

DE thorium 228  
 ES torio 228  
 FR thorium 228  
 ZH 钍-228  
 RU торий 228  
 AR ثورיום 228

JA トリウム 228

**THORIUM 228 TARGET**

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1984-09-21

DE thorium 228 target  
 ES blanco de torio 228  
 FR cible thorium 228  
 ZH 钍-228 靶  
 RU мишень из изотопа тория 228  
 AR هدف ثورיום 228  
 JA トリウム 228 ターゲット

**THORIUM 229**

DE thorium 229  
 ES torio 229  
 FR thorium 229  
 ZH 钍-229  
 RU торий 229  
 AR ثورיום 229  
 JA トリウム 229

**THORIUM 229 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE thorium 229 target  
 ES blanco de torio 229  
 FR cible thorium 229  
 ZH 钍-229 靶  
 RU мишень из тория 229  
 AR هدف ثورיום 229  
 JA トリウム 229 ターゲット

**THORIUM 230**

DE thorium 230  
 ES torio 230  
 FR thorium 230  
 ZH 钍-230  
 RU торий 230  
 AR ثورיום 230  
 JA トリウム 230

**THORIUM 230 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE thorium 230 target  
 ES blanco de torio 230  
 FR cible thorium 230  
 ZH 钍-230 靶  
 RU мишень из тория 230  
 AR هدف ثورיום 230  
 JA トリウム 230 ターゲット

**THORIUM 231**

DE thorium 231  
 ES torio 231  
 FR thorium 231  
 ZH 钍-231  
 RU торий 231  
 AR ثورיום 231  
 JA トリウム 231

**THORIUM 231 TARGET**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

DE thorium 231 target  
 ES blanco de torio 231  
 FR cible thorium 231  
 ZH 钍-231 靶  
 RU мишень из тория 231  
 AR هدف ثورיום 231  
 JA トリウム 231 ターゲット

**THORIUM 232**

DE thorium 232  
 ES torio 232  
 FR thorium 232  
 ZH 钍-232  
 RU торий 232  
 AR ثورיום 232  
 JA トリウム 232

**THORIUM 232 REACTIONS**

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-26

DE thorium 232 reaktionen  
 ES reacciones de torio 232  
 FR reactions par thorium 232  
 ZH 钍-232 反应  
 RU ядерные реакции с ионами тория 232  
 AR تفاعلات الثورיום 232  
 JA トリウム 232 反応

**THORIUM 232 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE thorium 232 target  
 ES blanco de torio 232  
 FR cible thorium 232  
 ZH 钍-232 靶  
 RU мишень из тория 232  
 AR هدف ثورיום 232  
 JA トリウム 232 ターゲット

**THORIUM 233**

DE thorium 233  
 ES torio 233  
 FR thorium 233  
 ZH 钍-233  
 RU торий 233  
 AR ثورיום 233  
 JA トリウム 233

**THORIUM 233 TARGET**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

DE thorium 233 target  
 ES blanco de torio 233  
 FR cible thorium 233  
 ZH 钍-233 靶  
 RU мишень из тория 233  
 AR هدف ثورיום 233  
 JA トリウム 233 ターゲット

**THORIUM 234**

DE thorium 234  
 ES torio 234  
 FR thorium 234  
 ZH 钍-234  
 RU торий 234  
 AR ثورיום 234  
 JA トリウム 234

**THORIUM 234 TARGET**

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1984-09-21

DE thorium 234 target  
 ES blanco de torio 234  
 FR cible thorium 234  
 ZH 钍-234 靶  
 RU мишень из тория 234  
 AR هدف ثورיום 234  
 JA トリウム 234 ターゲット

**THORIUM 235**

DE thorium 235  
 ES torio 235  
 FR thorium 235  
 ZH 钍-235  
 RU торий 235  
 AR ثورיום 235  
 JA トリウム 235

**THORIUM 236**

DE thorium 236  
 ES torio 236  
 FR thorium 236  
 ZH 钍-236  
 RU торий 236  
 AR ثورיום 236  
 JA トリウム 236

## THORIUM 237

1994-04-11

<b>DE</b>	thorium 237
<b>ES</b>	torio 237
<b>FR</b>	thorium 237
<b>ZH</b>	钍-237
<b>RU</b>	торий 237
<b>AR</b>	تورיום 237
<b>JA</b>	トリウム 237

## THORIUM 238

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09

<b>DE</b>	thorium 238
<b>ES</b>	torio 238
<b>FR</b>	thorium 238
<b>ZH</b>	钍-238
<b>RU</b>	торий 238
<b>AR</b>	تورיום 238
<b>JA</b>	トリウム 238

## THORIUM 238 TARGET

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1980-06-22

<b>DE</b>	thorium 238 target
<b>ES</b>	blanco de torio 238
<b>FR</b>	cible thorium 238
<b>ZH</b>	钍-238 靶
<b>RU</b>	мишень из тория 238
<b>AR</b>	هدف تورיום 238
<b>JA</b>	トリウム 238 ターゲット

## THORIUM 239 TARGET

ETDE: 1976-07-09

<b>DE</b>	thorium 239 target
<b>ES</b>	blanco de torio 239
<b>FR</b>	cible thorium 239
<b>ZH</b>	钍-239 靶
<b>RU</b>	мишень из тория 239
<b>AR</b>	هدف تورיום 239
<b>JA</b>	トリウム 239 ターゲット

## thorium a

<b>DE</b>	thorium a
<b>ES</b>	torio a
<b>FR</b>	thorium a
<b>ZH</b>	钍 a
<b>RU</b>	торий a
<b>AR</b>	تورיום a
<b>JA</b>	トリウム a

## THORIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Th are listed here.

<b>DE</b>	thoriumzusatz
<b>ES</b>	adiciones de torio
<b>FR</b>	additions de thorium
<b>ZH</b>	钍添加物
<b>RU</b>	присадки тория
<b>AR</b>	إضافات التورיום
<b>JA</b>	トリウム添加合金

## THORIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Th.

<b>DE</b>	thoriumlegierungen
<b>ES</b>	aleaciones de torio
<b>FR</b>	alliages de thorium
<b>ZH</b>	钍合金
<b>RU</b>	сплавы тория
<b>AR</b>	سبائك التورיום
<b>JA</b>	トリウム合金

## THORIUM-ALPHA

<b>DE</b>	thorium-alpha
<b>ES</b>	torio-alfa
<b>FR</b>	thorium alpha
<b>ZH</b>	α 钍
<b>RU</b>	торий-альфа
<b>AR</b>	تورיום - ألفا
<b>JA</b>	アルファ・トリウム

## THORIUM ARSENIDES

INIS: 1980-12-02; ETDE: 1976-08-04

<b>DE</b>	thoriumarsenide
<b>ES</b>	arseniuros de torio
<b>FR</b>	arseniures de thorium
<b>ZH</b>	砷化钍
<b>RU</b>	арсениды тория
<b>AR</b>	أرسنيدات التورיום
<b>JA</b>	トリウムアルセニド

## thorium b

<b>DE</b>	thorium b
<b>ES</b>	torio b
<b>FR</b>	thorium b
<b>ZH</b>	钍 b
<b>RU</b>	торий b
<b>AR</b>	تورיום b
<b>JA</b>	トリウム b

## THORIUM BASE ALLOYS

<b>DE</b>	thoriumbasislegierungen
<b>ES</b>	aleaciones de base torio
<b>FR</b>	alliages a base de thorium
<b>ZH</b>	钍基合金
<b>RU</b>	сплавы на основе тория
<b>AR</b>	سبائك التورיום القاعدية
<b>JA</b>	トリウム基合金

## THORIUM-BETA

<b>DE</b>	thorium-beta
<b>ES</b>	torio-beta
<b>FR</b>	thorium beta
<b>ZH</b>	β 钍
<b>RU</b>	торий-бета
<b>AR</b>	تورיום - بتا
<b>JA</b>	ベータ・トリウム

## THORIUM BORIDES

<b>DE</b>	thoriumboride
<b>ES</b>	boruros de torio
<b>FR</b>	borures de thorium
<b>ZH</b>	硼化钍
<b>RU</b>	бориды тория
<b>AR</b>	بوريدات التورיום
<b>JA</b>	ホウ化トリウム

## THORIUM BROMIDES

<b>DE</b>	thoriumbromide
<b>ES</b>	bromuros de torio
<b>FR</b>	bromures de thorium
<b>ZH</b>	溴化钍
<b>RU</b>	бромиды тория
<b>AR</b>	بروميدات التورיום
<b>JA</b>	臭化トリウム

## thorium c

<b>DE</b>	thorium c
<b>ES</b>	torio c
<b>FR</b>	thorium c
<b>ZH</b>	钍 c
<b>RU</b>	торий c
<b>AR</b>	تورיום c
<b>JA</b>	トリウム c

## thorium c/

<b>DE</b>	thorium c/
<b>ES</b>	torio c/
<b>FR</b>	thorium c'
<b>ZH</b>	钍 c/
<b>RU</b>	торий c/
<b>AR</b>	c/ تورיום
<b>JA</b>	トリウム c/

## thorium c//

<b>DE</b>	thorium c//
<b>ES</b>	torio c//
<b>FR</b>	thorium c''
<b>ZH</b>	钍 c//
<b>RU</b>	торий c//

AR c// تورיום

JA トリウム c//

## THORIUM CARBIDES

<b>DE</b>	thoriumcarbide
<b>ES</b>	carburos de torio
<b>FR</b>	carbures de thorium
<b>ZH</b>	碳化钍
<b>RU</b>	карбиды тория
<b>AR</b>	كربيدات التورיום
<b>JA</b>	炭化トリウム

## THORIUM CARBONATES

<b>DE</b>	thoriumcarbonate
<b>ES</b>	carbonatos de torio
<b>FR</b>	carbonates de thorium
<b>ZH</b>	碳酸钍
<b>RU</b>	карбонаты тория
<b>AR</b>	كربونات التورיום
<b>JA</b>	炭酸トリウム

## THORIUM CHLORIDES

<b>DE</b>	thoriumchloride
<b>ES</b>	cloruros de torio
<b>FR</b>	chlorures de thorium
<b>ZH</b>	氯化钍
<b>RU</b>	хлориды тория
<b>AR</b>	كلوريدات التورיום
<b>JA</b>	塩化トリウム

## THORIUM COMPLEXES

<b>DE</b>	thoriumkomplexe
<b>ES</b>	complejos de torio
<b>FR</b>	complexes de thorium
<b>ZH</b>	钍配合物
<b>RU</b>	комплексы тория
<b>AR</b>	معقدات التورיום
<b>JA</b>	トリウム複合物

## THORIUM COMPOUNDS

1996-11-13

<b>DE</b>	thoriumverbindungen
<b>ES</b>	compuestos de torio
<b>FR</b>	composes de thorium
<b>ZH</b>	钍化合物
<b>RU</b>	соединения тория
<b>AR</b>	مركبات التورיום
<b>JA</b>	トリウム化合物

## THORIUM CYCLE

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-09-19

Use of thorium as the fertile material in reactor fuels.

<b>DE</b>	thoriumkreislauf
<b>ES</b>	ciclo del torio
<b>FR</b>	cycle du thorium
<b>ZH</b>	钍循环
<b>RU</b>	ториевый цикл
<b>AR</b>	دورة التورיום
<b>JA</b>	トリウムサイクル

## thorium d

<b>DE</b>	thorium d
<b>ES</b>	torio d
<b>FR</b>	thorium d
<b>ZH</b>	钍 d
<b>RU</b>	торий d
<b>AR</b>	d تورיום
<b>JA</b>	トリウム d

## THORIUM DEPOSITS

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1986-11-18

<b>DE</b>	thoriumlagerstaetten
<b>ES</b>	depositos de torio
<b>FR</b>	depots de thorium
<b>ZH</b>	钍矿床
<b>RU</b>	месторождения тория
<b>AR</b>	توضعات التورיום
<b>JA</b>	トリウム堆積物

## THORIUM FLUORIDES

DE	thoriumfluoride
ES	fluoruros de torio
FR	fluorures de thorium
ZH	氟化钍
RU	фториды тория
AR	فلوريدات الثوريوم
JA	フッ化トリウム

## THORIUM HALIDES

2012-07-25

DE	thoriumhalogenide
ES	haluros de torio
FR	halogénures de thorium
ZH	卤化钍
RU	галогениды тория
AR	هاليدات الثوريوم
JA	ハロゲン化トリウム

## thorium-hochtemperatur prototype reactor

1993-11-10

DE	thorium-hochtemperatur prototyp-reaktor
ES	thorium-hochtemp. prototyp reaktor
FR	reacteur prototype a haute temperature a thorium
ZH	钍高温原型堆
RU	прототипный высокотемпературный ториевый реактор
AR	thorium- نموذج أولي لمفاعل hochtemperatur
JA	トリウム高温ガス原型炉

## THORIUM HYDRIDES

DE	thoriumhydride
ES	hidruros de torio
FR	hydrures de thorium
ZH	氢化钍
RU	гидриды тория
AR	هيدريدات الثوريوم
JA	トリウム水素化物

## THORIUM HYDROXIDES

DE	thoriumhydroxide
ES	hidroxidos de torio
FR	hydroxydes de thorium
ZH	氢氧化钍
RU	гидроокиси тория
AR	هدروكسيدات الثوريوم
JA	水酸化トリウム

## THORIUM IODIDES

DE	thoriumjodide
ES	yoduros de torio
FR	iodures de thorium
ZH	碘化钍
RU	йодиды тория
AR	يوديدات الثوريوم
JA	ヨウ化トリウム

## THORIUM IONS

DE	thoriumionen
ES	iones torio
FR	ions thorium
ZH	钍离子
RU	ионы тория
AR	أيونات الثوريوم
JA	トリウムイオン

## THORIUM ISOTOPES

1999-07-16

DE	thoriumisotope
ES	isotopos de torio
FR	isotopes du thorium
ZH	钍同位素
RU	изотопы тория
AR	نظائر الثوريوم

## JA トリウム同位体

## THORIUM MINERALS

1996-11-13

DE	thorium-minerale
ES	minerales de torio
FR	mineraux contenant du thorium
ZH	钍矿物
RU	ториевые минералы
AR	فلزات الثوريوم
JA	トリウム鉱物

## THORIUM NITRATES

DE	thoriumnitrate
ES	nitratos de torio
FR	nitrates de thorium
ZH	硝酸钍
RU	нитраты тория
AR	نترات الثوريوم
JA	硝酸トリウム

## THORIUM NITRIDES

DE	thoriumnitride
ES	nitruros de torio
FR	nitrures de thorium
ZH	氮化钍
RU	нитриды тория
AR	نتريدات الثوريوم
JA	窒化トリウム

## THORIUM ORES

DE	thoriumerze
ES	menas de torio
FR	minerais de thorium
ZH	钍矿石
RU	ториевые руды
AR	أركزة الثوريوم
JA	トリウム鉱石

## THORIUM OXIDES

1996-11-13

DE	thoriumoxide
ES	oxidos de torio
FR	oxydes de thorium
ZH	氧化钍
RU	окислы тория
AR	أكاسيد الثوريوم
JA	酸化トリウム

## THORIUM PERCHLORATES

1997-01-28

(From November 1996 to November 2007

THORIUM COMPOUNDS +

PERCHLORATES was used for this concept.)

DE	thoriumperchlorate
ES	percloratos de torio
FR	perchlorates de thorium
ZH	高氯酸钍
RU	перхлораты тория
AR	فوق كلورات الثوريوم
JA	過塩素酸トリウム

## THORIUM PHOSPHATES

DE	thoriumphosphate
ES	fosfatos de torio
FR	phosphates de thorium
ZH	磷酸钍
RU	фосфаты тория
AR	فسفات الثوريوم
JA	トリウムリン酸塩

## THORIUM PHOSPHIDES

DE	thoriumphosphide
ES	fosfuros de torio
FR	phosphures de thorium
ZH	磷化钍
RU	фосфи́ды тория
AR	فسفيدات الثوريوم
JA	リン化トリウム

## THORIUM REACTORS

DE	thoriumreaktoren
ES	reactores de torio
FR	reacteurs au thorium
ZH	钍堆
RU	ториевые реакторы
AR	مفاعلات الثوريوم
JA	トリウム炉

## THORIUM RESERVES

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1976-04-19

DE	thoriumreserven
ES	reservas de torio
FR	reserves de thorium
ZH	钍储量
RU	запасы тория
AR	احتياطات الثوريوم
JA	トリウム埋蔵量

## THORIUM SELENIDES

1975-10-23

DE	thorium seleniumide
ES	selenuros de torio
FR	seleniures de thorium
ZH	硒化钍
RU	селениды тория
AR	سلينيدات الثوريوم
JA	セレン化トリウム

## THORIUM SILICATES

1996-11-13

DE	thoriumsilicate
ES	silicatos de torio
FR	silicates de thorium
ZH	硅酸钍
RU	силикаты тория
AR	سليكات الثوريوم
JA	ケイ酸トリウム

## THORIUM SILICIDES

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-03-11

DE	thoriumsilicide
ES	siliciuros de torio
FR	siliciures de thorium
ZH	硅化钍
RU	силициды тория
AR	سلسيدات الثوريوم
JA	トリウムケイ化物

## THORIUM SULFATES

DE	thorium sulfate
ES	sulfatos de torio
FR	sulfates de thorium
ZH	硫酸钍
RU	сульфаты тория
AR	كبريتات الثوريوم
JA	硫酸トリウム

## THORIUM SULFIDES

DE	thorium sulfide
ES	sulfuros de torio
FR	sulfures de thorium
ZH	硫化钍
RU	сульфиды тория
AR	كبريتيدات الثوريوم
JA	硫化トリウム

## THORIUM TELLURIDES

INIS: 1976-02-24; ETDE: 1976-04-19

DE	thoriumtelluride
ES	teluuros de torio
FR	tellurures de thorium
ZH	碲化钍
RU	теллуриды тория
AR	تلوريدات الثوريوم
JA	トリウムテルル化物

**THORIUM TUNGSTATES**

1997-01-28

(From October 1996 to February 2008

THORIUM COMPOUNDS + TUNGSTATES was used for this concept.)

DE	thoriumwolframate
ES	wolframatos de torio
FR	tungstates de thorium
ZH	钍酸钨
RU	вольфраматы тория
AR	تنغستات الثوريوم
JA	タングステン酸トリウム

**thorium x**

DE	thorium x
ES	torio x
FR	thorium x
ZH	钍x
RU	торий x
AR	x ثوريوم
JA	トリウム x

**thorogummit**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE	thorogummit
ES	torogummita
FR	thorogummité
ZH	脂铅钍铀矿
RU	торогуммит
AR	توروغميت
JA	トロゴム石

**thoron**

DE	thoron
ES	toron
FR	thoron
ZH	钍射气
RU	торон
AR	تورون
JA	トロン

**THOROTRAST**

DE	thorotrast
ES	torotraste
FR	thorotraste
ZH	钍造影剂
RU	торотраст
AR	توروتراست
JA	トロトラスト

**thr reactor**

INIS: 1991-09-17; ETDE: 1991-11-22

Test Heating Reactor, Tsinghua University, Beijing, China.

(Prior to January 2003 this was a valid descriptor.)

DE	reaktor thr
ES	reactor thr
FR	reacteur thr
ZH	thr 堆
RU	реактор thr
AR	مفاعل thr
JA	t h r 炉 (清华大学低温熟供給炉)

**THREADED JOINTS**

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1982-10-05

DE	schraubverbindungen
ES	uniones enroscadas
FR	joints filetes
ZH	螺纹接头
RU	резьбовые соединения
AR	وصلات ملولية
JA	ねじ込み継手

**threatened species**

2013-11-13

DE	bedrohte arten
ES	especies amenazadas
FR	especies menacees
ZH	濒危物种
RU	исчезающий биологический вид
AR	أنواع معرضة للخطر
JA	絶滅危惧種 (threatened species)

**THREE-BODY PROBLEM**

DE	dreikoerperproblem
ES	problema de los tres cuerpos
FR	probleme a trois corps
ZH	三体问题
RU	задача трех тел
AR	مسألة الأجسام الثلاثة
JA	三体問題

**THREE-DIMENSIONAL CALCULATIONS**

DE	dreidimensionale rechnungen
ES	calculos tridimensionales
FR	calculs a trois dimensions
ZH	三维计算
RU	трехмерные расчеты
AR	حسابات ثلاثية الأبعاد
JA	三次元計算

**THREE-DIMENSIONAL LATTICES**

2015-06-22

DE	dreidimensionale gitter
ES	redes tridimensionales
FR	mailles tridimensionnelles
ZH	三维点阵
RU	трехмерные решетки
AR	شبيكات ثلاثية الأبعاد
JA	3次元格子

**THREE MILE ISLAND-1 REACTOR**

AmerGen Energy Co., LLC, Middletown, Pennsylvania, USA.

DE	reaktor three mile island-1
ES	reactor de three mile island-1
FR	reacteur three mile island-1
ZH	三里岛-1 堆
RU	реактор три-майл-айленд-1
AR	مفاعل ثري ماييل آيiland-1
JA	スリーマイル・アイランドー1号炉

**THREE MILE ISLAND-2 REACTOR**

GPU Nuclear Corp., Middletown, Pennsylvania, USA. Permanently shut down in 1979 due to accident.

DE	reaktor three mile island-2
ES	reactor de three mile island-2
FR	reacteur three mile island-2
ZH	三里岛-2 堆
RU	реактор три-майл-айленд-2
AR	مفاعل ثري ماييل آيiland-2
JA	スリーマイル・アイランドー2号炉

**THREE-NUCLEON TRANSFER REACTIONS**

DE	dreinukleonentransferreaktionen
ES	reacciones de transferencia trinucleon
FR	reactions de transfert de 3 nucleons
ZH	三核子转移反应
RU	ядерные реакции передачи трех нуклонов
AR	تفاعلات نقل ثلاثية الكولونات
JA	3核子移行反応

**THREONINE**

DE	threonin
ES	treonina

FR	threonine
ZH	苏氨酸
RU	треонин
AR	ثريونين
JA	トレオニン

**THRESHOLD CURRENT**

INIS: 1999-03-08; ETDE: 1981-10-24

The minimum current necessary to initiate the desired response.

DE	grenzstrom
ES	corriente umbral
FR	courant de seuil
ZH	阈电流
RU	пороговый ток
AR	تيار عتبة
JA	しきい電流

**THRESHOLD DETECTORS**

DE	schwellendetektoren
ES	detectores de umbral
FR	detecteurs a seuil
ZH	阈探测器
RU	пороговые детекторы
AR	مكاشيف عتبية
JA	しきい検出器

**THRESHOLD DOSE**

DE	schwellwertdosis
ES	umbral de dosis
FR	dose seuil
ZH	阈剂量
RU	пороговая доза
AR	جرعة عتبية
JA	しきい線量

**THRESHOLD ENERGY**

DE	schwellenergie
ES	umbral de energia
FR	seuil d'energie
ZH	阈能
RU	пороговая энергия
AR	طاقة عتبية
JA	しきいエネルギー

**THRESHOLD RIGIDITY**

DE	schwellenstifigkeit
ES	umbral de rigidez
FR	rigidite seuil
ZH	阈刚度
RU	пороговая жесткость
AR	صلابة عتبية
JA	しきい剛性

**throat**

DE	schlund
ES	garganta
FR	gorge
ZH	咽喉
RU	горло
AR	حلق
JA	咽喉

**THROMBIN**

Code number 3.4.21.5.

DE	thrombin
ES	trombina
FR	thrombine
ZH	凝血酶
RU	тромбин
AR	ثرومبين
JA	トロンピン

**thrombocytes**

DE	thrombozyten
ES	trombocitos
FR	thrombocytes
ZH	血小板
RU	тромбоциты

**AR** صَفِيحَات دَمَوِيَّة  
**JA** 栓球

**THROMBOPLASTIN**  
**DE** thromboplastin  
**ES** tromboplastina  
**FR** thromboplastine  
**ZH** 凝血致活酶  
**RU** тромбопластин  
**AR** ثرومبولاستين  
**JA** トロンボプラスチン

**THROMBOPOIESIS**  
**DE** thrombopoese  
**ES** trombopoiesis  
**FR** thrombopoiese  
**ZH** 血小板生成  
**RU** тромбопоэз  
**AR** تَكْوُن الصَّفِيحَات  
**JA** 血小板新生

**THROMBOSIS**  
**DE** thrombose  
**ES** trombosis  
**FR** thrombose  
**ZH** 血栓形成  
**RU** тромбоз  
**AR** خُثَار  
**JA** 血栓症

**THROUGHFALL**  
*INIS: 1992-08-17; ETDE: 1984-12-10*  
*Rain water that passes through a vegetative canopy and reaches the soil.*  
**DE** kronendurchlass  
**ES** tromba de agua  
**FR** précipitations au sol  
**ZH** 直落雨  
**RU** дождевая вода, проходящая через растительный покров  
**AR** هَطْل (مطري)  
**JA** 林内雨

**THRUSTERS**  
*1996-07-16*  
**DE** triebwerke (raketen)  
**ES** propulsores  
**FR** micropropulseurs  
**ZH** 推冲器  
**RU** тяговые двигатели  
**AR** دَفَاعَات تحكَم  
**JA** 姿勢制御ロケット

**THTR-300 REACTOR**  
*1995-05-02*  
*Uentrop, Hamm, North Rhine-Westphalia, Federal Republic of Germany.*  
**DE** reaktor thtr-300  
**ES** reactor thtr-300  
**FR** reacteur thtr-300  
**ZH** thtr-300 堆  
**RU** реактор thtr-300  
**AR** thtr-300 مفاعل  
**JA** t h t r - 3 0 0 炉

**THUCHOLITE**  
*1996-06-26*  
**DE** thucholit  
**ES** tucholita  
**FR** thucholite  
**ZH** 碳钍铀矿  
**RU** тухолит  
**AR** تَكُولِيْت  
**JA** チューコライト

**THULIUM**  
**DE** thulium  
**ES** tulio  
**FR** thulium  
**ZH** 铥

**RU** тулий  
**AR** تُولِيُوم  
**JA** ツリウム

**THULIUM 144**  
*2005-11-22*  
**DE** thulium 144  
**ES** tulio 144  
**FR** thulium 144  
**ZH** 铥-144  
**RU** тулий 144  
**AR** 144 تُولِيُوم  
**JA** ツリウム 144

**THULIUM 145**  
*INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26*  
**DE** thulium 145  
**ES** tulio 145  
**FR** thulium 145  
**ZH** 铥-145  
**RU** тулий 145  
**AR** 145 تُولِيُوم  
**JA** ツリウム 145

**THULIUM 146**  
*INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26*  
**DE** thulium 146  
**ES** tulio 146  
**FR** thulium 146  
**ZH** 铥-146  
**RU** тулий 146  
**AR** 146 تُولِيُوم  
**JA** ツリウム 146

**THULIUM 147**  
*1982-06-09*  
**DE** thulium 147  
**ES** tulio 147  
**FR** thulium 147  
**ZH** 铥-147  
**RU** тулий 147  
**AR** 147 تُولِيُوم  
**JA** ツリウム 147

**THULIUM 148**  
*1982-06-09*  
**DE** thulium 148  
**ES** tulio 148  
**FR** thulium 148  
**ZH** 铥-148  
**RU** тулий 148  
**AR** 148 تُولِيُوم  
**JA** ツリウム 148

**THULIUM 149**  
*INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07*  
**DE** thulium 149  
**ES** tulio 149  
**FR** thulium 149  
**ZH** 铥-149  
**RU** тулий 149  
**AR** 149 تُولِيُوم  
**JA** ツリウム 149

**THULIUM 150**  
*1981-09-17*  
**DE** thulium 150  
**ES** tulio 150  
**FR** thulium 150  
**ZH** 铥-150  
**RU** тулий 150  
**AR** 150 تُولِيُوم  
**JA** ツリウム 150

**THULIUM 151**  
*INIS: 1982-08-27; ETDE: 1976-11-17*  
**DE** thulium 151  
**ES** tulio 151  
**FR** thulium 151  
**ZH** 铥-151

**RU** тулий 151  
**AR** 151 تُولِيُوم  
**JA** ツリウム 151

**THULIUM 152**  
*INIS: 1980-12-01; ETDE: 1980-09-05*  
**DE** thulium 152  
**ES** tulio 152  
**FR** thulium 152  
**ZH** 铥-152  
**RU** тулий 152  
**AR** 152 تُولِيُوم  
**JA** ツリウム 152

**THULIUM 153**  
**DE** thulium 153  
**ES** tulio 153  
**FR** thulium 153  
**ZH** 铥-153  
**RU** тулий 153  
**AR** 153 تُولِيُوم  
**JA** ツリウム 153

**THULIUM 154**  
*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*  
**DE** thulium 154  
**ES** tulio 154  
**FR** thulium 154  
**ZH** 铥-154  
**RU** тулий 154  
**AR** 154 تُولِيُوم  
**JA** ツリウム 154

**THULIUM 155**  
*1976-01-28*  
**DE** thulium 155  
**ES** tulio 155  
**FR** thulium 155  
**ZH** 铥-155  
**RU** тулий 155  
**AR** 155 تُولِيُوم  
**JA** ツリウム 155

**THULIUM 156**  
*1976-03-02*  
**DE** thulium 156  
**ES** tulio 156  
**FR** thulium 156  
**ZH** 铥-156  
**RU** тулий 156  
**AR** 156 تُولِيُوم  
**JA** ツリウム 156

**THULIUM 157**  
*1977-01-25*  
**DE** thulium 157  
**ES** tulio 157  
**FR** thulium 157  
**ZH** 铥-157  
**RU** тулий 157  
**AR** 157 تُولِيُوم  
**JA** ツリウム 157

**THULIUM 158**  
**DE** thulium 158  
**ES** tulio 158  
**FR** thulium 158  
**ZH** 铥-158  
**RU** тулий 158  
**AR** 158 تُولِيُوم  
**JA** ツリウム 158

**THULIUM 159**  
**DE** thulium 159  
**ES** tulio 159  
**FR** thulium 159  
**ZH** 铥-159  
**RU** тулий 159  
**AR** 159 تُولِيُوم



JA ツリウム 159

**THULIUM 160**

DE thulium 160  
ES tulio 160  
FR thulium 160  
ZH 铥-160  
RU тулий 160  
AR 160 توليوم  
JA ツリウム 160

**THULIUM 161**

DE thulium 161  
ES tulio 161  
FR thulium 161  
ZH 铥-161  
RU тулий 161  
AR 161 توليوم  
JA ツリウム 161

**THULIUM 162**

DE thulium 162  
ES tulio 162  
FR thulium 162  
ZH 铥-162  
RU тулий 162  
AR 162 توليوم  
JA ツリウム 162

**THULIUM 163**

DE thulium 163  
ES tulio 163  
FR thulium 163  
ZH 铥-163  
RU тулий 163  
AR 163 توليوم  
JA ツリウム 163

**THULIUM 164**

DE thulium 164  
ES tulio 164  
FR thulium 164  
ZH 铥-164  
RU тулий 164  
AR 164 توليوم  
JA ツリウム 164

**THULIUM 165**

DE thulium 165  
ES tulio 165  
FR thulium 165  
ZH 铥-165  
RU тулий 165  
AR 165 توليوم  
JA ツリウム 165

**THULIUM 166**

DE thulium 166  
ES tulio 166  
FR thulium 166  
ZH 铥-166  
RU тулий 166  
AR 166 توليوم  
JA ツリウム 166

**THULIUM 167**

DE thulium 167  
ES tulio 167  
FR thulium 167  
ZH 铥-167  
RU тулий 167  
AR 167 توليوم  
JA ツリウム 167

**THULIUM 168**

DE thulium 168  
ES tulio 168  
FR thulium 168  
ZH 铥-168  
RU тулий 168

AR 168 توليوم  
JA ツリウム 168

**THULIUM 169**

DE thulium 169  
ES tulio 169  
FR thulium 169  
ZH 铥-169  
RU тулий 169  
AR 169 توليوم  
JA ツリウム 169

**THULIUM 169 TARGET**

ETDE: 1976-07-09  
DE thulium 169 target  
ES blanco de tulio 169  
FR cible thulium 169  
ZH 铥-169 靶  
RU мишень из тулия 169  
AR 169 هدف تاليوم  
JA ツリウム 169 ターゲット

**THULIUM 170**

DE thulium 170  
ES tulio 170  
FR thulium 170  
ZH 铥-170  
RU тулий 170  
AR 170 توليوم  
JA ツリウム 170

**THULIUM 171**

DE thulium 171  
ES tulio 171  
FR thulium 171  
ZH 铥-171  
RU тулий 171  
AR 171 توليوم  
JA ツリウム 171

**THULIUM 171 TARGET**

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1982-01-21  
DE thulium 171 target  
ES blanco de tulio 171  
FR cible thulium 171  
ZH 铥-171 靶  
RU мишень из тулия 171  
AR 171 هدف تاليوم  
JA ツリウム 171 ターゲット

**THULIUM 172**

DE thulium 172  
ES tulio 172  
FR thulium 172  
ZH 铥-172  
RU тулий 172  
AR 172 توليوم  
JA ツリウム 172

**THULIUM 173**

DE thulium 173  
ES tulio 173  
FR thulium 173  
ZH 铥-173  
RU тулий 173  
AR 173 توليوم  
JA ツリウム 173

**THULIUM 174**

DE thulium 174  
ES tulio 174  
FR thulium 174  
ZH 铥-174  
RU тулий 174  
AR 174 توليوم  
JA ツリウム 174

**THULIUM 175**

DE thulium 175  
ES tulio 175

FR thulium 175  
ZH 铥-175  
RU тулий 175  
AR 175 توليوم  
JA ツリウム 175

**THULIUM 176**

DE thulium 176  
ES tulio 176  
FR thulium 176  
ZH 铥-176  
RU тулий 176  
AR 176 توليوم  
JA ツリウム 176

**THULIUM 177**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10  
DE thulium 177  
ES tulio 177  
FR thulium 177  
ZH 铥-177  
RU тулий 177  
AR 177 توليوم  
JA ツリウム 177

**THULIUM 178**

2008-01-25  
DE thulium 178  
ES tulio 178  
FR thulium 178  
ZH 铥-178  
RU тулий 178  
AR 178 توليوم  
JA ツリウム 178

**THULIUM 179**

2008-01-25  
DE thulium 179  
ES tulio 179  
FR thulium 179  
ZH 铥-179  
RU тулий 179  
AR 179 توليوم  
JA ツリウム 179

**THULIUM ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% Tm are listed here.*

DE thuliumzusatz  
ES adiciones de tulio  
FR additions de thulium  
ZH 铥添加物  
RU присадки тулия  
AR إضافات التوليوم  
JA ツリウム添加合金

**THULIUM ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% Tm.*

DE thuliumlegierungen  
ES aleaciones de tulio  
FR alliages de thulium  
ZH 铥合金  
RU сплавы тулия  
AR سبائك التوليوم  
JA ツリウム合金

**THULIUM ARSENIDES**

INIS: 1996-07-15; ETDE: 1975-10-28

(From June 1996 to February 2008

THULIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)

DE thuliumarsenide  
ES arseniuros de tulio  
FR arseniures de thulium  
ZH 砷化铥  
RU арсениды тулия  
AR أرسنيدات التوليوم  
JA ヒ化ツリウム

**THULIUM BASE ALLOYS**

<b>DE</b>	thuliumbasislegierungen
<b>ES</b>	aleaciones de base tulio
<b>FR</b>	alliages a base de thulium
<b>ZH</b>	铥基合金
<b>RU</b>	сплавы на основе тулия
<b>AR</b>	سبائك التوليم القاعدية
<b>JA</b>	ツリウム基合金

**THULIUM BORIDES**

<b>DE</b>	thuliumboride
<b>ES</b>	boruros de tulio
<b>FR</b>	borures de thulium
<b>ZH</b>	硼化铥
<b>RU</b>	бориды тулия
<b>AR</b>	بوريدات التوليم
<b>JA</b>	ホウ化ツリウム

**THULIUM BROMIDES**

<b>DE</b>	thuliumbromide
<b>ES</b>	bromuros de tulio
<b>FR</b>	bromures de thulium
<b>ZH</b>	溴化铥
<b>RU</b>	бромиды тулия
<b>AR</b>	بروميديات التوليم
<b>JA</b>	臭化ツリウム

**THULIUM CARBIDES**

<b>DE</b>	thuliumcarbide
<b>ES</b>	carburos de tulio
<b>FR</b>	carbures de thulium
<b>ZH</b>	碳化铥
<b>RU</b>	карбиды тулия
<b>AR</b>	كربيدات التوليم
<b>JA</b>	ツリウムカーバイド

**THULIUM CHLORIDES**

<b>DE</b>	thuliumchloride
<b>ES</b>	cloruros de tulio
<b>FR</b>	chlorures de thulium
<b>ZH</b>	氯化铥
<b>RU</b>	хлориды тулия
<b>AR</b>	كلوريدات التوليم
<b>JA</b>	塩化ツリウム

**THULIUM COMPLEXES**

<b>DE</b>	thuliumkomplexe
<b>ES</b>	complejos de tulio
<b>FR</b>	complexes de thulium
<b>ZH</b>	铥配合物
<b>RU</b>	комплексы тулия
<b>AR</b>	معدقات التوليم
<b>JA</b>	ツリウム複合物

**THULIUM COMPOUNDS**

1997-06-19

<b>DE</b>	thuliumverbindungen
<b>ES</b>	compuestos de tulio
<b>FR</b>	composes de thulium
<b>ZH</b>	铥化合物
<b>RU</b>	соединения тулия
<b>AR</b>	مركبات التوليم
<b>JA</b>	ツリウム化合物

**THULIUM FLUORIDES**

<b>DE</b>	thuliumfluoride
<b>ES</b>	fluoruros de tulio
<b>FR</b>	fluorures de thulium
<b>ZH</b>	氟化铥
<b>RU</b>	фториды тулия
<b>AR</b>	فلوريدات التوليم
<b>JA</b>	フッ化ツリウム

**THULIUM HALIDES**

2012-07-25

<b>DE</b>	thuliumhalogenide
<b>ES</b>	haluros de tulio
<b>FR</b>	halogenures de thulium
<b>ZH</b>	卤化铥

<b>RU</b>	галогениды тулия
<b>AR</b>	هاليدات التوليم
<b>JA</b>	ツリウムハロゲン化物

**THULIUM HYDRIDES**

<b>DE</b>	thuliumhydride
<b>ES</b>	hidruros de tulio
<b>FR</b>	hydrures de thulium
<b>ZH</b>	氢化铥
<b>RU</b>	гидриды тулия
<b>AR</b>	هدريدات التوليم
<b>JA</b>	ツリウム水素化物

**THULIUM HYDROXIDES**

2000-04-12

<b>DE</b>	thuliumhydroxide
<b>ES</b>	hidroxidos de tulio
<b>FR</b>	hydroxydes de thulium
<b>ZH</b>	氢氧化铥
<b>RU</b>	гидроксиды тулия
<b>AR</b>	هدروكسيدات التوليم
<b>JA</b>	水酸化ツリウム

**THULIUM IODIDES**

<b>DE</b>	thuliumjodide
<b>ES</b>	yoduros de tulio
<b>FR</b>	iodures de thulium
<b>ZH</b>	碘化铥
<b>RU</b>	иодиды тулия
<b>AR</b>	يوديدات التوليم
<b>JA</b>	ヨウ化ツリウム

**THULIUM IONS**

<b>DE</b>	thuliumionen
<b>ES</b>	iones tulio
<b>FR</b>	ions thulium
<b>ZH</b>	铥离子
<b>RU</b>	ионы тулия
<b>AR</b>	أيونات التوليم
<b>JA</b>	ツリウムイオン

**THULIUM ISOTOPES**

<b>DE</b>	thuliumisotope
<b>ES</b>	isotopos de tulio
<b>FR</b>	isotopes du thulium
<b>ZH</b>	铥同位素
<b>RU</b>	изотопы тулия
<b>AR</b>	نظائر التوليم
<b>JA</b>	ツリウム同位体

**THULIUM NITRATES**

<b>DE</b>	thuliumnitrate
<b>ES</b>	nitros de tulio
<b>FR</b>	nitrates de thulium
<b>ZH</b>	硝酸铥
<b>RU</b>	нитраты тулия
<b>AR</b>	نترات التوليم
<b>JA</b>	硝酸ツリウム

**THULIUM NITRIDES**

<b>DE</b>	thuliumnitride
<b>ES</b>	nitruros de tulio
<b>FR</b>	nitrures de thulium
<b>ZH</b>	氮化铥
<b>RU</b>	нитриды тулия
<b>AR</b>	نتريدات التوليم
<b>JA</b>	ツリウム窒化物

**THULIUM OXIDES**

<b>DE</b>	thuliumoxide
<b>ES</b>	oxidos de tulio
<b>FR</b>	oxydes de thulium
<b>ZH</b>	氧化铥
<b>RU</b>	окислы тулия
<b>AR</b>	أكاسيد التوليم
<b>JA</b>	酸化ツリウム

**THULIUM PERCHLORATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28

<b>DE</b>	thuliumperchlorate
-----------	--------------------

<b>ES</b>	percloratos de tulio
<b>FR</b>	perchlorates de thulium
<b>ZH</b>	高氯酸铥
<b>RU</b>	перхлораты тулия
<b>AR</b>	فوق كلورات التوليم
<b>JA</b>	過塩素酸ツリウム

**THULIUM PHOSPHATES**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16

<b>DE</b>	thuliumphosphate
<b>ES</b>	fosfatos de tulio
<b>FR</b>	phosphates de thulium
<b>ZH</b>	磷酸铥
<b>RU</b>	фосфаты тулия
<b>AR</b>	فسففات التوليم
<b>JA</b>	リン酸ツリウム

**THULIUM PHOSPHIDES**

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1975-11-28

(From July 1996 to November 2007

**THULIUM COMPOUNDS + PHOSPHIDES**

was used for this concept.)

<b>DE</b>	thuliumphosphide
<b>ES</b>	fosfuros de tulio
<b>FR</b>	phosphures de thulium
<b>ZH</b>	磷化铥
<b>RU</b>	фосфиды тулия
<b>AR</b>	فسفيدات التوليم
<b>JA</b>	ツリウムリン化物

**THULIUM SELENIDES**

<b>DE</b>	thuliumselenide
<b>ES</b>	selenuros de tulio
<b>FR</b>	seleniures de thulium
<b>ZH</b>	硒化铥
<b>RU</b>	селениды тулия
<b>AR</b>	سلييدات التوليم
<b>JA</b>	ツリウムセレネン化物

**THULIUM SILICATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-09

<b>DE</b>	thuliumsilicate
<b>ES</b>	silicatos de tulio
<b>FR</b>	silicates de thulium
<b>ZH</b>	硅酸铥
<b>RU</b>	силикаты тулия
<b>AR</b>	سليكات التوليم
<b>JA</b>	ツリウムケイ酸塩

**THULIUM SILICIDES**

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1976-01-23

<b>DE</b>	thuliumsilicide
<b>ES</b>	siliciuros de tulio
<b>FR</b>	siliciures de thulium
<b>ZH</b>	硅化铥
<b>RU</b>	силициды тулия
<b>AR</b>	سليسيديات التوليم
<b>JA</b>	ツリウムケイ化物

**THULIUM SULFATES**

<b>DE</b>	thuliumsulfate
<b>ES</b>	sulfatos de tulio
<b>FR</b>	sulfates de thulium
<b>ZH</b>	硫酸铥
<b>RU</b>	сульфаты тулия
<b>AR</b>	كبريتات التوليم
<b>JA</b>	硫酸ツリウム

**THULIUM SULFIDES**

<b>DE</b>	thuliumsulfide
<b>ES</b>	sulfuros de tulio
<b>FR</b>	sulfures de thulium
<b>ZH</b>	硫化铥
<b>RU</b>	сульфиды тулия
<b>AR</b>	كبريتيدات التوليم
<b>JA</b>	硫化ツリウム

**THULIUM TELLURIDES**

<b>DE</b>	thuliumtelluride
<b>ES</b>	telururos de tulio

**FR** tellurures de thulium  
**ZH** 碲化铊  
**RU** теллуриды тулия  
**AR** تلوريدات التوليم  
**JA** ツリウムテルル化物

**THUNDERBIRD PROJECT**

*INIS: 1983-09-05; ETDE: 1975-11-26*

*In-situ gasification of coal following nuclear fragmentation of rock seams.*

**DE** projekt thunderbird  
**ES** proyecto thunderbird  
**FR** projet thunderbird  
**ZH** 雷公鸟计划  
**RU** проект буревестник  
**AR** thunderbird مشروع  
**JA** サンダーバード作戦

**THYLAKOID MEMBRANE****PROTEINS**

*INIS: 1993-08-05; ETDE: 1987-07-31*

**DE** thylakoidmembranproteine  
**ES** proteínas de membrana tilacoide  
**FR** protéines des thylakoïdes  
**ZH** 类囊体膜蛋白质  
**RU** белки тилакоидной мембраны  
**AR** بروتينات غشائية تيلاكويدية  
**JA** チラコイド膜のタンパク質

**thylox process**

*2000-04-12*

*Wet scrubbing process for the removal of hydrogen sulfide using ammonium thioarsenate.*

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** thylox-verfahren  
**ES** proceso thylox  
**FR** procede thylox  
**ZH** 赛洛克斯法  
**RU** майнокс-процесс  
**AR** عملية تايلوكس لإزاحة كبريتيد الهيدروجين باستخدام تيزورنيخات الأمونيوم  
**JA** サイロックスプロセス

**thyme camphor**

**DE** thymiancampher  
**ES** alcanfor de tomillo  
**FR** camphre de thym  
**ZH** 百里酚  
**RU** тимовая камфора  
**AR** كامفور تيم (تيمول)  
**JA** サイム樟脳

**THYMECTOMY**

**DE** thymektomie  
**ES** timectomia  
**FR** thymectomie  
**ZH** 胸腺切除术  
**RU** тимэктомия  
**AR** استئصال التوتة  
**JA** 胸腺摘除術

**thymic acid**

**DE** thymolum  
**ES** acido timico  
**FR** acide thymique  
**ZH** 胸腺酸  
**RU** тимовая кислота  
**AR** حمض التيميك  
**JA** 胸腺酸

**THYMIDINE**

**DE** thymidin  
**ES** timidina  
**FR** thymidine  
**ZH** 胸腺嘧啶核苷  
**RU** тимидин  
**AR** تيميدين

**JA** チミジン

**THYMYDYLIC ACID**

**DE** thymidylsaeure  
**ES** acido timidilico  
**FR** acide thymidylique  
**ZH** 胸腺核苷酸  
**RU** тимидиловая кислота  
**AR** حمض التيميدليك  
**JA** チミジル酸

**THYMIN**

*1996-07-08*

**DE** thymine  
**ES** timina  
**FR** thymine  
**ZH** 胸腺嘧啶  
**RU** тимин  
**AR** تيمين  
**JA** チミン

**THYMOCYTES**

**DE** thymozyten  
**ES** timocitos  
**FR** thymocytes  
**ZH** 胸腺细胞  
**RU** тимоциты  
**AR** خلايا صغرية  
**JA** 胸腺細胞

**THYMOL**

**DE** thymol  
**ES** timol  
**FR** thymol  
**ZH** 百里酚  
**RU** тимол  
**AR** تيمول  
**JA** チモール

**thymonucleic acid**

*1996-07-15*

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** thymonucleinsaeure  
**ES** acido timonucleico  
**FR** acide thymonucleique  
**ZH** 胸腺核酸  
**RU** тимонуклеиновая кислота  
**AR** حمض تيمو النووي  
**JA** 胸腺核酸

**THYMUS**

**DE** thymus  
**ES** timo  
**FR** thymus  
**ZH** 胸腺  
**RU** тимус  
**AR** توتة  
**JA** 胸腺

**THYMUS CELLS**

**DE** thymuszellen  
**ES** celulas del timo  
**FR** cellules du thymus  
**ZH** 胸腺淋巴细胞  
**RU** клетки тимуса  
**AR** خلايا صغرية  
**JA** 胸腺セル

**THYRATRONS**

**DE** thyratronroehren  
**ES** tiratrones  
**FR** thyratrons  
**ZH** 闸流管  
**RU** тиратроны  
**AR** ثيراترونات  
**JA** サイラトロン

**THYRISTORS**

**DE** thyristoren  
**ES** tiristores

**FR** thyristors  
**ZH** 半导体闸流管  
**RU** тиристоры  
**AR** ثيرستورات  
**JA** サイリスター

**THYROCALCITONIN**

**DE** thyrocalcitonin  
**ES** tirocalcitonina  
**FR** thyrocalcitonine  
**ZH** 甲状腺降钙素  
**RU** тирокальцитонин  
**AR** كلستونين درقي  
**JA** チロカルシトニン

**THYROGLOBULIN**

**DE** thyroglobulin  
**ES** tiroglobulina  
**FR** thyroglobuline  
**ZH** 甲状腺球蛋白  
**RU** тиреоглобулин  
**AR** غلوبولين درقي  
**JA** チログロブリン

**THYROID**

**DE** schilddruese  
**ES** tiroides  
**FR** thyroïde  
**ZH** 甲状腺  
**RU** щитовидная железа  
**AR** غدة درقية  
**JA** 甲状腺

**thyroid antagonists**

**DE** schilddruesenantagonisten  
**ES** antagonistas tiroideos  
**FR** antagonistes thyroïdiens  
**ZH** 甲状腺拮抗剂  
**RU** тиреоидные антагонисты  
**AR** مضادات درقية  
**JA** 甲状腺拮抗薬

**THYROID CELLS**

*INIS: 1981-07-08; ETDE: 1980-10-27*

**DE** schilddruesenzellen  
**ES** celulas del tiroides  
**FR** cellules de la thyroïde  
**ZH** 甲状腺细胞  
**RU** клетки щитовидной железы  
**AR** خلايا درقية  
**JA** 甲状腺細胞

**THYROID HORMONES**

**DE** schilddruesenhormone  
**ES** hormonas del tiroides  
**FR** hormones thyroïdiennes  
**ZH** 甲状腺激素  
**RU** гормоны щитовидной железы  
**AR** هرمونات درقية  
**JA** 甲状腺ホルモン

**thyroid stimulating hormone**

**DE** thyreotropes hormon  
**ES** hormona estimulante del tiroides  
**FR** hormone thyreostimulante  
**ZH** 促甲状腺素  
**RU** тиреотропный гормон  
**AR** هرمون منشط الدرقي  
**JA** 甲状腺刺激ホルモン

**THYROIDECTOMY**

**DE** thyroidektomie  
**ES** tiroidectomia  
**FR** thyroïdectomie  
**ZH** 甲状腺切除术  
**RU** тиреоэктомия  
**AR** استئصال الغدة الدرقية  
**JA** 甲状腺切除

**THYROIDITIS**

- DE thyreoiditis
- ES tiroiditis
- FR thyroidite
- ZH 甲状腺炎
- RU тиреоидит
- AR التهاب الغدة الدرقية
- JA 甲状腺炎

**THYRONINE**

- DE thyronin
- ES tironina
- FR thyronine
- ZH 甲状腺氨酸
- RU тиронин
- AR ثيرونين
- JA チロニン

**thyrotoxicosis**

- DE thyreotoxikose
- ES tirotoxicosis
- FR thyrotoxicose
- ZH 甲状腺毒症
- RU тиреотоксикоз
- AR انسمام درقي
- JA 甲状腺中毒症

**thyrotropin-releasing hormone**

- DE thyreotropin releasing hormon
- ES hormona liber. de la tirotropina
- FR hormone liberant la thyrotrophine
- ZH 促甲状腺素释放素
- RU mpz
- AR هرمون مُطلق للثيروترابين
- JA 甲状腺刺激ホルモン放出ホルモン

**THYROXINE**

- DE thyroxin
- ES tiroxina
- FR thyroxine
- ZH 甲状腺素
- RU тироксин
- AR ثيروكسين
- JA チロキシン

**thyssen-galocsy process**

- 2000-04-12  
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
- DE thyssen-galocsy-verfahren
  - ES proceso thyssen-galocsy
  - FR procede thyssen-galocsy
  - ZH thyssen-galocsy 法
  - RU тиссона-галокси-процесс
  - AR عملية تيسن - غالوكسي
  - JA ティッセン・ガロクシープロセス

**THZ RANGE**

- 2003-03-21
- DE thz-bereich
  - ES rango thz
  - FR domaine de frequence du thz
  - ZH 埃赫范围
  - RU диапазон частот, тГц
  - AR مجال تيراهرتز
  - JA t h z 領域

**THZ RANGE 01-100**

- 2003-03-21
- DE thz-bereich 01-100
  - ES thz rango 01-100
  - FR domaine de frequence 01-100
  - ZH 01-100 埃赫范围
  - RU диапазон частот 01-100 тГц
  - AR مجال تيراهرتز 100-01
  - JA t h z 領域 0 1 - 1 0 0

**THZ RANGE 100-1000**

- 2003-03-21
- DE thz-bereich 100-1000
  - ES thz rango 100-1000
  - FR domaine de frequence 100-1000
  - ZH 100-1000 埃赫范围
  - RU диапазон частот 100-1000 тГц
  - AR مجال تيراهرتز 1000-100
  - JA t h z 領域 1 0 0 - 1 0 0 0

**TIANWAN-1 REACTOR**

- INIS: 2001-03-15; ETDE: 2001-02-05  
Tianwan, Jiangsu, China.
- DE reaktor tianwan-1
  - ES reactor tianwan-1
  - FR reacteur tianwan-1
  - ZH 田湾-1 堆
  - RU реактор тianwan-1
  - AR مفاعل تيانوان-1
  - JA 田湾-1 号炉

**TIANWAN-2 REACTOR**

- 2014-07-11  
Tianwan, Jiangsu, China
- DE reaktor tianwan-2
  - ES reactor tianwan-2
  - FR reacteur tianwan-2
  - ZH 田湾-2 堆
  - RU реактор тяньвань-2
  - AR مفاعل تيانوان-2
  - JA 田湾-2 号炉

**TIBER-X TOKAMAK**

- INIS: 1987-09-23; ETDE: 1987-04-08  
Compact, 3-m radius, steady-state tokamak with ECH/1H current drive and profile control.
- DE tiber-x-tokamak
  - ES tokamak tiber-x
  - FR tokamak tiber-x
  - ZH tiber-x 托卡马克
  - RU токамак tiber-x
  - AR توكاماك توبر
  - JA t i b e r - x トカマク型装置

**TIBET**

- 2000-04-12
- DE tibet
  - ES tibet
  - FR tibet
  - ZH 西藏
  - RU тибет
  - AR تيبت
  - JA チベット

**TIBIA**

- DE tibia
- ES tibia
- FR tibia
- ZH 胫骨
- RU большеберцовая кость
- AR ظنوب
- JA けい骨 (胫骨)

**TIBR REACTOR**

- INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-03-09
- DE reaktor tibr
  - ES reactor tibr
  - FR reacteur tibr
  - ZH 蒂布尔堆
  - RU реактор тibr
  - AR مفاعل تibr
  - JA t i b r 炉

**TICKS**

- DE zecken
- ES garrapatas
- FR tiques
- ZH 蜱

- RU клещи
- AR قُرَادَا
- JA ダニ

**tid**

- DE tid (travelling ionospheric disturbance)
- ES pip
- FR perturbations ionospheriques itinerantes
- ZH 运行性电离层扰动
- RU nuв
- AR اضطراب متنقل في المحيط الأيونوي
- JA t i d (伝播性電離圏擾乱)

**TIDAL POWER**

- 1982-10-29
- DE gezeitenenergie
  - ES energia de las mareas
  - FR energie maremotrice
  - ZH 潮汐能
  - RU приливная энергия
  - AR طاقة المد والجزر
  - JA 潮力

**TIDAL POWER PLANTS**

- 1997-06-19
- DE gezeitenkraftwerke
  - ES centrales maremotrices
  - FR centrales maremotrices
  - ZH 潮汐发电厂
  - RU приливные электростанции
  - AR منشآت توليد الكهرباء من المد والجزر
  - JA 潮力発電所

**tidal waves**

- DE gezeitenwellen
- ES maremoto
- FR raz-de-maree
- ZH 潮汐波
- RU приливные волны
- AR أمواج مدنية
- JA 潮浪

**TIDE**

- 1985-07-19  
(Prior to August 1985 TIDES was a valid INIS descriptor.)
- DE gezeiten
  - ES mareas
  - FR maree
  - ZH 潮汐
  - RU прилив
  - AR مد
  - JA 潮汐

**tight sands**

- INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08
- DE schwer durchlaessiger sand
  - ES arenas compactas
  - FR sables compactes
  - ZH 致密砂层
  - RU плотные пески
  - AR رمال مرتصة
  - JA 緊密砂

**tigilium oil**

- 1996-10-22  
(Prior to March 1997 CROTON OIL was used for this concept in ETDE.)
- DE crotonoel
  - ES aceite de tigilium
  - FR huile de tigilium
  - ZH 巴豆油
  - RU тиглиновое масло
  - AR زيت تيجليوم (زيت كروتون)
  - JA ハズ油

**TIGRIS RIVER**

INIS: 1988-05-13; ETDE: 1988-06-24

DE	tigris
ES	rio tigris
FR	tigre
ZH	底格里斯河
RU	река тигр
AR	نهر الدجلة
JA	チグリス川

**tihange-1 reactor**

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07

DE	tihange-1 reaktor
ES	reactor tihange-1
FR	reacteur tihange-1
ZH	蒂昂热-1 堆
RU	реактор тианж-1
AR	مفاعل تيهانج-1
JA	チアンジュー-1号炉

**TIHANGE-2 REACTOR**

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07

DE	reaktor tihange-2
ES	reactor tihange-2
FR	reacteur tihange-2
ZH	蒂昂热-2 堆
RU	реактор тианж-2
AR	مفاعل تيهانج-2
JA	チアンジュー-2号炉

**TIHANGE-3 REACTOR**

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07

DE	reaktor tihange-3
ES	reactor tihange-3
FR	reacteur tihange-3
ZH	蒂昂热-3 堆
RU	реактор тианж-3
AR	مفاعل تيهانج-3
JA	チアンジュー-3号炉

**TIHANGE REACTOR**

Tihange, Liege, Belgium.

DE	reaktor tihange
ES	reactor tihange
FR	reacteur tihange
ZH	蒂昂热堆
RU	реактор тианж
AR	مفاعل تيهانج
JA	チアンジュウ

**tikonol**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1975-12-16

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE	tikonol
ES	tikonol
FR	tikonol
ZH	蒂科纳尔合金
RU	миконал
AR	تيكونال
JA	チコナル

**til oil**

DE	sesamoel
ES	aceite de ajonjolí
FR	huile de sésame
ZH	芝麻油
RU	масло (сезамовое)
AR	زيت السمسم
JA	チル油

**tillage**

2013-11-27

DE	bodenbearbeitung
ES	trabajo del suelo
FR	labourage
ZH	耕作
RU	обработка почвы
AR	حراة

JA 耕作

**TILT MECHANISMS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE	verstellmechanismen
ES	mecanismos de inclinación
FR	dispositifs d'inclinaison
ZH	倾斜机构
RU	опрокидывающие механизмы
AR	آليات الميل
JA	傾斜メカニズム

**tilt meters**

2017-03-23

DE	neigungsmesser
ES	medidores de inclinación
FR	dispositifs de mesure d'inclinaison, clinometres
ZH	倾斜仪
RU	измерители наклона
AR	مقاييس الميل
JA	傾斜計

**tilting (neutron flux)**

DE	verwerfung (neutronenfluss)
ES	fluctuación (flujo neutrónico)
FR	basculement (du flux de neutrons)
ZH	倾斜 (中子通量)
RU	переко́с потока нейтронов
AR	قلاب (تدفق نيتروني)
JA	傾き (中性子束)

**TILTING INSTABILITY**

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06

DE	kippinstabilitaet
ES	inestabilidad de inclinación
FR	instabilité de basculement
ZH	倾斜不穩定性
RU	неустойчивость переко́са
AR	لااستقرارية قلابية
JA	傾斜不安定性

**TIME DELAY**

INIS: 1992-01-31; ETDE: 1983-03-23

DE	zeitverzug
ES	retraso en el tiempo
FR	delai
ZH	延时
RU	временная задержка
AR	تأخر زمني
JA	時間遅延

**TIME DEPENDENCE**

DE	zeitabhaengigkeit
ES	influencia del tiempo
FR	influence du temps
ZH	时间相关性
RU	временная зависимость
AR	تابعية للزمن
JA	時間依存性

**TIME INTERVAL ANALYZERS**

DE	zeitintervallmesser
ES	analizadores de tiempo
FR	analyseurs de temps
ZH	时间间隔分析器
RU	анализаторы интервалов времени
AR	محلات الفترات الزمنية
JA	時間間隔分析器

**TIME LIMITATIONS**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1994-08-10

For time limitations on liability for damages.

DE	zeitbeschaenkungen
ES	limitaciones temporales
FR	limitation dans le temps
ZH	时限
RU	ограничения во времени
AR	حدود زمنية

JA 時間制限

**TIME MEASUREMENT**

(From February 1976 till March 1997 PENDULUMS was a valid ETDE descriptor.)

DE	zeitmessung
ES	medida de tiempo
FR	mesure du temps
ZH	时间测量
RU	измерение времени
AR	قياس الزمن
JA	時間測定

**time-of-day pricing**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03

DE	tagespreisbildung
ES	precio tiempo del día
FR	tarification journaliere
ZH	日价
RU	суточные цены
AR	تسعير في اوقات النهار
JA	時刻別価格決定法

**TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETERS**

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1988-09-21

DE	flugzeitmassenspektrometer
ES	espectrometros masas de tiempo vuelo
FR	spectrometres de masse a temps de vol
ZH	飞行时间质谱仪
RU	масс-спектрометры по времени пролета
AR	مقاييس طيف زمن الطيران الكتلية
JA	飛行時間型質量分析計

**TIME-OF-FLIGHT METHOD**

DE	flugzeitmethode
ES	metodo del tiempo de vuelo
FR	methode du temps de vol
ZH	飞行时间法
RU	метод времени пролета
AR	طريقة زمن الطيران
JA	飛行時間法

**TIME-OF-FLIGHT SPECTROMETERS**

DE	flugzeitspektrometer
ES	espectrometros de tiempo de vuelo
FR	spectrometres a temps de vol
ZH	飞行时间谱仪
RU	спектрометры по времени пролета
AR	مقاييس طيف زمن الطيران
JA	飛行時間スペクトロメーター

**time-of-season pricing**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06

DE	saisonabhaengige preisbildung
ES	precio tiempo de la sesion
FR	tarification saisonniere
ZH	季节价
RU	сезонные цены
AR	تسعير في اوقات الفصول
JA	季節別価格決定法

**TIME-OF-USE PRICING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06

Pricing of service during periods of the day or during different seasons of the year based on cost of supplying the service during the time of day or season.

DE	benutzungsstunden-preisbildung
ES	precio de tiempo de uso
FR	tarification ajustee sur la periode de consommation
ZH	周期定价
RU	временные цены
AR	تسعير في اوقات الاستخدام

JA 利用時間帯別価格決定法

## TIME PROJECTION CHAMBERS

INIS: 1988-08-02; ETDE: 1979-02-23

(Prior to August, 1988, this concept was indexed by PROJECTION SPARK CHAMBERS.)

DE zeitprojektionskammer  
ES camaras de proyeccion del tiempo  
FR chambres a projection temporelle  
ZH 时间投影室  
RU проекционные временные камеры  
AR حجرات إسقاط زمني  
JA 時間射影チェンバー

## TIME RESOLUTION

Minimum time interval between events to be detected.

DE zeitaufloesung  
ES resolucion temporal  
FR resolution temporelle  
ZH 时间分辨率  
RU разрешение по времени  
AR مَنزُر زمني  
JA 時間分解能

## time-reversal invariance

DE zeitumkehrinvarianz  
ES invarianza por inversion del tiempo  
FR invariance par renversement du temps  
ZH 时间反演不变性  
RU инвариантность относ. обращения времени  
AR صمود انعكاس الزمن  
JA 時間反転不变性

## TIME-SERIES ANALYSIS

INIS: 1996-05-06; ETDE: 1978-02-14

DE zeit-serienanalyse  
ES analisis de series cronologicas  
FR analyse des series chronologiques  
ZH 时序分析  
RU анализ временных рядов  
AR تحليل المتسلسلات الزمنية  
JA 時系列解析

## TIME-TO-AMPLITUDE

### CONVERTERS

DE zeit-amplituden-wandler  
ES convertidores tiempo-amplitud  
FR convertisseurs temps-amplitude  
ZH 时间-幅度转换器  
RU преобразователи время-амплитуда  
AR محولات زمن إلى سعة  
JA 時間・波高変換器

## TIME-TO-DIGITAL CONVERTERS

2017-11-01

DE time-to-digital convertern  
ES conversores de tiempo a formato digital  
FR convertisseurs temps-numerique  
ZH 时间-数字转换器  
RU время-цифровые преобразователи  
JA 時間・デジタル変換器

## timeliness

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

DE termineinhaltung  
ES tempestividad  
FR ponctualite  
ZH 时间性  
RU своевременность  
AR تأخير  
JA 適時性

## TIMING CIRCUITS

DE zeitsteuerschaltungen

ES circuitos temporizadores  
FR circuits de mesure de temps  
ZH 定时电路  
RU хронизирующие схемы  
AR دارات قياس الزمن  
JA タイミング回路

## TIMING PROPERTIES

Properties of a detector, circuit or other component related to time measurement, such as its pulse rise time or time resolution, etc.

DE zeiteigenschaften  
ES propiedades de temporizacion  
FR caracteristiques temps  
ZH 定时特性  
RU временные характеристики  
AR خواص التوقيت  
JA 計時特性

## TIMKEN ALLOYS

2000-04-12

DE timken-legierungen  
ES aleaciones de timken  
FR alliages timken  
ZH 铬镍钼耐热合金  
RU сплавы timken  
AR سبائك تمکن  
JA チムケン合金

## TIMOR SEA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-10-03

DE timorsee  
ES mar timor  
FR mer de timor  
ZH 帝汶海  
RU тиморское море  
AR بحر التيمور  
JA ティモール海

## TIN

DE zinn  
ES estaño  
FR etain  
ZH 锡  
RU олово  
AR قصدير  
JA スズ

## TIN 100

INIS: 1985-09-06; ETDE: 1985-03-12

DE zinn 100  
ES estaño 100  
FR etain 100  
ZH 锡-100  
RU олово 100  
AR 100 قصدير  
JA スズ 100

## TIN 101

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1985-10-25

DE zinn 101  
ES estaño 101  
FR etain 101  
ZH 锡-101  
RU олово 101  
AR 101 قصدير  
JA スズ 101

## TIN 102

INIS: 1997-02-07; ETDE: 1985-03-12

DE zinn 102  
ES estaño 102  
FR etain 102  
ZH 锡-102  
RU олово 102  
AR 102 قصدير  
JA スズ 102

## TIN 103

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE zinn 103  
ES estaño 103  
FR etain 103  
ZH 锡-103  
RU олово 103  
AR 103 قصدير  
JA スズ 103

## TIN 104

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-15

DE zinn 104  
ES estaño 104  
FR etain 104  
ZH 锡-104  
RU олово 104  
AR 104 قصدير  
JA スズ 104

## TIN 105

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE zinn 105  
ES estaño 105  
FR etain 105  
ZH 锡-105  
RU олово 105  
AR 105 قصدير  
JA スズ 105

## TIN 106

DE zinn 106  
ES estaño 106  
FR etain 106  
ZH 锡-106  
RU олово 106  
AR 106 قصدير  
JA スズ 106

## TIN 107

DE zinn 107  
ES estaño 107  
FR etain 107  
ZH 锡-107  
RU олово 107  
AR 107 قصدير  
JA スズ 107

## TIN 108

DE zinn 108  
ES estaño 108  
FR etain 108  
ZH 锡-108  
RU олово 108  
AR 108 قصدير  
JA スズ 108

## TIN 109

DE zinn 109  
ES estaño 109  
FR etain 109  
ZH 锡-109  
RU олово 109  
AR 109 قصدير  
JA スズ 109

## TIN 110

DE zinn 110  
ES estaño 110  
FR etain 110  
ZH 锡-110  
RU олово 110  
AR 110 قصدير  
JA スズ 110

## TIN 110 TARGET

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE zinn 110 target  
ES blanco de estaño 110

FR cible etain 110  
ZH 锡-110 靶  
RU мишень из олова 110  
AR 110 قَصْدِير  
JA スズ 110 ターゲット

**TIN 111**

DE zinn 111  
ES estaño 111  
FR etain 111  
ZH 锡-111  
RU олово 111  
AR 111 قَصْدِير  
JA スズ 111

**TIN 112**

DE zinn 112  
ES estaño 112  
FR etain 112  
ZH 锡-112  
RU олово 112  
AR 112 قَصْدِير  
JA スズ 112

**TIN 112 REACTIONS**

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1991-11-26

DE zinn 112 reaktionen  
ES reacciones de estaño 112  
FR reactions par etain 112  
ZH 锡-112 反应  
RU ядерные реакции с ионами олова 112  
AR 112 تفاعلات القَصْدِير  
JA スズ 112 反応

**TIN 112 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE zinn 112 target  
ES blanco de estaño 112  
FR cible etain 112  
ZH 锡-112 靶  
RU мишень из олова 112  
AR 112 قَصْدِير  
JA スズ 112 ターゲット

**TIN 113**

DE zinn 113  
ES estaño 113  
FR etain 113  
ZH 锡-113  
RU олово 113  
AR 113 قَصْدِير  
JA スズ 113

**TIN 114**

DE zinn 114  
ES estaño 114  
FR etain 114  
ZH 锡-114  
RU олово 114  
AR 114 قَصْدِير  
JA スズ 114

**TIN 114 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE zinn 114 target  
ES blanco de estaño 114  
FR cible etain 114  
ZH 锡-114 靶  
RU мишень из олова 114  
AR 114 قَصْدِير  
JA スズ 114 ターゲット

**TIN 115**

DE zinn 115  
ES estaño 115  
FR etain 115  
ZH 锡-115  
RU олово 115

AR 115 قَصْدِير  
JA スズ 115

**TIN 115 TARGET**

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16

DE zinn 105 target  
ES blanco de estaño 115  
FR cible etain 115  
ZH 锡-115 靶  
RU мишень из олова 115  
AR 115 قَصْدِير  
JA スズ 115 ターゲット

**TIN 116**

DE zinn 116  
ES estaño 116  
FR etain 116  
ZH 锡-116  
RU олово 116  
AR 116 قَصْدِير  
JA スズ 116

**TIN 116 REACTIONS**

INIS: 1987-11-02; ETDE: 1987-12-23

DE zinn 116 reaktionen  
ES reacciones de estaño 116  
FR reactions par etain 116  
ZH 锡-116 反应  
RU ядерные реакции с изотопами олова 116  
AR 116 تفاعلات القَصْدِير  
JA スズ 116 反応

**TIN 116 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE zinn 116 target  
ES blanco de estaño 116  
FR cible etain 116  
ZH 锡-116 靶  
RU мишень из олова 116  
AR 116 قَصْدِير  
JA スズ 116 ターゲット

**TIN 117**

DE zinn 117  
ES estaño 117  
FR etain 117  
ZH 锡-117  
RU олово 117  
AR 117 قَصْدِير  
JA スズ 117

**TIN 117 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE zinn 117 target  
ES blanco de estaño 117  
FR cible etain 117  
ZH 锡-117 靶  
RU мишень из олова 117  
AR 117 قَصْدِير  
JA スズ 117 ターゲット

**TIN 118**

DE zinn 118  
ES estaño 118  
FR etain 118  
ZH 锡-118  
RU олово 118  
AR 118 قَصْدِير  
JA スズ 118

**TIN 118 REACTIONS**

INIS: 1987-06-29; ETDE: 1987-07-09

DE zinn 118 reaktionen  
ES reacciones de estaño 118  
FR reactions par etain 118  
ZH 锡-118 反应  
RU ядерные реакции с ионами олова 118  
AR 118 تفاعلات القَصْدِير

JA スズ 118 反応

**TIN 118 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE zinn 118 target  
ES blanco de estaño 118  
FR cible etain 118  
ZH 锡-118 靶  
RU мишень из олова 118  
AR 118 قَصْدِير  
JA スズ 118 ターゲット

**TIN 119**

DE zinn 119  
ES estaño 119  
FR etain 119  
ZH 锡-119  
RU олово 119  
AR 119 قَصْدِير  
JA スズ 119

**TIN 119 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE zinn 119 target  
ES blanco de estaño 119  
FR cible etain 119  
ZH 锡-119 靶  
RU мишень из олова 119  
AR 119 قَصْدِير  
JA スズ 119 ターゲット

**TIN 120**

DE zinn 120  
ES estaño 120  
FR etain 120  
ZH 锡-120  
RU олово 120  
AR 120 قَصْدِير  
JA スズ 120

**TIN 120 BEAMS**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1984-06-29

DE zinn 120 strahlen  
ES haces de estaño 120  
FR faisceaux d'etain 120  
ZH 锡-120 束  
RU пучки ионов олова 120  
AR 120 حزمة قَصْدِير  
JA スズ 120 ビーム

**TIN 120 REACTIONS**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07

DE zinn 120 reaktionen  
ES reacciones de estaño 120  
FR reactions par etain 120  
ZH 锡-120 反应  
RU ядерные реакции с ионами олова 120  
AR 120 تفاعلات القَصْدِير  
JA スズ 120 反応

**TIN 120 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE zinn 120 target  
ES blanco de estaño 120  
FR cible etain 120  
ZH 锡-120 靶  
RU мишень из олова 120  
AR 120 قَصْدِير  
JA スズ 120 ターゲット

**TIN 121**

DE zinn 121  
ES estaño 121  
FR etain 121  
ZH 锡-121  
RU олово 121  
AR 121 قَصْدِير  
JA スズ 121

**TIN 122**

DE	zinn 122
ES	estaño 122
FR	etaïn 122
ZH	錫-122
RU	олово 122
AR	تفاعلات القصدير 122
JA	スズ 122

**TIN 122 REACTIONS**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07

DE	zinn 122 reaktionen
ES	reacciones de estaño 122
FR	reactions par etaïn 122
ZH	錫-122 反应
RU	ядерные реакции с ионами олова 122
AR	تفاعلات القصدير 122
JA	スズ 122 反応

**TIN 122 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE	zinn 122 target
ES	blanco de estaño 122
FR	cible etaïn 122
ZH	錫-122 靶
RU	мишень из олова 122
AR	هدف القصدير 122
JA	スズ 122 ターゲット

**TIN 123**

DE	zinn 123
ES	estaño 123
FR	etaïn 123
ZH	錫-123
RU	олово 123
AR	123 قصدير
JA	スズ 123

**TIN 124**

DE	zinn 124
ES	estaño 124
FR	etaïn 124
ZH	錫-124
RU	олово 124
AR	124 قصدير
JA	スズ 124

**TIN 124 REACTIONS**

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09

DE	zinn 124 reaktionen
ES	reacciones de estaño 124
FR	reactions par etaïn 124
ZH	錫-124 反应
RU	ядерные реакции с ионами олова 124
AR	تفاعلات القصدير 124
JA	スズ 124 反応

**TIN 124 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE	zinn 124 target
ES	blanco de estaño 124
FR	cible etaïn 124
ZH	錫-124 靶
RU	мишень из олова 124
AR	هدف القصدير 124
JA	スズ 124 ターゲット

**TIN 125**

DE	zinn 125
ES	estaño 125
FR	etaïn 125
ZH	錫-125
RU	олово 125
AR	125 قصدير
JA	スズ 125

**TIN 125 TARGET**

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1984-10-10

DE	zinn 125 target
ES	blanco de estaño 125
FR	cible etaïn 125
ZH	錫-125 靶
RU	мишень из олова 125
AR	هدف قصدير 125
JA	スズ 125 ターゲット

**TIN 126**

DE	zinn 126
ES	estaño 126
FR	etaïn 126
ZH	錫-126
RU	олово 126
AR	126 قصدير
JA	スズ 126

**TIN 126 TARGET**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06

DE	zinn 126 target
ES	blanco de estaño 126
FR	cible etaïn 126
ZH	錫-126 靶
RU	мишень из олова 126
AR	هدف قصدير 126
JA	スズ 126 ターゲット

**TIN 127**

DE	zinn 127
ES	estaño 127
FR	etaïn 127
ZH	錫-127
RU	олово 127
AR	127 قصدير
JA	スズ 127

**TIN 128**

DE	zinn 128
ES	estaño 128
FR	etaïn 128
ZH	錫-128
RU	олово 128
AR	128 قصدير
JA	スズ 128

**TIN 129**

DE	zinn 129
ES	estaño 129
FR	etaïn 129
ZH	錫-129
RU	олово 129
AR	129 قصدير
JA	スズ 129

**TIN 130**

DE	zinn 130
ES	estaño 130
FR	etaïn 130
ZH	錫-130
RU	олово 130
AR	130 قصدير
JA	スズ 130

**TIN 131**

DE	zinn 131
ES	estaño 131
FR	etaïn 131
ZH	錫-131
RU	олово 131
AR	131 قصدير
JA	スズ 131

**TIN 132**

DE	zinn 132
ES	estaño 132
FR	etaïn 132
ZH	錫-132

RU	олово 132
AR	132 قصدير
JA	スズ 132

**TIN 133**

DE	zinn 133
ES	estaño 133
FR	etaïn 133
ZH	錫-133
RU	олово 133
AR	133 قصدير
JA	スズ 133

**TIN 134**

DE	zinn 134
ES	estaño 134
FR	etaïn 134
ZH	錫-134
RU	олово 134
AR	134 قصدير
JA	スズ 134

**TIN 135**

2004-12-15

DE	zinn 135
ES	estaño 135
FR	etaïn 135
ZH	錫-135
RU	олово 135
AR	135 قصدير
JA	スズ 135

**TIN 136**

2007-04-23

DE	zinn 136
ES	estaño 136
FR	etaïn 136
ZH	錫-136
RU	олово 136
AR	136 قصدير
JA	スズ 136

**TIN 137**

2004-12-15

DE	zinn 137
ES	estaño 137
FR	etaïn 137
ZH	錫-137
RU	олово 137
AR	137 قصدير
JA	スズ 137

**TIN 99**

2007-04-23

DE	zinn 99
ES	estaño 99
FR	etaïn 99
ZH	錫-99
RU	олово 99
AR	99 قصدير
JA	スズ 99

**TIN ADDITIONS**

Alloys containing not more than 1% Sn are listed here.

DE	zinnzusatz
ES	adiciones de estaño
FR	additions d'etaïn
ZH	錫添加物
RU	присадки олова
AR	إضافات القصدير
JA	スズ添加合金

**TIN ALLOYS**

Alloys containing more than 1% Sn.

DE	zinnlegierungen
ES	aleaciones de estaño
FR	alliages d'etaïn
ZH	錫合金
RU	сплавы олова



AR سبائك القصدير  
JA スズ合金

**TIN ARSENIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

DE zinnarsenide  
ES arseniuros de estaño  
FR arseniures d'etain  
ZH 砷化锡  
RU арсениды олова  
AR أرسنيدات القصدير  
JA ヒ化スズ

**TIN BASE ALLOYS**

DE zinnbasislegierungen  
ES aleaciones de base estaño  
FR alliages a base d'etain  
ZH 锡基合金  
RU сплавы на основе олова  
AR سبائك القصدير القاعدية  
JA スズ基合金

**TIN BORIDES**

1996-07-15

(From June 1996 to February 2008 TIN COMPOUNDS + BORIDES was used for this concept.)

DE zinnboride  
ES boruros de estaño  
FR borures d'etain  
ZH 硼化锡  
RU бориды олова  
AR بوريدات القصدير  
JA スズホウ化合物

**TIN BROMIDES**

DE zinnbromide  
ES bromuros de estaño  
FR bromures d'etain  
ZH 溴化锡  
RU бромиды олова  
AR بروميدات القصدير  
JA 臭化スズ

**TIN CARBIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

DE zinncarbide  
ES carburos de estaño  
FR carbures d'etain  
ZH 碳化锡  
RU карбиды олова  
AR كربيدات القصدير  
JA 炭化スズ

**TIN CHLORIDES**

DE zinnchloride  
ES cloruros de estaño  
FR chlorures d'etain  
ZH 氯化锡  
RU хлориды олова  
AR كلوريدات القصدير  
JA 塩化スズ

**TIN COMPLEXES**

DE zinnkomplexe  
ES complejos de estaño  
FR complexes d'etain  
ZH 锡配合物  
RU комплексы олова  
AR معقدات القصدير  
JA スズ複合物

**TIN COMPOUNDS**

1997-06-19

DE zinnverbindungen  
ES compuestos de estaño  
FR composes d'etain  
ZH 锡化合物  
RU соединения олова  
AR مركبات القصدير

JA スズ化合物

**TIN FLUORIDES**

DE zinnfluoride  
ES fluoruros de estaño  
FR fluorures d'etain  
ZH 氟化锡  
RU фториды олова  
AR فلوريدات القصدير  
JA フッ化スズ

**TIN HALIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-06-24

DE zinnhalogenide  
ES haluros de estaño  
FR halogenures d'etain  
ZH 卤化锡  
RU галиды олова  
AR هاليدات القصدير  
JA ハロゲン化スズ

**TIN HYDRIDES**

DE zinnhydride  
ES hidruros de estaño  
FR hydrures d'etain  
ZH 氢化锡  
RU гидриды олова  
AR هيدريدات القصدير  
JA 水素化スズ

**TIN HYDROXIDES**

DE zinnhydroxide  
ES hidroxidos de estaño  
FR hydroxydes d'etain  
ZH 氢氧化锡  
RU гидроокиси олова  
AR هيدروكسيدات القصدير  
JA 水酸化スズ

**TIN IODIDES**

DE zinnjodide  
ES yoduros de estaño  
FR iodures d'etain  
ZH 碘化锡  
RU иодиды олова  
AR يوديدات القصدير  
JA ヨウ化スズ

**TIN IONS**

DE zinnionen  
ES iones estaño  
FR ions etain  
ZH 锡离子  
RU ионы олова  
AR أيونات القصدير  
JA スズイオン

**TIN ISOTOPES**

1999-07-16

DE zinnisotope  
ES isotopos de estaño  
FR isotopes de l'etain  
ZH 锡同位素  
RU изотопы олова  
AR نظائر القصدير  
JA スズ同位体

**TIN NITRIDES**

1976-06-23

DE zinnitride  
ES nitruros de estaño  
FR nitrures d'etain  
ZH 氮化锡  
RU нитриды олова  
AR نتريدات القصدير  
JA 窒化スズ

**TIN ORES**

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1975-10-01

DE zinnerze

ES minerales de estaño  
FR minerais d'etain  
ZH 锡矿石  
RU оловянные руды  
AR أركزة القصدير  
JA スズ鉱石

**TIN OXIDES**

DE zinnoxide  
ES oxidos de estaño  
FR oxydes d'etain  
ZH 氧化锡  
RU окислы олова  
AR أكاسيد القصدير  
JA 酸化スズ

**TIN PHOSPHATES**

DE zinnphosphate  
ES fosfatos de estaño  
FR phosphates d'etain  
ZH 磷酸锡  
RU фосфаты олова  
AR فسفاتات القصدير  
JA リン酸スズ

**TIN PHOSPHIDES**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1975-11-11

DE zinnphosphide  
ES fosfuros de estaño  
FR phosphures d'etain  
ZH 磷化锡  
RU фосфиды олова  
AR فسفيدات القصدير  
JA リン化スズ

**TIN SELENIDES**

1976-07-16

DE zinn selenium  
ES seleniuros de estaño  
FR seleniures d'etain  
ZH 硒化锡  
RU селениды олова  
AR سلنيدات القصدير  
JA セレン化スズ

**TIN SULFATES**

DE zinn sulfate  
ES sulfatos de estaño  
FR sulfates d'etain  
ZH 硫酸锡  
RU сульфаты олова  
AR كبريتات القصدير  
JA 硫酸スズ

**TIN SULFIDES**

DE zinn sulfide  
ES sulfuros de estaño  
FR sulfures d'etain  
ZH 硫化锡  
RU сульфиды олова  
AR كبريتيدات القصدير  
JA 硫化スズ

**TIN TELLURIDES**

DE zinntelluride  
ES telururos de estaño  
FR tellurures d'etain  
ZH 碲化锡  
RU теллуриды олова  
AR تلوريدات القصدير  
JA テルル化スズ

**TIN TUNGSTATES**

2000-04-12

DE zinnwolframate  
ES tungstatos de estaño  
FR tungstates d'etain  
ZH 钨酸锡  
RU вольфраматы олова

**AR** تتغصنات القصدير  
**JA** タングステン酸スズ

**TINEA**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18*

**DE** tineia  
**ES** tineia  
**FR** teigne  
**ZH** 癬  
**RU** стригущий лишай  
**AR** سَغْفَة  
**JA** 白癬

**tioga nitrogen removal process**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22*  
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** tioga-stickstoffbeseitigungsverfahren  
**ES** proceso tioga recuperacion nitrogeno  
**FR** procede tioga de desazotation  
**ZH** tioga 氮排除方法  
**RU** тиога-процесс удаления азота  
**AR** عملية تيوغا لإزالة النتروجين  
**JA** タイオガ窒素除去プロセス

**TIPVANE ROTORS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13*  
*Horizontal axis turbines with small wings attached at right angles to the rotor tips.*

**DE** tipvane-rotoren  
**ES** rotores tipvane  
**FR** rotors tipvane  
**ZH** 顶端风轮转子  
**RU** роторы с концевыми лопатками  
**AR** عنفات ذا محور أفقي  
**JA** チップベーン付ローター

**TIRES**

*1992-03-16*

**DE** reifen  
**ES** neumáticos  
**FR** pneus  
**ZH** 轮胎  
**RU** покрышки  
**AR** إطارات العجلات  
**JA** タイヤ

**TIRON**

**DE** tiron  
**ES** tiron  
**FR** tiron  
**ZH** 钛试剂  
**RU** тирон  
**AR** تيرون  
**JA** チロン

**TISSUE CULTURES**

**DE** gewebeulturen  
**ES** cultivos de tejidos  
**FR** cultures tissulaires  
**ZH** 组织培养  
**RU** культуры тканей  
**AR** مسنتينات نسيجية  
**JA** 組織培養

**TISSUE DISTRIBUTION**

*1985-12-11*

**DE** gewebeverteilung  
**ES** distribucion de tejidos  
**FR** distribution dans les tissus  
**ZH** 组织分布  
**RU** распределение в тканях  
**AR** توزع النسيج  
**JA** 組織内分布

**tissue equivalent chambers**

**DE** gewebeaehnliche kammern  
**ES** camaras de ionizacion pared tejido

**FR** chambres d'ionisation equivalentes au tissu

**ZH** 组织等效电离室  
**RU** тканезквивалентные ионизационные камеры  
**AR** حجرات تأيين مكافئة للنسيج  
**JA** 組織等価電離箱

**TISSUE-EQUIVALENT DETECTORS**

**DE** gewebeaequivalente detektoren  
**ES** detectores de equivalente al tejido  
**FR** detecteurs equivalents au tissu  
**ZH** 组织等效探测器  
**RU** тканезквивалентные детекторы  
**AR** مكاشيف مكافئة للنسيج  
**JA** 組織等価検出器

**TISSUE-EQUIVALENT MATERIALS**

**DE** gewebeaequivalente stoffe  
**ES** sustancias equivalentes al tejido  
**FR** substances equivalents au tissu  
**ZH** 组织等效物质  
**RU** тканезквивалентные материалы  
**AR** مواد مكافئة للنسيج  
**JA** 組織等価物質

**TISSUE EXTRACTS**

**DE** gewebsextrakte  
**ES** extractos tisulares  
**FR** extraits tissulaires  
**ZH** 组织提取液  
**RU** тканевые экстракты  
**AR** مستخلصات نسيجية  
**JA** 組織抽出物

**tissues**

*1996-03-12*

(Until March 1996 this was a valid term with its meaning restricted to ANIMAL TISSUES.)

**DE** gewebe  
**ES** tejidos animales  
**FR** tissus  
**ZH** 组织 (生物学)  
**RU** ткани  
**AR** نسيج  
**JA** 組織

**TITANATES**

*1997-06-17*

**DE** titanate  
**ES** titanatos  
**FR** titanates  
**ZH** 钛酸盐  
**RU** титанаты  
**AR** تيتانات  
**JA** チタン酸塩

**TITANIDES**

*2013-06-03*

*Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

**DE** titanide  
**ES** titanidos  
**FR** titanures  
**ZH** 钛化物  
**RU** титаниды  
**AR** تيتانيات  
**JA** チタン化物

**TITANITE**

**DE** titanit  
**ES** titanita  
**FR** titanite  
**ZH** 榍石  
**RU** титанит  
**AR** تيتانيت  
**JA** チタン石

**TITANIUM**

**DE** titan  
**ES** titanio  
**FR** titane  
**ZH** 钛  
**RU** титан  
**AR** تيتانيوم  
**JA** チタン

**TITANIUM 38**

*2008-01-28*

**DE** titan 38  
**ES** titanio 38  
**FR** titane 38  
**ZH** 钛-38  
**RU** титан 38  
**AR** تيتانيوم 38  
**JA** チタン 38

**TITANIUM 39**

*1988-11-16*

**DE** titan 39  
**ES** titanio 39  
**FR** titane 39  
**ZH** 钛-39  
**RU** титан 39  
**AR** تيتانيوم 39  
**JA** チタン 39

**TITANIUM 40**

*INIS: 1990-05-16; ETDE: 1990-06-01*

**DE** titan 40  
**ES** titanio 40  
**FR** titane 40  
**ZH** 钛-40  
**RU** титан 40  
**AR** تيتانيوم 40  
**JA** チタン 40

**TITANIUM 41**

**DE** titan 41  
**ES** titanio 41  
**FR** titane 41  
**ZH** 钛-41  
**RU** титан 41  
**AR** تيتانيوم 41  
**JA** チタン 41

**TITANIUM 42**

**DE** titan 42  
**ES** titanio 42  
**FR** titane 42  
**ZH** 钛-42  
**RU** титан 42  
**AR** تيتانيوم 42  
**JA** チタン 42

**TITANIUM 43**

**DE** titan 43  
**ES** titanio 43  
**FR** titane 43  
**ZH** 钛-43  
**RU** титан 43  
**AR** تيتانيوم 43  
**JA** チタン 43

**TITANIUM 44**

**DE** titan 44  
**ES** titanio 44  
**FR** titane 44  
**ZH** 钛-44  
**RU** титан 44  
**AR** تيتانيوم 44  
**JA** チタン 44

**TITANIUM 44 TARGET**

*INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-09-11*

**DE** titan 44 target  
**ES** blanco de titanio 44

FR cible titane 44  
ZH 钛-44 靶  
RU мишень из титана 44  
AR هدف تيتانيوم 44  
JA チタン 44 ターゲット

**TITANIUM 45**

DE titan 45  
ES titanio 45  
FR titane 45  
ZH 钛-45  
RU титан 45  
AR هدف تيتانيوم 45  
JA チタン 45

**TITANIUM 45 TARGET**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

DE titan 45 target  
ES blanco de titanio 45  
FR cible titane 45  
ZH 钛-45 靶  
RU мишень из титана 45  
AR هدف تيتانيوم 45  
JA チタン 45 ターゲット

**TITANIUM 46**

DE titan 46  
ES titanio 46  
FR titane 46  
ZH 钛-46  
RU титан 46  
AR هدف تيتانيوم 46  
JA チタン 46

**TITANIUM 46 REACTIONS**

INIS: 1985-11-18; ETDE: 1981-06-13

DE titan 46 reaktionen  
ES reacciones de titanio 46  
FR reactions par titane 46  
ZH 钛-46 反应  
RU ядерные реакции с ионами титана 46  
AR تفاعلات التيتانيوم 46  
JA チタン 46 反応

**TITANIUM 46 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE titan 46 target  
ES blanco de titanio 46  
FR cible titane 46  
ZH 钛-46 靶  
RU мишень из титана 46  
AR هدف تيتانيوم 46  
JA チタン 46 ターゲット

**TITANIUM 47**

DE titan 47  
ES titanio 47  
FR titane 47  
ZH 钛-47  
RU титан 47  
AR هدف تيتانيوم 47  
JA チタン 47

**TITANIUM 47 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE titan 47 target  
ES blanco de titanio 47  
FR cible titane 47  
ZH 钛-47 靶  
RU мишень из титана 47  
AR هدف تيتانيوم 47  
JA チタン 47 ターゲット

**TITANIUM 48**

DE titan 48  
ES titanio 48  
FR titane 48  
ZH 钛-48

RU титан 48  
AR هدف تيتانيوم 48  
JA チタン 48

**TITANIUM 48 BEAMS**

INIS: 1989-05-29; ETDE: 1989-06-21

DE titan 48 strahlen  
ES haces de titanio 48  
FR faisceaux de titane 48  
ZH 钛-48 束  
RU пучки ионов титана 48  
AR حزم تيتانيوم 48  
JA チタン 48 बीーム

**TITANIUM 48 REACTIONS**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1978-03-08

DE titan 48 reaktionen  
ES reacciones de titanio 48  
FR cibles par titane 48  
ZH 钛-48 反应  
RU ядерные реакции с ионами титана 48  
AR تفاعلات التيتانيوم 48  
JA チタン 48 反応

**TITANIUM 48 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE titan 48 target  
ES blanco de titanio 48  
FR cible titane 48  
ZH 钛-48 靶  
RU мишень из титана 48  
AR هدف تيتانيوم 48  
JA チタン 48 ターゲット

**TITANIUM 49**

DE titan 49  
ES titanio 49  
FR titane 49  
ZH 钛-49  
RU титан 49  
AR هدف تيتانيوم 49  
JA チタン 49

**TITANIUM 49 REACTIONS**

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1985-09-24

DE titan 49 reaktionen  
ES reacciones de titanio 49  
FR reactions par titane 49  
ZH 钛-49 反应  
RU ядерные реакции с ионами титана 49  
AR تفاعلات التيتانيوم 49  
JA チタン 49 反応

**TITANIUM 49 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE titan 49 target  
ES blanco de titanio 49  
FR cible titane 49  
ZH 钛-49 靶  
RU мишень из титана 49  
AR هدف تيتانيوم 49  
JA チタン 49 ターゲット

**TITANIUM 50**

DE titan 50  
ES titanio 50  
FR titane 50  
ZH 钛-50  
RU титан 50  
AR هدف تيتانيوم 50  
JA チタン 50

**TITANIUM 50 BEAMS**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE titan 50 strahlen  
ES haces de titanio 50  
FR faisceaux de titane 50  
ZH 钛-50 束

RU пучки ионов титана 50  
AR حزم تيتانيوم 50  
JA チタン 50 बीーム

**TITANIUM 50 REACTIONS**

DE titan 50 reaktionen  
ES reacciones de titanio 50  
FR reactions par titane 50  
ZH 钛-50 反应  
RU ядерные реакции с ионами титана 50  
AR تفاعلات التيتانيوم 50  
JA チタン 50 反応

**TITANIUM 50 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE titan 50 target  
ES blanco de titanio 50  
FR cible titane 50  
ZH 钛-50 靶  
RU мишень из титана 50  
AR هدف تيتانيوم 50  
JA チタン 50 ターゲット

**TITANIUM 51**

DE titan 51  
ES titanio 51  
FR titane 51  
ZH 钛-51  
RU титан 51  
AR هدف تيتانيوم 51  
JA チタン 51

**TITANIUM 52**

DE titan 52  
ES titanio 52  
FR titane 52  
ZH 钛-52  
RU титан 52  
AR هدف تيتانيوم 52  
JA チタン 52

**TITANIUM 53**

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-15

DE titan 53  
ES titanio 53  
FR titane 53  
ZH 钛-53  
RU титан 53  
AR هدف تيتانيوم 53  
JA チタン 53

**TITANIUM 54**

1980-11-07

DE titan 54  
ES titanio 54  
FR titane 54  
ZH 钛-54  
RU титан 54  
AR هدف تيتانيوم 54  
JA チタン 54

**TITANIUM 55**

INIS: 1991-02-11; ETDE: 1981-01-30

DE titan 55  
ES titanio 55  
FR titane 55  
ZH 钛-55  
RU титан 55  
AR هدف تيتانيوم 55  
JA チタン 55

**TITANIUM 56**

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1981-01-30

DE titan 56  
ES titanio 56  
FR titane 56  
ZH 钛-56  
RU титан 56  
AR هدف تيتانيوم 56

JA チタン 56

### TITANIUM 57

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05

DE titan 57  
ES titanio 57  
FR titane 57  
ZH 钛-57  
RU титан 57  
AR 57 تيتانيوم  
JA チタン 57

### TITANIUM 58

2005-03-11

DE titan 58  
ES titanio 58  
FR titane 58  
ZH 钛-58  
RU титан 58  
AR 58 تيتانيوم  
JA チタン 58

### TITANIUM 59

2005-03-11

DE titan 59  
ES titanio 59  
FR titane 59  
ZH 钛-59  
RU титан 59  
AR 59 تيتانيوم  
JA チタン 59

### TITANIUM 60

2005-03-11

DE titan 60  
ES titanio 60  
FR titane 60  
ZH 钛-60  
RU титан 60  
AR 60 تيتانيوم  
JA チタン 60

### TITANIUM 61

2008-01-28

DE titan 61  
ES titanio 61  
FR titane 61  
ZH 钛-61  
RU титан 61  
AR 61 تيتانيوم  
JA チタン 61

### TITANIUM 62

2008-01-28

DE titan 62  
ES titanio 62  
FR titane 62  
ZH 钛-62  
RU титан 62  
AR 62 تيتانيوم  
JA チタン 62

### TITANIUM 63

2008-01-28

DE titan 63  
ES titanio 63  
FR titane 63  
ZH 钛-63  
RU титан 63  
AR 63 تيتانيوم  
JA チタン 63

### TITANIUM ADDITIONS

1996-11-13

Alloys containing not more than 1% Ti are listed here.

DE titanzusatz  
ES adiciones de titanio  
FR additions de titane  
ZH 钛添加物

RU присадки титана

AR إضافات التيتانيوم

JA チタン添加合金

### TITANIUM ALLOYS

1996-11-13

Alloys containing more than 1% Ti.

DE titanlegierungen  
ES aleaciones de titanio  
FR alliages de titane  
ZH 钛合金  
RU сплавы титана  
AR سبائك التيتانيوم  
JA チタン合金

### TITANIUM-ALPHA

DE titan-alpha  
ES titanio alfa  
FR titane alpha  
ZH α 钛  
RU титан-альфа  
AR تيتانيوم - ألفا  
JA アルファ・チタニウム

### TITANIUM ARSENIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-14

(From January 1993 to February 2008

TITANIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)

DE titanarsenide  
ES arseniuros de titanio  
FR arseniures de titane  
ZH 砷化钛  
RU арсениды титана  
AR أرسنيدات التيتانيوم  
JA チタンアルセニド

### TITANIUM BASE ALLOYS

DE titanbasislegierungen  
ES aleaciones de base titanio  
FR alliages a base de titane  
ZH 钛基合金  
RU сплавы на основе титана  
AR سبائك التيتانيوم القاعدية  
JA チタン基合金

### TITANIUM-BETA

DE titan-beta  
ES titanio beta  
FR titane beta  
ZH β 钛  
RU титан-бета  
AR تيتانيوم - بيتا  
JA ベータ・チタニウム

### TITANIUM BORIDES

DE titanboride  
ES boruros de titanio  
FR borures de titane  
ZH 硼化钛  
RU бориды титана  
AR بوريدات التيتانيوم  
JA ホウ化チタン

### TITANIUM BROMIDES

DE titanbromide  
ES bromuros de titanio  
FR bromures de titane  
ZH 溴化钛  
RU бромиды титана  
AR بروميدات التيتانيوم  
JA 臭化チタン

### TITANIUM CARBIDES

DE titancarbide  
ES carburos de titanio  
FR carbures de titane  
ZH 碳化钛  
RU карбиды титана  
AR كربيدات التيتانيوم

JA 炭化チタン

### TITANIUM CHLORIDES

DE titanchloride  
ES cloruros de titanio  
FR chlorures de titane  
ZH 氯化钛  
RU хлориды титана  
AR كلوريدات التيتانيوم  
JA 塩化チタン

### TITANIUM COMPLEXES

DE titankomplexe  
ES complejos de titanio  
FR complexes de titane  
ZH 钛配合物  
RU комплексы титана  
AR معقدات التيتانيوم  
JA チタン複合物

### TITANIUM COMPOUNDS

1997-06-19

DE titanverbindungen  
ES compuestos de titanio  
FR composes de titane  
ZH 钛化合物  
RU соединения титана  
AR مركبات التيتانيوم  
JA チタン化合物

### TITANIUM FLUORIDES

DE titanfluoride  
ES fluoruros de titanio  
FR fluorures de titane  
ZH 氟化钛  
RU фториды титана  
AR فلوريدات التيتانيوم  
JA フッ化チタン

### TITANIUM HALIDES

2012-07-25

DE titanhalogenide  
ES haluros de titanio  
FR halogenures de titane  
ZH 卤化钛  
RU галогениды титана  
AR هاليدات التيتانيوم  
JA ハロゲン化チタン

### TITANIUM HYDRIDES

DE titanhydride  
ES hidruros de titanio  
FR hydrures de titane  
ZH 氢化钛  
RU гидриды титана  
AR هيدرات التيتانيوم  
JA 水素化チタン

### TITANIUM HYDROXIDES

DE titanhydroxide  
ES hidroxidos de titanio  
FR hydroxydes de titane  
ZH 氢氧化钛  
RU гидроокиси титана  
AR هيدروكسيدات التيتانيوم  
JA 水酸化チタン

### TITANIUM IODIDES

DE titanjodide  
ES yoduros de titanio  
FR iodures de titane  
ZH 碘化钛  
RU иодиды титана  
AR يوديدات التيتانيوم  
JA ヨウ化チタン

### TITANIUM IONS

DE titanionen  
ES iones titanio  
FR ions titane

**ZH** 钛离子  
**RU** ионы титана  
**AR** أيونات التيتانيوم  
**JA** チタンイオン

**TITANIUM ISOTOPES**

1999-07-16

**DE** titanisotope  
**ES** isotopos de titanio  
**FR** isotopes du titane  
**ZH** 钛同位素  
**RU** изотопы титана  
**AR** نظائر التيتانيوم  
**JA** チタン同位体

**TITANIUM NITRATES**

**DE** titannitrate  
**ES** nitratos de titanio  
**FR** nitrates de titane  
**ZH** 硝酸钛  
**RU** нитраты титана  
**AR** نترات التيتانيوم  
**JA** チタン硝酸塩

**TITANIUM NITRIDES**

**DE** titannitride  
**ES** nitruros de titanio  
**FR** nitrides de titane  
**ZH** 氮化钛  
**RU** нитриды титана  
**AR** نتريدات التيتانيوم  
**JA** 窒化チタン

**TITANIUM ORES**

INIS: 1993-01-13; ETDE: 1992-09-14

**DE** titaniumerze  
**ES** minas de titanio  
**FR** minerais de titane  
**ZH** 钛矿石  
**RU** титановые руды  
**AR** أركزة التيتانيوم  
**JA** チタン鉱石

**TITANIUM OXIDES**

1996-06-26

**DE** titanoxide  
**ES** oxidos de titanio  
**FR** oxydes de titane  
**ZH** 氧化钛  
**RU** окислы титана  
**AR** أكاسيد التيتانيوم  
**JA** 酸化チタン

**TITANIUM PHOSPHATES**

**DE** titanphosphate  
**ES** fosfatos de titanio  
**FR** phosphates de titane  
**ZH** 磷酸钛  
**RU** фосфаты титана  
**AR** فسفات التيتانيوم  
**JA** リン酸チタン

**TITANIUM PHOSPHIDES**

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1985-12-13

**DE** titanphosphide  
**ES** fosfuros de titanio  
**FR** phosphures de titane  
**ZH** 磷化钛  
**RU** фосфиды титана  
**AR** فسفيدات التيتانيوم  
**JA** リン化チタン

**TITANIUM SELENIDES**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-02-15

**DE** titanselenide  
**ES** seleniuros de titanio  
**FR** seleniures de titane  
**ZH** 硒化钛  
**RU** селениды титана

**AR** سلفيدات التيتانيوم  
**JA** セレン化チタン

**TITANIUM SILICATES**

**DE** titansilicate  
**ES** silicatos de titanio  
**FR** silicates de titane  
**ZH** 硅酸钛  
**RU** силикаты титана  
**AR** سليكات التيتانيوم  
**JA** ケイ酸チタン

**TITANIUM SILICIDES**

1979-04-27

**DE** titansilicide  
**ES** siliciuros de titanio  
**FR** siliciures de titane  
**ZH** 硅化钛  
**RU** силициды титана  
**AR** سيليسيدات التيتانيوم  
**JA** ケイ化チタン

**TITANIUM SULFATES**

**DE** titansulfate  
**ES** sulfatos de titanio  
**FR** sulfates de titane  
**ZH** 硫酸钛  
**RU** сульфаты титана  
**AR** كبريتات التيتانيوم  
**JA** 硫酸チタン

**TITANIUM SULFIDES**

**DE** titansulfide  
**ES** sulfuros de titanio  
**FR** sulfures de titane  
**ZH** 硫化钛  
**RU** сульфиды титана  
**AR** كبريتيدات التيتانيوم  
**JA** 硫化チタン

**TITANIUM TELLURIDES**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-09-11

**DE** titantelluride  
**ES** telururos de titanio  
**FR** tellurures de titane  
**ZH** 碲化钛  
**RU** теллуриды титана  
**AR** تلوريدات التيتانيوم  
**JA** テルル化チタン

**TITANIUM TUNGSTATES**

2000-04-12

**DE** titanwolframate  
**ES** tungstos de titanio  
**FR** tungstates de titane  
**ZH** 钨酸钛  
**RU** вольфраматы титана  
**AR** تنغستات التيتانيوم  
**JA** チタンタングステン酸塩

**TITRATION**

1995-11-22

**DE** titration  
**ES** titulacion  
**FR** titrage  
**ZH** 滴定  
**RU** титрование  
**AR** معايرة  
**JA** 滴定

**TIWI GEOTHERMAL FIELD**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23

**DE** erdwaermefeld tiwi  
**ES** campo geotermico tiwi  
**FR** gisement geothermique de tiwi  
**ZH** 蒂维地热田  
**RU** геотермальное поле тиви  
**AR** حقل تيوي الجيوحراري  
**JA** ティウィ地熱発電所

**TJ-1 TOKAMAK**INIS: 1996-03-04; ETDE: 1991-09-13  
CIEMAT, Madrid, Spain.

**DE** tj-1 tokamak  
**ES** tokamak tj-1  
**FR** tokamak tj-1  
**ZH** tj-1 托卡马克  
**RU** токамак tj-1  
**AR** توكاماك tj-1  
**JA** t j - 1 トカマク型装置

**TJ-II HELIAC**INIS: 1999-01-26; ETDE: 1999-09-03  
CIEMAT, Madrid, Spain.

**DE** tj-ii heliac  
**ES** heliac tj-ii  
**FR** heliac tj-ii  
**ZH** tj-ii 螺旋仿星器  
**RU** стелларатор tj-ii heliac  
**AR** tj-ii heliac مفاعل  
**JA** t j - iiヘリカル型装置

**TJ-IU TORSATRON**INIS: 1996-03-04; ETDE: 1996-02-26  
Torsatron stellarator at CIEMAT, Madrid,  
Spain, which started operation in April 1994.

**DE** tj-iu-torsatron  
**ES** torsatron tj-iu  
**FR** torsatron tj-iu  
**ZH** tj-iu 扭曲仿星器  
**RU** стелларатор-торсатрон tj-iu  
**AR** tj-iu torsatron مفاعل  
**JA** t j - i uトルサトロン

**TLATELOLCO TREATY**INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-01-26  
Treaty for the Prohibition of Nuclear Weapons  
in Latin America.

**DE** tlattelolco-vertrag  
**ES** tratado de tlattelolco  
**FR** traite tlattelolco  
**ZH** 特拉特洛尔科条约  
**RU** договор тлателолко  
**AR** معاهدة تلاتيلوكو  
**JA** トラテロルコ条約 (ラテンアメリカ及びカリブ海域核兵器禁止条約)

**tld (dosemeters)**

**DE** tld (dosimeter)  
**ES** tld (dosimetros)  
**FR** dtl (dosimetres thermoluminescents)  
**ZH** 热释光剂量计  
**RU** тлд (дозиметры)  
**AR** tld مجاريع  
**JA** t l d (線量計)

**tld (dosimetry)**

**DE** tld (dosimetrie)  
**ES** tld (dosimetria)  
**FR** dtl (dosimetrie par thermoluminescence)  
**ZH** 热释光剂量学  
**RU** тлд  
**AR** tld مجراعية  
**JA** t l d (線量測定)

**tld systems**

**DE** tld-systeme  
**ES** sistemas de dtl  
**FR** dtl (systemes de dosimetres thermoluminescents)  
**ZH** 热释光剂量计系统  
**RU** тлд-системы  
**AR** tld منظومات  
**JA** t l d システム

## TLM CONFIGURATIONS

INIS: 1975-08-20; ETDE: 1975-10-01

Toroidally Linked Mirror configurations.

DE	tlm-konfigurationen
ES	configuraciones tlm
FR	configurations tlm
ZH	tlm 位形
RU	конфигурации с тороид. связ. магн. пробк
AR	تشيكلات tlm
JA	t l m 配位

## TLP DEVICES

1996-07-16

(Prior to August 1996 ALPHA DEVICE was a valid ETDE descriptor.)

DE	tlp-anlagen
ES	dispositivos tlp
FR	strictions longitudinales fermees
ZH	tlp 装置
RU	тороидальные установки с продольным пинч
AR	tlp أجهزة
JA	t l p 装置

## tmpn

INIS: 1994-08-22; ETDE: 1980-01-15

2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidinol-N-oxyl.

(Until August 1994 this was a valid descriptor.)

DE	tmpn
ES	tmpn
FR	tmpn
ZH	四甲基-N-羟基基-4-哌啶醇
RU	mmn-n
AR	ديتابلول
JA	t m p n (テトラメチル-N-ピペリジノール-N-オキシル)

## TMR REACTORS

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1978-04-27

DE	tmr-reaktoren
ES	reactores tmr
FR	reacteurs tmr
ZH	tmr 堆
RU	реакторы tmr
AR	تفاعلات tmr
JA	t m r 炉

## TMTSF

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-04-07

DE	tmtsf
ES	tmtsf
FR	tmtsf
ZH	四甲基碲富瓦烯
RU	тмтсф
AR	رباعي مثيل رباعي سلتانول التاليين
JA	t m t s f

## TMX DEVICES

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1977-08-25

Tandem Mirror Experiment at Lawrence Livermore Laboratory.

DE	tmx-anlagen
ES	dispositivos tmx
FR	dispositifs tmx
ZH	tmx 装置
RU	установки tmx
AR	تخم أجهزة
JA	t m x ミラー型装置

## tna

2000-04-12

(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor; it was used for the concept TRINONYLAMINE.)

DE	tna
ES	tna
FR	trinonylamine

ZH	四硝基苯胺
RU	тна
AR	ثلاثي نوتيل الأمين (tna)
JA	t n a (トリノニルアミン)

## tnp

2, 4, 6-trinitro phenol.

DE	tnp
ES	tnp
FR	tnp
ZH	三硝基苯酚
RU	тнпф
AR	ثلاثي نيترو الفينول
JA	t n p (トリニトロフェノール)

## tnrc critical facility

2019-01-28

ES	facilidad critica tnrc
RU	критическая сборка таджурского ядерного исследовательского центра; таджура, ливия.
JA	t n r c 臨界施設

## TNRC REACTOR

2019-01-28

Tajoura Nuclear Regulatory Office. Tajoura, Libya. Converted from HEU to LEU fuel in 2006.

ES	reactor tnrc
JA	t n r c 炉

## TNS REACTORS

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-03-03

The next tokamak confinement device beyond TFTR.

DE	tns-reaktoren
ES	reactores tns
FR	reacteurs tns
ZH	tns 堆
RU	реакторы tns
AR	تفاعلات tns
JA	t n s 炉

## TNT

DE	tnt
ES	tnt
FR	tnt
ZH	三硝基甲苯
RU	тнт
AR	ثلاثي نيتروتولوين
JA	t n t

## TNT-A TOKAMAK

INIS: 1985-03-19; ETDE: 1985-04-09

DE	tnt-a-tokamak
ES	tokamak tnt-a
FR	tokamak tnt-a
ZH	tnt-a 托卡马克
RU	токамак tnt-a
AR	توكاماك tnt-a
JA	t n t a トカマク型装置

## tntr-kiwi

2000-04-12

DE	tntr-kiwi
ES	tntr-kiwi
FR	reacteur kiwi-tnt (reacteur experimental kiwi)
ZH	tntr-凯惠堆
RU	тнтр-киви
AR	تفاعل tntr-kiwi
JA	t n t r -キウイ

## toa (trioctylamine)

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 TOA was a valid descriptor.)

DE	toa (trioctylamin)
----	--------------------

ES	toa
FR	toa (trioctylamine)
ZH	三辛胺
RU	moa
AR	ثلاثي أوكтил الأمين
JA	t o a (トリオクチルアミン)

## TOADS

INIS: 1993-07-19; ETDE: 1977-09-19

(Until July 1993, this concept was indexed by FROGS.)

DE	kroeten
ES	sapos
FR	crapauds
ZH	蟾蜍
RU	жабы
AR	ضفادع الجبل
JA	ヒキガエル

## TOBACCO

DE	tabak
ES	tabaco
FR	tabac
ZH	烟叶
RU	табак
AR	تبغ
JA	タバコ

## TOBACCO MOSAIC VIRUS

DE	tabakmosaikvirus
ES	virus mosaico del tabaco
FR	mosaïque du tabac
ZH	烟草花叶病毒
RU	вирус табачной мозаики
AR	فيروس فسيفساء التبغ
JA	タバコモザイクウイルス

## tobacco plant

DE	tabakpflanze
ES	tabaco (planta)
FR	tabac (plante)
ZH	烟草植物
RU	табак (растение)
AR	نباتات التبغ
JA	タバコ植物

## TOBACCO PRODUCTS

2000-04-12

DE	tabakwaren
ES	productos de tabaco
FR	produits a base de tabac
ZH	烟草制品
RU	табачные продукты
AR	منتجات التبغ
JA	タバコ製品

## TOBACCO SMOKES

DE	tabakrauch
ES	humos de tabaco
FR	fumees de tabac
ZH	烟草烟
RU	табачный дым
AR	أدخنة التبغ
JA	タバコ煙

## tocopherols

DE	tocopherole
ES	toferoles
FR	tocopherols
ZH	生育酚
RU	токоферолы
AR	توكوفيرولات
JA	トコフェロール

## TOGGLE OPERATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

DE	toggle operation
ES	operación por palanca
FR	operation toggle

ZH toggle 运行  
RU операция тоггл  
AR تشغيل قلاب  
JA トグル作戦

**TOGO**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-08-12

DE togo  
ES togo  
FR togo  
ZH 多哥  
RU того  
AR توغو  
JA トーゴ共和国

**tohoku-1 reactor**

DE tohoku-1 reaktor  
ES reactor de tohoku-1  
FR reacteur tohoku-1  
ZH 东北-1 堆  
RU реактор тохоку-1  
AR tohoku-1 مفاعل  
JA 東北-1 号炉

**tohoku avf cyclotron**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 2000-09-20

DE avf zyklotron tohoku  
ES ciclotron tohoku avf  
FR tohoku avf cyclotron  
ZH tohoku avf 回旋加速器  
RU циклотрон с азимут. вариация поля тохоку  
AR tohoku avf سيكلوترون  
JA 東北大学 avf サイクロトロン

**TOHOKU CYCLOTRON**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1995-02-13

At Cyclotron and Radioisotope Center, Tohoku University, Sendai, Japan.

DE zyklotron tohoku  
ES ciclotron tohoku  
FR cyclotron de tohoku  
ZH tohoku 回旋加速器  
RU циклотрон тохоку  
AR tohoku سيكلوترون  
JA 東北サイクロトロン

**tohoku university cyclotron**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 2000-09-20

DE zyklotron univ. tohoku  
ES ciclotron universidad tohoku  
FR cyclotron de l'universite de tohoku  
ZH tohoku 大学回旋加速器  
RU циклотрон университета в тохоку  
AR tohoku سيكلوترون جامعة  
JA 東北大学サイクロトロン

**TOILETS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE toiletten  
ES lavabos  
FR installations sanitaires  
ZH 盥洗室  
RU туалеты  
AR مراحيض  
JA 化粧室

**tokai-1 reactor**

ETDE: 2002-06-13

DE tokai-1 reaktor  
ES reactor de tokai-1  
FR reacteur tokai-1  
ZH 东海-1 堆  
RU реактор токай-1  
AR tokai-1 مفاعل  
JA 東海-1 号炉

**TOKAI-2 REACTOR**

JAPCO, Tokai, Ibaraki, Japan.

DE reaktor tokai-2  
ES reactor de tokai-2  
FR reacteur tokai-2  
ZH 东海-2 堆  
RU реактор токай-2  
AR tokai-2 مفاعل  
JA 東海第二 2 号機

**tokai-mura fast critical assembly**

DE tokai-mura fast critical assembly  
ES conjunto critico rapido tokai mura  
FR assemblage critique rapide tokai-mura  
ZH 东海村快中子临界装置  
RU быстрая критическая сборка токаи-мура  
AR tokai-mura تجميعية سريعة حرجة  
JA 高速炉臨界実験装置 ( f c a )

**TOKAI-MURA REACTOR**

JAPCO, Tokai, Ibaraki, Japan. Permanently shut down since 1998.

DE reaktor tokai-mura  
ES reactor tokai-mura  
FR reacteur tokai-mura  
ZH 东海村堆  
RU реактор токай-мура  
AR tokai-mura مفاعل  
JA 東海第二 1 号機

**TOKAI REPROCESSING PLANT**

2006-04-19

DE wiederaufarbeitungsanlage tokai  
ES planta de reprocesado tokai  
FR usine de retraitement de tokai  
ZH 东海后处理厂  
RU завод переработки оят в токай-мура  
AR tokai محطة إعادة المعالجة  
JA 東海再処理プラント

**tokai-to-kamioka**

2016-12-12

DE tokai-to-kamioka  
ES tokai-to-kamioka  
FR tokai-to-kamioka  
ZH 东海至神冈  
RU эксперимент токай-камиока  
JA 東海-神岡間長基線ニュートリノ振動実験(t2k 実験)

**tokamak chauffage alfven (brazil)**

2004-07-09

DE tokamak chauffage alfven (brasilien)  
ES tokamak chauffage alfven (brazil)  
FR tokamak chauffage alfven (brasil)  
ZH 阿尔文波加热的托卡马克 (巴西)  
RU токамак в шиффаж алфвен, бразилия  
AR (البرازيل) chauffage alfen توکاماک  
JA トカマク加熱アルフベン (ブラジル)

**tokamak chauffage alfven (switzerland)**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-08

DE tokamak chauffage alfven (switzerland)  
ES tokamak chauffage alfven  
FR tokamak chauffage alfven  
ZH 阿尔文波加热的托卡马克 (瑞士)  
RU токамак с нагревом альфвеновскими волнам  
AR chauffage alfen توکاماک  
JA トカマク加熱アルフベン (スイス)

**tokamak de vareennes**

1983-09-06

DE tokamak de vareennes  
ES tokamak de vareennes  
FR tokamak de vareennes  
ZH 托卡马克 vareennes  
RU токамак de vareennes  
AR de vareennes توکاماک  
JA トカマク型装置バレンヌ

**TOKAMAK DEVICES**

1998-01-28

DE tokamakanlagen  
ES dispositivos tokamak  
FR dispositifs tokamak  
ZH 托卡马克装置  
RU установки токамак  
AR أجهزة التوكاماك  
JA トカマク型装置

**tokamak etf**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17

(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE etf-tokamak  
ES etf tokamak  
FR tokamak etf (installation d'essais d'ingenierie)  
ZH 托卡马克型工程试验装置  
RU токамак этф  
AR توکاماک منشأة الاختبار الهندسي  
JA トカマク etf

**tokamak fontenay-aux-roses**

DE tokamak fontenay-aux-roses  
ES tokamak de fontenay-aux-roses  
FR tokamak fontenay-aux-roses  
ZH 封特耐欧罗兹托卡马克  
RU установка токамак центра яд. исследовани  
AR fontenay-aux-roses توکاماک  
JA トカマクフオンタネ・オ・ローズ

**tokamak fusion core experiment**

INIS: 1994-04-11; ETDE: 1984-10-24

DE tokamak fusion core experiment  
ES experimento nucleo fusion tokamak  
FR experience de cœur de fusion de type tokamak (reacteur ifcx)  
ZH 托卡马克聚变堆芯实验  
RU эксперимент по изучению параметров термоядерной зоны реактор  
AR تجربة توکاماک القلب الاندماجي  
JA トカマク核融合炉心実験装置

**tokamak fusion test reactor**

INIS: 1977-11-02; ETDE: 1975-09-11

DE tokamak fusion test reactor  
ES tokamak fusion test reactor  
FR reacteur d'essais sur la fusion de type tokamak  
ZH 托卡马克聚变试验堆  
RU испыт. термоядерный p-p токамак  
AR مفاعل توکاماک اختبار الاندماج  
JA トカマク型核融合試験炉 ( t f t r )

**tokamak model st**

DE tokamak modell st  
ES tokamak modelo st  
FR tokamak modele st  
ZH 托卡马克模型 st  
RU установка токамак, модель st  
AR نموذج توکاماک  
JA トカマク模型 st

**TOKAMAK TYPE REACTORS**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-09-15

**DE** tokamakreaktoren  
**ES** reactores tipo tokamak  
**FR** reacteurs du type tokamak  
**ZH** 托卡马克型堆  
**RU** реакторы типа токамак  
**AR** مفاعلات من نمط توكاماك  
**JA** トカマク型炉

**TOKAPOLE DEVICES**

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1978-12-11

**DE** tokapolmaschinen  
**ES** dispositivos tokapole  
**FR** dispositifs tokapole  
**ZH** 托卡普尔装置  
**RU** установки tokapole  
**AR** أجهزة توكابول  
**JA** トカポール型装置

**TOKOLOSHE TOKAMAK**

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09

Pelindaba, Pretoria, South Africa.

**DE** tokoloshe-tokamak  
**ES** tokamak tokoloshe  
**FR** tokamak tokoloshe  
**ZH** tokoloshe 托卡马克  
**RU** токамак tocoloshe  
**AR** tokoloshe توكاماك  
**JA** tokoloshe トカマク型装置

**tokyo-1 reactor**

**DE** tokyo-1 reaktor  
**ES** reactor de tokio-1  
**FR** reacteur tokyo-1  
**ZH** 东京-1 堆  
**RU** реактор токио-1  
**AR** 1 - مفاعل طوكيو  
**JA** 東京-1 号炉

**tokyo-2 reactor**

**DE** tokyo-2 reaktor  
**ES** reactor de tokio-2  
**FR** reacteur tokyo-2  
**ZH** 东京-2 堆  
**RU** реактор токио-2  
**AR** 2 - مفاعل طوكيو  
**JA** 東京-2 号炉

**tokyo-3 reactor**

**DE** tokyo-3 reaktor  
**ES** reactor de tokio-3  
**FR** reacteur tokyo-3  
**ZH** 东京-3 堆  
**RU** реактор токио-3  
**AR** 3 - مفاعل طوكيو  
**JA** 東京-3 号炉

**tokyo-4 reactor**

**DE** tokyo-4 reaktor  
**ES** reactor de tokio-4  
**FR** reacteur tokyo-4  
**ZH** 东京-4 堆  
**RU** реактор токио-4  
**AR** 4 - مفاعل طوكيو  
**JA** 東京-4 号炉

**tokyo-denrioku k-1 reactor**

INIS: 1987-01-28; ETDE: 2002-06-13

**DE** tokyo-denrioku k-1 reaktor  
**ES** reactor tokio-denrioku k-1  
**FR** reacteur tokyo-denrioku k-1  
**ZH** 东京电力公司 k-1 堆  
**RU** реактор токио-денриоку-к-1  
**AR** k-1 مفاعل طوكيو - دنريوكو  
**JA** 東京電力 k-1 号炉

**tokyo-denryoku k-2 reactor**

INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07

**DE** tokyo-denryoku k-2 reaktor  
**ES** reactor tokio-denrioku k-2  
**FR** reacteur tokyo-denryoku k-2  
**ZH** 东京电力公司 k-2 堆  
**RU** реактор k-2 токио-денриоку  
**AR** k-2 مفاعل طوكيو - دنريوكو  
**JA** 東京電力 k-2 号炉

**TOKYO INS CYCLOTRON**

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24

Sector-focused cyclotron at Institute for Nuclear Studies, University of Tokyo.

**DE** zyklotron ins tokyo  
**ES** ciclotron ins de tokio  
**FR** cyclotron de l'ins de tokyo  
**ZH** 东京核研究所回旋加速器  
**RU** циклотрон ins в токио  
**AR** سيكلوترون معهد طوكيو  
**JA** 東京大学原子核研究所 (ins) サイクロトロン

**tokyo non-circular tokamak**

INIS: 1985-03-19; ETDE: 1985-04-09

**DE** tokyo non-circular tokamak  
**ES** tokamak no circular de tokio  
**FR** tokamak non circulaire tokyo (a supraconductivite non circulaire)  
**ZH** 东京非圆 (截面) 托卡马克  
**RU** токийский некруговой токамак  
**AR** توكاماك طوكيو اللادائري  
**JA** 東京非循環トカマク型装置

**TOKYO SYNCHROTRON**

1.3-Gev electron synchrotron.

**DE** synchrotron tokyo  
**ES** sincrotron de tokyo  
**FR** synchrotron de tokyo  
**ZH** 东京同步加速器  
**RU** синхротрон токийского ун-та  
**AR** سينكروترون طوكيو  
**JA** 東京シンクロトロン (k e k - a t f)

**TOLAN**

**DE** tolan  
**ES** tolano  
**FR** tolane  
**ZH** 托蓝  
**RU** толан  
**AR** فنيل الأستيلين  
**JA** トラン

**TOLERANCE**

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1976-08-24

**DE** toleranz  
**ES** tolerancia  
**FR** tolerance  
**ZH** 公差  
**RU** допуск  
**AR** تفاوت  
**JA** 許容誤差

**toller poles**

**DE** toller-pole  
**ES** polos de toller  
**FR** poles de toller  
**ZH** 托勒极  
**RU** полюса толлера  
**AR** أقطار تولىر  
**JA** トーラーポール

**TOLUENE**

**DE** toluol  
**ES** tolueno  
**FR** toluene  
**ZH** 甲苯  
**RU** толуол

**AR** تولوين  
**JA** トルエン

**TOLUIDINE BLUE**

**DE** toluidinblau  
**ES** azul de toluidina  
**FR** bleu de toluidine  
**ZH** 甲苯胺藍  
**RU** толуидиновый синий  
**AR** أزرق التوليدين  
**JA** トルイジンブルー

**TOLUIDINES**

**DE** toluidine  
**ES** toluidinas  
**FR** toluidines  
**ZH** 甲苯胺  
**RU** толундины  
**AR** تولويدينات  
**JA** トルイジン

**toluylene red**

1996-10-23

(Prior to March 1997 NEUTRAL RED was used for this concept in ETDE.)

**DE** toluylenrot  
**ES** rojo de toluileno  
**FR** rouge de toluylene  
**ZH** 甲苯红  
**RU** толулиеновый красный  
**AR** أحمر التولولين  
**JA** トルイレンレッド

**TOLYL RADICALS**

**DE** tolylradikale  
**ES** radicales toliilo  
**FR** radicaux tolyle  
**ZH** 甲苯基  
**RU** толильные радикалы  
**AR** جذور التويل  
**JA** トリル基

**tolylamines**

**DE** tolylamine  
**ES** toliilaminas  
**FR** tolylamines  
**ZH** 甲苯胺  
**RU** толиламини  
**AR** توفيت التويل أمينات  
**JA** トリルアミン

**TOMARI-1 REACTOR**

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16

Hokkaido Electric Power Co., Tomari, Hokkaido, Japan.

**DE** reaktor tomari-1  
**ES** reactor tomari-1  
**FR** reacteur tomari-1  
**ZH** 共和-泊-1 堆  
**RU** реактор томари-1  
**AR** مفاعل tomari-1  
**JA** 泊1号機

**TOMARI-2 REACTOR**

INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08

Hokkaido Electric Power Co., Tomari, Hokkaido, Japan.

**DE** reaktor tomari-2  
**ES** reactor tomari-2  
**FR** reacteur tomari-2  
**ZH** 共和-泊-2 堆  
**RU** реактор томари-2  
**AR** مفاعل tomari-2  
**JA** 泊2号機



**TOMARI-3 REACTOR**

2010-05-20

Hokkaido Electric Power Co., Tomari,  
Hokkaido, Japan.

DE	reaktor tomari-3
ES	reactor tomari-3
FR	reacteur tomari-3
ZH	共和泊3堆
RU	реактор томари-3
AR	tomari-3 مفاعل
JA	泊3号機

**TOMATOES**

DE	tomaten
ES	tomates
FR	tomates
ZH	西红柿
RU	томаты
AR	بننورة
JA	トマト

**TOMOGRAPHY**

A radiographic technique characterized by the movement of two of the three components - source, object, and film - so that a clear image of one plane of the object is registered, while images of all other planes are blurred.

DE	tomographie
ES	tomografia
FR	tomographie
ZH	断层摄影术
RU	томография
AR	تصوير مقطعي طبقي
JA	断層撮影法

**TOMONAGA APPROXIMATION**

DE	tomonaga-naeherung
ES	aproximacion de tomonaga
FR	approximation de tomonaga
ZH	朝永近似
RU	приближение томагаи
AR	تقريب توموناغا
JA	朝永近似

**tomotherapy**

2007-11-22

DE	tomotherapie
ES	tomoterapia
FR	tomotherapie
ZH	断层疗法
RU	томотерапия
AR	معالجة شعاعية مقطعية
JA	高精度放射線治療装置

**TOMSK SYNCHROTRON**

DE	synchrotron tomsk
ES	sinrotroton de tomsk
FR	synchrotron de tomsk
ZH	托木斯克同步加速器
RU	синхротрон томского университета
AR	سينكروترون تومسك
JA	トムスク・シンクロトロン

**TONGA**

2018-07-24

DE	tonga
ES	tonga
ZH	汤加
RU	тонга
JA	トンガ

**TONGONAN GEOTHERMAL FIELD**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-09-06

DE	erdwaermefeld tongonan
ES	campo geotermico tongonan
FR	gisement geothermique de tongonan
ZH	通戈楠地热田
RU	геотермальное поле тонгонан
AR	حقل تونغونان الحيو حراري

JA トンゴナン地熱発電所

**TONGUE**

DE	zunge
ES	lengua
FR	langue
ZH	舌
RU	язык
AR	لسان
JA	舌

**tonks-dattner resonance**

2000-04-12

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	tonks-dattner-resonanz
ES	resonancia tonks-dattner
FR	resonance tonks-dattner
ZH	tonks-dattner 共振
RU	резонанс тонкса-даттнера
AR	تجاوب تونكس - داتنر
JA	トンクス・ダットナー共振

**tonks-langmuir oscillations**

DE	tonks-langmuir-schwingungen
ES	oscilaciones de tonks-langmuir
FR	oscillations de tonks-langmuir
ZH	汤克斯-朗缪尔振荡
RU	колебания тонкса-ленгмура
AR	هزازات تونكس - لانغموير
JA	トンクス・ラングミュア振動

**TONKS-LANGMUIR THEORY**

DE	tonks-langmuir-theorie
ES	teoria de tonks-langmuir
FR	theorie de tonks-langmuir
ZH	汤克斯-朗缪尔理论
RU	теория тонкса-ленгмура
AR	نظرية تونكس - لانغموير
JA	トンクス・ラングミュア理論

**TONOPAH TEST RANGE**

INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-08-19

DE	testgebiet tonopah
ES	poligono de ensayos de tonopah
FR	polygone d'essais de tonopah
ZH	托诺帕靶场
RU	испытательный полигон тонопах
AR	مجال اختبار تونوباه
JA	トノパ演習射撃地域

**tonsils**

DE	tonsillen
ES	amigdalas
FR	amygdales
ZH	扁桃腺
RU	миндалины
AR	لوزتان
JA	へん扁桃腺 (扁桃腺)

**TOOLS**

Not for educational tools.

DE	werkzeuge
ES	herramientas
FR	outils
ZH	工具
RU	инструменты
AR	أدوات
JA	道具

**tools (educational)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

DE	lehrrmittel
ES	herramientas (educacionales)
FR	outils (d'enseignement)
ZH	工具 (教育)
RU	средства (для обучения)
AR	أدوات (تعليمية)
JA	ツール (教育的)

**top accidents**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-03-29

DE	top-unfuelle
ES	accidentes superiores
FR	accidents top
ZH	事故
RU	асм-аварии
AR	حوادث تتعلق بزيادة عابر للقدرة
JA	最高事故

**TOP PARTICLES**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1985-08-09

Particles with T quantum number not = 0.

DE	top-teilchen
ES	particulas superiores
FR	particules t
ZH	顶粒子
RU	топ-частицы
AR	حسيمات ذرة
JA	最高粒子

**top quark model**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-11-07

DE	top quark modell
ES	modelo quark superior
FR	modele du quark t
ZH	顶夸克模型
RU	модель топ-кварка
AR	نموذج كوارك ذرة
JA	トップクォーク模型

**top quarks**

INIS: 1995-12-01; ETDE: 2002-06-13

DE	top quarks
ES	quarks superiores
FR	quarks top
ZH	顶夸克
RU	топ-кварки
AR	كواركات ذرة
JA	トップクォーク

**TOPAZ REACTOR**

DE	reaktor topaz
ES	reactor topaz
FR	reacteur topaz
ZH	托帕兹堆
RU	реактор топаз
AR	مفاعل topaz
JA	トパーズ炉

**TOPHET**

2000-04-12

DE	tophet
ES	tophet
FR	tophet
ZH	托非特镍铬电阻合金
RU	тофет
AR	توفت
JA	トベテ

**tophet a**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13

DE	tophet a
ES	tophet a
FR	tophet a
ZH	托费特a合金
RU	monxem a
AR	a سبيكة توفت
JA	トベテ a

**tophet c**

INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13

DE	tophet c
ES	tophet c
FR	tophet c
ZH	托费特c合金
RU	monxem c
AR	c سبيكة توفت

JA トベテc

**topo (trioctylphosphine oxide)**

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 TOPO was a valid descriptor.)

DE *topo* (trioctylphosphinoxid)  
 ES *topo*  
 FR *topo* (oxyde de trioctylphosphine)  
 ZH 氧化三辛基磷  
 RU *мофо*  
 AR أكسيد ثلاثي أوكثيل الفوسفين  
 JA *topo* (トリオクチルホスフィン酸化物)

**TOPOGRAPHY**

DE topographie  
 ES topografía  
 FR topographie  
 ZH 地形学  
 RU топография  
 AR طوبوغرافيا  
 JA 地形

**TOPOLOGICAL FOLIATION**

DE topologische faltung  
 ES foliacion topologica  
 FR feuilletage topologique  
 ZH 拓扑叶状结构  
 RU топологическое расслоение  
 AR توزق طبولوجي  
 JA 位相葉層構造

**TOPOLOGICAL MAPPING**

DE topologische abbildung  
 ES representacion topologica  
 FR application topologique  
 ZH 拓扑映射  
 RU топологическое отображение  
 AR تحضير المصورات الطبولوجية  
 JA 位相写像

**TOPOLOGY**

DE topologie  
 ES topologia  
 FR topologie  
 ZH 拓扑  
 RU топология  
 AR طبولوجيا  
 JA トポロジー

**TOPONIUM**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1985-12-11

*A bound state of top and antitop quarks.*

DE toponium  
 ES toponio  
 FR toponium  
 ZH 顶夸克偶素  
 RU топоний  
 AR توبونيوم  
 JA トッポニウム

**TOPPING CYCLES**

1984-04-04

DE topping-kreislaeufe  
 ES ciclos superiores  
 FR cycles de tete  
 ZH 至顶循环  
 RU вершинные циклы  
 AR دورات العطف  
 JA トッピングサイクル

**topr reactor**

DE *topr*-reaktor  
 ES *reactor topr*  
 FR *reacteur topr*  
 ZH 托普尔堆  
 RU *реактор topr*  
 AR مفاعل topr

JA *t o p r* 炉**tops (trioctylphosphine sulfide)**

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 TOPS was a valid descriptor.)

DE *tops* (trioctylphosphinsulfid)  
 ES *tops*  
 FR *tops* (trioctylphosphine sulfure)  
 ZH 硫化三辛基磷  
 RU *мофс*  
 AR كبريتيد ثلاثي أوكثيل الفسفين  
 JA *tops* (トリオクチルホスフィン硫化物)

**topsoe-snpa process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22

*Dry catalytic oxidation and reduction process for treating Claus tail gas.*

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *topsoe-snpa-verfahren*  
 ES *proceso topsoe-snpa*  
 FR *procède topsoe-snpa*  
 ZH *topsoe-snpa* 法  
 RU *moncoe-snpa-процесс*  
 AR عملية topsoe-snpa في الحفر الجاف للاكسدة والإرجاع  
 JA *topsoe* 社 - *snpa* プロセス

**tor devices**

2000-04-12

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *tor*-maschinen  
 ES *dispositivos tor*  
 FR *dispositif tor*  
 ZH *tor* 装置  
 RU *установки тор*  
 AR أدوات تور  
 JA *tor* 装置

**TORBANITE**

2000-04-12

DE torbanit  
 ES torbanita  
 FR torbanite  
 ZH 藻蚀煤  
 RU торбанит  
 AR توربانيت  
 JA トルバン岩 (灯油頁岩)

**TORBERNITE**

DE torbernit  
 ES torbernita  
 FR chalcolite  
 ZH 铜轴云母  
 RU торбернит  
 AR توربرنيت  
 JA トーバーナイト (リン銅ウラン鉱)

**tore supra**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24

(Prior to July 1985 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *tore supra*  
 ES *supra tora*  
 FR *tore supra*  
 ZH 超环托卡马克  
 RU *топе супра*  
 AR سوار سوبرا  
 JA *tore supra* 装置

**TORE SUPRA TOKAMAK**

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1983-07-07

DE *tore supra tokamak*  
 ES *tokamak supra tora*

FR tokamak tore supra  
 ZH 超环托卡马克  
 RU токamak tore supra  
 AR tore supra توكاماك  
 JA *tore supra* トカマク型装置

**TORI**

DE tori  
 ES tori  
 FR tores  
 ZH 环  
 RU торы  
 AR أساور  
 JA トーラス

**TORMAC DEVICES**

INIS: 1976-07-30; ETDE: 1975-07-29

DE tormac-anlagen  
 ES dispositivos tormac  
 FR dispositif tormac  
 ZH tormac 装置  
 RU установки tormac  
 AR tormac أجهزة  
 JA tormac 装置

**tormak devices**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

(Prior to July 1984 this was a valid descriptor.)

DE *tormak*-anlagen  
 ES *dispositivos tormak*  
 FR *dispositifs tormak*  
 ZH *tormak* 装置  
 RU *установки торма*  
 AR *tormak* أجهزة  
 JA *tormak* 装置

**TORNADO DEVICES**

DE tornado-anlagen  
 ES dispositivos tornado  
 FR dispositifs tornado  
 ZH tornado 装置  
 RU установки торнадо  
 AR tornado أجهزة  
 JA トルネード装置

**TORNADO TURBINES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02

*Grumman Aerospace Corp. name for vertical axis turbines in bottom of vertical slotted cylinders with large air intake beneath cylinders.*

DE tornado-turbinen  
 ES turbinas tornado  
 FR turbines tornado  
 ZH 旋风涡轮机  
 RU турбины торнадо  
 AR عنفات  
 JA トルネード型垂直軸風力タービン

**TORNADOES**

DE tornados  
 ES tornados  
 FR tornades  
 ZH 龙卷风  
 RU торнадо  
 AR أعاصير تورنادو  
 JA トルネード

**TORNESS REACTOR**INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13  
*Dunbar, East Lothian, United Kingdom.*

DE reaktor torness  
 ES reactor torness  
 FR reacteur torness  
 ZH 托尼斯堆  
 RU реактор торнесс  
 AR مفاعل torness

JA トーネス炉

### TOROIDAL CONFIGURATION

DE toroidale konfiguration  
ES configuracion toroidal  
FR configuration toroidale  
ZH 环形位形  
RU тороидальная конфигурация  
AR تشكيلة سوارية  
JA トロイダル配位

### TOROIDAL FIELD DIVERTORS

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1989-09-18  
Divertors that displace the toroidal field lines to form a separatrix in the toroidal field.

DE toroidalfelddivertoren  
ES divertores de campo toroidal  
FR divertors toroïdaux  
ZH 环向场偏滤器  
RU диверторы тороидального поля  
AR حازقات الحقل السواري  
JA トロイダル磁場ダイバータ

### toroidal longitudinal pinch device

DE toroidale longitudinale pinchanlagen  
ES dispositivos de estriccion longitudinal tor  
FR dispositif a striction longitudinale toroidale  
ZH 环形纵向箍缩装置  
RU установка с тороидальным продольным пинчем  
AR جهاز تضيق سواري طولي  
JA トロイダル縦ピンチ装置

### TOROIDAL PINCH DEVICES

DE toroidale pinchanlagen  
ES dispositivos de estriccion toroidal  
FR dispositifs a striction toroidale  
ZH 环形箍缩装置  
RU установки с тороидальными пинчами  
AR أجهزة تضيق سواري  
JA トロイダルピンチ装置

### toroidal pinch type reactors

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-15  
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE pinch-reaktoren  
ES reactores tipo estriccion toroidal  
FR reacteurs a striction toroidale  
ZH 环形箍缩型堆  
RU тороидальные реакторы с пинч-эффектом  
AR مفاعلات من نمط التضيق السواري  
JA トロイダルピンチ型炉

### TOROIDAL SCREW PINCH DEVICES

DE toroidale schraubenpinchanlagen  
ES dispositivos de estriccion helicoidal to  
FR strictions helicoidales fermees  
ZH 环形螺旋箍缩装置  
RU установки с тороидальными скрю-пинчами  
AR أجهزة تضيق سواروليبي  
JA トロイダルスクリュウピンチ装置

### TOROIDAL THETA PINCH DEVICES

DE toroidale thetapinchanlagen  
ES dispositivos de estriccion theta toroïda  
FR strictions azimutales fermees  
ZH 环形角向箍缩装置  
RU установки с тороидальными тэта-пинчами  
AR أجهزة تضيق سواري تيتا

JA トロイダルテーターピンチ装置

### toronto university slowpoke reactor

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13  
DE toronto university slowpoke reaktor  
ES reactor slowpoke universidad toronto  
FR reacteur slowpoke de l'universite de toronto  
ZH 多伦多大学斯洛波克堆  
RU реактор слоупок университета торонто  
AR مفاعلات سلوبوك في جامعة تورنتو  
JA トロント大スローポーク炉

### TORQUE

DE drehmoment  
ES par de torsion  
FR couple  
ZH 扭矩  
RU момент кручения  
AR عزم القتل  
JA トルク

### torrey pines triga-mark-3 reactor

2000-04-12  
DE torrey pines triga-mark-3 reactor  
ES reactor triga-mark-3 torrey pines  
FR reacteur triga-mark-3 torrey pines  
ZH 托莱派因斯 triga-mark-3 堆  
RU реактор трига-марк-3  
AR torrey pines triga-mark-3 مفاعل  
JA トレーパイン・トリガマークiii 型炉

### torrey pines triga-mk-3 reactor

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13  
DE torrey pines triga-mk-3 reaktor  
ES reactor triga-3 de torrey pines  
FR reacteur triga-3-torrey pines  
ZH 托莱派因斯 triga-mk-3 堆  
RU реактор трига0mk-3 торри пайнс  
AR torrey pines triga-mk-3 مفاعل  
JA トレーパイン・トリガマーク3 型炉

### TORSATRON STELLARATORS

1996-03-04  
(Prior to December 1990, this was spelled TORSATRON STELLARATOR.)  
DE torsatron stellaratoren  
ES estelaratores torsatron  
FR stellarator torsatron  
ZH 扭曲仿星器  
RU стеллараторы-торсатроны  
AR مفاعلات اندماج تورساترون  
JA トルサトロンステラレータ

### TORSION

DE torsion  
ES torsion  
FR torsion  
ZH 扭曲  
RU кручение  
AR قتل  
JA ねじれ

### TORTUS TOKAMAK

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09  
Sydney University, Sydney, Australia.  
DE tortus-tokamak  
ES tokamak tortus  
FR tokamak tortus  
ZH tortus 托卡马克  
RU токамак tortus  
AR توكاماك  
JA tortus 托卡马克型装置

### TORULA

DE torula

ES torula  
FR torula  
ZH 串状酵母菌属  
RU торула  
AR توريولا  
JA トルラ

### torulopsis

DE torulopsis  
ES torulopsis  
FR torulopsis  
ZH 无孢子酵母  
RU морулопис  
AR داء المكورات الخفية  
JA トルロブシス

### torus experiment for technology oriented research

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13  
DE torus experiment for technology oriented research  
ES torus exper. techn. oriented res.  
FR tore experimental pour la recherche appliquee a la technologie  
ZH 环装实验工艺研究装置  
RU технологические исследования с помощью экспериментов в торе  
AR تجربة للبحث التقاني torus  
JA トカマク型核融合実験装置

### TORUS-II TOKAMAK

INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13  
Device to be built within the EURATOM-CEA Association.

DE torus-ii-tokamak  
ES tokamak torus-ii  
FR tokamak torus-ii  
ZH 环-ii 托卡马克  
RU установка токамак torus-ii  
AR توكاماك torus-ii  
JA トーラス-ii トカマク型装置

### TORY-2A REACTOR

2000-04-12  
University of California Lawrence Radiation Laboratory, Mercury Test Site, Mercury, Nevada, USA. Disassembled in 1961.

DE reaktor tory-2a  
ES reactor tory-2a  
FR reacteur tory-2a  
ZH 芝浦-2a 堆  
RU реактор tory-2a  
AR مفاعل tory-2a  
JA トリー2a 炉

### TORY-2C REACTOR

University of California Lawrence Radiation Laboratory, Nevada Test Site, Mercury, Nevada, USA.

DE reaktor tory-2c  
ES reactor tory-2c  
FR reacteur tory-2c  
ZH 芝浦-2c 堆  
RU реактор tory-2c  
AR مفاعل tory-2  
JA トリー2c 炉

### tosbac computers

2000-04-12  
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE tosbac-computer  
ES ordenadores tosbac  
FR ordinateurs tosbac  
ZH tosbac 计算机  
RU компьютеры тосбак  
AR حواسيب tosbac  
JA tosbac コンピュータ

**TOSCA TOKAMAK**

INIS: 1987-06-29; ETDE: 1987-07-09

DE	tosca tokamak
ES	tokamak toska
FR	tokamak toska
ZH	tosca 托卡马克
RU	токамак toska
AR	توسكا توكاماك
JA	トスカトカマク型装置

**TOSCO-DYNE PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

Coal is pyrolyzed to intermediate btu gas, liquid product, and char; the char is converted to low btu gas in fluidized bed gasifier.

DE	tosco-dyne-verfahren
ES	proceso tosko-dyne
FR	procede tosko-dyne
ZH	tosco-dyne 过程
RU	тоско-дайн-процесс
AR	عملية توسكو - دين
JA	トスコ・ダインプロセス

**TOSCO PROCESS**

2000-04-12

Crushed raw shale preheated to approx. 400 degrees F is transported to a pyrolysis drum and mixed with ceramic balls preheated to approx. 1100 degrees F when shale reaches a temperature of approx. 900 degrees F, conversion of the kerogen to hydrocarbon vapors is substantially complete. Pyrolysis vapors are then condensed, fractionated and piped to upgrading facility for refining.

DE	tosco-verfahren
ES	proceso tosko
FR	procede tosko
ZH	托斯柯干馏过程
RU	тоско-процесс
AR	عملية توسكو
JA	トスコプロセス

**TOSCOAL PROCESS**

2000-04-12

The oil shale corporation pyrolysis process that produces char with a high heating value plus oil and gas. Hot ceramic balls are used as a heat source.

DE	toscoal-verfahren
ES	proceso toscoal
FR	procede toscoal
ZH	toscoal 法
RU	тоскоул-процесс
AR	عملية توسكول
JA	トスコールプロセス

**TOSHIBA REACTOR**

Toshiba, Kawasaki, Kanagawa, Japan.

DE	reaktor toshiba
ES	reactor toshiba
FR	reacteur toshiba
ZH	东芝堆
RU	реактор тосиба
AR	مفاعل توشيبا
JA	東芝原子炉 ( t t r - 1 )

**toshiba training reactor**

DE	toshiba-ausbildungsreaktor
ES	reactor de ensenanza toshiba
FR	reacteur d'entrainement toshiba
ZH	东芝培训堆
RU	учебный реактор фирмы тосиба
AR	مفاعل توشيبا التدريبي
JA	東芝教育訓練用原子炉 ( t t r - 1 )

**total-absorption spectrometers**

2000-04-12

DE	totalabsorptionsspektrometer
----	------------------------------

ES	espectrometros total-absorcion
FR	spectrometres a absorption totale
ZH	全吸收谱仪
RU	спектрометры полного поглощения
AR	مقاييس طيف الامتصاص الكلي
JA	全吸収分光計

**TOTAL CROSS SECTIONS**

Cross sections integrated over all angles and all reaction channels.

DE	gesamtwirkungsquerschnitte
ES	secciones eficaces totales
FR	sections efficaces totales
ZH	总截面
RU	полные сечения
AR	مقاطع عرضية كلية
JA	全断面図

**TOTAL ENERGY SYSTEMS**

1982-12-03

Integral energy systems of high efficiency, e.g., a system utilizing gas-fired turbines or engines that produce electrical energy and utilize exhaust heat in applications such as heating and cooling.

DE	totalenergiesysteme
ES	sistemas de energia total
FR	systemes a energie totale
ZH	总能量系统
RU	объединенные энергосистемы
AR	منظومات الطاقة الكلية
JA	トータルエネルギーシステム

**TOTAL FLOW SYSTEMS**

2000-04-12

Systems in which the total hot well head brine-steam mixture is passed through a mixed-phase expander to drive a turbine and an electric generating system.

DE	totalstroemungssysteme
ES	sistemas de flujo total
FR	systemes a fluide total
ZH	全流系统
RU	полнопоточные системы
AR	منظومات تدفق كلية
JA	トータルフローシステム

**TOTAL LOSS OF FEEDWATER**

2017-07-18

DE	totalausfall speisewasser
ES	perdida total de agua de alimentacion
FR	perte totale de l'eau alimentaire
ZH	给水总损失
RU	полная потеря питательной воды
JA	全給水喪失

**TOTAL SUSPENDED PARTICULATES**

INIS: 1992-07-20; ETDE: 1981-05-18

DE	total suspendierte teilchen
ES	macroparticulas totales suspendidas
FR	particules en suspension totale
ZH	总悬浮微粒
RU	полностью взвешенные частицы
AR	حبات معلقة كلية
JA	総懸濁微粒子

**toughness (fracture)**

DE	zaehigkeit (bruch-)
ES	rigidez (fractura)
FR	tenacite (rupture)
ZH	韧性 (断裂)
RU	прочность (на разрыв)
AR	متانة (كسر)
JA	韌性 (破壊)

**TOURISM**

INIS: 1999-05-03; ETDE: 1980-06-06

DE	tourismus
ES	turismo
FR	tourisme
ZH	观光
RU	туризм
AR	سياحة
JA	観光

**TOURMALINE**

DE	turmalin
ES	turmalina
FR	tourmaline
ZH	电气石
RU	турмалин
AR	تورمالين
JA	電気石

**TOWER FOCUS COLLECTORS**

2000-04-12

DE	sonnenturmkollektoren
ES	colectores de torre central
FR	heliostats focalisants
ZH	塔聚焦集热器
RU	башенные фокусирующие коллекторы
AR	مجمعات المحرق البرجي
JA	タワー式中央集光型太陽熱集热器

**TOWER FOCUS POWER PLANTS**

INIS: 1999-10-08; ETDE: 1975-09-11

DE	sonnenturmkraftwerke
ES	centrales de torre central
FR	centrales solaires a tour
ZH	塔聚焦电厂
RU	электростанции с башенными фокусирующими коллекторами
AR	منشآت توليد الكهرباء ذات المحرق البرجي
JA	タワー式中央集光型太陽熱発電所

**tower shielding reactor-1**

DE	tower shielding reaktor-1
ES	tower shielding reactor-1
FR	reacteur-1 tower shielding
ZH	塔式屏蔽堆-1
RU	реактор-1 башен. типа для иссл. защиты
AR	tower shielding 1 - مفاعل
JA	タワーシールドイングレー 1 号炉

**tower shielding reactor-2**

DE	tower shielding reaktor-2
ES	tower shielding reactor-2
FR	reacteur-2 tower shielding
ZH	塔式屏蔽堆-2
RU	реактор-2 башен. типа для иссл. защиты
AR	tower shielding 2 - مفاعل
JA	タワーシールドイングレー 2 号炉

**towers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21

(Prior to August 1981, this concept in ETDE was indexed by MECHANICAL STRUCTURES. From August 1981 to June 1992 this was a valid descriptor.)

DE	tuerme
ES	torres
FR	tours
ZH	塔
RU	башни
AR	أبراج
JA	塔

**towers (extraction)**

DE	extraktionstuerme
ES	torres (extraccion)
FR	colonnes (d'extraction)

**ZH** 塔 (萃取)  
**RU** башни (экстракционные)  
**AR** أبراج (استخلاص)  
**JA** 塔 (抽出)

**towers (structures)**

ETDE: 2002-06-13

**DE** tuerte (bauten)  
**ES** torres (estructuras)  
**FR** tours (structures)  
**ZH** 塔 (结构)  
**RU** башни (здания)  
**AR** أبراج (أبنية)  
**JA** 塔 (構造)

**TOWN GAS**

1992-07-21

Gas produced by a public utility for general use.

**DE** stadtgas  
**ES** gas ciudad  
**FR** gaz de ville  
**ZH** 城市煤气  
**RU** городской газ  
**AR** غاز المدينة  
**JA** 都市ガス

**townsend avalanche**

**DE** townsend-lawine  
**ES** avalancha de townsend  
**FR** avalanche de townsend  
**ZH** 汤森雪崩  
**RU** лавина таунсенда  
**AR** انفجار تاوئسند  
**JA** タウンゼンドなだれ放電

**TOWNSEND DISCHARGE**

**DE** townsend-entladung  
**ES** descarga de townsend  
**FR** decharge de townsend  
**ZH** 汤森放电  
**RU** разряд таунсенда  
**AR** انفراج تاوئسند  
**JA** タウンゼンド放電

**townsend formula**

**DE** townsend-formel  
**ES** formula de townsend  
**FR** formule de townsend  
**ZH** 汤森公式  
**RU** формула таунсенда  
**AR** صيغة تاوئسند  
**JA** タウンゼンド公式

**townsend process**

2000-04-12

Sweetens natural gas by treating it with solution of sulfur dioxide in hygroscopic organic liquid, e.g., diethylene glycol containing no more than 10% water. (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** townsend-verfahren  
**ES** proceso townsend  
**FR** procede townsend  
**ZH** 汤森法  
**RU** процесс таунсенда  
**AR** عملية تاوئسند لتحليلةالغاز الطبيعي  
**JA** タウンゼンドプロセス

**townsend theory**

**DE** townsend-theorie  
**ES** teoria de townsend  
**FR** theorie de townsend  
**ZH** 汤森理论  
**RU** теория таунсенда  
**AR** نظرية تاوئسند  
**JA** タウンゼンド理論

**TOXIC MATERIALS**

INIS: 2000-05-17; ETDE: 1977-06-21  
 (Until March 1992, this concept was indexed by HAZARDOUS MATERIALS.)

**DE** giftstoffe  
**ES** materiales toxicos  
**FR** matieres toxiques  
**ZH** 毒性物质  
**RU** токсичные материалы  
**AR** مواد سُمّية  
**JA** 毒性材料

**toxic substances control act**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-05

**DE** toxic substances control act  
**ES** acto de control de sustancias toxicas  
**FR** loi sur le controle des substances toxiques  
**ZH** 毒性物质控制法规  
**RU** закон о контроле токсичных веществ  
**AR** قرار ضبط المواد السامة  
**JA** 有毒物質規制法 (toxic substances control act)

**TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACTS**

INIS: 1993-03-26; ETDE: 1993-08-17  
 (Prior to August 1993 this concept in ETDE was indexed to TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT.)

**DE** giftstoffueberwachungsgesetze  
**ES** actuaciones control de sustancias toxicas  
**FR** legislation sur la lutte contre les matieres toxiques  
**ZH** 毒性物质控制法规  
**RU** нормативные акты по контролю токсичных веществ  
**AR** قرارات ضبط المواد السامة  
**JA** 有毒物質規制法 (toxic substances control acts)

**TOXICITY**

**DE** toxizitaet  
**ES** toxicidad  
**FR** toxicite  
**ZH** 毒性  
**RU** токсичность  
**AR** سُمّية  
**JA** 毒性

**TOXINS**

**DE** toxine  
**ES** toxinas  
**FR** toxines  
**ZH** 毒素  
**RU** токсины  
**AR** ذيفانات  
**JA** 毒素

**TOXOIDS**

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16

**DE** toxoide  
**ES** anatoxinas  
**FR** anatoxines  
**ZH** 类毒素  
**RU** токсоиды  
**AR** ذوفانات  
**JA** 变性毒素

**tpc**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-02-23  
 Time Projection Chambers.

**DE** tpc  
**ES** cpt  
**FR** tpc  
**ZH** 时间投影室

**RU** искровые камеры с временной проекцией  
**AR** حجرات tpc  
**JA** t p c (時間射影チェンバー)

**TPE-1RM15 DEVICE**

INIS: 1995-10-03; ETDE: 1990-01-03  
 Electrotechnical Laboratory, Tsukuba, Ibaraki, Japan.

**DE** tpe-1rm15-anlage  
**ES** dispositivo tpe-1rm15  
**FR** dispositif tpe-1rm15  
**ZH** tpe-1rm15 装置  
**RU** установка tpe-1rm15  
**AR** جهاز tpe-1rm15  
**JA** t p e - 1 r m 1 5 逆磁場ピンチ型装置

**TPE-2 DEVICE**

INIS: 1995-09-07; ETDE: 1990-01-03  
 Electrotechnical Laboratory, Tsukuba, Ibaraki, Japan.

**DE** tpe-2-anlage  
**ES** dispositivo tpe-2  
**FR** dispositif tpe-2  
**ZH** tpe-2 装置  
**RU** установка tpe-2  
**AR** جهاز tpe-2  
**JA** t p e - 2 スクリューピンチ

**TPE-RX DEVICE**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03  
 Electrotechnical Laboratory, Tsukuba, Ibaraki, Japan.

**DE** tpe-rx-anlage  
**ES** dispositivo tpe-rx  
**FR** dispositif tpe-rx  
**ZH** tpe-rx 装置  
**RU** установка tpe-rx  
**AR** جهاز tpe-rx  
**JA** t p e - r x 逆磁場ピンチ型装置

**tpo (triphenylphosphine oxide)**

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 TPO was a valid descriptor.)

**DE** tpo (triphenylphosphinoxid)  
**ES** tpo  
**FR** tpo (oxyde de triphenylphosphine)  
**ZH** 氧化三苯膦  
**RU** mφo  
**AR** أكسيد ثلاثي فنيال الفسفين  
**JA** t p o (トリフェニルホスフィン 酸化物)

**TPX DEVICE**

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1994-08-18  
 Tokamak Physics Experiment device, Princeton Plasma Physics Laboratory, USA.

**DE** tpx-anlage  
**ES** dispositivo tpx  
**FR** dispositif tpx  
**ZH** tpx 装置  
**RU** установка tpx  
**AR** جهاز tpx  
**JA** t p x 装置

**TR-0 REACTOR**

Tezkovodni Reaktor nuloveho vykonu. Decommissioned since 1982.

**DE** reaktor tr-0  
**ES** reactor tr-0  
**FR** reacteur tr-0  
**ZH** tr-0 堆  
**RU** реактор tr-0  
**AR** مفاعل tr-0  
**JA** t r - 0 炉

**TR-1 REACTOR**

*Cekmece Nuclear Research and Training Centre, Turkish Atomic Energy Authority, Istanbul, Turkey. shutdown in 1977. TR-2 installed in reactor pool.*

DE	reaktor tr-1
ES	reactor tr-1
FR	reacteur tr-1
ZH	tr-1 堆
RU	реактор tr-1
AR	مفاعل tr-1
JA	t r - 1 号炉

**TR-2 REACTOR**

1991-07-02

*Cekmece Nuclear Research and Training Centre, Turkish Atomic Energy Authority, Istanbul, Turkey.*

DE	reaktor tr-2
ES	reactor tr-2
FR	reacteur tr-2
ZH	tr-2 堆
RU	реактор tr-2
AR	مفاعل tr-2
JA	t r - 2 号炉

**TRABECULAR BONE**

DE	knochenbaelkchen
ES	trabecula osea
FR	os trabeculaire
ZH	小梁骨
RU	трабекулы кости
AR	عظم تربيقي
JA	柱骨

**TRACE AMOUNTS**

1995-06-21

DE	spurenanteile
ES	microcantidades
FR	traces de substance
ZH	痕量
RU	микроколичества
AR	مقادير أثر
JA	トレース量

**trace elements**

1995-06-21

*Coordinate TRACE AMOUNTS with the descriptor ELEMENTS or with descriptors for specific elements.*

DE	spurenelemente
ES	microelementos
FR	elements a l'etat de trace
ZH	痕量元素
RU	микроэлементы
AR	عناصر أثر
JA	微量元素

**TRACER TECHNIQUES**

DE	tracerverfahren
ES	tecnicas de trazadores
FR	techniques des traceurs
ZH	示踪技术
RU	методы меченых атомов
AR	تقنيات الاقتفاء
JA	トレーサ技術

**TRACHEA**

DE	trachea
ES	traquea
FR	trachee-artere
ZH	气管
RU	трахеи
AR	رُغامي
JA	气管

**TRACHYTES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE	trachyte
----	----------

ES	tracitas
FR	trachytes
ZH	粗面岩
RU	трахиты
AR	تراكيات
JA	粗面岩

**track detectors (dielectric)**

DE	spurendetektoren (dielektrisch)
ES	detectores de trazas (dielectricos)
FR	detecteurs de traces (dielectrique)
ZH	径迹探测器 (电介质)
RU	трековые детекторы (диэлектрические)
AR	مكاشيف المسار (كهرنافذة)
JA	飛跡検出器 (誘電体)

**track detectors (gas)**

DE	spurendetektoren (gas)
ES	detectores de trazas (gas)
FR	detecteurs de traces (a gaz)
ZH	径迹探测器 (气体)
RU	трековые детекторы (газовые)
AR	مكاشيف المسار (غازية)
JA	飛跡検出器 (気体)

**track detectors (photographic)**

DE	spurendetektoren (photograph.)
ES	detectores de trazas (fotografico)
FR	detecteurs de traces (a pellicule photographique)
ZH	径迹探测器 (照相)
RU	трековые детекторы (фотографические)
AR	مكاشيف المسار (فوتوغرافية)
JA	飛跡検出器 (写真)

**TRACKLESS VEHICLES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06

DE	schienenlose fahrzeuge
ES	vehiculos impenetrables
FR	vehicules sans rail
ZH	无轨机车
RU	безрельсовые транспортные средства
AR	مركبات لا تترك أثرأ
JA	無軌道車両

**tracks**

DE	bahnspuren
ES	trazas
FR	traces (de particules)
ZH	径迹
RU	треку
AR	مفاعيل
JA	飛跡

**tract c-a prototype oil shale project**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE	tract c-a prototype oil shale project
ES	proyecto tract c-a protoptio petroleo esquisto
FR	projet prototype tract c-a d'extraction des shistes bitumeux
ZH	管c-a 原型油页岩计划
RU	прототип сланцевого проекта tract c-a
AR	مشروع تراكت c-a النموذجي للغضار الصفحي الزيتي
JA	c - a 地域プロトタイプオイルシエール計画

**TRACY REACTOR**

INIS: 2001-09-25; ETDE: 2001-11-30

*JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. Under decommissioning since 2018.*

DE	reaktor tracy
ES	reactor tracy
FR	reacteur tracy

ZH	tracy 堆
RU	реактор трэйси
AR	مفاعل tracy
JA	t r a c y (過渡臨界実験装置)

**TRADE**

(From February 1979 till May 1996 NET

TRADE was a valid ETDE descriptor.)

DE	handel
ES	comercio
FR	commerce
ZH	貿易
RU	торговля
AR	تجارة
JA	貿易

**trade (nuclear)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03

DE	handel (nuklear)
ES	comercio (nuclear)
FR	commerce (nucleaire)
ZH	貿易 (核)
RU	торговля (ядерными материалами)
AR	تجارة (نووية)
JA	取引 (核)

**TRADESCANTIA**

DE	tradescantia
ES	tradescantia
FR	tradescantia
ZH	紫露草属
RU	традесканция
AR	ترايسكانسيا
JA	ムラサキツユクサ属

**TRAFFIC CONTROL**

INIS: 1992-05-04; ETDE: 1978-01-23

*Control of vehicular traffic.*

DE	verkehrsregelung
ES	control de trafico
FR	regulation du trafic
ZH	交通管制
RU	регулирование дорожного движения
AR	ضبط المرور
JA	交通整理

**trailers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-11

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	anhaenger
ES	remolques
FR	remorques
ZH	拖车
RU	трейлеры
AR	قاطرات
JA	トレーラー

**TRAINING**

INIS: 2000-03-28; ETDE: 1980-10-07

*Development or upgrading of a particular skill, usually by intensive or specialized methods; for broad, more leisurely instruction, use EDUCATION.*

DE	training
ES	entrenamiento
FR	formation
ZH	培训
RU	профессиональная подготовка
AR	تدريب
JA	訓練

**training facilities**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 2002-06-13

DE	berufliche fortbildung
ES	instalaciones de aprendizaje
FR	installations de formation
ZH	培训设施

RU тренажеры  
AR منشآت تدريبية  
JA 訓練施設

**TRAINING REACTORS**

DE ausbildungsreaktoren  
ES reactores de enseñanza  
FR reacteurs d'entraînement  
ZH 培训堆  
RU учебные реакторы  
AR مفاعلات تدريبية  
JA 訓練用原子炉

**training-research reactor kyoto**

1993-11-10

DE ausbildungs-forschungsreaktor kyoto  
ES reactor investigacion entrenamiento kyoto  
FR reacteur de recherche et d'entraînement kyoto  
ZH 京都培研究堆  
RU р-р для обучения и исследований, киото  
AR مفاعل طوكيو للتدريب والبحث  
JA 訓練用研究炉京都大学

**TRAINS**

1993-03-25

DE zuege  
ES trenes  
FR trains  
ZH 火车  
RU поезда  
AR قطارات  
JA 列車

**TRAJECTORIES**

DE trajektorien  
ES trayectorias  
FR trajectoires  
ZH 轨迹  
RU траектории  
AR مسارات  
JA 軌跡

**TRAMEX PROCESS**

DE tramex-verfahren  
ES proceso tramex  
FR procede tramex  
ZH 特拉美克斯过程  
RU трамекс-процесс  
AR عملية ترامكس  
JA t r a m e x 法

**TRANQUILIZERS**

DE beruhigungsmittel  
ES tranquilizantes  
FR tranquillisants  
ZH 安定药  
RU транквилизаторы  
AR مهدئات  
JA 精神安定薬

**tranquillizers**

DE beruhigungsmittel  
ES tranquilizadores  
FR tranquillisants  
ZH 丙嗪  
RU транквилизаторы  
AR مهدئات  
JA トランキライザ

**trans 104 element compounds**

1996-07-18

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE trans-104-elementverbindungen  
ES compuestos de elemento trans 104  
FR composes des elements trans 104

ZH 超104号元素化合物

RU соединения эл-тов с ат. номером выше 104

AR مركبات عبر العنصر 104

JA 遷移-104元素化合物

**trans 104 elements**

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE trans-104-elemente  
ES elementos trans 104  
FR elements trans 104  
ZH 超104号元素  
RU элементы с атомным номером выше 104  
AR عناصر ما بعد الـ 104  
JA 遷移-104元素

**TRANSACTINIDE COMPLEXES**

2011-10-25

DE transactinoidenkomplexe  
ES complejos transactinidos  
FR complexes de transactinides  
ZH 超铀系元素配合物  
RU трансактинидные комплексы  
AR معقدات ما بعد الاكتينيد  
JA 超アクチニド複合物

**TRANSACTINIDE COMPOUNDS**

2004-03-12

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 COMPOUNDS + TRANS 104 ELEMENT COMPOUNDS was used for these compounds.)

DE transactinoidenverbindungen  
ES compuestos transactinidos  
FR transactinide compounds  
ZH 超铀系元素化合物  
RU соединения трансактиноидов  
AR مركبات عبر الاكتينيد  
JA 超アクチニド化合物

**TRANSACTINIDE ELEMENTS**

2004-03-12

Elements with  $Z > 103$ .

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 + TRANS 104 ELEMENTS was used for these elements.)

DE transactinoidenelemente  
ES elementos transactinidos  
FR transactinides  
ZH 超铀系元素  
RU трансактиноидные элементы  
AR عناصر ما بعد الاكتينيد  
JA 超アクチニド元素

**transactinides**

2004-03-12

DE transactinoide  
ES transactinidos  
FR transactinides  
ZH 超铀系元素  
RU трансактиноиды  
AR عبر الاكتينيدات  
JA 超アクチニド

**transage 117**

2000-04-12

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE transage 117  
ES transage 117  
FR transage 117  
ZH transage 117 合金  
RU трансаже 117  
AR سبائك 117  
JA トランセージ 117 合金

**transage 120**

2000-04-12

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE transage 120  
ES transage 120  
FR transage 120  
ZH transage 120 合金  
RU трансаже 120  
AR سبائك 120  
JA トランセージ 120 合金

**transage 129**

2000-04-12

(Prior to May 2001, this was a valid ETDE descriptor.)

DE transage 129  
ES transage 129  
FR transage 129  
ZH transage 129 合金  
RU трансаже 129  
AR سبائك 129  
JA トランセージ 129 合金

**transage 134**

2000-04-12

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE transage 134  
ES transage 134  
FR transage 134  
ZH transage 134 合金  
RU трансаже 134  
AR سبائك 134  
JA トランセージ 134 合金

**transage 175**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-11-20

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE transage 175  
ES transage 175  
FR transage 175  
ZH transage 175 合金  
RU трансаже 175  
AR سبائك 175  
JA トランセージ 175 合金

**transalaska pipeline**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-11-17

DE transalaska-pipeline  
ES conductos transalaska  
FR oleoduc transalaska  
ZH 贯穿阿拉斯加石油管线  
RU трансалайский трубопровод  
AR أنبوب نفط عبر الاسكا  
JA トランスアラスカパイプライン

**transaminases**

DE transaminasen  
ES transaminasas  
FR transaminases  
ZH 转氨酶  
RU трансаминазы  
AR أزات النقل الأميني  
JA トランスアミナーゼ

**transboundary pollution**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE grenzüberschreitende verschmutzung  
ES polucion translimite  
FR pollution transfrontiere  
ZH 边界交界处污染  
RU загрязнение приграничных территорий соседних стран  
AR تلوث عابر للحدود  
JA 国境を越えた汚染

**TRANSCRIPTION**

INIS: 1981-09-18; ETDE: 1976-06-07

The formation of messenger RNA from DNA.  
The process of transmitting information in a gene into a messenger RNA molecule which can leave the cell nucleus and move to the site of protein synthesis.

DE transkription  
ES transcripcion  
FR transcription  
ZH 转录  
RU транскрипция  
AR انتساخ  
JA 転写

**TRANSCRIPTION FACTORS**

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1988-06-27

Proteins that govern which genes RNA polymerases can copy.

DE transkriptionsfaktoren  
ES factores de transcripcion  
FR facteurs de transcription  
ZH 转录因子  
RU факторы транскрипции  
AR عوامل انتساخ  
JA 転写要素

**TRANSDUCERS**

DE messgroessenumformer  
ES transductores  
FR transducteurs  
ZH 传感器  
RU датчики  
AR محولات  
JA 変換器

**transfer (angular momentum)**

INIS: 1978-09-28; ETDE: 2002-06-13

DE uebertrag (drehimpuls)  
ES transferencia (momento angular)  
FR transfert (de moment angulaire)  
ZH 转移 (角动量)  
RU передача (углового момента)  
AR نقل (اندفاع زاوي)  
JA 移行 (角運動量)

**transfer (electron)**

DE transfer (elektron)  
ES transferencia (electron)  
FR transfert (electronique)  
ZH 迁移 (电子)  
RU передача (электрон)  
AR نقل (الكترن)  
JA 伝達 (電子)

**transfer (energy)**

DE uebertragung (energie)  
ES energia (transferencia)  
FR transfert (d'energie)  
ZH 转移 (能量)  
RU передачи (энергии)  
AR نقل (طاقة)  
JA 移行 (エネルギー)

**transfer (environmental radionuclides)**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13

DE transfer (umweltradionuklide)  
ES transferencia (radion. medioambiente)  
FR transfert (des radionucleides dans l'environnement)  
ZH 转移 (环境中放射性核素)  
RU перенос (радионуклидов в окружающей среде)  
AR نقل (الراديو نكليدات البيئة)  
JA 移動 (環境放射性核種)

**transfer (four momentum)**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE uebertrag (viererimpuls)  
ES transferencia (cuadrimento)  
FR transfert (quadrimento)  
ZH 传递 (四动量)  
RU передача (четырёхимпульсная)  
AR نقل (اندفاع رباعي)  
JA 移行 (四元運動量)

**transfer (heat)**

DE uebertragung (waerme)  
ES transferencia (calor)  
FR transfert (de chaleur)  
ZH 传输 (热)  
RU теплоотвод  
AR نقل (حرارة)  
JA 伝熱

**transfer (in environment)**

2000-04-12

DE uebertragung (in die umgebung)  
ES transferencia (en medio ambiente)  
FR transfert (des radionucleides dans l'environnement)  
ZH 传输 (环境中)  
RU передача (радиоактивных веществ в окружающей среде)  
AR نقل (في البيئة)  
JA 移動 (環境中での)

**transfer (in organism)**

2000-04-12

DE uebertragung (im organismus)  
ES transferencia (en organismo)  
FR transport des radio-isotopes (dans l'organisme)  
ZH 传输 (有机体中)  
RU передача (радиоизотопов внутри организма)  
AR نقل (في المتعضية)  
JA 動態 (有機体内)

**transfer (linear momentum)**

DE uebertrag (linearer impuls)  
ES transferencia (momento lineal)  
FR transfert de moment lineaire  
ZH 转移 (线性动量)  
RU передача количества движения  
AR نقل (اندفاع خطي)  
JA 移行 (直線運動量)

**transfer (mass)**

DE transport (stoff)  
ES transferencia (masa)  
FR transfert (de masse)  
ZH 转移 (质量)  
RU перенос массы  
AR نقل (كتلة)  
JA 移動 (物質)

**transfer (momentum)**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-11-14

DE uebertrag (impuls)  
ES transferencia (momento)  
FR transfert (moment)  
ZH 转移 (动量)  
RU передача (импульса)  
AR نقل (اندفاع)  
JA 移行 (運動量)

**transfer (q-squared)**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE uebertragung (q zum quadrat)  
ES transferencia (q-cuadrado)  
FR transfert (q-carre ou q"2)  
ZH 传递 (q 平方)  
RU передача q (2)

AR نقل (q-مربعة)  
JA 移行 (q 二乗)

**transfer (radionuclides in organisms)**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13

DE transfer (radionuklide in organismen)  
ES transferencia (radion. organismos)  
FR cinétique (des radionucleides dans l'organisme)  
ZH 转移 (机体内放射性核素)  
RU перенос (радионуклидов в организмах)  
AR نقل (الراديو نكليدات الحية)  
JA 移動 (有機体中の放射性核種)

**transfer factors (biological)**

INIS: 1989-12-07; ETDE: 2002-06-13

DE transferfaktoren (biol.)  
ES factores de transferencia (biologico)  
FR facteurs de transfert biologique  
ZH 转移因子 (生物)  
RU факторы переноса (биологические)  
AR عوامل الانتقال (البيولوجية)  
JA 伝達因子 (生物学的)

**TRANSFER FUNCTIONS**

DE uebertragungsfunktionen  
ES funciones de transferencia  
FR fonctions de transfert  
ZH 传递函数  
RU передаточные функции  
AR دالات الانتقال  
JA 伝達関数

**TRANSFER MATRIX METHOD**

DE transfermatrixmethode  
ES metodo de la matriz de transferencia  
FR methode de la matrice de transfert  
ZH 转换矩阵法  
RU метод матрицы переноса  
AR طريقة مصفوفة الانتقال  
JA 伝達行列法

**TRANSFER NUMBERS**

DE ueberfuehrungszahlen  
ES numeros de transporte  
FR nombres de transport  
ZH 迁移数  
RU числа переноса  
AR أرقام الانتقال  
JA 転送番号

**transfer of knowledge**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-06-13

DE wissenstransfer  
ES transferencia de conocimientos  
FR transfert des connaissances  
ZH 知识转让  
RU передача знаний  
AR نقل المعرفة  
JA 知識伝達

**TRANSFER REACTIONS**

For nuclear reactions only; see also CHARGE EXCHANGE and ELECTRON TRANSFER.

DE transferreaktionen  
ES reacciones de transferencia  
FR reactions de transfert  
ZH 转移反应  
RU ядерные реакции передачи  
AR تفاعلات الانتقال  
JA 移行反応

**TRANSFER RNA**

DE transfer-rns  
ES arn de transferencia  
FR arn de transfert  
ZH 转移核糖核酸



RU транспортная рнк  
AR رنا مرسالي  
JA 転移リボ核酸

**TRANSFERASES**

Code number 2.

DE transferasen  
ES transferasas  
FR transferases  
ZH 转移酶  
RU трансферазы  
AR ترانسفيرازات  
JA トランスフェラーゼ

**TRANSFERRIN**

DE transferrin  
ES transferrinas  
FR transferrine  
ZH 铁传递蛋白  
RU трансферрин  
AR ترانسفيرين  
JA トランスフェリン

**TRANSFORMATIONS**

DE transformationen  
ES transformaciones  
FR transformations  
ZH 变换  
RU преобразования (мат.)  
AR تحولات  
JA 変換

**transformations (oncogenic)**

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04

DE transformationen (onkogen)  
ES transformaciones (oncogenicas)  
FR transformations (oncogenes)  
ZH 转化 (致瘤)  
RU превращения (онкогенные)  
AR استحداثيات (مكونة للورم)  
JA 転換 (発癌性形質)

**transformations (phase)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

DE transformationen (phase)  
ES transformaciones (fase)  
FR transformations (de phase)  
ZH 转换 (相)  
RU превращения (фазовые)  
AR تحولات (طور)  
JA 転移 (transformations) (相)

**transformer oils**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE transformatoroel  
ES aceite para transformadores  
FR huiles de transformateur  
ZH 变压器油  
RU трансформаторные масла  
AR زيوت محولات  
JA トランス油

**TRANSFORMERS**

DE transformatoren  
ES transformadores  
FR transformateurs  
ZH 变压器  
RU трансформаторы  
AR محولات  
JA 変压器

**TRANSFRONTIER****CONTAMINATION**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08

For radioactive contamination only; see also

**TRANSFRONTIER POLLUTION.**

DE grenzüberschreitende  
kontaminierung  
ES contaminacion transfronteriza

FR contamination transfrontiere  
ZH 国境外放射性污染  
RU радиоактивное загрязнение чужих  
территор  
AR تلوث عبر الحدود  
JA 越境放射能汚染

**TRANSFRONTIER POLLUTION**

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1980-03-29

For nonradioactive pollution only; for  
radioactive pollution use **TRANSFRONTIER**  
**CONTAMINATION.**

DE grenzüberschreitende verseuchung  
ES polucion transfronteriza  
FR pollution transfrontiere  
ZH 国境外非放射性污染  
RU загрязнение чужих территорий  
AR تلوث عبر الحدود  
JA 越境汚染

**TRANSFUSIONS**

DE transfusionen  
ES transfusiones  
FR transfusions  
ZH 输血  
RU переливание крови  
AR نقل الدم  
JA 輸血

**TRANSGENIC ANIMALS**

1992-03-02

DE transgene tiere  
ES animales transgenicos  
FR animaux transgeniques  
ZH 转基因动物  
RU трансгенные животные  
AR حيوانات منقولة الجينات  
JA 遺伝子導入動物

**TRANSGENIC MICE**

1992-03-02

DE transgene maeuse  
ES ratones transgenicos  
FR souris transgeniques  
ZH 转基因小鼠  
RU трансгенные мыши  
AR فئران منقولة الجينات  
JA 遺伝子導入マウス

**TRANSGENIC PLANTS**

1996-04-16

Coordinate with the appropriate descriptor to  
indicate the transgenic species, when given.

DE transgene pflanzen  
ES plantas transgenicas  
FR vegetaux transgeniques  
ZH 转基因植物  
RU трансгенные растения  
AR نباتات منقولة الجينات  
JA 遺伝子導入植物

**transient experiment critical facility**

INIS: 2001-09-25; ETDE: 2001-11-30

DE transient experiment critical facility  
ES instalacion critica experimental  
transitoria  
FR reacteur tracy (installation critique  
d' experimentation en regime  
transitoire)  
ZH 瞬态实验实验装置  
RU установка с временной  
критичностью  
AR منشأة حرجة لتجربة عابرة  
JA 過渡臨界実験装置 (t r a c y)

**transient nuclear test reactor-kiwi**

2000-04-12

DE transient nuclear test reactor-kiwi

ES reactor-kiwi de ensayo nuclear  
transitorio

FR reacteur kiwi-tnt (reacteur  
experimental kiwi)

ZH 瞬态核试验堆-kiwi

RU ядерный реактор киви для  
испытаний в переходных режимах

AR مفاعل للاختبار النووي العابر

JA 過渡核実験炉キウイ

**transient overpower**

2017-07-18

DE transiente ueberlast  
ES sobrepotencia transitoria  
FR surpuissance transitoire  
ZH 瞬态超功率  
RU превышение мощности в  
переходном режиме  
JA 過渡過電力

**TRANSIENT OVERPOWER****ACCIDENTS**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-03-28

Reactor accidents involving continuous ramp  
reactivity insertion with steady coolant flow  
but with loss of protection systems which  
results in fuel element failure.

DE transient-overpower-unfaelle  
ES accidentes por sobrepotencia  
transitoria  
FR accidents transitoires de surpuissance  
ZH 瞬态超功率事故  
RU аварии со скачком мощности  
AR حوادث الجموح العابر  
JA 過渡過電力事故

**transient reactor test facility**

1993-11-10

DE transient reactor test facility  
ES instalacion ensayos transit.reactior  
FR reacteur treat (reacteur d'essai a  
regime transitoire)  
ZH 瞬态反应堆试验装置  
RU установка для исслед. переходных  
режимов работы реакторов  
AR منشأة اختبار المفاعل العابر  
JA 出力過渡炉試験施設

**transient species**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07

DE uebergangsprodukte  
ES especies transitorias  
FR especes transitoires  
ZH 瞬态核素  
RU переходные ядра  
AR نوع عابر  
JA 過渡種

**TRANSIENTS**

DE transienten  
ES transitorios  
FR transitoires  
ZH 瞬态  
RU переходные явления  
AR عبارات  
JA 中間体

**TRANSISTOR AMPLIFIERS**

DE transistorverstaerker  
ES amplificadores de transistores  
FR amplificateurs a transistors  
ZH 晶体管放大器  
RU транзисторные усилители  
AR مضخمات ترانزستورية  
JA トランジスター増幅器

**TRANSISTOR OSCILLATORS**

DE transistorschwingungen  
ES osciladores de transistores

FR	oscillateurs a transistors
ZH	晶体管振荡器
RU	транзисторные генераторы
AR	هزازات ترانزستورية
JA	トランジスタ発信器

**TRANSISTOR SWITCHING CIRCUITS**

DE	transistorschaltkreise
ES	circuitos conmutadores de transistores
FR	circuits commutateurs a transistors
ZH	晶体管开关电路
RU	переключающие схемы на транзисторах
AR	دارات تبديل ترانزستورية
JA	トランジスタスイッチング回路

**TRANSISTOR TRIGGER CIRCUITS**

DE	transistortriggerschaltungen
ES	circuitos disparadores de transistores
FR	circuits declencheurs a transistors
ZH	晶体管触发电路
RU	триггерные схемы на транзисторах
AR	دارات فدح ترانزستورية
JA	トランジスタトリガ回路

**TRANSISTORS**

DE	transistoren
ES	transistores
FR	transistors
ZH	晶体管
RU	транзисторы
AR	ترانزستورات
JA	トランジスター

**transit-time heating**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE	durchgangszeit-aufheizen
ES	calentamiento tiempo-transito
FR	chauffage par temps de transit
ZH	过渡时间加热
RU	нагрев за время пролета
AR	تسخين زمن العبور
JA	走行時間加熱

**TRANSIT-TIME MAGNETIC PUMPING**

Transit-time magnetic pumping heating.

DE	durchgangszeit-magnetpumpen
ES	bombeo magnetico
FR	chauffage par temps de transit
ZH	过渡时间磁抽运
RU	магнитная накачка за время пролета
AR	ضخ مغنطيسي بزممن العبور
JA	トランジットタイム加熱

**TRANSITION AMPLITUDES**

INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-08-25

DE	uebergangsamplituden
ES	amplitudes de las transiciones
FR	amplitudes des transitions
ZH	过渡振幅
RU	амплитуды перехода
AR	سعات انتقالية
JA	遷移振幅

**TRANSITION BOILING**

DE	uebergangssieden
ES	ebullicion de transicion
FR	ebullition de transition
ZH	过渡沸腾
RU	переходное кипение
AR	غليان انتقالي
JA	遷移沸騰

**TRANSITION ELEMENT ALLOYS**

1995-10-11

(From November 1983 until March 1992 this was indexed using the descriptors for the specific alloys or the broader term ALLOYS.)

DE	uebergangselementlegierungen
ES	aleaciones de elementos de transicion
FR	alliages d'elements de transition
ZH	过渡元素合金
RU	сплавы переходных металлов
AR	سبائك العناصر الانتقالية
JA	遷移元素合金

**TRANSITION ELEMENT COMPLEXES**

DE	uebergangselementkomplexe
ES	complejos de elementos de transicion
FR	complexes d'elements de transition
ZH	过渡元素配合物
RU	комплексы переходных элементов
AR	معدنات العناصر الانتقالية
JA	遷移元素複合物

**TRANSITION ELEMENT COMPOUNDS**

DE	uebergangselementverbindungen
ES	compuestos de elementos de transicion
FR	composes d'elements de transition
ZH	过渡元素化合物
RU	соединения переходных элементов
AR	مركبات العناصر الانتقالية
JA	遷移元素化合物

**TRANSITION ELEMENTS**

DE	uebergangselemente
ES	elementos de transicion
FR	elements de transition
ZH	过渡元素
RU	переходные элементы
AR	عناصر انتقالية
JA	遷移元素

**TRANSITION FLOW**

DE	uebergangsstroemung
ES	flujo de transicion
FR	ecoulement de transition
ZH	过渡流
RU	переходный поток
AR	جريان انتقالي
JA	遷移流

**TRANSITION HEAT**

DE	umwandlungswaerme
ES	calor de transicion
FR	chaleur de transition
ZH	转变热
RU	теплота перехода
AR	حرارة التحول
JA	転移熱

**transition metals**

DE	uebergangsmetalle
ES	metales de transicion
FR	metaux de transition
ZH	过渡金属
RU	переходные металлы
AR	معادن انتقالية
JA	遷移金属

**TRANSITION RADIATION**

DE	uebergangsstrahlung
ES	radiacion de transicion
FR	rayonnement de transition
ZH	穿越辐射
RU	переходное излучение
AR	إشعاع التحول
JA	遷移放射

**TRANSITION RADIATION DETECTORS**

For detection of transition radiation emitted by particles going from one medium to another.

DE	uebergangsstrahlungsdetektoren
ES	detectores de radiaciones de transicion
FR	decteurs de rayonnements de transition
ZH	穿越辐射探测器
RU	детекторы переходного излучения
AR	مكاشيف إشعاع التحول
JA	遷移放射検出器

**TRANSITION TEMPERATURE**

DE	uebergangstemperatur
ES	temperatura de transicion
FR	temperature de transition
ZH	转变温度
RU	температура перехода
AR	درجة حرارة التحول
JA	遷移温度

**transitions (brittle-ductile)**

1998-10-23

DE	uebergaenge (sproed-duktil)
ES	transiciones (fragilidad-ductilidad)
FR	transitions (fragile-ductile)
ZH	转变 (脆-延)
RU	переходы (из пластических состояний в хрупкие)
AR	انتقالات (قصوف - سحب)
JA	遷移 (脆性・延性)

**transitions (ductile-brittle)**

DE	uebergaenge (duktil-sproed)
ES	transiciones (ductilidad-fragilidad)
FR	transitions (ductile-fragile)
ZH	转变 (延-脆)
RU	переход (пластичность-хрупкость)
AR	انتقالات (سحب - قصوف)
JA	遷移 (延性・脆性)

**transitions (energy level)**

DE	uebergaenge (energieniveau)
ES	transiciones (niveles de energia)
FR	transitions (entre niveaux d'energie)
ZH	跃迁 (能级)
RU	переходы (энергетические уровни)
AR	انتقالات (مستوى الطاقة)
JA	遷移 (エネルギー準位)

**transitions (forbidden)**

DE	uebergaenge (verbotene)
ES	transiciones (prohibidas)
FR	transitions (interdites)
ZH	跃迁 (禁戒)
RU	переходы (запрещенные)
AR	انتقالات (محظورة)
JA	遷移 (禁制)

**transitions (phase)**

DE	uebergaenge (phasen)
ES	transiciones (fases)
FR	transitions entre phases
ZH	转变 (相)
RU	переходы (фазовые)
AR	انتقالات (طور)
JA	転移 (transitions) (相)

**translation (computer codes)**

INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13

DE	uebersetzung (computer codes)
ES	traduccion (codigos para ordenador)
FR	traduction (programmes)
ZH	翻译 (计算机编码)

- RU** трансляция (компьютерных программ)  
**AR** ترجمة (كودات الحاسوب)  
**JA** 翻訳 (計算機コード)

**translation (macromolecules)**

INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13

- DE** translation (makromolekuele)  
**ES** traducción (macromoleculas)  
**FR** traduction (macromolecules)  
**ZH** 转译 (大分子)  
**RU** трансляция (макромолекулы)  
**AR** ترجمة (الجزيئات الكبيرة)  
**JA** 翻訳 (高分子)

**translation (mathematics)**

INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13

- DE** translation (mathematik)  
**ES** traducción (matemáticas)  
**FR** translation (mathématique)  
**ZH** 转换 (数学)  
**RU** трансляция (математика)  
**AR** ترجمة (رياضياتية)  
**JA** 変換 (数学)

**translation (mechanical)**

INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13

- DE** uebersetzung (getriebe)  
**ES** traducción (mecánica)  
**FR** translation (mécanique)  
**ZH** 平移 (力学)  
**RU** перемещение (механика)  
**AR** ترجمة (ميكانيكية)  
**JA** 解釈 (力学的)

**TRANSLATORS**

Computer codes translating programs from one programming language into another.

- DE** umsetzer  
**ES** traductores  
**FR** programmes de traduction  
**ZH** 翻译程序  
**RU** трансляторы  
**AR** مترجمون  
**JA** 翻訳プログラム

**TRANSLOCATION**

See also RADIOACTIVITY TRANSPORT for the movement of and deposition of radioactive materials throughout a reactor.

- DE** translokation  
**ES** translocación  
**FR** translocation  
**ZH** 转移  
**RU** перемещение  
**AR** تغيير الموضع  
**JA** 転座

**TRANSMISSION**

Of particles and radiation through matter; see also DATA TRANSMISSION, MECHANICAL TRANSMISSIONS, or POWER TRANSMISSION.

TRANSMISSION.

- DE** transmission  
**ES** transmisión  
**FR** transmission  
**ZH** 透射  
**RU** пропускание  
**AR** إنفاذ  
**JA** 透過

**transmission (data)**

- DE** uebertragung (daten)  
**ES** transmisión (datos)  
**FR** transmission (des données)  
**ZH** 传输 (数据)  
**RU** передача (данных)  
**AR** نقل (المعطيات)  
**JA** 伝送 (データ)

**transmission (energy)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

- DE** uebertragung (energie)  
**ES** transmisión (energía)  
**FR** transmission (d'énergie)  
**ZH** 输送 (能)  
**RU** передача (энергии)  
**AR** إرسال (طاقة)  
**JA** 伝送 (エネルギー)

**transmission (heat)**

- DE** uebertragung (waerme)  
**ES** transmisión (calor)  
**FR** transmission (de chaleur)  
**ZH** 传递 (热)  
**RU** передача (тепла)  
**AR** نقل (الحرارة)  
**JA** 伝達 (熱)

**TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY**

INIS: 1982-12-07; ETDE: 1979-01-30

- DE** durchstrahlungs-elektronenmikroskopie  
**ES** microscopia electronica por transmision  
**FR** microscopie electronique par transmission  
**ZH** 透射电子显微术  
**RU** электронная микроскопия на просвет  
**AR** مجهرية إلكترونية نافذة  
**JA** 透過電子顕微鏡

**transmission lines**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27

- DE** uebertragungsleitungen  
**ES** líneas de transmisión  
**FR** lignes de transmission  
**ZH** 输送线路  
**RU** линия  
**AR** خطوط الإرسال  
**JA** 伝送線

**transmission towers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-05

- DE** freileitungsmaste  
**ES** torres de transmisión  
**FR** pylones électriques  
**ZH** 输送塔  
**RU** опоры лэн  
**AR** أبراج الإرسال  
**JA** 送電線鉄塔

**TRANSMUTATION**

2000-03-14

Of nuclides.

- DE** kernumwandlung  
**ES** transmutación  
**FR** transmutation  
**ZH** 嬗变  
**RU** трансмутация  
**AR** تحويل  
**JA** 消滅処理

**TRANSONIC FLOW**

- DE** schallnahe stroemung  
**ES** flujo transónico  
**FR** écoulement transsonique  
**ZH** 跨声速流  
**RU** околосвуковой поток  
**AR** جريان عبر صوتي  
**JA** 遷音速流

**transparency**

- DE** transparenz  
**ES** transparencia  
**FR** transparence

**ZH** 透明性

- RU** прозрачность  
**AR** شفافية  
**JA** 透明度

**TRANSPIRATION**

Plants only.

- DE** transpiration  
**ES** transpiración  
**FR** transpiration  
**ZH** 蒸腾 (植物)  
**RU** транспирация  
**AR** نتح  
**JA** 蒸散

**transpiration (animal)**

- DE** transpiration (tiere)  
**ES** transpiración (animal)  
**FR** transpiration (animale)  
**ZH** 发汗 (动物)  
**RU** выделение пота (у животных)  
**AR** تعرّق  
**JA** 蒸散 (動物)

**TRANSPLANTS**

- DE** transplantation  
**ES** transplantes  
**FR** transplants  
**ZH** 移植  
**RU** трансплантаты  
**AR** غرانس  
**JA** 移植

**transplutoniides**

INIS: 1975-11-11; ETDE: 2002-06-13

- DE** transplutonide  
**ES** transplutonicos  
**FR** transplutoniens  
**ZH** 超铀核素  
**RU** трансплутониды  
**AR** عبر البلوتونيديات  
**JA** 超ブルトニド

**TRANSPLUTONIUM COMPLEXES**

2011-10-25

- DE** transplutoniumkomplexe  
**ES** complejos transplutonicos  
**FR** complexes de transplutonium  
**ZH** 超铀元素配合物  
**RU** трансплутониевые комплексы  
**AR** معقدات ما بعد البلوتونيوم  
**JA** 超ブルトニウム複合物

**TRANSPLUTONIUM COMPOUNDS**

1980-05-14

- DE** transplutoniumverbindungen  
**ES** compuestos de transplutonicos  
**FR** composés de transplutoniens  
**ZH** 超铀元素化合物  
**RU** соединения трансплутониевых элементов  
**AR** مركبات عبر البلوتونيوم  
**JA** 超ブルトニウム化合物

**TRANSPLUTONIUM ELEMENTS**

- DE** transplutoniumelemente  
**ES** elementos transplutonicos  
**FR** éléments transplutoniens  
**ZH** 超铀元素  
**RU** трансплутониевые элементы  
**AR** عناصر ما بعد البلوتونيوم  
**JA** 超ブルトニウム元素

**TRANSPORT**

Limited to the movement of goods and persons. For other types of transport, see descriptors such as ENVIRONMENTAL TRANSPORT, RADIATION TRANSPORT,

**RADIONUCLIDE MIGRATION, and  
RADIONUCLIDE KINETICS.**

DE transport  
ES transporte  
FR transport  
ZH 运输  
RU транспорт  
AR نقل  
JA 輸送

**transport (atoms)**

1999-03-17

DE transport (atome)  
ES transporte (atomos)  
FR transport (des atomes)  
ZH 运输 (原子)  
RU транспортировка (атомов)  
AR نقل (الذرات)  
JA 輸送 (原子)

**transport (beam)**

INIS: 1987-11-02; ETDE: 2002-06-13

DE transport (strahl)  
ES transporte (haces)  
FR transport (de faisceaux)  
ZH 运输 (束)  
RU транспортировка (пучки частиц)  
AR نقل (حزمة)  
JA 輸送 (ビーム)

**transport (charged-particle)**

DE transport geladener teilchen  
ES transporte (particulas cargadas)  
FR transport (de particules chargee)  
ZH 运输 (带电粒子)  
RU транспортировка (заряженных частиц)  
AR نقل (جسيم مشحون)  
JA 輸送 (荷電粒子)

**transport (energy)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

DE transport (energie)  
ES transporte (energia)  
FR transport (d'energie)  
ZH 运输 (能)  
RU транспортировка (энергии)  
AR نقل (طاقة)  
JA 輸送 (エネルギー)

**transport (environmental  
radionuclides)**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13

DE transport (umweltradionuklide)  
ES transporte (radionucleidos medioambiente)  
FR transport des radionucleides dans l'environnement  
ZH 运输 (环境中的放射性核素)  
RU транспорт (радионуклидов в окружающей среде)  
AR نقل (النكليديات المشعة البيئية)  
JA 輸送 (環境放射性核種)

**transport (environmental)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-12

DE transport (schadstoffe)  
ES transporte (medioambiental)  
FR transport (dans l'environnement)  
ZH 迁移 (环境)  
RU перенос (веществ в окружающей среде)  
AR نقل (بيئي)  
JA 移行 (環境)

**transport (gamma)**

DE transport (gamma)  
ES transporte (gamma)

FR transport des gamma  
ZH 运输 (γ)  
RU перенос гамма-излучения  
AR نقل (أشعة غاما)  
JA 輸送 (ガンマ線)

**transport (in organisms)**

2000-04-12

DE transport (im organismus)  
ES transporte (entre organismos)  
FR transport (dans l'organisme)  
ZH 迁移 (有机体中)  
RU перенос (радиоизотопов внутри организма)  
AR نقل (في المتعضيات الحية)  
JA 輸送 (有機体内)

**transport (neutral-particle)**

INIS: 1975-09-09; ETDE: 2002-06-13

DE transport (neutralteilchen)  
ES transporte (particulas-neutras)  
FR transport (des particules neutres)  
ZH 运输 (中性粒子)  
RU транспортировка (нейтральных частиц)  
AR نقل (جسيم معتدل)  
JA 輸送 (中性粒子)

**transport (neutron)**

DE transport (neutron)  
ES transporte (neutron)  
FR transport (des neutrons)  
ZH 运输 (中子)  
RU транспортировка (нейтронов)  
AR نقل (نوترون)  
JA 輸送 (中性子)

**transport (photon)**

DE transport (photon)  
ES transporte (foton)  
FR transport (des photons)  
ZH 运输 (光子)  
RU транспортировка (фотонов)  
AR نقل (فوتون)  
JA 輸送 (光子)

**transport (proton)**

DE transport (proton)  
ES transporte (proton)  
FR transport (des protons)  
ZH 运输 (质子)  
RU транспортировка (протонов)  
AR نقل (بروتون)  
JA 輸送 (陽子)

**transport (radiation)**

DE transport (radiation)  
ES transporte (radiacion)  
FR transport (du rayonnement)  
ZH 运输 (辐射)  
RU перенос (излучений)  
AR نقل (الإشعاع)  
JA 輸送 (放射線)

**transport (radionuclides in biological systems)**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13

DE transport (radionuklide in biologischen systemen)  
ES transporte (radinucleidos en sistemas biologicos)  
FR transport (des radionucleides dans les systemes biologiques)  
ZH 迁移 (生物体内放射性核素)  
RU транспорт (радионуклидов в биологических системах)  
AR انتقال (النكليديات المشعة في المنظومات البيولوجية)

JA 輸送 (生物系における放射性核種)

**transport (radionuclides in organisms)**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13

DE transport (radionuklide in organismen)  
ES transporte (radionucleidos organismo)  
FR transport (des radionucleides dans l'organisme)  
ZH 迁移 (机体内放射性核素)  
RU транспорт (радионуклидов в организмах)  
AR انتقال (النكليديات المشعة في المتعضيات الحية)  
JA 輸送 (有機体内放射性核種)

**transport (reaction product)**

DE transport (reaktionsprodukte)  
ES transporte (productos reaccion)  
FR transport (des produits de reactions nucleaires)  
ZH 运输 (反应产物)  
RU транспорт (продуктов реакции)  
AR نقل (نتائج التفاعل)  
JA 輸送 (反応生成物)

**transport insurance**

DE transportversicherung  
ES seguros de transportes  
FR assurance transports  
ZH 运输保险  
RU страхование на транспорте  
AR تأمين النقل  
JA 運送保険

**TRANSPORT REGULATIONS**

DE transportvorschriften  
ES reglamentos sobre los transportes  
FR reglements concernant les transports  
ZH 运输规章  
RU правила транспортировки  
AR تنظيمات النقل  
JA 輸送規則

**TRANSPORT THEORY**

1996-07-23

DE transporttheorie  
ES teoria del transporte  
FR theorie du transport  
ZH 运输理论  
RU теория переноса  
AR نظرية النقل  
JA 輸送理論

**TRANSPORTABLE REACTORS**

Capable of being moved when not critical and possibly partly dismantled.

DE transportable reaktoren  
ES reactores transportables  
FR reacteurs transportables  
ZH 可运输堆  
RU транспортабельные реакторы  
AR مفاعلات قابلة للنقل  
JA 可搬型炉

**transportation routes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-09-15

DE transportwege  
ES rutas de transporte  
FR routes de transport  
ZH 运输路线  
RU маршруты транспортировки  
AR طرق النقل  
JA 輸送ルート

**TRANSPORTATION SECTOR**

INIS: 1998-11-12; ETDE: 1977-07-23

DE	transportsektor
ES	sector de transporte
FR	secteur des transports
ZH	运输部门
RU	транспортный сектор
AR	قطاع النقل
JA	運輸部門

**TRANSPORTATION SYSTEMS**

1992-09-09

DE	transportsysteme
ES	sistemas de transporte
FR	moyens de transport
ZH	运输系统
RU	транспортные системы
AR	أنظمة النقل
JA	交通機関

**TRANSPONSONS**

INIS: 1991-07-02; ETDE: 1987-12-17

Portions of DNA carrying repeated terminal sequences which confer to the segment the capability of jumping around within the genome.

DE	transposonen
ES	transposones
FR	transposons
ZH	转位子
RU	транспозоны
AR	ترانسپوزونات
JA	トランスポゾン

**TRANSURANIUM COMPLEXES**

1996-07-18

DE	transurankomplexe
ES	complejos transuranicos
FR	complexes de transuraniens
ZH	超铀元素配合物
RU	комплексы трансурановых элементов
AR	معدنات عبر اليورانيوم
JA	超ウラン複合物

**TRANSURANIUM COMPOUNDS**

DE	transuranverbindungen
ES	compuestos transuranicos
FR	composes de transuraniens
ZH	超铀元素化合物
RU	соединения трансурановых элементов
AR	مركبات عبر اليورانيوم
JA	超ウラン化合物

**TRANSURANIUM ELEMENTS**

DE	transuranelemente
ES	elementos transuranicos
FR	elements transuraniens
ZH	超铀元素
RU	трансурановые элементы
AR	عناصر ما بعد اليورانيوم
JA	超ウラン元素

**transuranium wastes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE	transuran enthaltende abfaelle
ES	residuos transuranicos
FR	dechets transuraniens
ZH	超铀废物
RU	трансурановые отходы
AR	نفايات عبر اليورانيوم
JA	超ウラン廃棄物

**TRANSVAAL**

DE	transvaal
ES	transvaal
FR	transvaal
ZH	德兰士瓦

RU	трансвааль
AR	ترانسفال
JA	トランスバール州

**TRANSVERSE ENERGY**

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-01-26

The kinetic energy of any particle, or group of particles, detected during a particle/target or beam/target interaction at a nonzero angle measured with respect to the initial particle or beam direction.

DE	transversalenergie
ES	energia transversal
FR	energie transverse
ZH	横向能
RU	поперечная энергия
AR	طاقة عرضية
JA	横エネルギー

**TRANSVERSE MOMENTUM**

DE	transversalimpuls
ES	momento transversal
FR	impulsion transverse
ZH	横向动量
RU	поперечный импульс
AR	اندفاع عرضي
JA	横運動量

**TRAPPED ELECTRONS**

DE	eingefangene elektronen
ES	electrones atrapados
FR	electrons pieges
ZH	捕获电子
RU	захваченные электроны
AR	إلكترونات مأسورة
JA	捕足電子

**TRAPPED-PARTICLE INSTABILITY**

DE	teilcheneinfanginstabilitaet
ES	inestabilidad de particulas atrapadas
FR	instabilite de particules piegees
ZH	捕获粒子不稳定性
RU	неустойчивость на запертых частицах
AR	لاستقرارية جسيم مأسور
JA	捕足粒子不安定性

**TRAPPED PROTONS**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03

DE	eingefangene protonen
ES	protones atrapados
FR	protons pieges
ZH	捕获质子
RU	захваченные протоны
AR	بروتونات مأسورة
JA	捕捉陽子

**TRAPPING**

1996-07-23

Includes trapping of electrons or holes in lattices and trapping of particles in fields.

DE	trapping
ES	atrapamiento
FR	piegeage
ZH	捕获
RU	захват
AR	أسر
JA	トラッピング

**TRAPS**

Equipment for trapping of electrons or holes in lattices and trapping of particles in fields; see also FILTERS.

DE	haftstellen
ES	trampas
FR	pieges
ZH	陷阱
RU	ловушки
AR	مصائد

JA	トラップ*
----	-------

**trauma**

DE	trauma
ES	traumatismo
FR	trauma
ZH	外伤
RU	травмы
AR	رضح
JA	外傷

**traumatic shock**

DE	traumatischer schock
ES	shock traumatico
FR	choc traumatique
ZH	外伤性休克
RU	травматический шок
AR	صدمة رضحية
JA	外傷性ショック

**TRAVALE GEOTHERMAL FIELD**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-11

DE	erdwaermefeld travale
ES	campo geotermico travale
FR	gisement geothermique de travale
ZH	travale 地熱田
RU	геотермальное поле травейл
AR	حقل ترافال الجيو حراري
JA	トラヴァーレ地熱発電所

**travel**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	reise
ES	viaje
FR	voyage
ZH	旅行
RU	передвижение
AR	سفر
JA	旅行

**TRAVELLING IONOSPHERIC DISTURBANCE**

DE	wandernde ionosphaerische stoerung
ES	perturbaciones ionosfericas progresivas
FR	perturbations ionospheriques itinerantes
ZH	运行性电离层扰动
RU	перемещающиеся ионосферные возмущения
AR	اضطراب متنقل في الغلاف الأيوني
JA	伝播性電離圏擾乱

**TRAVELLING WAVE TUBES**

DE	wanderfeldroehren
ES	tubos de ondas progresivas
FR	tubes a ondes progressives
ZH	行波管
RU	лампы бегущей волны
AR	أنابيب أمواج سائرة
JA	進行波管

**TRAVELLING WAVES**

DE	wanderwellen
ES	ondas progresivas
FR	ondes progressives
ZH	行波
RU	бегущие волны
AR	أمواج راكضة
JA	進行波

**TRAVERTINE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

A calcium carbonate deposited from solution in ground and surface waters.

DE	travertin
ES	travertino

FR	travertin
ZH	石灰华
RU	травертин
AR	ترافرتان
JA	トラバーチン

**TRAWSFYNYDD REACTOR**

*Merionethshire, Wales, United Kingdom.*  
TRAWSFYNYDD-1 and 2 are permanently shut down since 1991.

DE	reaktor trawsfynydd
ES	reactor de trawsfynydd
FR	reacteur trawsfynydd
ZH	特劳斯菲尼德堆
RU	реактор траунсвинит
AR	trawsfynydd مفاعل
JA	トロースフィンイド1号炉

**trce(thermionic reactor critical experiments)**

2000-04-12

DE	(trce) thermionic reactor critical experiments
ES	tríce (experimentos críticos reactor thermionic)
FR	trce (expériences critiques de reacteur thermoelectronique)
ZH	热离子堆临界实验
RU	кэтр (критические эксперименты с термоэмиссионными реакторами)
AR	trce تجارب المفاعل الترميوني الحرجة
JA	t r c e (熱イオン炉臨界実験)

**TREAT REACTOR**

*ANL/INEEL, Idaho, USA.*

DE	reaktor treat
ES	reactor treat
FR	reacteur treat
ZH	treat 堆
RU	реактор treat
AR	treat مفاعل
JA	出力過渡炉試験炉

**TREATIES**

1998-06-10

DE	staatsvertraege
ES	tratados
FR	traites
ZH	条约
RU	договоры
AR	معاهدات
JA	条約

**treatment (therapy)**

DE	behandlung (therapie)
ES	tratamiento (terapia)
FR	traitement thérapeutique
ZH	处理 (疗法)
RU	лечение (терапия)
AR	معالجة
JA	処置 (治療)

**treaty for prohibition of nuclear weapons in latin america**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE	vertrag kernwaffenverbot in lateinamerika
ES	tratado prohibicion armas nuc. latinoamerica
FR	traite sur la non-prolifération d'armes nucléaires en amerique latine
ZH	拉丁美洲禁止核武器条约
RU	договор по запрещению ядерного оружия в латинской америке
AR	معاهدة حظر الاسلحة النووية في أمريكا اللاتينية
JA	ラテンアメリカにおける核兵器禁止条約

**TREE RINGS**

INIS: 1993-06-03; ETDE: 1976-06-07

DE	jahresringe
ES	anillos de los arboles
FR	cernes annuels
ZH	年轮
RU	древесные кольца роста
AR	حلقات شجرية
JA	年輪

**TREES**

1997-06-17

(From June 1981 till March 1997 COPAIFERA was a valid ETDE descriptor.)

DE	bäume
ES	arboles
FR	arbres
ZH	乔木
RU	деревья
AR	أشجار
JA	樹木

**TREMATODES**

DE	trematoden
ES	trematodos
FR	trematodes
ZH	吸虫
RU	трематоды
AR	مُتَعَبَات
JA	吸虫綱

**tretamine**

DE	tretamin
ES	tretamina
FR	tretamine
ZH	2,4,6-三亚乙基氨基均三嗪
RU	третамин
AR	ترتامين (ثلاثي إيثيلين ميلامين)
JA	トレタミン

**TRH**

DE	trh
ES	trh
FR	trh
ZH	促甲状腺素释放素
RU	тиреотропин-релизинг гормон
AR	هرمون مُطلق للتيروتروبين
JA	t r h (甲状腺刺激ホルモン放出ホルモン)

**tri-2-ethylhexyl phosphate**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-12-01

DE	tri-2-ethylhexylphosphat
ES	fosfato tri-2-etilhexilo
FR	phosphate de tri(ethyl-2 hexyle)
ZH	三-2-二(2-乙基己基)磷酸盐
RU	три-2-этилгексилфосфат
AR	ثلاثي-2-إثيل هكسيل فسفات
JA	トリ-2-エチルヘキシルリン酸塩

**tri-gas process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

*The Bituminous Coal Research, Inc. process using two-stage super-pressure entraining gasifier.*  
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	tri-gas-verfahren
ES	proceso tri-gas
FR	procédé tri-gas
ZH	三气体法
RU	три-газ-процесс
AR	عملية tri-gas عالية الضغط للتغويز
JA	トリガスプロセス

**tri-university meson facility**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 1980-05-23

DE	tri-university meson facility
----	-------------------------------

ES	tri university meson facility
FR	installation triumf
ZH	三大学介子装置
RU	циклотрон трех университетов канады
AR	tri-university meson منشأة
JA	三大学メゾン研究施設

**TRIACETONEAMINE-N-OXYL**

DE	triacetamin-n-oxyl
ES	n-oxil triacetaminina
FR	triacetoneamine-n-oxyl
ZH	n-烃氧基三丙酮胺
RU	триацетонамин-н-оксил
AR	ثلاثي أستون أمين -n- أكسيل
JA	トリアセトンアミン-n-オキシル

**TRIAM-1 TOKAMAK**

1983-03-15

DE	triam-1-tokamak
ES	tokamak triam-1
FR	tokamak triam-1
ZH	triam-1 托卡马克
RU	токамак triam-1
AR	توكاماك triam-1
JA	t r i a m - 1 トカマク型装置

**TRIANGULAR CONFIGURATION**

DE	dreieckkonfiguration
ES	configuracion triangular
FR	configuration triangulaire
ZH	三角位形
RU	треугольная конфигурация
AR	تشكيلة مثلثية
JA	三角形形状

**TRIASSIC PERIOD**

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19

DE	trias
ES	periodo triasico
FR	trias
ZH	三叠纪
RU	триасовый период
AR	دور الترياسي
JA	三疊紀

**TRIAZINES**

*Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing three nitrogen atoms.*

DE	triazine
ES	triazinas
FR	triazines
ZH	三嗪
RU	триазины
AR	تريازينات
JA	トリアジン

**TRIAZOLES**

*Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing three nitrogen atoms.*

DE	triazole
ES	triazoles
FR	triazoles
ZH	三唑
RU	триазолы
AR	تريازولات
JA	トリアゾール

**TRIBALLOY 400**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07

DE	triballoy 400
ES	triballoy400
FR	triballoy 400
ZH	三元合金 400
RU	трибалои 400
AR	triballoy 400 سبيكة

JA トリバロイ 4 0 0

### tribaloy 700

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1978-10-23  
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *tribaloy 700*  
ES *tribaloy 700*  
FR *tribaloy 700*  
ZH 三元合金 700  
RU *трибалой 700*  
AR *tribaloy 700* سبيكة  
JA トリバロイ 7 0 0

### TRIBALOY 800

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-08-07

DE *tribaloy 800*  
ES *tribaloy 800*  
FR *tribaloy 800*  
ZH 三元合金 800  
RU *трибалой 800*  
AR *tribaloy 800* سبيكة  
JA トリバロイ 8 0 0

### TRIBOLIUM

DE *tribolium*  
ES *tribolium*  
FR *tribolium*  
ZH 谷盗 (昆虫)  
RU *триболиум*  
AR *تريبوليوم*  
JA コクヌストモドキ

### TRIBOLOGY

INIS: 1992-02-26; ETDE: 1978-04-05  
*Science dealing with physical, chemical, and metallurgical phenomena of interacting surfaces in relative motion.*

DE *tribologie*  
ES *tribologia*  
FR *tribologie*  
ZH 摩擦学  
RU *трибология*  
AR *علم الاحتكاك*  
JA トライボロジー

### tributyl phosphat

DE *tributylphosphat*  
ES *fosfato de tributilo*  
FR *phosphate de tributyle*  
ZH 磷酸三丁酯  
RU *трибутилфосфат*  
AR *فسفات ثلاثي البوتيل*  
JA リン酸トリブチル

### TRIBUTYLPHOSPHINE OXIDE

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 TBPO was used for this concept.)

DE *tributylphosphinoxid*  
ES *oxido de tributilfosfina*  
FR *oxyde tributylphosphinique*  
ZH 氧化三丁基磷  
RU *трибутилфосфиноксид*  
AR *أكسيد ثلاثي بوتيل الفسفين*  
JA トリブチルホスフィン酸化物

### tricarballic acid

1996-10-23

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *tricarballicsaure*  
ES *acido tricarbálico*  
FR *acide tricarballique*  
ZH 丙三羧酸  
RU *трикарбаллиловая кислота*  
AR *حمض ثلاثي الكارباليك*  
JA トリカルバルリル酸

### TRICASTIN-1 REACTOR

INIS: 1985-10-22; ETDE: 1985-11-13  
*Electricite de France, Saint-Paul-Trois-Chateaux, Drome, France*

DE reaktor tricastin-1  
ES reactor tricastin-1  
FR reacteur tricastin-1  
ZH 特里卡斯汀-1 堆  
RU реактор трикастин-1  
AR مفاعل tricastin-1  
JA トリカスタン-1 号炉

### TRICASTIN-2 REACTOR

2010-07-06

*Electricite de France, Saint-Paul-Trois-Chateaux, Drome, France*

DE reaktor tricastin-2  
ES reactor tricastin-2  
FR reacteur tricastin-2  
ZH 特里卡斯汀-2 堆  
RU реактор трикастин-2  
AR مفاعل tricastin-2  
JA トリカスタン-2 号炉

### TRICASTIN-3 REACTOR

2010-07-06

*Electricite de France, Saint-Paul-Trois-Chateaux, Drome, France*

DE reaktor tricastin-3  
ES reactor tricastin-3  
FR reacteur tricastin-3  
ZH 特里卡斯汀-3 堆  
RU реактор трикастин-3  
AR مفاعل tricastin-3  
JA トリカスタン-3 号炉

### TRICASTIN-4 REACTOR

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-05-23

*Electricite de France, Saint-Paul-Trois-Chateaux, Drome, France*

DE reaktor tricastin-4  
ES reactor tricastin-4  
FR reacteur tricastin-4  
ZH 特里卡斯汀-4 堆  
RU реактор трикастен-4  
AR مفاعل tricastin-4  
JA トリカスタン-4 号炉

### TRICHINELLA

DE *trichinella*  
ES *triquina*  
FR *trichinella*  
ZH 旋毛虫  
RU *трихинелла*  
AR *تريكينلا*  
JA 旋毛虫

### TRICHINOSIS

DE *trichinose*  
ES *triquinosis*  
FR *trichinose*  
ZH 旋毛虫病  
RU *трихиноз*  
AR *داء الشعربينات*  
JA 旋毛虫症

### trichloroacetaldehyde

DE *trichloroacetaldehyd*  
ES *trichloroacetaldehido*  
FR *trichloroacetaldehyde*  
ZH 三氯乙醛  
RU *трихлорацетальдегид*  
AR *ثلاثي كلورواستالدهيد*  
JA トリクロロアセトアルデヒド

### TRICHLOROACETIC ACID

2014-03-28

DE *trichloressigsaeure*  
ES *acido trichloroacetico*

FR *acide trichloroacetique; acide trichloroacetique*

ZH 三氯乙酸  
RU *трихлоруксусная кислота*  
AR *ثلاثي كلور حمض الخل*  
JA トリクロロ酢酸

### trichloromethane

1982-02-09

DE *trichlormethan*  
ES *trichlorometano*  
FR *trichloromethane*  
ZH 三氯甲烷  
RU *трихлорметан*  
AR *ثلاثي كلورومتان*  
JA トリクロロメタン

### TRICHODERMA

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1978-03-03

DE *trichoderma*  
ES *trichoderma*  
FR *trichoderma*  
ZH 木霉属  
RU *триходерма*  
AR *تريكودرما*  
JA トリコデルマ属

### trichoderma reesei

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1979-03-28

DE *trichoderma reesei*  
ES *trichoderma reesei*  
FR *trichoderma reesei*  
ZH 木霉异壶菌  
RU *триходерма ризеи*  
AR *تريكودرما ريساي*  
JA 糸状真菌

### TRICHODERMA VIRIDE

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1977-11-29

DE *trichoderma viride*  
ES *trichoderma viride*  
FR *trichoderma viride*  
ZH 绿木霉属  
RU *триходерма вириде*  
AR *تريكودرما فيريدي*  
JA トリコデルマ ヒリデイ

### TRICKLE-TYPE COLLECTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11

DE *trickle-kollektoren*  
ES *colectores tipo-goteo*  
FR *capteurs a ruissellement*  
ZH 滴流型集热器  
RU *коллекторы струйного типа*  
AR *مجمعات من نمط المعدل المنخفض*  
JA 細流タイプコレクタ

### TRICLINIC LATTICES

DE *trikline gitter*  
ES *redes triclinicas*  
FR *reseaux tricliniques*  
ZH 三斜点阵  
RU *триклинные решетки*  
AR *شبيكات ثلاثية الميل*  
JA 三斜晶格子

### trico i reactor

2018-06-04

DE *reaktor trico i*  
ES *reactor trico i*  
ZH *trico i 堆*  
RU *реактор trico i*  
JA *trico i 炉*

### TRICO II REACTOR

2018-06-04

*Kinshasa, Democratic Republic of the Congo. Extended shutdown since 2004.*

DE reaktor trico ii

ES reactor trico ii  
ZH trico ii 堆  
RU реактор трико ii  
JA トリコ ii 炉

**TRICO REACTOR**

*Kinshasa, Democratic Republic of the Congo.  
Permanent shutdown since 1970.*

DE reaktor trico  
ES reactor trico  
FR reacteur trico  
ZH trico 堆  
RU реактор трико  
AR trico فاعل  
JA トリコ 炉

**tricrosyl phosphates**

DE trikresylphosphate  
ES fosfatos de tricresilo  
FR phosphates de tricresyle  
ZH 磷酸三甲苯酯  
RU трикрезилфосфаты  
AR فسفاتات ثلاثي الكريزيل  
JA リン酸トリクレシル

**TRIDENT FACILITY**

*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03  
Neodymium laser facility at LANL.*

DE trident-anlage  
ES instalacion trident  
FR installation trident  
ZH 三叉戟装置  
RU установка трайидент  
AR منشأة ترident  
JA トライデント施設

**TRIDODECYLAMINE**

DE tridodecylamin  
ES tridodecylamina  
FR tridodecylamine  
ZH 三(十二烷基)胺  
RU тридодecilамин  
AR ثلاثي دودسيلامين  
JA トリドデシルアミン

**triethylenemelamine**

DE triaethylenmelamin  
ES trietilenomelamina  
FR triethylenemelamine  
ZH 三亚乙基三聚氰胺  
RU триэтиленмеламин  
AR ثلاثي ايتلين أمين  
JA トリエチレンメラミン

**triethylenetetraaminehexaacetic acid**

*1995-02-16*

DE triaethylenetetraaminhexaessigsaeure  
ES trietilenotetraaminohexacetico  
FR acide triethylenetetraaminehexaacetique  
ZH 三亚乙基四胺六乙酸  
RU триэтилентетраамингексауксусная кислота  
AR حمض ثلاثي إيتيلين رباعي أمين سداسي الخل  
JA トリエチレンテトラアミン六酢酸

**triethylenetetramine**

DE triaethylenetetramin  
ES trietilenotetramina  
FR triethylenetetramine  
ZH 三亚乙基四胺  
RU триэтилентетрамин  
AR ثلاثي ايتلين رباعي الامين  
JA トリエチレンテトラミン

**TRIGA-1-ARIZONA REACTOR**

*INIS: 1988-11-16; ETDE: 1987-04-08  
Univ. of Arizona, Tucson, Arizona, USA.  
(Prior to December 1988 this material was indexed to TRIGA-1-ARIZONA.)*

DE reaktor triga-1-arizona  
ES reactor triga-1-arizona  
FR reacteur triga-1-arizona  
ZH triga-1-亚利桑纳堆  
RU реактор трига-1, арizona  
AR مفاعل أريزونا triga-1  
JA トリガー 1 型アリゾナ炉

**TRIGA-1-CALIFORNIA REACTOR**

*ETDE: 1978-03-03*

*Univ. of California, Irvine, California, USA.*

DE triga-1-reaktor kalifornien  
ES reactor triga-1 california  
FR reacteur triga-1-california  
ZH triga-1-加利福尼亚堆  
RU реактор трига-1, шт. калифорния  
AR مفاعل كاليفورنيا triga-1  
JA トリガー 1 型カリフォルニア炉

**TRIGA-1-HANFORD REACTOR**

*INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-01-30  
Westinghouse-Hanford-300, Richland,  
Washington, USA.*

DE triga-1-reaktor hanford  
ES reactor triga-1-hanford  
FR reacteur triga-1-hanford  
ZH triga-1-汉福特堆  
RU реактор трига-1 в ханфорде  
AR مفاعل هانفورد triga-1  
JA トリガー 1 型ハンフォード炉

**TRIGA-1-HANOVER REACTOR**

*1991-07-02*

*Decommissioned since 2008.*

DE triga-1-reaktor hannover  
ES reactor triga-1-hanover  
FR reacteur triga-1-hanovre  
ZH triga-1-汉诺威堆  
RU реактор трига-1, ганновер  
AR مفاعل هانوفر triga-1  
JA トリガー 1 型ハノーバー炉

**TRIGA-1-HEIDELBERG REACTOR**

*Decommissioned since 2006.*

DE triga-1-reaktor heidelberg  
ES reactor triga-1-heidelberg  
FR reacteur triga-1-heidelberg  
ZH triga-1-海德爾堡堆  
RU реактор трига-1, гейдельберг  
AR مفاعل هايديلبرغ triga-1  
JA トリガー 1 型ハイデルベルグ炉

**TRIGA-1-MICHIGAN REACTOR**

*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1977-01-31*

*Michigan State Univ., East Lansing,  
Michigan, USA. Shut down in 1988;  
decommissioned.*

(Prior to November 1990 this concept was indexed to MICHIGAN STATE TRIGA MK-1 REACTOR by ETDE.)

DE triga-1-reaktor michigan  
ES reactor triga-1-michigan  
FR reacteur triga-1-michigan  
ZH triga-1-密执安堆  
RU реактор трига-1, шт. мичиган  
AR مفاعل ميتشيجان triga-1  
JA トリガー 1 型ミシガン炉

**TRIGA-2-BANDUNG REACTOR**

*1995-01-10*

DE triga-2-reaktor bandung  
ES reactor triga-2 bandung  
FR reacteur triga-2 bandung  
ZH triga-2-万隆堆

RU реактор трига-2 в бандунге  
AR مفاعل باندونغ triga-2  
JA トリガー 2 型バンドン炉

**TRIGA-2-BANGLADESH REACTOR**

*INIS: 1999-09-24; ETDE: 1999-11-30*

*Atomic Energy Research Establishment,  
Dhaka, Bangladesh.*

DE triga-2-bangladesh reaktor  
ES reactor triga-2 bangladesh  
FR reacteur triga-2-bangladesh  
ZH triga-2-孟加拉堆  
RU реактор трига-2 в бангладеш  
AR مفاعل بنغلادش triga-2  
JA トリガー 2 型バン格拉デシュ炉

**triga-2-cornell reactor**

*INIS: 1984-06-25; ETDE: 2002-06-13*

DE triga-2 reaktor cornell  
ES reactor triga-2-cornell  
FR reacteur triga-2-cornell  
ZH triga-2-康奈尔堆  
RU реактор трига-2 корнеллского университета  
AR مفاعل كورنل triga-2  
JA トリガー 2 型コーネル炉

**TRIGA-2-DALAT REACTOR**

*Institute of Nuclear Research, Dalat, Viet-Nam.*

DE triga-2-reaktor dalat  
ES reactor triga-2-dalat  
FR reacteur triga-2-dalat  
ZH triga-2 达拉特堆  
RU реактор трига-2, далат  
AR مفاعل دالات triga-2  
JA トリガー 2 型ダラト炉

**triga-2-heidelberg reactor**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19*

DE triga-2-reaktor heidelberg  
ES reactor triga-2 heidelberg  
FR reacteur triga-2 heidelberg  
ZH triga-2-海德爾堡堆  
RU реактор мпуза-2  
AR مفاعل هايديبرغ triga-2  
JA トリガー 2 型ハイデルベルグ炉

**TRIGA-2-ILLINOIS REACTOR**

*Univ. of Illinois, Urbana, Illinois, USA.*

DE triga-2-reaktor illinois  
ES reactor triga-2-illinois  
FR reacteur triga-2-illinois  
ZH triga-2-伊利诺斯堆  
RU реактор трига-2, шт. иллинойс  
AR مفاعل ايلينوي triga-2  
JA トリガー 2 型イリノイ炉

**TRIGA-2-KANSAS REACTOR**

*Kansas State Univ., Manhattan, Kansas, USA.*

DE triga-2-reaktor kansas  
ES reactor triga-2-kansas  
FR reacteur triga-2-kansas  
ZH triga-2-堪萨斯堆  
RU реактор трига-2, шт. канзас  
AR مفاعل كنساس triga-2  
JA トリガー 2 型カンザス炉

**TRIGA-2-LJUBLJANA REACTOR**

*1997-11-11*

*J. Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia.*

DE triga-2-reaktor ljubljana  
ES reactor triga-2-ljubljana  
FR reacteur triga-2-ljubljana  
ZH triga-2-卢布尔雅那堆  
RU реактор трига-2, любляна  
AR مفاعل لوبليانا triga-2  
JA トリガー 2 型リュブリャナ炉



**TRIGA-2-MAINZ REACTOR**

*Institut fuer Kernchemie, Univ. Mainz, Mainz, F.R. Germany.*

**DE** triga-2-reaktor mainz  
**ES** reactor triga-2-mainz  
**FR** reacteur triga-2-mayence  
**ZH** triga-2-美因茨堆  
**RU** реактор triga-2, майнц  
**AR** مفاعل triga-2 مينز  
**JA** トリガー 2 型メインツ炉

**TRIGA-2-MUSASHI REACTOR**

*Musashi Institute of Technology Univ., Kawasaki, Kanagawa, Japan. Under decommissioning since 2003.*

**DE** triga-2-reaktor musashi  
**ES** reactor triga-2-musashi  
**FR** reacteur triga-2-musashi  
**ZH** triga-2-武蔵堆  
**RU** реактор triga-2, мусаси  
**AR** مفاعل triga-2 موساشي  
**JA** トリガー 2 型武蔵工業大学炉

**TRIGA-2-PAVIA REACTOR**

*Pavia, Italy.*

**DE** triga-2-reaktor pavia  
**ES** reactor triga-2-pavia  
**FR** reacteur triga-2-pavie  
**ZH** triga-2-帕维亚堆  
**RU** реактор triga-2, павия  
**AR** مفاعل triga-2 بافيا  
**JA** トリガー 2 型パヴィア炉

**TRIGA-2-PITESTI REACTOR**

*1999-09-24*

*Institute for Nuclear Power Research, Pitesti, Romania.*

**DE** reaktor triga-2-pitesti  
**ES** reactor triga-2-pitesti  
**FR** reacteur triga-2-pitesti  
**ZH** triga-2-皮特什蒂堆  
**RU** реактор triga-2 в питешти  
**AR** مفاعل triga-2 بيتستي  
**JA** トリガー 2 型ピテシュチ炉

**TRIGA-2-PITESTI-SS-CORE REACTOR**

*2019-01-28*

*Technologies for Nuclear Energy (Raten), Pitesti, Romania.*

**ES** reactor triga-2-pitesti-ss-core  
**JA** トリガー 2 型ピテシュ・ss・core 炉

**TRIGA-2 REACTOR**

**DE** triga-2-reaktor  
**ES** reactor triga-2  
**FR** reacteur triga-2  
**ZH** triga-2 堆  
**RU** реактор triga-2  
**AR** مفاعل triga-2  
**JA** トリガー 2 型炉

**TRIGA-2-RIKKYO REACTOR**

*Institute for Atomic Energy, Rikkyo Univ., Yokosuka, Kanagawa, Japan. Under decommissioning. Shut down since 2001.*

**DE** triga-2-reaktor rikkyo  
**ES** reactor triga-2-rikkyo  
**FR** reacteur triga-2-rikkyo  
**ZH** triga-2-立教堆  
**RU** реактор triga-2, риккио  
**AR** مفاعل triga-2 ريكيو  
**JA** トリガー 2 型立教大学炉

**TRIGA-2-ROME REACTOR**

**DE** triga-2-reaktor rom  
**ES** reactor triga-2-rome  
**FR** reacteur triga-2-rome  
**ZH** triga-2-罗马堆

**RU** реактор triga-2, рим  
**AR** مفاعل triga-2 روما  
**JA** トリガー 2 型ローマ炉

**TRIGA-2-SEOUL REACTOR**

*KAERI, Cheong Ryang, Seoul, Republic of Korea.*

**DE** triga-2-reaktor seoul  
**ES** reactor triga-2-seoul  
**FR** reacteur triga-2-seoul  
**ZH** triga-2-汉城堆  
**RU** реактор triga-2, сеул  
**AR** مفاعل triga-2 سيؤول  
**JA** トリガー 2 型ソウル炉

**TRIGA-2-VIENNA REACTOR**

*Atominstute of the Austrian Universities/Austrian Fed. Min. of Science and Research, Vienna, Austria.*

**DE** triga-2-reaktor wien  
**ES** reactor triga-2-vienna  
**FR** reacteur triga-2-vienne  
**ZH** triga-2-维也纳堆  
**RU** реактор triga-2, вена  
**AR** مفاعل triga-2 فيينا  
**JA** トリガー 2 型ウィーン炉

**triga-3-gulf reactor**

*INIS: 1984-06-25; ETDE: 2002-06-13*

**DE** triga-3-gulf reaktor  
**ES** reactor triga-3-gulf  
**FR** reacteur triga-3-gulf  
**ZH** triga-3-海湾堆  
**RU** реактор triga-3-галф  
**AR** مفاعل triga-3 خليج  
**JA** トリガー 3 型ガルフ炉

**TRIGA-3-LA JOLLA REACTOR**

*La Jolla, California, USA.*

**DE** triga-3-reaktor la jolla  
**ES** reactor triga-3-la jolla  
**FR** reacteur triga-3-la jolla  
**ZH** triga-3-拉霍亚堆  
**RU** реактор triga-3, ла-холья  
**AR** مفاعل triga-3 يولا  
**JA** トリガー 3 型ラ・ホイヤ炉

**TRIGA-3-MUNICH REACTOR**

*2000-04-12*

**DE** triga-2-reaktor muenchen  
**ES** reactor triga-3-munich  
**FR** reacteur triga-3 munich  
**ZH** triga-3-慕尼黑堆  
**RU** реактор triga-3 в мюнхене  
**AR** مفاعل triga-3 ميونيخ  
**JA** トリガー 3 型ミュンヘン炉

**TRIGA-3-SALAZAR REACTOR**

**DE** triga-3-reaktor salazar  
**ES** reactor triga-3-salazar  
**FR** reacteur triga-3-salazar  
**ZH** triga-3-萨拉查堆  
**RU** реактор triga-3-salazar  
**AR** مفاعل triga-3 سالازار  
**JA** トリガー 3 型サラサール炉

**TRIGA-3-SEOUL REACTOR**

*1980-07-24*

*KAERI, Cheong Ryang, Seoul, Republic of Korea.*

**DE** triga-3-seoul-reaktor  
**ES** reactor triga-3-seoul  
**FR** reacteur triga-3-seoul  
**ZH** triga-3-汉城堆  
**RU** реактор triga-3 в сеуле  
**AR** مفاعل triga-3 سيؤول  
**JA** トリガー 3 型ソウル炉

**TRIGA-BRAZIL REACTOR**

*Instituto de Pesquisas Radioativas Nuclebras, Cidade Universitaria-Pampulma, Minas Gerais, Brazil.*

**DE** triga-reaktor brasilien  
**ES** reactor triga-brasil  
**FR** reacteur triga-bresil  
**ZH** triga-巴西堆  
**RU** реактор triga, бразилия  
**AR** مفاعل triga برازيل  
**JA** トリガ型ブラジル炉

**triga-congo reactor**

**DE** triga-reaktor kongo  
**ES** reactor triga-congo  
**FR** reacteur triga-congo  
**ZH** triga-刚果堆  
**RU** реактор triga, конго  
**AR** مفاعل triga كونغو  
**JA** トリガ型コンゴ炉

**triga-f-dasa reactor**

**DE** triga-f-dasa reaktor  
**ES** reactor triga-f-dasa  
**FR** reacteur triga-f-dasa  
**ZH** triga-f-达萨堆  
**RU** реактор triga-f.dasa  
**AR** مفاعل triga-f-dasa  
**JA** トリガ型 f d a s a 炉

**triga-mark-i-dkfst heidelberg reactor**

*2000-04-12*

**DE** triga-mark-i-dkfst-reaktor heidelberg  
**ES** reactor triga-mark-i-dkfst heidelberg  
**FR** reacteur triga-mark-i-dkfst heidelberg  
**ZH** triga-mark-i-dkfst 海德堡堆  
**RU** реактор triga-i-дкfst  
**AR** مفاعل triga-mark-i-dkfst هايديلبرغ  
**JA** トリガマークi型ハイデルベルグ炉

**triga-mark-ii reactor**

*2000-04-12*

**DE** triga-mark-ii reaktor  
**ES** reactor triga-mark-ii  
**FR** reacteur triga-mark-ii  
**ZH** triga-mark-ii 堆  
**RU** реактор triga-mark-ii  
**AR** مفاعل triga-mark-ii  
**JA** トリガマークii型原子炉

**triga-mk-1-dkfst heidelberg reactor**

*INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13*

**DE** triga-mk-1-dkfst heidelberg reaktor  
**ES** reactor triga-mk-1-dkfst de heidelberg  
**FR** reacteur triga-mk-1-dkfst heidelberg  
**ZH** triga-mk-1-dkfst 海德堡堆  
**RU** реактор triga-mk-1-дкfst, гейдельберг  
**AR** مفاعل triga-mk-1-dkfst هايديلبرغ  
**JA** トリガマーク1型ハイデルベルグ炉

**triga-mk-2 reactor**

*ETDE: 2002-06-13*

*See also specific reactors of this type, e.g.*

**CORNELL TRIGA-MK-2 REACTOR.**

**DE** triga-mk-2 reaktor  
**ES** reactor triga-mk-2  
**FR** reacteur triga-mk-2  
**ZH** triga-mk-2 堆  
**RU** реактор triga-mk-2  
**AR** مفاعل triga-mk-2  
**JA** トリガマーク2型原子炉

**triga-mk-3 reactor**

*2000-04-12*

**DE** triga-mk-3-reaktor

ES reactor triga-mk-3  
FR reacteur triga-mk-3  
ZH triga-mk-3 堆  
RU реактор трига-мк-3  
AR triga-mk-3 مفاعل  
JA トリガマーク3型原子炉

**triga-mk-f prototype reactor**

1996-04-12

DE triga-mark-f-prototypreaktor  
ES reactor prototipo triga-mk-f  
FR reacteur prototype triga-mk-f  
ZH triga-mk-f 原型堆  
RU реактор-прототип трига-мк-ф  
AR نموذج أولي لمفاعل  
JA トリガ型マークf原型炉

**triga-pennsylvania reactor**

DE triga-reaktor pennsylvania  
ES reactor triga-pennsylvania  
FR reacteur triga-pennsylvanie  
ZH triga-宾夕法尼亚堆  
RU реактор трига, шт. пенсильвания  
AR مفاعل بنسلفانيا  
JA トリガ型ペンシルバニア炉

**triga puspati reactor**

1984-12-04

DE triga puspati reaktor  
ES reactor puspati triga  
FR reacteur triga-puspati  
ZH 登伊斯梅尔原子研究中心 triga 堆  
RU реактор трига, насnamu  
AR مفاعل ترغا  
JA トリガ型プサチ炉

**TRIGA-TEXAS REACTOR**

Balcones Research Center, Univ. of Texas, near Austin, Texas, USA. Shut down in 1988.

DE triga-reaktor texas  
ES reactor triga-texas  
FR reacteur triga-texas  
ZH triga-得克萨斯堆  
RU реактор трига, шт. тeхac  
AR مفاعل تكساس - triga  
JA トリガ型テキサス炉

**TRIGA TYPE REACTORS**

1995-01-10

DE triga-reaktoren  
ES reactores tipo triga  
FR reacteurs du type triga  
ZH triga 型堆  
RU реакторы типа triga  
AR مفاعلات من النمط triga  
JA トリガ型原子炉

**TRIGA-VETERANS REACTOR**

Omaha V.A. Medical Center/U.S. Veterans Administration, Omaha, Nebraska, USA.

DE triga-reaktor veterans  
ES reactor triga veterans  
FR reacteur triga-1-veterans  
ZH triga-退伍军堆  
RU реактор triga-veterans  
AR مفاعل فيتارنس - triga  
JA トリガ型ベテラン炉

**TRIGGER CIRCUITS**

DE triggerschaltungen  
ES circuitos de disparo  
FR circuits de declenchement  
ZH 触发电路  
RU триггерные схемы  
AR دارات القفح  
JA トリガ回路

**TRIGLYCERIDES**

1996-10-22

DE triglyzeride  
ES trigliceridos  
FR triglycerides  
ZH 甘油三酯  
RU триглицериды  
AR ثلاثي الغليسيريدات  
JA トリグリセリド

**TRIGONAL LATTICES**

DE trigonale gitter  
ES redes trigonales  
FR reseaux trigonaux  
ZH 三角系点阵  
RU тригональные решетки  
AR شبكات رباعية الوجوه  
JA 三方晶系格子

**trihydroxyaromatics**

DE trihydroxyaromaten  
ES trihidroxiaromaticos  
FR trihydroxyaromatiques  
ZH 三羟基芳香烃  
RU триоксикароматические соединения  
AR ثلاثي هيدروكسي العطريات  
JA トリヒドロオキシ芳香族化合物

**trihydroxybenzoic acid**

DE trihydroxybenzoesaure  
ES acido trihidroxibenzoico  
FR acide trihydroxybenzoïque  
ZH 三羟基苯酸  
RU триоксисбензойная кислота  
AR حمض ثلاثي هيدروكسي البنزويك  
JA トリヒドロオキシ安息香酸

**trihydroxyglutaric acid**

1996-10-23

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE trihydroxyglutarsaure  
ES acido trihidroxiglutarico  
FR acide trihydroxyglutarique  
ZH 三羟基戊二酸  
RU тригидроксиглутаровая кислота  
AR ثلاثي هيدروكسي الغلوتاريك  
JA トリヒドロオキシグルタル酸

**TRIODOTHYRONINE**

DE trijodthyronin  
ES triyodotironina  
FR triiodothyronine  
ZH 三碘甲状腺原氨酸  
RU триодтиронин  
AR ثالث يود الثيرونين  
JA トリヨードチロニン

**triketohydrindane**

1996-10-23

(Prior to March 1997 NINHYDRIN was used for this concept in ETDE.)

DE triketohydrinden  
ES tricetohidrindano  
FR hydrate de tricetohydrindene  
ZH 蒽三酮  
RU трикетогидриндан  
AR ثلاثي كينو الهيدريدانات  
JA トリケトヒドリンダン

**trilaurylamine**

1985-07-19

(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE trilaurylamin  
ES trilaurylamina  
FR trilaurylamine  
ZH 三月桂胺

RU трилауриамин  
AR ثلاثي لوريل الأمين  
JA トリラウリルアミン

**trillium**

1996-07-15

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE trillium  
ES trillium  
FR trillium  
ZH 延龄草属  
RU триллиум  
AR إطرليوم  
JA エンレイソウ属

**TRILLO-1 REACTOR**

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06

Trillo, Guadalajara, Spain.

DE reaktor trillo-1  
ES reactor de trillo-1  
FR reacteur trillo-1  
ZH 特里略-1 堆  
RU реактор трильо-1  
AR مفاعل تريلو-1  
JA トリリョー-1号炉

**trimethylacetic acid**

DE trimethylsigsaeure  
ES acido trimetilacetico  
FR acide trimethylacetique  
ZH 三甲基乙酸  
RU триметилуксусная кислота  
AR حمض ثلاثي ميثل الخل  
JA トリメチル酢酸

**trimethylbenzene-sym**

ETDE: 2002-06-13

DE trimethylbenzol-sym  
ES trimetilbenzeno-sim  
FR sym-trimethylbenzene  
ZH 对称三甲苯  
RU триметилбензол-симметричный  
AR ثلاثي ميثل البنزن - sym  
JA トリメチルベンゼン-sym

**TRINEUTRONS**

DE trineutronen  
ES trineutrones  
FR trineutrons  
ZH 三中子  
RU тринейтроны  
AR ثلاثي النوترونات  
JA 三重中性子

**TRINIDAD AND TOBAGO**

1992-06-04

DE trinidad und tobago  
ES trinidad y tobago  
FR trinite-et-tobago  
ZH 特立尼达和多巴哥  
RU тринидат и тобаго  
AR ترينيداد و توباغو  
JA トリニダード・トバゴ共和国

**trinitrophenol**

DE trinitrophenol  
ES trinitrofenol  
FR phenol trinitre  
ZH 三硝基苯酚  
RU тринитрофенол  
AR ثلاثي نيترو الفينول  
JA トリニトロフェノール

**trinitrotoluene**

DE trinitrotoluol  
ES trinitrotolueno  
FR trinitrotoluene  
ZH 三硝基甲苯  
RU тринитротолуол

AR ثلاثي نثرو التولوين  
JA トリニトロトルエン

**TRINITY EVENT**

DE trinity ereignis  
ES acontecimiento trinity  
FR explosion trinity  
ZH 三一试验  
RU взрыв тринити  
AR trinity حدث  
JA トリニティ実験

**trino vercellese reactor**

DE trino vercellese reaktor  
ES reactor trino vercellese  
FR reacteur trino vercellese  
ZH 特里诺维切累斯堆  
RU реактор selni, трино-верчеллезе  
AR trino vercellese مفاعل  
JA トリノ・ベルチェレッセ炉

**trinonylamine**

2000-04-12

(Prior to February 1996 TNA was used for this concept in ETDE.)

DE trinonylamin  
ES trinonilamina  
FR trinonylamine  
ZH 三壬胺  
RU тринонилламин  
AR ثلاثي النونيلامين  
JA トリノニルアミン

**TRIOCTYLAMINE**

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 TOA was used for this concept.)

DE trioctylamin  
ES trioctilamina  
FR trioctylamine  
ZH 三辛胺  
RU триоктиламин  
AR ثلاثي أوكتيلامين  
JA トリオクチルアミン

**TRIOCTYLPHOSPHINE OXIDE**

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 TOPO was used for this concept.)

DE trioctylphosphinoxid  
ES oxido de trioctilfosfina  
FR oxyde trioctylphosphinique  
ZH 氧化三辛基磷  
RU триоктилфосфинокись  
AR أكسيد ثلاثي أوكثيل فسفين  
JA トリオクチルホスフィン酸化物

**TRIOCTYLPHOSPHINE SULFIDE**

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 TOPS was used for this concept.)

DE trioctylphosphinsulfid  
ES sulfuro trioctilfosfinico  
FR sulfure trioctylphosphinique  
ZH 硫化三辛基磷  
RU триоктилфосфинсульфид  
AR كبريتيد ثلاثي أوكثيل فسفين  
JA トリオクチルホスフィン硫化物

**TRIODE TUBES**

DE triodenroehren  
ES tubos triodo  
FR tubes triode  
ZH 三极管  
RU лампы триоды  
AR أنابيب تريود  
JA 三極真空管

**TRIOLEIN**

DE triolein  
ES trioleina  
FR trioleine  
ZH 三油精  
RU триолеин  
AR تريولين  
JA トリオレイン

**TRIOXANES**

DE trioxane  
ES trioxanos  
FR trioxannes  
ZH 三𠄎烷  
RU триоксаны  
AR تريوكسانات  
JA トリオキサソ

**trioxyglutaric acid**

1996-10-23

(Prior to March 1997

TRIHYDROXYGLUTARIC ACID was used for this concept in ETDE.)

DE trioxyglutarsaeure  
ES acido trioxyglutarico  
FR acide trioxyglutarique  
ZH 三羟代戊二酸  
RU триоксиглутаровая кислота  
AR حمض ثلاثي أوكسي غلوتاريك  
JA トリオキシグルタル酸

**TRIPHENYLENE**

DE triphenylen  
ES trifenileno  
FR triphenylene  
ZH 苯并(9,10)菲  
RU трифенилен  
AR ثلاثي الفينيلين  
JA トリフェニレン

**TRIPHENYLMETHANE DYES**

1996-10-22

DE triphenylmethanfarbstoffe  
ES colorantes de trifenilmetano  
FR colorants au triphenylmethane  
ZH 三苯甲烷染料  
RU трифенилметановые красители  
AR أصباغ ثلاثي فنييل فسفين  
JA トリフェニルメタン染料

**TRIPHENYLPHOSPHINE**

2014-03-28

DE triphenylphosphin  
ES trifenilfosfina  
FR triphenylphosphine  
ZH 三苯基磷  
RU трифенилфосфин  
AR ثلاثي فنييل الفوسفين  
JA トリフェニルホスフィン

**TRIPHENYLPHOSPHINE OXIDE**

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 TPO was used for this concept.)

DE triphenylphosphinoxid  
ES oxido de trifenilfosfina  
FR oxyde triphenylphosphinique  
ZH 氧化三苯磷  
RU трифенилфосфинокись  
AR أكسيد ثلاثي فنييل فسفين  
JA トリフェニルホスフィン酸化物

**TRIPLASMATRONS**

DE triplasmatrone  
ES triplasmatrone  
FR triplasmatrone  
ZH 三等离子体源  
RU триплазмотроны  
AR ثلاثي البلازماترون

JA トリプラズマトロン

**TRIPLE GLAZING**

2013-01-02

*Three layers of glass or other material used on windows or solar collectors to reduce heat loss. The still air in the space between the windows acts as a good insulator.*

DE dreifachverglasung  
ES vitrificado triple  
FR triple vitrage  
ZH 三层玻璃  
RU тройное остекление  
AR تزجيج ثلاثي  
JA 三層ガラス板

**TRIPLE POINT**

INIS: 1988-02-02; ETDE: 1986-07-08

*The temperature and pressure at which the solid, liquid and vapor phases of a substance coexist in equilibrium with one another.*

DE tripelpunkt  
ES punto triple  
FR point triple  
ZH 三相点  
RU тройная точка  
AR نقطة ثلاثية  
JA 三重点

**triplet particles**

DE triplett-teilchen  
ES particulas triplete  
FR triplet de quarks  
ZH 三重态粒子  
RU триплетные частицы  
AR جسيمات ثلاثية  
JA 三粒子

**TRIPLETS**

DE triplets  
ES tripletes  
FR triplets  
ZH 三重态  
RU триплеты  
AR ثلاثيات  
JA 三重項

**tristan project**

INIS: 1981-09-18; ETDE: 1981-10-24

DE tristan-projekt  
ES proyecto tristan  
FR projet tristan  
ZH 特里斯坦计划  
RU проект тристан  
AR مشروع ترستان  
JA トリスタンプロジェクト

**TRISTAN SEPARATOR**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1985-03-26

*An on-line isotope separator facility for the study of neutron-rich nuclei far from stability located at the high-flux beam reactor at BNL.*

DE tristan separator  
ES separador tristan  
FR separateur tristan  
ZH 特里斯坦分离器  
RU сепаратор изотопов тристан  
AR فاصل ترستان  
JA トリスタンセパレータ

**TRISTAN STORAGE RINGS**

INIS: 1981-09-18; ETDE: 1981-10-24

*Transposable Ring Intersecting Storage Accelerators in Nippon.*

DE tristan-speicherringe  
ES anillos de almacenamiento tristan  
FR anneaux de stockage tristan  
ZH 三里斯坦储存环  
RU накопительные кольца тристан

AR tristan تخزين  
JA トリスタン蓄積リング

**tritiated compounds**

DE tritiierte verbindungen  
ES compuestos tritiodos  
FR composes trities  
ZH 氚化合物  
RU соединения насыщенные тритием  
AR مركبات تريتيومية  
JA 三重水素化合物

**tritiated water**

1996-06-19

DE tritiiertes wasser  
ES agua tritiada  
FR eau tritiee  
ZH 氚化水  
RU вода, насыщенная тритием  
AR ماء تريتيومي  
JA トリチウム水

**tritium**

DE tritium  
ES tritium  
FR tritium  
ZH 小麦属  
RU тритикум  
AR تريتيك  
JA コムギ属

**TRITIDES**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1991-03-07

DE tritide  
ES trituros  
FR tritiures  
ZH 氚化物  
RU тритиды  
AR ثلاثيات  
JA 三重水素化

**TRITIUM**

DE tritium  
ES tritio  
FR tritium  
ZH 氚  
RU тритий  
AR تريتيوم  
JA トリチウム

**TRITIUM COMPOUNDS**

1996-06-19

DE tritiumverbindungen  
ES compuestos de tritio  
FR composes de tritium  
ZH 氚化合物  
RU соединения трития  
AR مركبات التريتيوم  
JA トリチウム化合物

**TRITIUM EXTRACTION PLANTS**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE tritiumextraktionsanlagen  
ES instalaciones para extraccion de tritio  
FR installations de detritiation  
ZH 氚提取厂  
RU установки по извлечению трития  
AR منشآت استخلاص التريتيوم  
JA トリチウム抽出プラント

**tritium hydride**

INIS: 1976-07-06; ETDE: 2002-06-13

DE tritiumhydrid  
ES hidruro de tritio  
FR hydrure de tritium  
ZH 氢化氚  
RU гидрид трития  
AR هيدريد التريتيوم  
JA トリチウム水素化合物

**TRITIUM IONS**

1996-03-04

DE tritiumionen  
ES iones tritio  
FR ions tritium  
ZH 氚离子  
RU ионы трития  
AR ايونات التريتيوم  
JA トリチウムイオン

**TRITIUM METERS**

INIS: 1981-09-17; ETDE: 1978-09-11

DE tritiummessgeraete  
ES analizadores de tritio  
FR analyseurs de tritium  
ZH 氚测定仪  
RU счетчики трития  
AR مقاييس التريتيوم  
JA トリチウムメーター

**TRITIUM OXIDES**

1996-06-19

DE tritiumoxide  
ES oxidos de tritio  
FR oxydes de tritium  
ZH 氧化氚  
RU окислы трития  
AR اكاسيد التريتيوم  
JA 酸化トリチウム

**TRITIUM PRODUCTION**

1996-06-19

DE tritium-produktionsreaktoren  
ES reactores de produccion de tritio  
FR reacteurs de production de tritium  
ZH 氚生产堆  
RU реакторы для производства трития  
AR مفاعلات لإنتاج التريتيوم  
JA トリチウム生産炉

**TRITIUM RECOVERY**

ETDE: 1975-09-11

In thermonuclear reactors and/or devices.

DE tritiumrueckgewinnung  
ES recuperacion del tritio  
FR recuperation du tritium  
ZH 氚回收  
RU наработка трития  
AR استرداد التريتيوم  
JA トリチウム回収

**TRITIUM SYSTEMS TEST**

ASSEMBLY

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1983-05-21

Facility to test and demonstrate safe handling of tritium in a manner similar to that required for a thermonuclear reactor.

DE versuchsanlage zur handhabung von tritium  
ES conjunto de ensayos de sistemas de tritio  
FR tritium systems test assembly  
ZH 氚系统试验组件  
RU опытная установка для работы с тритием  
AR تجميع اختبار منظومات التريتيوم  
JA トリチウムシステム試験アセンブリ

**TRITIUM TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE tritiumtarget  
ES blanco de tritio  
FR cible tritium  
ZH 氚靶  
RU тритиевая мишень  
AR هدف تريتيوم  
JA トリチウムターゲット

**triton**

2000-03-29

DE wassermolch  
ES triton (animal)  
FR triton (animal)  
ZH 蝾螈  
RU тритон  
AR سمندل الماء  
JA 三重陽子

**TRITON BEAMS**

DE tritonstrahlen  
ES haces de triton  
FR faisceaux de tritons  
ZH 氚核束  
RU пучки тритонов  
AR حزم تريتون  
JA トリトンビーム

**TRITON REACTIONS**

DE tritonreaktionen  
ES reacciones de triton  
FR reactions par tritons  
ZH 氚核反应  
RU ядерные реакции с тритонами  
AR تفاعلات تريتون  
JA トリトン反応

**TRITON REACTOR**

CEA, Paris, France. Decommissioned since 2010.

DE reaktor triton  
ES reactor triton  
FR reacteur triton  
ZH 特里东堆  
RU реактор тритон  
AR مفاعل تريتون  
JA トリトン炉

**TRITONS**

DE tritonen  
ES tritones  
FR tritons  
ZH 氚核  
RU тритоны (ядерные частицы)  
AR تريونات  
JA トリトン

**TRITURUS**

DE triturus  
ES triturus  
FR triturus  
ZH 蝾螈属  
RU тритуроны  
AR تريورس  
JA ヨーロッパイモリ (triturus)

**TRIUMF CYCLOTRON**

DE zyklotron triumf  
ES ciclotron triumf  
FR cyclotron triumf  
ZH 三大学介子工厂回旋加速器  
RU циклотрон triumf  
AR سيكلوترون triumf  
JA t r i u m f サイクロトロン

**trochotrons**

DE trochotronroehren  
ES trocotrones  
FR trochotrons  
ZH 余摆管  
RU трохотроны  
AR تروكوترونات  
JA トロコトロン

**TROILITE**

ETDE: 1976-03-31

DE troilit  
ES troilita

FR	troilite
ZH	陨硫铁
RU	троилит
AR	ترويليت
JA	単硫鉄鉱

**TROJAN REACTOR**

*Portland General Electric Co., Prescott, Oregon, USA. Shut down in 1992; decommissioned in 1996.*

DE	reaktor trojan
ES	reactor trojan
FR	reacteur trojan
ZH	勇士堆
RU	реактор тројан
AR	تروان مفاعل
JA	トロージャン炉

**trolleybuses**

2005-04-20

DE	trolleybusse
ES	trolebuses
FR	trolleybus
ZH	无轨电车
RU	тролейбусы
AR	حافلات كهربائية
JA	トロリーバス

**trombay r-5 reactor**

1986-03-04

(Prior to March 1986 this was a valid descriptor, and older material is so indexed.)

DE	reaktor trombay r-5
ES	reactor trombay r-5
FR	reacteur trombay r-5
ZH	特朗贝 r-5 堆
RU	реактор r-5 тромбей
AR	trombay r-5 مفاعل
JA	トロンベイ r-5 号炉

**TROMBE WALLS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20

DE	trombe-waende
ES	paredes trombo
FR	murs trombe
ZH	特朗布壁
RU	стены тромба
AR	جدران تخزين الطاقة الشمسية
JA	トロンプ壁

**TROMMELS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-04-09

DE	trommeln
ES	cribas
FR	cribles rotatifs
ZH	矿石筛
RU	барабанные грохоты
AR	غرابيل
JA	トロメル

**TRONA**

2000-04-12

*Naturally occurring sodium sesquicarbonate.*

DE	trona
ES	trona
FR	trona
ZH	天然碱
RU	трона
AR	تروننا
JA	トロナ

**TROPICAL MEDICINE**

DE	tropenmedizin
ES	medicina tropical
FR	medecine tropicale
ZH	热带医学
RU	тропическая медицина
AR	طب مداري
JA	熱帯医学

**TROPICAL REGIONS**

DE	tropische zonen
ES	regiones tropicales
FR	regions tropicales
ZH	热带地区
RU	тропические области
AR	مناطق مدارية
JA	熱帯地域

**TROPOMYOSIN**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15

DE	tropomyosin
ES	tropomiosina
FR	tropomyosine
ZH	原肌球蛋白
RU	тропомиозин
AR	تروبوميوزين
JA	トロポミオシン

**TROPONES**

DE	tropone
ES	tropones
FR	tropones
ZH	环庚三烯酮
RU	тропоны
AR	تروبونات
JA	トロポン

**TROPOPAUSE**

1999-04-28

DE	troropause
ES	troropausa
FR	troropause
ZH	对流层顶层
RU	тропопауза
AR	تروبوپوز
JA	圏界面

**TROPOSKIEN SHAPE**

2000-04-12

*The shape that a perfectly flexible cable of uniform density and cross section would assume if spun about a vertical axis. If this shape is used for turbine blades operating on a vertical axis, then rotation will not cause the blades to bend, and all stresses will be pure tension.*

DE	troposky-form
ES	forma troposkien
FR	courbure troposkienne
ZH	troposkien 形状
RU	форма тропоскина
AR	شكل تروبوسكين
JA	トロポスキエン形

**TROPOSPHERE**

1999-04-28

DE	troposphaere
ES	troposfera
FR	troposphere
ZH	对流层
RU	тропосфера
AR	تروبوسفير
JA	対流圏

**TROUT**

DE	forelle
ES	trucha
FR	truites
ZH	鱒
RU	форель
AR	سمك الترويت
JA	マス

**TRR-1 REACTOR**

*Office of Atomic Energy for Peace (OAEP), Ministry of Industry, Bangkok, Thailand.*

DE	reaktor trr-1
ES	reactor trr-1

FR	reacteur trr-1
ZH	trr-1 堆
RU	реактор трр-1
AR	مفاعل ترر-1
JA	trr-1 号炉

**tru wastes**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE	tru-abfaelle
ES	residuos tru
FR	déchets tru (transuraniens)
ZH	超铀废物
RU	отходы трансурановых элементов
AR	نفايات ما بعد اليورانيوم
JA	超ウラン元素廃棄物

**truck transport**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-26

DE	lastwagentransport
ES	transporte en camiones
FR	transport par camions
ZH	卡车运输
RU	грузовой транспорт
AR	نقل بالشاحنات
JA	トラック輸送

**TRUCKS**

1999-03-15

(Until March 1999 this concept was indexed by VEHICLES.)

DE	lastkraftwagen
ES	camiones
FR	camions
ZH	货车
RU	грузовые автомобили
AR	شاحنات
JA	トラック

**TRUEX PROCESS**

INIS: 1989-07-19; ETDE: 1989-08-01

DE	truex-verfahren
ES	proceso de truex
FR	procede truex
ZH	truex 过程
RU	трукс-процесс
AR	عملية ترويكس
JA	Truex 過程

**TRUST TERRITORY OF THE PACIFIC ISLANDS**

INIS: 1992-06-09; ETDE: 1979-12-17

*The territory encompasses more than 2, 000 Pacific islets, atolls, and mountainous islands with a population of about 113, 000.*

DE	treuhandgebiet der pazifischen inseln
ES	territorios en fideicomiso del pacifico
FR	territoire du pacifique sous tutelle des etats-unis
ZH	太平洋岛屿托管地 (美)
RU	подопечная территория тихоокеанских островов
AR	منطقة تراسم لجزر الباسيفيك
JA	太平洋諸島信託統治領

**truth model**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-11-07

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	truth-modell
ES	modelo de precision
FR	modele de la verite
ZH	真模型
RU	модель правдоподобия
AR	نموذج الحقيقة
JA	トゥルースモデル

**TRW PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27

Pyritic sulfur is removed by leaching with aqueous ferric sulfate at moderate temperatures, pressures and long retention times. The process employs extensive water washing for sulfate removal. The ferric ion lixiviant is simultaneously regenerated in the reaction chamber using oxygen.

DE	trw-verfahren
ES	proceso trw
FR	procede trw
ZH	trw 法
RU	трв-процесс
AR	عملية لإزاحة كبريت البيريت trw
JA	t r w 社プロセス

**trx-1**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05

Trx-1 is a 20-cm diameter, 1-m long field-reversed theta pinch with a magnetic field swing of 10kg in 3 microseconds. It employs z discharge preionization and octupole barrier fields to maximize flux trapping on first half cycle operation. Cusp coils are used at the theta pinch ends to delay reconnection and fast mirror coils are used to trigger reconnection at a time designed to maximize axial heating efficiency and toroid lifetime.

DE	trx-1
ES	trx-1
FR	trx-1
ZH	trx-1 反场箍缩
RU	установка trx-1
AR	trx-1
JA	t r x - 1

**trypaflavine**

DE	trypaflavin
ES	trypaflavina
FR	trypaflavine
ZH	盐酸 3,6-二氨基-10-甲基吡啶
RU	трипафлавин
AR	تريبافلافين (أكريفلافين)
JA	トリバフラビン

**TRYPAN BLUE**

DE	trypanblau
ES	azul tripan
FR	bleu trypan
ZH	锥虫蓝
RU	трипан синий
AR	أزرق تريبان
JA	トリパンブルー

**TRYPANOSOMA**

DE	trypanosoma
ES	trypansomoma
FR	trypanosoma
ZH	锥体虫属
RU	трипаносома
AR	تريبانوسوما
JA	トリパノソーマ属

**TRYPANOSOMES**

2000-04-12

DE	trypanosomen
ES	trypansomomas
FR	trypanosomes
ZH	锥体虫
RU	трипаносомы
AR	متقبيبات (تريبانوسوما)
JA	トリパノソーマ

**TRYPANOSOMIASIS**

DE	trypanosomiasis
ES	trypansomiasis
FR	trypanosomiase
ZH	锥体虫病

RU	трипанозомоз
AR	داء المتقبيبات
JA	トリパノゾーマ病

**TRYPsin**

Code number 3.4.21.4.

DE	trypsin
ES	tripsina
FR	trypsine
ZH	胰蛋白酶
RU	трипсин
AR	تريبسين
JA	トリプシン

**TRYPtAMINES**

1996-06-26

DE	tryptamine
ES	triptaminas
FR	tryptamines
ZH	色胺
RU	триптамини
AR	تريتامينات
JA	トリプタミン

**TRYPtOPHAN**

DE	tryptophan
ES	triptofano
FR	tryptophane
ZH	色氨酸
RU	триптофан
AR	تريبتوفان
JA	トリプトファン

**tryptophan oxygenase**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE	tryptophanoxygenase
ES	triptofano oxigenasa
FR	tryptophane oxygenase
ZH	色氨酸加氧酶
RU	триптофанооксигеназа
AR	أز أكسدة التريبوتوفان
JA	ラット肝

**TS-3 DEVICE**

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03

Tokyo University, Japan.

DE	ts-3-anlage
ES	dispositivo ts-3
FR	dispositif ts-3
ZH	ts-3 装置
RU	установка ts-3
AR	جهاز ts-3
JA	t s - 3 装置

**tschebyscheff approximation**

DE	tschebyscheff-naeherung
ES	aproximacion de tschebyscheff
FR	approximation de tschebyscheff
ZH	契比雪夫近似
RU	аппроксимация чебышева
AR	تقريب تشيبشيف
JA	チェビシェフ近似

**tsetse fly**

DE	tsetse-fliege
ES	mosca tse-tse
FR	mouches tse-tse
ZH	采采蝇
RU	муха це-це
AR	ذبابه تسي تسي
JA	ツェツェバエ

**TSH**

DE	tsh
ES	tsh
FR	tsh
ZH	促甲状腺素

RU	тсг
AR	هرمون منشط للدرق
JA	t s h (甲状腺刺激ホルモン)

**TSL PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07

Coal is dissolved and partially hydrogenated in a process derived solvent (as in src process) and then catalytically hydrocracked in a separate reactor (as in lc-finng).

DE	tsl-verfahren
ES	proceso tsl
FR	procede tsl de liquefaction du charbon
ZH	tsl 法
RU	тсл-процесс
AR	عملية tsI في حل الفحم وهدرجته جزئياً
JA	t s l プロセス

**tsp**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

DE	tsp
ES	tsp
FR	pst (particules en suspension totale)
ZH	总悬浮微粒
RU	тсп
AR	جثات معلقة كلية
JA	t s p (総懸濁微粒子)

**tsp tokamak**

1993-08-09

DE	tsp-tokamak
ES	tokamak tsp
FR	tokamak tsp
ZH	tsp 托卡马克
RU	токамак тсп
AR	توكاماك tsp
JA	t s p 托カマク

**TSR-1 REACTOR**

ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1958.

DE	reaktor tsr-1
ES	reactor tsr-1
FR	reacteur tsr-1
ZH	tsr-1 堆
RU	реактор tsr-1
AR	مفاعل tsr-1
JA	t s r - 1 号炉

**TSR-2 REACTOR**

ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1992.

DE	reaktor tsr-2
ES	reactor tsr-2
FR	reacteur tsr-2
ZH	tsr-2 堆
RU	реактор tsr-2
AR	مفاعل tsr-2
JA	t s r - 2 号炉

**TSR STORAGE RING**

INIS: 1993-09-16; ETDE: 1993-11-08

DE	speicherring tsr
ES	anillo de almacenamiento tsr
FR	anneau de stockage tsr
ZH	海德尔堡重离子试验储存环
RU	накопительное кольцо тср
AR	حلقة تخزين tsr
JA	t s r 蓄積リング

**tsta**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21

DE	tsta
ES	tsta
FR	assemblage d'essais de systemes au tritium
ZH	氘系统试验组件
RU	yucm

**AR** مجمع اختبار منظومات التريتيوم  
**JA** *t s t a* (トリチウムシステム試験アセンブリ)

**tsukuba kek synchrotron**

**DE** *synchrotron kek tsukuba*  
**ES** *tsukuba kek syncrotron*  
**FR** *synchrotron tsukuba kek*  
**ZH** 筑波kek 同步加速器  
**RU** *синхротрон kek в цукубе*  
**AR** سنكرون ترون تسوكوبا كيك  
**JA** 筑波高エネルギー物理学研究所シンクロトロン

**TSUNAMIS**

*A great sea wave produced by submarine earth movement or volcanic eruption.*

**DE** tsunami-wellen  
**ES** tsunamis  
**FR** tsunamis  
**ZH** 海啸  
**RU** цунами  
**AR** موجات مدنية (تسونامي)  
**JA** 津波

**tsuruga-1 reactor**

*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20*

**DE** *tsuruga-1 reaktor*  
**ES** *reactor tsuruga-1*  
**FR** *reacteur tsuruga-1*  
**ZH** 敦贺-1 堆  
**RU** *реактор цуруга-1*  
**AR** *مفاعل tsuruga-1*  
**JA** 敦賀1号炉

**TSURUGA-2 REACTOR**

*INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20*

*JAPCO, Tsuruga, Fukui, Japan.*

**DE** *reaktor tsuruga-2*  
**ES** *reactor tsuruga-2*  
**FR** *reacteur tsuruga-2*  
**ZH** 敦贺-2 堆  
**RU** *реактор цуруга-2*  
**AR** *مفاعل tsuruga-2*  
**JA** 敦賀2号機

**TSURUGA REACTOR**

*JAPCO, Tsuruga, Fukui, Japan. Permanent shutdown since April 2015.*

**DE** *reaktor tsuruga*  
**ES** *reactor tsuruga*  
**FR** *reacteur tsuruga*  
**ZH** 敦贺堆  
**RU** *реактор цуруга*  
**AR** *مفاعل tsuruga*  
**JA** 敦賀1号機

**TTA**

**DE** *tta*  
**ES** *tta*  
**FR** *tta*  
**ZH** 噻吩甲酰三氟丙酮  
**RU** *тта*  
**AR** ثلاثي فلورو أستون التيونيل  
**JA** *t t a*

**ttf (tetrathiafulvalene)**

*INIS: 2000-03-29; ETDE: 2005-02-01*

*(Prior to January 2005 TTF was a valid descriptor.)*

**DE** *ttf (tetrathiafulvalene)*  
**ES** *ttf*  
**FR** *ttf*  
**ZH** 四硫富瓦烯  
**RU** *mmφ*  
**AR** رباعي تيافولفالين  
**JA** *t t f* (テトラチアフルвален)

**TTF-TCNQ**

*INIS: 2000-05-02; ETDE: 1975-09-30*

**DE** *ttf-tcnq*  
**ES** *ttf-tcnq*  
**FR** *ttf-tcnq*  
**ZH** 四硫富瓦烯-四氰代二甲基苯醌  
**RU** *ттф-тцнх*  
**AR** رباعي تيافولفالين رباعي سيانو غونوديم ايتان  
**JA** *t t f - t c n q* (テトラチアフルвален テトラシアノキノジメタン)

**ttmp**

**DE** *ttmp*  
**ES** *bm*  
**FR** *pompage magnetique a temps de transit*  
**ZH** 过渡时间磁抽运  
**RU** *мнөп*  
**AR** ضخ مغنطيسي  
**JA** *t t m p* (トランジットタイム加熱)

**ttr-1 toshiba reactor**

**DE** *ttr-1 toshiba reaktor*  
**ES** *reactor de toshiba ttr-1*  
**FR** *reacteur ttr-1 toshiba*  
**ZH** ttr-1 东芝堆  
**RU** *реактор ттр-1, тосуба*  
**AR** *مفاعل ttr-1 toshiba*  
**JA** *t t r - 1* (东芝教育訓練用) 原子炉

**tube model**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04*

**DE** *rohrmodell*  
**ES** *modelo tubo*  
**FR** *modele du tube*  
**ZH** 管模型  
**RU** *модель трубки*  
**AR** نموذج الأنبوب  
**JA** チューブ模型

**TUBERCULIN**

**DE** *tuberkulin*  
**ES** *tuberculina*  
**FR** *tuberculine*  
**ZH** 结核菌素  
**RU** *туберкулин*  
**AR** *توبركولين (مئلين)*  
**JA** ツベルクリン

**TUBERCULOSIS**

*1996-10-23*

**DE** *tuberkulose*  
**ES** *tuberculosis*  
**FR** *tuberculose*  
**ZH** 结核病  
**RU** *туберкулез*  
**AR** *تدرن (مئل)*  
**JA** 結核

**TUBERS**

**DE** *wurzelknollen*  
**ES** *tuberculos*  
**FR** *tubercules*  
**ZH** 块茎  
**RU** *клубни*  
**AR** *درنات*  
**JA** 塊茎

**TUBES**

*For objects of tubular shape; see also DRIFT TUBES, ELECTRON TUBES, or IMAGE STORAGE TUBES.*

**DE** *rohre*  
**ES** *tubos*  
**FR** *tubes*

**ZH** 管  
**RU** *трубки*  
**AR** *انابيب*  
**JA** 管

**tubes (conduits)**

**DE** *rohre (leitungen)*  
**ES** *tuberias (conductos)*  
**FR** *tubes (conduits)*  
**ZH** 导管  
**RU** *трубы (каналы)*  
**AR** *انابيب (مواسير)*  
**JA** 管 (誘導)

**tubular pinch devices (linear)**

**DE** *pinchanlagen (schlauchfoermig, linear)*  
**ES** *dispositivos de estriccion tubular line*  
**FR** *striccion tubulaires lineaires*  
**ZH** 管状收缩装置 (直线)  
**RU** *установки с трубчатым пинчем (прямые)*  
**AR** *أجهزة تضيق أنبوبي*  
**JA** 管状ピンチ装置 (線形)

**TUBULES**

*In kidneys.*

**DE** *tubuli*  
**ES** *tubulos*  
**FR** *tubules*  
**ZH** 肾小管  
**RU** *каналыцы*  
**AR** *أنبيبات*  
**JA** 尿管

**TUFF**

*A compacted pyroclastic deposit or volcanic ash and dust.*

**DE** *tuff*  
**ES** *tufo*  
**FR** *tuf*  
**ZH** 凝灰岩  
**RU** *туф*  
**AR** *طف*  
**JA** 凝灰岩

**TULLNERFELD REACTOR**

*Zwentendorf, Austria. Construction completed, but dismantled in 1987 without being operated.*

**DE** *reaktor tullnerfeld*  
**ES** *reactor de tullnerfeld*  
**FR** *reacteur tullnerfeld*  
**ZH** 冬尔纳弗尔德堆  
**RU** *реактор тульнерфельд*  
**AR** *مفاعل tullnerfeld*  
**JA** ツルナーフェルト炉

**TUMAN DEVICES**

**DE** *tuman-anlagen*  
**ES** *dispositivos tuman*  
**FR** *dispositifs tuman*  
**ZH** tuman 装置  
**RU** *установки туман*  
**AR** *تومان أجهزة*  
**JA** *t u m a n* トカマク装置

**tumbler project**

*1996-07-15*

*(Until June 1996 this was a valid descriptor.)*

**DE** *projekt tumbler*  
**ES** *proyecto tumbler*  
**FR** *projet tumbler*  
**ZH** 倒钩计划  
**RU** *проект тамблер*  
**AR** *مشروع tuman*  
**JA** *t u m b l e r* プロジェクト

**tumbleweeds**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17  
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *steppenlaeufer*  
ES *estepicursores*  
FR *salsola*  
ZH 风滚草  
RU *перекати-поле*  
AR حشائش القلابة  
JA 回転草

**TUMOR CELLS**

DE tumorzellen  
ES *celulas cancerosas*  
FR *cellules cancéreuses*  
ZH 瘤细胞  
RU *опухолевые клетки*  
AR خلايا ورمية  
JA 発がん細胞

**tumor necrosis factor**

2003-02-10

DE *tumornekrosefaktor*  
ES *factor necrosis tumor*  
FR *facteur de necrose tumorale*  
ZH 肿瘤坏死因子  
RU *фактор омертвления опухоли*  
AR عامل النخر الورمي  
JA 腫瘍壊死因子

**TUMOR PROMOTERS**

INIS: 1981-07-08; ETDE: 1980-10-07  
*Chemical agents which are not mutagenic or carcinogenic in themselves, but which will accelerate the growth of a pre-existing tumor.*

DE *tumorpromotoren*  
ES *agentes favorecedores de tumores*  
FR *agents favorisant les tumeurs*  
ZH 肿瘤促进剂  
RU *опухолевые стимуляторы*  
AR مُحفِّضات الورم  
JA 発がんプロモーター

**tumor viruses**

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-08-19

DE *tumoviren*  
ES *virus tumorigenos*  
FR *virus tumorigenes*  
ZH 肿瘤病毒  
RU *вирусы, вызывающие опухоль*  
AR فيروسات الورم  
JA 腫瘍ウイルス

**tumors**

DE *krebsgeschwulst*  
ES *tumores*  
FR *tumeurs*  
ZH 肿瘤  
RU *опухоли*  
AR أورام  
JA 癌 (tumors)

**tun ismail atomic research center**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-02-22  
Malaysia.

DE *tun ismail atomic research center*  
ES *centro investigación atómica tun ismail*  
FR *centre d'études atomiques de tun ismail*  
ZH 登伊斯梅尔原子研究中心  
RU *атомный исследовательский центр в тун измаиле*  
AR مركز تون اسماعيل للبحوث الذرية  
JA トゥン・イスマイル原子力研究センター

**TUNA**

DE *thunfisch*  
ES *atun*  
FR *thons*  
ZH 金枪鱼  
RU *тунец*  
AR سمك التونة  
JA マグロ

**TUNDRA**

DE *tundra*  
ES *tundra*  
FR *toundra*  
ZH 冻土带  
RU *тундра*  
AR *طونترا*  
JA ツンドラ

**TUNGSTATES**

1997-06-19

DE *wolframate*  
ES *volframatos*  
FR *tungstates*  
ZH 钨酸盐  
RU *вольфраматы*  
AR *تنغستنات*  
JA タングステン酸塩

**TUNGSTEN**

DE *wolfram*  
ES *tungstato*  
FR *tungstene*  
ZH 钨  
RU *вольфрам*  
AR *تنغستن*  
JA タングステン

**TUNGSTEN 157**

2009-08-28

DE *tungsten 157*  
ES *volframio 157*  
FR *tungstene 157*  
ZH 钨-157  
RU *вольфрам 157*  
AR *157 تنغستن*  
JA タングステン 157

**TUNGSTEN 158**

INIS: 1986-05-08; ETDE: 1986-07-03

DE *wolfram 158*  
ES *volframio 158*  
FR *tungstene 158*  
ZH 钨-158  
RU *вольфрам 158*  
AR *158 تنغستن*  
JA タングステン 158

**TUNGSTEN 159**

INIS: 1986-05-08; ETDE: 1986-07-03

DE *wolfram 159*  
ES *volframio 159*  
FR *tungstene 159*  
ZH 钨-159  
RU *вольфрам 159*  
AR *159 تنغستن*  
JA タングステン 159

**TUNGSTEN 160**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE *wolfram 160*  
ES *volframio 160*  
FR *tungstene 160*  
ZH 钨-160  
RU *вольфрам 160*  
AR *160 تنغستن*  
JA タングステン 160

**TUNGSTEN 161**

INIS: 1986-05-08; ETDE: 1988-12-05

DE *wolfram 161*  
ES *volframio 161*  
FR *tungstene 161*  
ZH 钨-161  
RU *вольфрам 161*  
AR *161 تنغستن*  
JA タングステン 161

**TUNGSTEN 162**

DE *wolfram 162*  
ES *volframio 162*  
FR *tungstene 162*  
ZH 钨-162  
RU *вольфрам 162*  
AR *162 تنغستن*  
JA タングステン 162

**TUNGSTEN 163**

DE *wolfram 163*  
ES *volframio 163*  
FR *tungstene 163*  
ZH 钨-163  
RU *вольфрам 163*  
AR *163 تنغستن*  
JA タングステン 163

**TUNGSTEN 164**

DE *wolfram 164*  
ES *volframio 164*  
FR *tungstene 164*  
ZH 钨-164  
RU *вольфрам 164*  
AR *164 تنغستن*  
JA タングステン 164

**TUNGSTEN 165**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01

DE *wolfram 165*  
ES *volframio 165*  
FR *tungstene 165*  
ZH 钨-165  
RU *вольфрам 165*  
AR *165 تنغستن*  
JA タングステン 165

**TUNGSTEN 166**

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01

DE *wolfram 166*  
ES *volframio 166*  
FR *tungstene 166*  
ZH 钨-166  
RU *вольфрам 166*  
AR *166 تنغستن*  
JA タングステン 166

**TUNGSTEN 167**

INIS: 1985-11-18; ETDE: 1985-12-13

DE *wolfram 167*  
ES *volframio 167*  
FR *tungstene 167*  
ZH 钨-167  
RU *вольфрам 167*  
AR *167 تنغستن*  
JA タングステン 167

**TUNGSTEN 168**

INIS: 1984-02-23; ETDE: 1984-03-06

DE *wolfram 168*  
ES *volframio 168*  
FR *tungstene 168*  
ZH 钨-168  
RU *вольфрам 168*  
AR *168 تنغستن*  
JA タングステン 168



**TUNGSTEN 169***INIS: 1985-10-22; ETDE: 1979-09-26*

**DE** wolfram 169  
**ES** volframio 169  
**FR** tungstene 169  
**ZH** 钨-169  
**RU** вольфрам 169  
**AR** 169 تنغستين  
**JA** タングステン 169

**TUNGSTEN 170**

**DE** wolfram 170  
**ES** volframio 170  
**FR** tungstene 170  
**ZH** 钨-170  
**RU** вольфрам 170  
**AR** 170 تنغستين  
**JA** タングステン 170

**TUNGSTEN 171**

**DE** wolfram 171  
**ES** volframio 171  
**FR** tungstene 171  
**ZH** 钨-171  
**RU** вольфрам 171  
**AR** 171 تنغستين  
**JA** タングステン 171

**TUNGSTEN 172**

**DE** wolfram 172  
**ES** volframio 172  
**FR** tungstene 172  
**ZH** 钨-172  
**RU** вольфрам 172  
**AR** 172 تنغستين  
**JA** タングステン 172

**TUNGSTEN 173**

**DE** wolfram 173  
**ES** volframio 173  
**FR** tungstene 173  
**ZH** 钨-173  
**RU** вольфрам 173  
**AR** 173 تنغستين  
**JA** タングステン 173

**TUNGSTEN 174**

**DE** wolfram 174  
**ES** volframio 174  
**FR** tungstene 174  
**ZH** 钨-174  
**RU** вольфрам 174  
**AR** 174 تنغستين  
**JA** タングステン 174

**TUNGSTEN 175**

**DE** wolfram 175  
**ES** volframio 175  
**FR** tungstene 175  
**ZH** 钨-175  
**RU** вольфрам 175  
**AR** 175 تنغستين  
**JA** タングステン 175

**TUNGSTEN 176**

**DE** wolfram 176  
**ES** volframio 176  
**FR** tungstene 176  
**ZH** 钨-176  
**RU** вольфрам 176  
**AR** 176 تنغستين  
**JA** タングステン 176

**TUNGSTEN 177**

**DE** wolfram 177  
**ES** volframio 177  
**FR** tungstene 177  
**ZH** 钨-177  
**RU** вольфрам 177

**AR** 177 تنغستين  
**JA** タングステン 177

**TUNGSTEN 178**

**DE** wolfram 178  
**ES** volframio 178  
**FR** tungstene 178  
**ZH** 钨-178  
**RU** вольфрам 178  
**AR** 178 تنغستين  
**JA** タングステン 178

**TUNGSTEN 179**

**DE** wolfram 179  
**ES** volframio 179  
**FR** tungstene 179  
**ZH** 钨-179  
**RU** вольфрам 179  
**AR** 179 تنغستين  
**JA** タングステン 179

**TUNGSTEN 180**

**DE** wolfram 180  
**ES** volframio 180  
**FR** tungstene 180  
**ZH** 钨-180  
**RU** вольфрам 180  
**AR** 180 تنغستين  
**JA** タングステン 180

**TUNGSTEN 180 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** wolfram 180 target  
**ES** blanco de volframio 180  
**FR** cible tungstene 180  
**ZH** 钨-180 靶  
**RU** мишень из вольфрама 180  
**AR** 180 تنغستين هدف  
**JA** タングステン 180 ターゲット

**TUNGSTEN 181**

**DE** wolfram 181  
**ES** volframio 181  
**FR** tungstene 181  
**ZH** 钨-181  
**RU** вольфрам 181  
**AR** 181 تنغستين  
**JA** タングステン 181

**TUNGSTEN 182**

**DE** wolfram 182  
**ES** volframio 182  
**FR** tungstene 182  
**ZH** 钨-182  
**RU** вольфрам 182  
**AR** 182 تنغستين  
**JA** タングステン 182

**TUNGSTEN 182 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** wolfram 182 target  
**ES** blanco de volframio 182  
**FR** cible tungstene 182  
**ZH** 钨-182 靶  
**RU** мишень из вольфрама 182  
**AR** 182 تنغستين هدف  
**JA** タングステン 182 ターゲット

**TUNGSTEN 183**

**DE** wolfram 183  
**ES** volframio 183  
**FR** tungstene 183  
**ZH** 钨-183  
**RU** вольфрам 183  
**AR** 183 تنغستين  
**JA** タングステン 183

**TUNGSTEN 183 REACTIONS***INIS: 1984-02-23; ETDE: 1984-03-06*

**DE** wolfram 183 reaktionen

**ES** reacciones de volframio 183  
**FR** reactions par tungstene 183  
**ZH** 钨-183 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами вольфрама 183  
**AR** 183 تفاعلات التنغستين  
**JA** タングステン 183 反応

**TUNGSTEN 183 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** wolfram 183 target  
**ES** blanco de volframio 183  
**FR** cible tungstene 183  
**ZH** 钨-183 靶  
**RU** мишень из вольфрама 183  
**AR** 183 تنغستين هدف  
**JA** タングステン 183 ターゲット

**TUNGSTEN 184**

**DE** wolfram 184  
**ES** volframio 184  
**FR** tungstene 184  
**ZH** 钨-184  
**RU** вольфрам 184  
**AR** 184 تنغستين  
**JA** タングステン 184

**TUNGSTEN 184 BEAMS***INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*

**DE** wolfram 184 strahlen  
**ES** haces de volframio 184  
**FR** faisceaux de tungstene 184  
**ZH** 钨-184 束  
**RU** пучки ионов вольфрама 184  
**AR** 184 حزم تنغستين  
**JA** タングステン 184 ビーム

**TUNGSTEN 184 REACTIONS***INIS: 1982-10-28; ETDE: 1982-11-30*

**DE** wolfram 184 reaktionen  
**ES** reacciones de volframio 184  
**FR** reactions par tungstene 184  
**ZH** 钨-184 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами вольфрама 184  
**AR** 184 تفاعلات التنغستين  
**JA** タングステン 184 反応

**TUNGSTEN 184 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

**DE** wolfram 184 target  
**ES** blanco de volframio 184  
**FR** cible tungstene 184  
**ZH** 钨-184 靶  
**RU** мишень из вольфрама 184  
**AR** 184 تنغستين هدف  
**JA** タングステン 184 ターゲット

**TUNGSTEN 185**

**DE** wolfram 185  
**ES** volframio 185  
**FR** tungstene 185  
**ZH** 钨-185  
**RU** вольфрам 185  
**AR** 185 تنغستين  
**JA** タングステン 185

**TUNGSTEN 185 TARGET***INIS: 1985-11-16; ETDE: 1985-12-11*

**DE** wolfram 185 target  
**ES** blanco de volframio 185  
**FR** cible tungstene 185  
**ZH** 钨-185 靶  
**RU** мишень из вольфрама 185  
**AR** 185 تنغستين هدف  
**JA** タングステン 185 ターゲット

**TUNGSTEN 186**

**DE** wolfram 186  
**ES** volframio 186

FR tungstene 186  
ZH 钨-186  
RU вольфрам 186  
AR 186 تنغستين  
JA タングステン 186

**TUNGSTEN 186 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE wolfram 186 target  
ES blanco de volframio 186  
FR cible tungstene 186  
ZH 钨-186 靶  
RU мишень из вольфрама 186  
AR 186 هدف تنغستين  
JA タングステン 186 ターゲット

**TUNGSTEN 187**

DE wolfram 187  
ES volframio 187  
FR tungstene 187  
ZH 钨-187  
RU вольфрам 187  
AR 187 تنغستين  
JA タングステン 187

**TUNGSTEN 188**

DE wolfram 188  
ES volframio 188  
FR tungstene 188  
ZH 钨-188  
RU вольфрам 188  
AR 188 تنغستين  
JA タングステン 188

**TUNGSTEN 189**

DE wolfram 189  
ES volframio 189  
FR tungstene 189  
ZH 钨-189  
RU вольфрам 189  
AR 189 تنغستين  
JA タングステン 189

**TUNGSTEN 190**

DE wolfram 190  
ES volframio 190  
FR tungstene 190  
ZH 钨-190  
RU вольфрам 190  
AR 190 تنغستين  
JA タングステン 190

**TUNGSTEN 191**

2007-04-23

DE wolfram 191  
ES volframio 191  
FR tungstene 191  
ZH 钨-191  
RU вольфрам 191  
AR 191 تنغستين  
JA タングステン 191

**TUNGSTEN 192**

DE wolfram 192  
ES volframio 192  
FR tungstene 192  
ZH 钨-192  
RU вольфрам 192  
AR 192 تنغستين  
JA タングステン 192

**TUNGSTEN ADDITIONS**

1996-07-17

*Alloys containing not more than 1% W are listed here.*

DE wolframzusatz  
ES adiciones de volframio  
FR additions de tungstene  
ZH 钨添加物

RU присадки вольфрама  
AR إضافات التنغستين  
JA タングステン添加合金

**TUNGSTEN ALLOYS**

1996-11-13

*Alloys containing more than 1% W.*

DE wolframlegierungen  
ES aleaciones de volframio  
FR alliages de tungstene  
ZH 钨合金  
RU сплавы вольфрама  
AR سبائك التنغستين  
JA タングステン合金

**TUNGSTEN-ALPHA**

INIS: 1985-10-23; ETDE: 1985-11-19

DE wolfram-alpha  
ES alfa-volframio  
FR tungstene alpha  
ZH α 钨  
RU вольфрам-альфа  
AR تنغستين - الفا  
JA アルファ・タングステン

**TUNGSTEN BASE ALLOYS**

DE wolframbasislegierungen  
ES aleaciones de base volframio  
FR alliages a base de tungstene  
ZH 钨基合金  
RU сплавы на основе вольфрама  
AR سبائك التنغستين القاعدية  
JA タングステン基合金

**TUNGSTEN BORIDES**

DE wolframboride  
ES boruros de volframio  
FR borures de tungstene  
ZH 硼化钨  
RU бориды вольфрама  
AR بوريدات التنغستين  
JA ホウ化タングステン

**TUNGSTEN BROMIDES**

DE wolframbrumide  
ES bromuros de volframio  
FR bromures de tungstene  
ZH 溴化钨  
RU бромиды вольфрама  
AR بروميدات التنغستين  
JA 臭化タングステン

**TUNGSTEN BRONZE**

DE wolframbronze  
ES bronce al volframio  
FR bronze de tungstene  
ZH 钨青铜  
RU вольфраμισтая бронза  
AR برونز التنغستين  
JA タングステン青銅

**TUNGSTEN CARBIDES**

DE wolframcarbide  
ES carburos de volframio  
FR carbures de tungstene  
ZH 碳化钨  
RU карбиды вольфрама  
AR كربيدات التنغستين  
JA 炭化タングステン

**TUNGSTEN CHLORIDES**

DE wolframchloride  
ES cloruros de volframio  
FR chlorures de tungstene  
ZH 氯化钨  
RU хлориды вольфрама  
AR كلوريدات التنغستين  
JA 塩化タングステン

**TUNGSTEN COMPLEXES**

DE wolframkomplexe  
ES complejos de volframio  
FR complexes de tungstene  
ZH 钨配合物  
RU комплексы вольфрама  
AR معقدات التنغستين  
JA タングステン複合物

**TUNGSTEN COMPOUNDS**

1997-06-19

DE wolframverbindungen  
ES compuestos de volframio  
FR composes de tungstene  
ZH 钨化合物  
RU соединения вольфрама  
AR مركبات التنغستين  
JA タングステン化合物

**TUNGSTEN FLUORIDES**

DE wolframfluoride  
ES fluoruros de volframio  
FR fluorures de tungstene  
ZH 氟化钨  
RU фториды вольфрама  
AR فلوريدات التنغستين  
JA フッ化タングステン

**TUNGSTEN HALIDES**

2012-07-25

DE wolframhalogenide  
ES haluros de volframio  
FR halogenures de tungstene  
ZH 卤化钨  
RU галогениды вольфрама  
AR هاليدات التنغستين  
JA ハロゲン化タングステン

**TUNGSTEN HYDRIDES**

1977-01-26

DE wolframhydride  
ES hidruros de volframio  
FR hydrures de tungstene  
ZH 氢化钨  
RU гидриды вольфрама  
AR هيدريدات التنغستين  
JA 水素化タングステン

**TUNGSTEN HYDROXIDES**

DE wolframhydroxide  
ES hidroxidos de volframio  
FR hydroxydes de tungstene  
ZH 氢氧化钨  
RU гидроокиси вольфрама  
AR هيدروكسيدات التنغستين  
JA タングステン水酸化物

**TUNGSTEN IODIDES**

DE wolframjodide  
ES yoduros de volframio  
FR iodures de tungstene  
ZH 碘化钨  
RU иодиды вольфрама  
AR يوديدات التنغستين  
JA ヨウ化タングステン

**TUNGSTEN IONS**

DE wolframionen  
ES iones volframio  
FR ions tungstene  
ZH 钨离子  
RU ионы вольфрама  
AR أيونات التنغستين  
JA タングステンイオン

**TUNGSTEN ISOTOPES**

1999-07-16

DE wolframisotope  
ES isotopos de volframio

FR isotopes du tungstene  
ZH 钨同位素  
RU изотопы вольфрама  
AR نظائر التنغستين  
JA タングステン同位体

**TUNGSTEN NITRIDES**

DE wolframnitride  
ES nitruros de volframio  
FR nitrures de tungstene  
ZH 氮化钨  
RU нитриды вольфрама  
AR نتريدات التنغستين  
JA 窒化タングステン

**TUNGSTEN ORES**

DE wolframerze  
ES minerales de volframio  
FR minerais de tungstene  
ZH 钨矿石  
RU вольфрамовые руды  
AR أركزة التنغستين  
JA タングステン鉱石

**TUNGSTEN OXIDES**

DE wolframoxide  
ES oxidos de volframio  
FR oxydes de tungstene  
ZH 氧化钨  
RU окислы вольфрама  
AR أكاسيد التنغستين  
JA 酸化タングステン

**TUNGSTEN PHOSPHIDES**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1976-07-07

DE wolframphosphide  
ES fosfuros de volframio  
FR phosphures de tungstene  
ZH 磷化钨  
RU фосфиды вольфрама  
AR فسفيدات التنغستين  
JA リン化タングステン

**TUNGSTEN SELENIDES**

1978-07-31

DE wolframselenide  
ES selenuros de volframio  
FR seleniures de tungstene  
ZH 硒化钨  
RU селениды вольфрама  
AR سلينيدات التنغستين  
JA セレン化タングステン

**TUNGSTEN SILICIDES**

1975-10-29

DE wolframsilicide  
ES siliciuros de volframio  
FR siliciures de tungstene  
ZH 硅化钨  
RU силициды вольфрама  
AR سليكات التنغستين  
JA ケイ化タングステン

**TUNGSTEN SULFIDES**

DE wolframsulfide  
ES sulfuros de volframio  
FR sulfures de tungstene  
ZH 硫化钨  
RU сульфиды вольфрама  
AR كبريتيدات التنغستين  
JA 硫化タングステン

**TUNGSTEN TELLURIDES**

2000-04-12

DE wolframtelluride  
ES telururos de volframio  
FR tellurures de tungstene  
ZH 碲化钨  
RU теллуриды вольфрама

AR تلويدات التنغستين  
JA テルル化タングステン

**tungsten water moderated reactor**

2000-04-12

DE tungsten water moderated reactor  
ES reactor moderado agua de volframio  
FR reacteur twmr (reacteur tungsten modere par eau)  
ZH 钨水慢化堆  
RU вольфрамовый реактор с водяным замедлителем  
AR مفاعل تنغستين مهذا بالماء  
JA タングステン水減速原子炉

**TUNGSTOPHOSPHATES**

1988-02-02

DE wolframtophosphate  
ES tungstosfosfatos  
FR tungstophosphates  
ZH 钨磷酸盐  
RU фосфоровольфраматы  
AR تنغستو الفسفات  
JA タングステンリン酸塩

**TUNGSTOPHOSPHORIC ACID**

DE phosphorwolframsaeure  
ES acido tungstatofosforico  
FR acide tungstophosphorique  
ZH 钨磷酸  
RU фосфорновольфрамовая кислота  
AR حمض تنغستو الفسفوريك  
JA タングストリン酸

**TUNING**

1975-08-22

DE abstimmung  
ES sintonizacion  
FR accord de frequences  
ZH 调谐  
RU настройка  
AR تولىف  
JA 同調

**TUNISIA**

DE tunesien  
ES tunez  
FR tunisie  
ZH 突尼斯  
RU тунис  
AR تونس  
JA チュニジア共和国

**TUNISIAN ORGANIZATIONS**

2004-03-31

DE tunesische organisationen  
ES organizaciones tunecinas  
FR organismes tunisiens  
ZH 突尼斯机构  
RU организации туниса  
AR منظمات تونسية  
JA チュニジアの機関

**TUNNEL DIODES**

DE tunneldioden  
ES diodos tunel  
FR diodes tunnel  
ZH 隧道二极管  
RU туннельные диоды  
AR ديودات نفقية  
JA トンネルダイオード

**TUNNEL EFFECT**

DE tunneleffekt  
ES efecto tunel  
FR effet tunnel  
ZH 隧道效应  
RU туннельный эффект  
AR مفعول النفق

JA トンネル効果

**TUNNEL FURNACES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE tunneloefen  
ES hornos de tunel  
FR fours tunnels  
ZH 隧道式烘炉  
RU туннельные печи  
AR أفران نفقية  
JA トンネル炉 (tunnel furnaces)

**TUNNEL JUNCTIONS**

2016-04-19

Junctions comprising a barrier, such as a thin insulating layer or electric potential, between two electrically conducting materials

DE tunnelkontakte  
ES uniones de tunel  
FR jonctions tunnel  
ZH 隧道结  
RU туннельные переходы  
AR وصلات نفقية  
JA トンネル接合

**tunnel kilns**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE tunneloefen  
ES hornos de galeria  
FR fours tunnels  
ZH 隧道窑  
RU туннельные камеры  
AR أفران نفقية  
JA トンネル炉 (tunnel kilns)

**TUNNELING**

INIS: 1993-08-02; ETDE: 1978-05-03

Not for the concept of electron tunneling, for which use TUNNEL EFFECT.

DE stollenbau  
ES tunelizacion  
FR percement de tunnels  
ZH 开凿隧道  
RU строительство туннелей  
AR اختراق نفقي  
JA トンネルリング

**TUNNELING MACHINES**

INIS: 1999-05-20; ETDE: 1985-04-09

DE tunnelvortriebsmaschinenn  
ES maquinas de tunelizacion  
FR tunneliers  
ZH 隧道掘进机械  
RU проходческие машины для строительства туннелей  
AR آلات الاختراق النفقي  
JA トンネル掘削機

**TUNNELS**

1997-06-17

DE tunnel  
ES tuneles  
FR tunnels  
ZH 隧道  
RU туннели  
AR أنفاق  
JA トンネル

**TURBELLARIA**

DE turbellaria  
ES turbelaria  
FR turbellaria  
ZH 涡虫纲  
RU турбеллярии  
AR مهنزات  
JA 渦虫類

**TURBIDITY**

DE truebung  
ES turbidez

FR turbidite  
ZH 浊度  
RU мутность  
AR عكر  
JA 濁度

**TURBINE BLADES**

DE turbinenschaufeln  
ES alabes de turbina  
FR ailettes de turbine  
ZH 汽轮机叶片  
RU лопасти турбины  
AR شفرات العنفة  
JA タービンブレード

**turbine pumps**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24

DE turbinenpumpen  
ES bombas de turbina  
FR pompes turbines  
ZH 涡轮泵  
RU турбонасосы  
AR مضخات عنفية  
JA タービンポンプ

**turbine trips**

2017-07-18

DE turbinenschnellschuesse  
ES paradas de turbina  
FR déclenchements de turbine  
ZH 汽轮机失效  
RU аварийные выключения турбины  
JA タービントリップ

**TURBINES**

DE turbinen  
ES turbinas  
FR turbines  
ZH 汽轮机  
RU турбины  
AR عنفات  
JA タービン

**TURBOCHARGERS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-09

DE turbolader  
ES turbosoplantes  
FR turbocompresseurs de suralimentation  
ZH 涡轮增压器  
RU турбокомпрессоры  
AR شاحنات عنفية  
JA ターボ過給機

**TURBODRILLS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21

DE turbinenbohrer  
ES turbotaladros  
FR turboforeuses  
ZH 涡轮钻机  
RU турбобуры  
AR مثاقب عنفية  
JA ターボドリル

**TURBOFAN ENGINES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-23

DE turbofan-triebwerke  
ES motores turboventiladores  
FR moteurs a double flux  
ZH 涡轮风扇发动机  
RU турбовентиляторные двигатели  
AR محركات عنفية  
JA ターボファンエンジン

**TURBOGENERATORS**

DE turbogeneratoren  
ES turbogeneradores  
FR turbogenerateurs  
ZH 汽轮发电机  
RU турбогенераторы

AR مولدات عنفية  
JA タービン発電機

**TURBOJET ENGINES**

1992-06-12

DE turbojet-triebwerke  
ES motores turboreactor  
FR turboreacteurs  
ZH 涡轮喷气发动机  
RU turbo-реактивные двигатели  
AR محركات عنفية نفاثة  
JA ターボジェットエンジン

**TURBOMACHINERY**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-09-28

DE turbomaschinen  
ES turbomaquinaria  
FR turbomachines  
ZH 涡轮机组  
RU турбоагрегаты  
AR تصنيع عنفي  
JA ターボ機械

**TURBOMOLECULAR PUMPS**

DE turbomolekularpumpen  
ES bombas turbomoleculares  
FR pompes turbomoléculaires  
ZH 涡轮分子泵  
RU турбомолекулярные насосы  
AR مضخات عنفية نفاثة  
JA ターボ分子ポンプ

**TURBULENCE**

DE turbulenz  
ES turbulencia  
FR turbulence  
ZH 湍动  
RU турбулентность  
AR اضطراب  
JA 乱れ

**TURBULENT FLOW**

DE turbulente stromung  
ES flujo turbulento  
FR ecoulement turbulent  
ZH 湍流  
RU турбулентный поток  
AR جريان مضطرب  
JA 乱流

**TURBULENT HEATING**

DE turbulenzaufheizung  
ES calentamiento turbulento  
FR chauffage turbulent  
ZH 湍流加热  
RU турбулентный нагрев  
AR تسخين مضطرب  
JA 乱流加熱

**TURKEY**

1997-06-17

DE tuerkei  
ES turquia  
FR turquie  
ZH 土耳其  
RU турция  
AR تركيا  
JA トルコ共和国

**TURKEY POINT-3 REACTOR**

Florida Power and Light Co., Florida City, Florida, USA.

DE reaktor point-3 tuerkei  
ES reactor de turkey point-3  
FR reacteur turkey point-3  
ZH 土耳其角-3堆  
RU реактор терки-пойнт-3  
AR مفاعل turkey point-3  
JA ターキー・ポイント-3号炉

**TURKEY POINT-4 REACTOR**

Florida Power and Light Co., Florida City, Florida, USA.

DE reaktor point-4 tuerkei  
ES reactor de turkey point-4  
FR reacteur turkey point-4  
ZH 土耳其角-4堆  
RU реактор терки-пойнт-4  
AR مفاعل turkey point-4  
JA ターキー・ポイント-4号炉

**TURKISH ATOMIC ENERGY AUTHORITY**

2003-08-27

DE tuerkische atomenergiebehoerde  
ES autoridad de energia atomica turka  
FR commissariat turc a l'energie atomique  
ZH 土耳其原子能管理局  
RU управление по атомной энергии турции  
AR سلطة الطاقة الذرية التركية  
JA トルコ原子力機関

**TURKISH ORGANIZATIONS**

2003-08-26

DE tuerkische organisationen  
ES organizaciones turkas  
FR organismes turcs  
ZH 土耳其机构  
RU организации турции  
AR منظمات تركية  
JA トルコの機関

**turkish reactor-1**

DE tuerkischer reaktor-1  
ES reactor turkish-1  
FR reacteur-1 turc  
ZH 土耳其堆-1  
RU турецкий реактор-1  
AR مفاعل تركي - 1  
JA トルコ-1号炉

**turkish reactor-2**

1991-07-02

DE tuerkischer reaktor 2  
ES reactor turkish-2  
FR reacteur-2 turque  
ZH 土耳其堆-2  
RU турецкий реактор-2  
AR مفاعل تركي - 2  
JA トルコ-2号炉

**TURKMENISTAN**

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08  
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)

DE turkmenistan  
ES turkmenistan  
FR turkmenistan  
ZH 土库曼斯坦  
RU туркменистан  
AR تركمانستان  
JA トルクメニスタン

**turku cyclotron**

DE zyklotron turku  
ES ciclotron turku  
FR cyclotron turku  
ZH 图尔库回旋加速器  
RU циклотрон университета в турку  
AR سيكلوترون  
JA トウルクサイクロトロン

**turnips**

DE steckrueben  
ES nabos  
FR navets  
ZH 芜菁

RU *турнепс*  
AR لفنت  
JA かぶ

**turnover (radionuclides)**

DE *umsatz (radionuklide)*  
ES *transito (radionuclidos)*  
FR *renouvellement (des radionucleides)*  
ZH 转归 (放射性核素)  
RU *оборачиваемость (радионуклидов)*  
AR متحول (نكليدات مشعة)  
JA 転換 (放射性核種)

**TURPENTINE**

DE *terpentin*  
ES *trementina*  
FR *terebenthine*  
ZH 松节油  
RU *турпентин*  
AR ترينتین  
JA テレピン

**TURTLES**

DE *schildkroeten*  
ES *tortugas*  
FR *tortues*  
ZH 龟  
RU *черепахи*  
AR سلاحف  
JA カメ

**TUVALU**

1991-07-02

DE *tuvalu*  
ES *tuvalu*  
FR *tuvalu*  
ZH 图瓦卢  
RU *тувалу*  
AR توفالو  
JA ツバル

**tva**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-01-07

DE *tva*  
ES *tva*  
FR *autorite de la vallee du tennessee*  
ZH 田纳西流域管理局  
RU *твa*  
AR سلطة وادي تينيسي  
JA *t v a* (テネシー溪谷開発公社)

**TVA-1 REACTOR**

TVA, USA. Canceled before construction began.

DE *reaktor tva-1*  
ES *reactor tva-1*  
FR *reacteur tva-1*  
ZH *tva-1 堆*  
RU *реактор tva-1*  
AR *tva-1 فاعل*  
JA *t v a - 1 号炉*

**TVA-2 REACTOR**

TVA, USA. Canceled before construction began.

DE *reaktor tva-2*  
ES *reactor tva-2*  
FR *reacteur tva-2*  
ZH *tva-2 堆*  
RU *реактор tva-2*  
AR *tva-2 فاعل*  
JA *t v a - 2 号炉*

**tvo-1 reactor**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-08-24

Name changed in June 1997 to OLKILUOTO-1 REACTOR.

(Until then this was a valid descriptor.)

DE *reaktor tvo-1*

ES *reactor tvo-1*  
FR *reacteur tvo-1*  
ZH *tvo-1 堆*  
RU *реактор tvo-1*  
AR *tvo-1 فاعل*  
JA *t v o - 1 号炉*

**tvo-2 reactor**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-08-24

Name changed in June 1997 to OLKILUOTO-2 REACTOR.

(Until then this was a valid descriptor.)

DE *reaktor tvo-2*  
ES *reactor tvo-2*  
FR *reacteur tvo-2*  
ZH *tvo-2 堆*  
RU *реактор tvo-2*  
AR *tvo-2 فاعل*  
JA *t v o - 2 号炉*

**tvo-3 reactor**

2005-09-08

DE *reaktor tvo-3*  
ES *reactor tvo-3*  
FR *reacteur tvo-3*  
ZH *tvo-3 堆*  
RU *реактор tvo-3*  
AR *tvo-3 فاعل*  
JA *t v o - 3 号炉*

**TWINNING**

DE *zwillingbildung*  
ES *maclado*  
FR *maclage*  
ZH 孪晶 (现象)  
RU *двойникование*  
AR تراؤم  
JA 双晶形成

**TWISTOR THEORY**

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1975-08-19

Quantized points of space-time.

DE *twistor-theorie*  
ES *teoria de twistor*  
FR *theorie des twisteurs*  
ZH 扭度理论  
RU *теория твисторов*  
AR *نظرية اللاويات*  
JA ツイスター理論

**TWMR REACTOR**

2000-04-12

DE *reaktor twmr*  
ES *reactor twmr*  
FR *reacteur twmr*  
ZH *twmr 堆*  
RU *реактор twmr*  
AR *twmr فاعل*  
JA *t w m r 炉*

**TWO-BODY PROBLEM**

DE *zweikoerperproblem*  
ES *problema de doble cuerpo*  
FR *probleme a deux corps*  
ZH 二体问题  
RU *задача двух тел*  
AR *مسألة الجسمين*  
JA 二体問題

**TWO-COMPONENT NEUTRINO THEORY**

DE *zweikomponentenneutrinotheorie*  
ES *teoria neutrino de doble componentes*  
FR *theorie du neutrino a deux composantes*  
ZH 二分量中微子理论  
RU *теория двухкомпонентного нейтрино*  
AR *نظرية النترينو ذي المركبتين*

JA 二成分ニュートリノ理論

**TWO-COMPONENT TORUS**

INIS: 1976-03-02; ETDE: 1975-11-26

DE *zweikomponententorus*  
ES *toro bicomponente*  
FR *two-component torus*  
ZH 双组分环  
RU *двухкомпонентная тороидальная установка*  
AR *سوار مؤلف من مركبتين*  
JA 二成分トーラス

**TWO-DIMENSIONAL****CALCULATIONS**

DE *zweidimensionale rechnungen*  
ES *calculos bidimensionales*  
FR *calculs a deux dimensions*  
ZH 二维计算  
RU *двумерные расчеты*  
AR *حسابات ثنائية البعد*  
JA 二次元計算

**TWO-DIMENSIONAL ELECTROPHORESIS**

INIS: 1993-08-03; ETDE: 1987-05-06

DE *zweidimensionale elektroforese*  
ES *electroforesis bidimensional*  
FR *electrophorese bidimensionnelle*  
ZH 二维电泳  
RU *двухмерный электрофорез*  
AR *زحلان كهربائي ثنائي البعد*  
JA 二次元電気泳動法

**TWO-DIMENSIONAL SYSTEMS**

2015-06-22

Use only for two dimensional crystal lattices

DE *zweidimensionale systeme*  
ES *sistemas bidimensionales*  
FR *systemes bidimensionnels*  
ZH 二维系统  
RU *двумерные системы*  
AR *منظومات ثنائي البعد*  
JA 2次元系

**two-fireball model**

DE *zwei-feuerballmodell*  
ES *modelo de las dos bocas de fuego*  
FR *modele a deux boules de feu*  
ZH 双火球模型  
RU *модель двух файерболов*  
AR *نموذج كرتي النار*  
JA 2つの火の玉モデル

**two-fluid theory**

DE *zweifluessigkeiten-theorie*  
ES *teoria de dos fluidos*  
FR *theorie de landau*  
ZH 双流体理论  
RU *двухкомпонентная теория (жидкого гелия)*  
AR *نظرية المائعین*  
JA 二流体理論

**TWO-NUCLEON TRANSFER REACTIONS**

DE *zweinukleonentransferreaktionen*  
ES *reacciones de transferencia doble nucleo*  
FR *reactions de transfert de 2 nucleons*  
ZH 双核子转移反应  
RU *ядерные реакции передачи двух нуклонов*  
AR *تفاعلات تحویل نکلونین*  
JA 2核子移行反応

**TWO-PHASE FLOW**

DE *zweiphasenstroemung*  
ES *flujo bifasico*

FR *ecoulement diphasique*  
ZH 两相流  
RU *двухфазный поток*  
AR *جريان ثنائي الطور*  
JA 二相流

**TWO-STREAM INSTABILITY**

DE *zweistrahlinstabilitaet*  
ES *inestabilidad de doble haz*  
FR *instabilite de double faisceau*  
ZH 双流不稳定性  
RU *двухпоточковая неустойчивость*  
AR *عدم استقرار ثنائية المجرى*  
JA 複流不安定性

**tybo event**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11  
A test made during PROJECT BEDROCK.  
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *tybo ereignis*  
ES *acontecimiento tybo*  
FR *explosion tybo*  
ZH *tybo 试验*  
RU *взрыв тибо*  
AR *tybo حدث*  
JA *タイボ実験*

**tyco process**

2000-04-12  
Process for removal of sulfur dioxide,  
nitrogen monoxide, and nitrogen dioxide from  
flue gases.  
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *tyco-verfahren*  
ES *proceso tyco*  
FR *procede tyco*  
ZH *tyco 法*  
RU *тайко-процесс*  
AR *عملية تيكو لإزالة ثنائي أكسيد الكبريت وأحادي أكسيد النيتروجين وثنائي أكسيد النيتروجين من غازات المداخن*  
JA *タイコ社プロセス*

**TYPE-I SUPERCONDUCTORS**

DE *typ-i-supraleiter*  
ES *superconductores de tipo i*  
FR *supraconducteurs de type i*  
ZH *i类超导体*  
RU *сверхпроводники первого рода*  
AR *i- موصلات فائقة من النوع -*  
JA 第一種超伝導体

**TYPE I SUPERNOVAE**

2014-02-26  
DE *typ i supernovae*  
ES *supernovas tipo i*  
FR *supernovae de type i*  
ZH *i 型超新星*  
RU *сверхновая i типа*  
AR *i- مستعر فائق من النوع -*  
JA *i 型超新星*

**TYPE-II SUPERCONDUCTORS**

2000-05-30  
DE *typ-ii-supraleiter*  
ES *superconductores de tipo ii*  
FR *supraconducteurs de type ii*  
ZH *ii类超导体*  
RU *сверхпроводники второго рода*  
AR *ii- موصلات فائقة من النوع -*  
JA 第二種超伝導体

**TYPE II SUPERNOVAE**

2014-02-26  
DE *typ ii supernovae*  
ES *supernovas tipo ii*  
FR *supernovae de type ii*

ZH *ii 型超新星*  
RU *сверхновая ii типа*  
AR *ii- مستعر فائق من النوع -*  
JA *i i 型超新星*

**type-iii superconductors**

DE *typ-iii-supraleiter*  
ES *superconductores de tipo iii*  
FR *supraconducteurs de type iii*  
ZH *iii类超导体*  
RU *сверхпроводники третьего рода*  
AR *iii- موصلات فائقة من النوع -*  
JA *タイプ-iii超伝導体*

**TYPHOID**

DE *typhoid*  
ES *tifoidea*  
FR *typhoide*  
ZH *伤寒*  
RU *брюшной тиф*  
AR *تيفوئيد (تيفونيد)*  
JA *腸チフス*

**TYPHUS**

DE *typhus*  
ES *tifus*  
FR *typhus*  
ZH *斑疹伤寒*  
RU *сыпной тиф*  
AR *تيفوس*  
JA *チフス*

**TYRAMINE**

DE *tyramin*  
ES *tiramina*  
FR *tyramine*  
ZH *酪胺*  
RU *тирамин*  
AR *تيرامين*  
JA *チラミン*

**TYRONE-1 REACTOR**

Northern States Power Co., Durand,  
Wisconsin, USA. Canceled in 1979 before  
construction began.

DE *reaktor tyrone-1*  
ES *reactor tyrone-1*  
FR *reacteur tyrone-1*  
ZH *蒂龙-1 堆*  
RU *реактор тайрон-1*  
AR *tyrone-1 مفاعل*  
JA *タイロン-1 号炉*

**TYRONE-2 REACTOR**

Northern States Power Co., Durand,  
Wisconsin, USA. Canceled in 1974 before  
construction began.

DE *reaktor tyrone-2*  
ES *reactor tyrone-2*  
FR *reacteur tyrone-2*  
ZH *蒂龙-2 堆*  
RU *реактор тайрон-2*  
AR *tyrone-2 مفاعل*  
JA *タイロン-2 号炉*

**TYROSINASE**

DE *tyrosinase*  
ES *tirosinasa*  
FR *tyrosinase*  
ZH *酪氨酸酶*  
RU *тирозилаза*  
AR *تيروزيناز*  
JA *チロシナーゼ*

**TYROSINE**

DE *tyrosin*  
ES *tirosina*  
FR *tyrosine*  
ZH *酪氨酸*

RU *тирозин*  
AR *تيروزين*  
JA *チロシン*

**TYUYAMUNITE**

DE *tujamunit*  
ES *tiuyamunita*  
FR *tyuyamunite*  
ZH *钒钙铀矿*  
RU *тоямунит*  
AR *توييامونيت*  
JA *ツヤムン石*

**TZ1 REACTOR**

INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18

DE *reaktor tz1*  
ES *reactor tz1*  
FR *reacteur tz1*  
ZH *tz1 堆*  
RU *реактор tz1*  
AR *tz1 مفاعل*  
JA *t z 1 炉*

**TZ2 REACTOR**

INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18

Shutdown since 1991. Under  
decommissioning.

DE *reaktor tz2*  
ES *reactor tz2*  
FR *reacteur tz2*  
ZH *tz2 堆*  
RU *реактор tz-2*  
AR *tz2 مفاعل*  
JA *t z 2 炉*

**tzm**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20

DE *tzm*  
ES *tzm*  
FR *alliage tzm (alliage au molybdene)*  
ZH *钼-铈-钨合金*  
RU *сплава тзм*  
AR *tzm سبيكة*  
JA *t z m (チタンジルコニウム モリブデン) 合金*

**U-1 GROUPS**

DE *u-1 gruppen*  
ES *grupos u-1*  
FR *groupes u-1*  
ZH *u (1) 群*  
RU *u-1-группы*  
AR *u-1 زمر*  
JA *u (1) 群*

**U-12 GROUPS**

DE *u-12 gruppen*  
ES *grupos u-12*  
FR *groupes u-12*  
ZH *u (12) 群*  
RU *u-12-группы*  
AR *u-12 زمر*  
JA *u (12) 群*

**U-2 GROUPS**

DE *u-2 gruppen*  
ES *grupos u-2*  
FR *groupes u-2*  
ZH *u (2) 群*  
RU *u-2-группы*  
AR *u-2 زمر*  
JA *u (2) 群*

**u-2375 resonances**

1987-12-21  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *u-2375 resonanzen*  
ES *resonancias u-2375*

**FR** *resonances u-2375*  
**ZH** *u-2375 共振*  
**RU** *u-2375-резонансы*  
**AR** *u-2375 تجاوبات*  
**JA** *u (2375) 共鳴*

**U-3 GROUPS**

**DE** u-3 gruppen  
**ES** grupos u- 3  
**FR** groupes u-3  
**ZH** u (3) 群  
**RU** u-3-группы  
**AR** u-3 زمر  
**JA** u (3) 群

**U-4 GROUPS**

**DE** u-4 gruppen  
**ES** grupos u- 4  
**FR** groupes u-4  
**ZH** u (4) 群  
**RU** u-4-группы  
**AR** u-4 زمر  
**JA** u (4) 群

**U-5 GROUPS**

*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*

**DE** u-5 gruppen  
**ES** grupos u- 5  
**FR** groupes u-5  
**ZH** u (5) 群  
**RU** u-5 группы  
**AR** u-5 زمر  
**JA** u (5) 群

**U-6 GROUPS**

**DE** u-6 gruppen  
**ES** grupos u- 6  
**FR** groupes u-6  
**ZH** u (6) 群  
**RU** u-6-группы  
**AR** u-6 زمر  
**JA** u (6) 群

**u-70 synchrotron**

*2014-12-08*

**DE** *synchrotron u-70*  
**ES** *sincrotrón u-70*  
**FR** *synchrotron u-70*  
**ZH** *u-70 同步加速器*  
**RU** *y-70 синхротрон*  
**AR** *u-70 سينكروترون*  
**JA** *u-70 シンクロトロン*

**U ANTIQUARKS**

*2007-06-26*

**DE** u antiquarks  
**ES** antiquarks u  
**FR** antiquarks u  
**ZH** u 反夸克  
**RU** u-антикварки  
**AR** u كواركات مضادة  
**JA** u アンチクォーク

**U CENTERS**

**DE** u-zentren  
**ES** centros u  
**FR** centres u  
**ZH** u 心  
**RU** u-центры  
**AR** u مراكز  
**JA** u 中心

**U CHANNEL**

**DE** u-invariante  
**ES** canal u  
**FR** canal u  
**ZH** u 道  
**RU** u-канал  
**AR** u قناة

**JA** u チャンネル

**U CODES**

**DE** u-codes  
**ES** codigos u  
**FR** codes u  
**ZH** u 编码  
**RU** u-программы  
**AR** u كودات  
**JA** u コード

**U-GAS PROCESS**

*1994-07-01*

*Institute of Gas Technology process for producing low-btu gas (140 btu/scf) by reacting crushed coal with air and steam in a single-stage fluidized-bed gasifier at 350 psi and 1900 degrees F.*

**DE** u-gas-verfahren  
**ES** proceso u-gas  
**FR** procede u-gas  
**ZH** u-气化工艺  
**RU** y-газ-процесс  
**AR** u-gas عملية  
**JA** u-ガス過程

**U GROUPS**

**DE** u-gruppen  
**ES** grupos u  
**FR** groupes u  
**ZH** u 群  
**RU** u-группы  
**AR** u زمر  
**JA** u 群

**u processes**

**DE** *u-prozesse*  
**ES** *procesos u*  
**FR** *processus u*  
**ZH** *u 过程*  
**RU** *u-процессы*  
**AR** *u عمليات*  
**JA** *u 過程*

**U QUARKS**

*INIS: 1995-09-08; ETDE: 1995-10-03*

**DE** u quarks  
**ES** quarks u  
**FR** quarks u  
**ZH** u 夸克  
**RU** u-кварки  
**AR** u كواركات  
**JA** u クォーク

**U VALUES**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06*  
*Values for heat transfer through materials in btu/hr per unit area as a function of the temperature gradient.*

**DE** k-werte  
**ES** valores u  
**FR** coefficient k  
**ZH** u 值  
**RU** коэффициенты удельной теплопередачи  
**AR** u قيم  
**JA** u 値

**u3o8**

*INIS: 1985-11-18; ETDE: 1975-10-02*  
 (Prior to December 1985 this was a valid descriptor.)

**DE** *u3o8*  
**ES** *u308*  
**FR** *u3o8*  
**ZH** *八氧化三铈*  
**RU** *u3o8*  
**AR** *u3o8 أكسيد اليورانيوم*  
**JA** *u 3 o 8*

**uar**

**DE** *var*  
**ES** *rau*  
**FR** *rae (republique arabe d'egypte)*  
**ZH** *阿拉伯埃及共和国*  
**RU** *oap*  
**AR** *الجمهورية العربية المتحدة*  
**JA** *u a r (アラブ連合共和国)*

**UBIQUINONE**

**DE** ubichinon  
**ES** ubiquinona  
**FR** ubiquinone  
**ZH** 泛醌  
**RU** убихинон  
**AR** *يويكينون*  
**JA** *ユビキノン*

**UCAP PROCESS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06*

**DE** ucap-verfahren  
**ES** proceso ucap  
**FR** procede ucap  
**ZH** ucap 过程  
**RU** ucap-процесс  
**AR** ucap عملية  
**JA** u c a p プロセス

**UCBRR REACTOR**

*Berkeley Research Reactor, Univ. of California, Berkeley, California, USA. Shut down in 1987.*

**DE** reaktor ucbrr  
**ES** reactor ucbrr  
**FR** reacteur ucbrr  
**ZH** ucbrr 堆  
**RU** реактор ucbrr  
**AR** ucbrr مفاعل  
**JA** u c b r r 炉

**ucirr reactor**

*1985-07-19*

(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *ucirr-reaktor*  
**ES** *reactor ucirr*  
**FR** *reacteur ucirr*  
**ZH** *ucirr 堆*  
**RU** *реактор ucirr*  
**AR** *ucirr مفاعل*  
**JA** *u c i r r 炉*

**UCLA**

*2000-05-22*

**DE** ucla  
**ES** ucla  
**FR** ucla  
**ZH** 洛杉矶加利福尼亚大学  
**RU** калифорнийский университет, лос-анджелес  
**AR** *جامعة كاليفورنيا في لوس انجلس*  
**JA** *u c l a (カリフォルニア大学/ロサンジェルス校)*

**uclbl**

**DE** *uclbl*  
**ES** *uclbl*  
**FR** *laboratoire de rayonnement de lawrence universite de californie*  
**ZH** *加利福尼亚大学劳伦斯贝克莱实验室*  
**RU** *лркуб*  
**AR** *مخبر لورنس للإشعاع في جامعة كاليفورنيا*  
**JA** *u c l b l (ローレンス・バーレー研究所)*

**uclll**

**DE** *uclll*

ES *uclll*  
 FR *laboratoire de lawrence livermore universite de californie*  
 ZH 加利福尼亚大学劳伦斯利弗莫尔实验室  
 RU *лккул*  
 AR *مخبر لورنس ليفرمور*  
 JA *u c l l l (ローレンス・リバモア研究所)*

**UCLRL CYCLOTRONS**

DE *uclrl-zyklotrons*  
 ES *ciclotrones del uclrl*  
 FR *cyclotrons de l'uclrl*  
 ZH *uclrl 回旋加速器*  
 RU *циклотроны uclrl*  
 AR *uclrl سيكلوترونات*  
 JA *u c l r l サイクロトロン*

**UDIMET 500**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06*

DE *udimet 500*  
 ES *udimet 500*  
 FR *udimet 500*  
 ZH *尤迪麦特合金 500*  
 RU *удимет 500*  
 AR *أديمت 500*  
 JA *ウディメット 5 0 0*

**UDIMET 700**

*1983-11-07*

DE *udimet 700*  
 ES *udimet 700*  
 FR *udimet 700*  
 ZH *尤迪麦特合金 700*  
 RU *удимет 700*  
 AR *أديمت 700*  
 JA *ウディメット 7 0 0*

**UDIMET ALLOYS**

DE *udimet-legierungen*  
 ES *aleaciones udimet*  
 FR *alliages udimet*  
 ZH *尤迪麦特合金*  
 RU *удиметы*  
 AR *سبائك أديمت*  
 JA *ウディメット合金*

**udpg (uridine diphosphoglucose)**

*INIS: 2005-01-17; ETDE: 2005-02-01*  
 (Prior to January 2005 UDPG was a valid descriptor.)

DE *udpg (uridindiphosphatglucose)*  
 ES *udpg (difosfoglucosa de uridina)*  
 FR *udp (uridine diphosphate glucose)*  
 ZH *尿苷二磷酸葡萄糖*  
 RU *удфг (уридиндифосфоглюкоза)*  
 AR *يوريدان ثنائي فوسفات الغلوكوز*  
 JA *u d p g (ウリジン二リン酸グルコース)*

**UFTR REACTOR**

*Univ. of Florida, Gainesville, Florida, USA.*

DE *reaktor ufttr*  
 ES *reactor ufttr*  
 FR *reacteur ufttr*  
 ZH *ufttr 堆*  
 RU *реактор ufttr*  
 AR *ufttr مفاعل*  
 JA *u f t r 炉*

**UGANDA**

DE *uganda*  
 ES *uganda*  
 FR *ouganda*  
 ZH *乌干达*  
 RU *уганда*  
 AR *أوغندا*  
 JA *ウガンダ共和国*

**uhde-pfirrmann process**

*2000-04-12*

*A direct conversion of coal to synthetic crude oil by hydrogenation during and after solvent extraction.*

(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *uhde-pfirrmann-verfahren*  
 ES *proceso uhde-pfirrmann*  
 FR *procede uhde-pfirrmann*  
 ZH *uhde-pfirrmann 法*  
 RU *процесс уде-фирмана*  
 AR *عملية أهد - بفيرمان*  
 JA *ウーデ・フィルマンプロセス*

**uhf (lower range)**

DE *uhf (unterer bereich)*  
 ES *uhf (extremo inferior)*  
 FR *uhf (gamme basse)*  
 ZH *uhf (低端)*  
 RU *увч (нижний диапазон)*  
 AR *(المجال المنخفض) uhf تواترات*  
 JA *u h f (低周波)*

**uhf (upper range)**

DE *uhf (oberer bereich)*  
 ES *uhf (extremo superior)*  
 FR *uhf (gamme haute)*  
 ZH *uhf (高端)*  
 RU *увч (верхний диапазон)*  
 AR *(المجال العالي) uhf تواترات*  
 JA *u h f (高周波)*

**uhf radiation (01-100 ghz)**

DE *uhf-strahlung (01-100 ghz)*  
 ES *radiacion uhf (01-100 ghz)*  
 FR *rayonnement uhf (01-100 ghz)*  
 ZH *uhf 辐射 (01-100 千兆赫)*  
 RU *увч-излучение (1-100ггц)*  
 AR *(ghz 100 - 01) uhf إشعاع*  
 JA *u h f 放射 ( 0 1 - 1 0 0 g h z )*

**uhf radiation (100-1000 mhz)**

DE *uhf-strahlung (100-1000 mhz)*  
 ES *radiacion uhf (100-1000 mhz)*  
 FR *rayonnement uhf (100-1000 mhz)*  
 ZH *uhf 辐射 (100-1000 兆赫)*  
 RU *увч-излучение (100-1000 мгц)*  
 AR *(mhz 1000 - 100) uhf إشعاع*  
 JA *u h f 放射 ( 1 0 0 - 1 0 0 0 m h z )*

**uhf radiation (lower range)**

DE *uhf-strahlung (unterer bereich)*  
 ES *radiacion de uhf (extremo inferior)*  
 FR *rayonnement uhf (gamme basse)*  
 ZH *uhf 辐射 (低端)*  
 RU *увч-излучение (нижний диапазон)*  
 AR *(المجال المنخفض) uhf إشعاع*  
 JA *u h f 放射 (低周波)*

**uhf radiation (upper range)**

DE *uhf-strahlung (oberer bereich)*  
 ES *radiacion uhf (banda superior)*  
 FR *rayonnement uhf (gamme haute)*  
 ZH *uhf 辐射 (高端)*  
 RU *увч-излучение (верхний диапазон)*  
 AR *(المجال العالي) uhf إشعاع*  
 JA *u h f 放射 (高周波)*

**UHTREX REACTOR**

*LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.*

DE *reaktor uhtrex*  
 ES *reactor uhtrex*  
 FR *reacteur uhtrex*  
 ZH *uhtrex 堆*  
 RU *реактор uhtrex*

AR *uhtrex مفاعل*  
 JA *u h t r e x 炉*

**UHV AC SYSTEMS**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*  
*Over 765 kV.*

DE *hochspannungs-wechselstrom-uebertragungssysteme*  
 ES *sistemas uhv ac*  
 FR *systemes a courant alternatif a tres haute tension*  
 ZH *特高压交流系统*  
 RU *системы переменного тока ультравысокого напряжения*  
 AR *uhv ac منظومات توتر فوق عال متناوب*  
 JA *u h v (超高電圧) 交流システム*

**UHV DC SYSTEMS**

*INIS: 1992-03-09; ETDE: 1976-05-17*  
*Over 765 kV.*

DE *hochspannungs-gleichstrom-uebertragungssysteme*  
 ES *sistemas uhv dc*  
 FR *transport ultra haute tension en cc*  
 ZH *特高压直流系统*  
 RU *системы постоянного тока сверхвыс. напряж.*  
 AR *uhv ac منظومات توتر فوق عال مستمر*  
 JA *u h v (超高電圧) 直流系*

**UINTA BASIN**

*2000-04-12*

DE *uinta basin*  
 ES *cuena uinta*  
 FR *bassin de uinta*  
 ZH *尤因塔盆地*  
 RU *бассейн юинта*  
 AR *حوض يونتا*  
 JA *ユインタ盆地*

**UINTA FORMATION**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16*

*Strata of eocene age and continental origin occurring typically in the Uinta Basin in Utah and Colorado.*

DE *uinta-formation*  
 ES *formacion uinta*  
 FR *formation d'uinta*  
 ZH *尤因塔地岩层*  
 RU *формация юинта*  
 AR *تشكيلة يونتا*  
 JA *ユインタ構造*

**UJD**

*2002-12-17*

*Organisation responsible for use of nuclear energy in Slovakia.*

DE *uid*  
 ES *ujd*  
 FR *ujd*  
 ZH *斯洛伐克共和国核管理局*  
 RU *уяр*  
 AR *سلطة التنظيم النووي في سلوفاكيا*  
 JA *u j d (スロバキア原子力規制局)*

**ujm**

*INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-02*

*Uncorrelated-jet model.*

DE *ujm*  
 ES *ujm*  
 FR *ujm*  
 ZH *不相关喷射模型*  
 RU *мнс*  
 AR *ujm نموذج*  
 JA *u j m (非相関ジェット模型)*



## UJV

1997-11-05

Nuclear Research Institute, Rez, Czech Republic.

DE u j v  
ES u j v  
FR u j v  
ZH 原子核研究所 (捷)  
RU няи чср  
AR معهد البحوث النووية في جمهورية التشيك  
JA u j v (チェコ共和国原子力研究所)

## uk atomic energy authority

1977-03-14

DE britische atomenergiebehoerde  
ES uk atomic energy agency  
FR autorite britannique pour l'energie atomique  
ZH 英国原子能管理局  
RU управление по ат. энерг. великобритании  
AR سلطة الطاقة النووية البريطانية  
JA 英国原子力公社

## UK NATIONAL PHYSICAL LABORATORY

INIS: 1994-08-12; ETDE: 1983-03-07

(Until August 1994 this descriptor was spelled UK NATIONALPHYSICAL LAB.)

DE uk national physical laboratory  
ES laboratorio nacional de fisica uk  
FR uk national physical laboratory  
ZH 英国国家物理实验室  
RU национальная физическая лаборатория великобритании  
AR مخبر الفيزياء الوطني في المملكة المتحدة  
JA 英国国立物理学研究所

## UK NII

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1983-07-07

HM Nuclear Installations Inspectorate.

DE uk nii  
ES nii uka  
FR uk nii  
ZH 英国核装置视察局  
RU инспекторат ядерных установок великобрит  
AR هيئة تفتيش المنشأة النووية البريطانية  
JA 英国 n i i (原子力施設検査局)

## uk nuclear installations inspectorate

INIS: 1993-11-10; ETDE: 1983-07-07

DE uk nuclear installations inspectorate  
ES inspec. inst. nucleares uk  
FR uk nuclear installations inspectorate  
ZH 英国核装置检查团  
RU инспекторат ядерных установок великобритании  
AR هيئة تفتيش المنشأة النووية البريطانية  
JA 英国原子力施設検査局

## uk royal naval college-jason reactor

1993-11-10

DE uk royal naval college-jason reactor  
ES reactor uk royal nav. coll.-jason  
FR reacteur jason college naval royal royaume-uni  
ZH 英国皇家航海学院詹森堆  
RU реактор язон корол. военно-мор. колледжа великобритании  
AR مفاعل الكلية البحرية الملكية البريطانية  
JA 英国王立海軍大学ージェイソン炉

## UKAEA

DE ukaea  
ES ukaea  
FR ukaea

ZH 英国原子能管理局  
RU уаэ великобритании  
AR سلطة الطاقة الذرية البريطانية  
JA u k a e a (英国原子力公社)

## ukaea-dido reactor

DE ukaea-dido reaktor  
ES ukaea-dido reactor  
FR reacteur dido-ukaea  
ZH 英国原子能管理局迪多重水慢化试验堆  
RU реактор dido упр. по ат. эн. великобрит  
AR مفاعل ukaea-dido  
JA u k a e a - デイドー炉

## ukaea-juno reactor

DE ukaea-juno reaktor  
ES reactor juno ukaea  
FR reacteur juno-ukaea  
ZH 英国原子能管理局-朱诺堆  
RU реактор juno уаэ великобритании  
AR مفاعل ukaea-juno  
JA u k a e a - ユノ炉

## ukaea-lido reactor

DE ukaea-lido reaktor  
ES reactor lido de ukaea  
FR reacteur lido-ukaea  
ZH 英国原子能管理局-利多堆  
RU реактор lido уаэ великобритании  
AR مفاعل ukaea-lido  
JA u k a e a - リド炉

## ukaea-merlin reactor

2000-04-12

DE ukaea-merlin reaktor  
ES reactor merlin de ukaea  
FR reacteur ukaea-merlin  
ZH 英国原子能管理局中等功率轻水慢化研究试验堆  
RU реактор мерлин уаэ великобритании  
AR مفاعل ukaea-merlin  
JA u k a e a - マーリン炉

## ukaea-nestor reactor

DE ukaea-nestor reaktor  
ES reactor nestor de la ukaea  
FR reacteur nestor-ukaea  
ZH 英国原子能管理局中子源热堆  
RU реактор nestor уаэ великобритании  
AR مفاعل ukaea-nestor  
JA u k a e a - ネストール炉

## UKNR REACTOR

2000-04-12

Univ. of Kansas, Lawrence, Kansas, USA.

DE reaktor uknr  
ES reactor uknr  
FR reacteur uknr  
ZH uknr 堆  
RU реактор uknr  
AR مفاعل uknr  
JA u k n r 炉

## UKRAINE

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-02-08

(Until January 1993, this was indexed by UKRAINIAN SSR.)

DE ukraine  
ES ucrania  
FR ukraine  
ZH 乌克兰  
RU украина  
AR أوكرانيا  
JA ウクライナ

## UKRAINIAN ORGANIZATIONS

INIS: 1999-07-08; ETDE: 1999-08-30

DE ukrainische organisationen  
ES organizaciones ucranianas  
FR organismes ukrainiens  
ZH 乌克兰机构  
RU организации украины  
AR منظمات أوكرائية  
JA ウクライナの機関

## ukrainian ssr

1993-02-02

(Until January 1993, this was a valid descriptor.)

DE ukrainische sssr  
ES sssr de ucrania  
FR rss d'ukraine  
ZH 乌克兰加盟共和国  
RU украинская сср  
AR جمهورية أوكراينا الاشتراكية السوفيتية  
JA ウクライナ社会主義共和国

## ulcc

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04

DE ulcc  
ES ulcc  
FR ulcc (ultra large crude carrier, ultra grand petrolier transporteur de brut)  
ZH 超巨型油船  
RU супертанкеры ulcc  
AR نقلات ulcc  
JA u l c c (超大型タンカー)

## ULCERS

DE ulcera  
ES ulceras  
FR ulceres  
ZH 潰瘍  
RU язвы  
AR قرحات  
JA かいよう

## ULCHIN-1 REACTOR

1991-07-02

Ulchin, Republic of Korea.

DE reaktor ulchin-1  
ES reactor ulchin-1  
FR reacteur ulchin-1  
ZH ulchin-1 堆  
RU реактор ulchin-1  
AR مفاعل ulchin-1  
JA 蔚珍 (ulchin) - 1 号炉

## ULCHIN-2 REACTOR

1991-07-02

Ulchin, Republic of Korea.

DE reaktor ulchin-2  
ES reactor ulchin-2  
FR reacteur ulchin-2  
ZH ulchin-2 堆  
RU реактор ulchin-2  
AR مفاعل ulchin-2  
JA 蔚珍 (ulchin) - 2 号炉

## ULCHIN-3 REACTOR

INIS: 1997-10-03; ETDE: 1998-02-24

Ulchin, Republic of Korea.

DE reaktor ulchin-3  
ES reactor ulchin-3  
FR reacteur ulchin-3  
ZH ulchin-3 堆  
RU реактор ульчин-3  
AR مفاعل ulchin-3  
JA 蔚珍 (ulchin) - 3 号炉

## ULCHIN-4 REACTOR

1997-10-03

Ulchin, Republic of Korea.

DE reaktor ulchin-4

ES reactor ulchin-4  
FR reacteur ulchin-4  
ZH ulchin-4 堆  
RU реактор ульчин-4  
AR ulchin-4 مفاعل  
JA 蔚珍 (ulchin) - 4 号炉

**ULCHIN-5 REACTOR**

2017-10-25

Ulchin, Republic of Korea.

DE reaktor ulchin-5  
ES reactor ulchin-5  
FR reacteur ulchin-5  
ZH 蔚珍-5 堆  
RU реактор ульчин-5  
JA 蔚珍-5 号炉

**ULCHIN-6 REACTOR**

2017-10-25

Ulchin, Republic of Korea.

DE reaktor ulchin-6  
ES reactor ulchin-6  
FR reacteur ulchin-6  
ZH 蔚珍-6 堆  
RU реактор ульчин-6  
JA 蔚珍-6 号炉

**uljin-1 reactor**

1991-07-02

DE reaktor uljin-1  
ES reactor uljin-1  
FR reacteur uljin-1  
ZH uljin-1 堆  
RU реактор улжин-1  
AR uljin-1 مفاعل  
JA 蔚珍 (uljin) - 1 号炉

**uljin-2 reactor**

1991-07-02

DE reaktor uljin-2  
ES reactor uljin-2  
FR reacteur uljin-2  
ZH uljin-2 堆  
RU реактор улжин-2  
AR uljin-2 مفاعل  
JA 蔚珍 (uljin) - 2 号炉

**ultimate storage**

INIS: 1982-12-06; ETDE: 2002-05-11

DE endlagerung  
ES almacenamiento definitivo  
FR stockage final (des déchets)  
ZH 最终贮存  
RU окончательное удаление отходов  
AR تخزين نهائي  
JA 最終貯蔵

**ULTIMATE STRENGTH**

1980-05-14

DE zugfestigkeit  
ES carga limite de ruptura  
FR charge limite de rupture  
ZH 极限强度  
RU предел прочности  
AR مقاومة قصوى  
JA 極限強さ

**ULTRACENTRIFUGATION**

DE ultrazentrifugierung  
ES ultracentrifugacion  
FR ultracentrifugation  
ZH 超离心法  
RU ультрацентрифугирование  
AR نيز فائق السرعة  
JA 超遠心分離

**ultracentrifuge enrichment plants**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-27

DE ultrazentrifugierungsanlagen

ES instalacion de enriq. por ultracentrifugacion  
FR usines d'ultracentrifugation  
ZH 超离心机加浓厂  
RU обогатительные установки с ультрацентрифугированием  
AR منشآت التخصيب فوق النابذة  
JA 超遠心濃縮工場

**ULTRACENTRIFUGES**

DE ultrazentrifugen  
ES ultracentrifugas  
FR ultracentrifugeuses  
ZH 超离心机  
RU ультрацентрифуги  
AR نابذات فائقة السرعة  
JA 超遠心機

**ULTRACOLD NEUTRONS**

DE ultrakalte neutronen  
ES neutrones ultrafrios  
FR neutrons ultra-froids  
ZH 超冷中子  
RU ультрахолодные нейтроны  
AR نيترونات فوق باردة  
JA 超冷中性子

**ultradispersive powders**

2019-10-17

**ULTRAFILTRATION**

DE ultrafiltration  
ES ultrafiltracion  
FR ultrafiltration  
ZH 超滤  
RU ультрафильтрация  
AR ترشيح فائق  
JA 限外ろ過

**ultrahigh frequency (lower range)**

1993-11-10

DE ultrahochfrequenz (unterer bereich)  
ES ultraelevada frecuencia (extremo inferior)  
FR ultra haute frequence (gamme basse)  
ZH 超高频 (低端)  
RU ультравысокая частота (нижний диапазон)  
AR تواتر فوق عالي (المجال المنخفض)  
JA 極超短波 (低周波)

**ultrahigh frequency (upper range)**

1993-11-10

DE ultrahochfrequenz (oberer bereich)  
ES ultraelevada frecuencia (extremo superior)  
FR ultra haute frequence (gamme haute)  
ZH 超高频 (高端)  
RU ультравысокая частота (верхний диапазон)  
AR تواتر فوق عالي (المجال العالي)  
JA 極超短波 (高周波)

**ultrahigh frequency radiation (01-100 ghz)**

1993-11-10

DE ultrahochfrequenzstrahlung (01-100 ghz)  
ES radiacion ultraelevada frecuencia (01-100 ghz)  
FR rayonnement a ultra haute frequence (01-100 ghz)  
ZH 超高频辐射 (01-100 千兆赫)  
RU ультравысокоочастотное излучение (01-100 гц)  
AR إشعاع فوق عالي التواتر (ghz 100 - 01)  
JA 極超短波放射 (0 1 - 1 0 0 g h z)

**ultrahigh frequency radiation (100-1000 mhz)**

1993-11-10

DE ultrahochfrequenzstrahlung (100-1000 mhz)  
ES radiacion ultraelevada frecuencia (100-1000 mhz)  
FR rayonnement a ultra haute frequence (100-1000 mhz)  
ZH 超高频辐射 (100-1000 兆赫)  
RU ультравысокоочастотное излучение (100-1000 мц)  
AR إشعاع فوق عالي التواتر (mhz 1000 - 100)  
JA 極超短波放射 (1 0 0 - 1 0 0 0 m h z)

**ultrahigh frequency radiation (lower range)**

1993-11-10

DE ultrahochfrequenzstrahlung (unterer bereich)  
ES radiacion ultraelevada frecuencia (extremo inferior)  
FR rayonnement a ultra haute frequence (gamme basse)  
ZH 超高频辐射 (低端)  
RU ультравысокоочастотное излучение (нижний диапазон)  
AR إشعاع فوق عالي التواتر (المجال المنخفض)  
JA 極超短波放射 (低周波)

**ultrahigh frequency radiation (upper range)**

1993-11-10

DE ultrahochfrequenzstrahlung (oberer bereich)  
ES radiacion ultraelevada frecuencia (extremo superior)  
FR rayonnement a ultra haute frequence (gamme haute)  
ZH 超高频辐射 (高端)  
RU ультравысокоочастотное излучение (верхний диапазон)  
AR إشعاع فوق عالي التواتر (المجال العالي)  
JA 極超短波放射 (高周波)

**ULTRAHIGH-SPEED PHOTOGRAPHY**

DE

ultrahochgeschwindigkeitsphotographie  
ES fotografia ultrarrapida  
FR photographie ultra-rapide  
ZH 超高速照相术  
RU сверхскоростная фотография  
AR تصوير بسرعة عالية جداً  
JA 超高速度写真

**ultrahigh temperature**

1992-07-03

(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)

DE ultrahochtemperatur  
ES temperatura ultraelevada  
FR ultrahaute temperature  
ZH 超高温  
RU ультравысокие температуры  
AR درجة حرارة فوق عالية  
JA 超高温

**ultrahigh temperature reactor experiment**

1993-11-10

DE ultrahigh temperature reactor experiment  
ES reactor experimentos temperatura ultraelevada

**FR** *reacteur ultrex (reacteur experimental a ultra haute temperature)*  
**ZH** 超高温实验堆  
**RU** *сверхвысокотемпературный экспериментальный реактор*  
**AR** *تجربة المفاعل ذي الحرارة فوق العالية*  
**JA** 超高温炉実験

**ultrahigh vacuum**

(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)

**DE** *ultrahochvakuum*  
**ES** *ultravacío*  
**FR** *vide tres pousse*  
**ZH** 超高真空  
**RU** *ультравысокий вакуум*  
**AR** *خلاء فوق عال*  
**JA** 超高真空

**ultrahigh voltage alternating current systems**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

**DE** *hochspannungs-wechselstrom-uebertragungssysteme*  
**ES** *sistemas corriente alterna ultravoltaje*  
**FR** *reseaux de transport ultra haute tension en courant alternatif*  
**ZH** 特高压交流系统  
**RU** *системы ультравысокого напряжения переменного тока*  
**AR** *منظومات توتر فوق عال متناوب*  
**JA** 超高電圧交流系

**ultrahigh voltage dc systems**

INIS: 1992-03-09; ETDE: 2002-05-11

**DE** *hochspannungs-gleichstrom-uebertragungssysteme*  
**ES** *sistemas dc ultravoltaje*  
**FR** *reseaux de transport ultra haute tension en courant continu*  
**ZH** 特高压直流系统  
**RU** *системы постоянного тока сверхвысокого напряж.*  
**AR** *منظومات توتر فوق عال مستمر*  
**JA** 超高電圧 d c 系

**ultrahigh voltage direct current systems**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

**DE** *hochspannungs-gleichstrom-uebertragungssysteme*  
**ES** *sistemas corriente directa ultravoltaje*  
**FR** *reseaux de transport ultra haute tension en courant continu*  
**ZH** 特高压直流系统  
**RU** *системы ультравысокого напряжения постоянного тока*  
**AR** *منظومات توتر فوق عال مستمر*  
**JA** 超高電圧直流系

**ULTRALOW FREQUENCY****RADIATION**

**DE** *strahlung extrem niedriger frequenz*  
**ES** *radiacion de frecuencia muy baja*  
**FR** *rayonnement tres basse frequence*  
**ZH** 超低频辐射  
**RU** *ультранизкочастотное излучение*  
**AR** *إشعاع دون منخفض التواتر*  
**JA** 超低周波放射

**ultralow temperature**

1992-01-23

(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** *ultratiefemperatur*

**ES** *temperaturas extremadamente bajas*  
**FR** *températures extrêmement basses*  
**ZH** 超低温  
**RU** *ультранизкие температуры*  
**AR** *درجة حرارة دون منخفضة*  
**JA** 超低温

**ultramarine**

1996-07-15

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** *ultramarin*  
**ES** *azul ultramar*  
**FR** *bleu d'outremer*  
**ZH** 群青  
**RU** *ультрамарин*  
**AR** *لازوردي*  
**JA** 群青

**ULTRASONIC BUBBLE CHAMBERS**

**DE** *ultraschallblasenkammern*  
**ES** *camaras de burbujas ultrasonicas*  
**FR** *chambres a bulles ultrasoniques*  
**ZH** 超声气泡室  
**RU** *ультразвуковые пузырьковые камеры*  
**AR** *حجرات فقاعات فوق صوتية*  
**JA** 超音波气泡箱

**ULTRASONIC MACHINING**

**DE** *ultraschallbearbeitung*  
**ES** *maquinado ultrasonico*  
**FR** *usinage aux ultrasons*  
**ZH** 超声波机加工  
**RU** *обработка ультразвуком*  
**AR** *تصنيع فوق صوتي*  
**JA** 超音波加工

**ULTRASONIC TESTING**

**DE** *ultraschallpruefung*  
**ES** *ensayos con ultrasonidos*  
**FR** *essais aux ultrasons*  
**ZH** 超声检验  
**RU** *ультразвуковая дефектоскопия*  
**AR** *اختبار فوق صوتي*  
**JA** 超音波探傷検査

**ULTRASONIC WAVES**

**DE** *ultraschallwellen*  
**ES** *ondas ultrasonoras*  
**FR** *ondes ultrasonores*  
**ZH** 超声波  
**RU** *ультразвуковые волны*  
**AR** *أمواج فوق صوتية*  
**JA** 超音波

**ULTRASONIC WELDING**

**DE** *ultraschallschweissen*  
**ES** *soldeo por ultrasonido*  
**FR** *soudage par ultrasons*  
**ZH** 超声波焊  
**RU** *ультразвуковая сварка*  
**AR** *لحام فوق صوتي*  
**JA** 超音波溶接

**ultronics**

**DE** *ultraschallakustik*  
**ES** *ultrasonidos*  
**FR** *ultrasons*  
**ZH** 超声  
**RU** *ультразвук*  
**AR** *فوق صوتيات*  
**JA** *ウルトラソニック*

**ULTRASONOGRAPHY**

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1978-09-11

**DE** *ultraschallaufzeichnung*  
**ES** *ultrasonografia*  
**FR** *diagnostic par echographie*  
**ZH** 超声描记法

**RU** *ультрасонография*  
**AR** *تخطيط فوق صوتي*  
**JA** 超音波検査法

**ULTRASTRUCTURAL CHANGES**

**DE** *ultrastrukturveränderungen*  
**ES** *modificaciones intracelulares*  
**FR** *modifications intracellulaires*  
**ZH** 超微结构变化  
**RU** *ультраструктурные изменения*  
**AR** *تغيرات فوق صوتية*  
**JA** 超微細構造変化

**ULTRAVIOLET DIVERGENCES**

**DE** *ultraviolettdivergenzen*  
**ES** *divergencias ultravioletas*  
**FR** *divergences ultraviolettes*  
**ZH** 紫外发散  
**RU** *ультрафиолетовые расходимости*  
**AR** *تباعدات فوق بنفسجية*  
**JA** 紫外線発散

**ULTRAVIOLET RADIATION**

**DE** *ultravioletstrahlung*  
**ES** *radiacion ultravioleta*  
**FR** *rayonnement ultraviolet*  
**ZH** 紫外辐射  
**RU** *ультрафиолетовое излучение*  
**AR** *إشعاع فوق بنفسجي*  
**JA** 紫外線

**ULTRAVIOLET SPECTRA**

2000-05-22

**DE** *ultraviolettspektren*  
**ES** *espectros ultravioleta*  
**FR** *spectres ultraviolets*  
**ZH** 紫外光谱  
**RU** *ультрафиолетовые спектры*  
**AR** *طيف فوق بنفسجية*  
**JA** 紫外スペクトル

**ULTRAVIOLET SPECTROMETERS**

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19

**DE** *ultraviolettspektrometer*  
**ES** *espectrometros de rayos ultravioleta*  
**FR** *spectrometres a ultraviolet*  
**ZH** 紫外光谱仪  
**RU** *спектрометры ультрафиолетового излучения*  
**AR** *مقاييس طيف فوق بنفسجية*  
**JA** 紫外分光計

**ULVA**

**DE** *ulva*  
**ES** *ulva*  
**FR** *ulva*  
**ZH** 石莼  
**RU** *ульва*  
**AR** *خس البحر*  
**JA** *アオサ属*

**ulyanovsk reactor vk-50**

**DE** *reaktor vk-50 uljanowsk*  
**ES** *reactor de ulyanovsk vk-50*  
**FR** *reacteur ulyanovsk vk-50*  
**ZH** 乌里杨诺夫斯克堆 kv-50  
**RU** *реактор вк-50, ульяновск*  
**AR** *مفاعل أوليانوفسك vk-50*  
**JA** *ウリヤノフスク炉 v k - 5 0*

**ULYSSE REACTOR**

INSTN, CEN, Saclay, France. Shut down since 2007. Under decommissioning.

**DE** *reaktor ulysse*  
**ES** *reactor ulysse*  
**FR** *reacteur ulysse*  
**ZH** 于利斯堆  
**RU** *реактор ulysse*  
**AR** *مفاعل ulysse*

JA ユリス炉

## UMKLAPP PROCESSES

DE umklapp-prozesse  
ES procesos umklapp  
FR processus umklapp  
ZH 自旋重新取向过程  
RU процессы переброса  
AR عمليات انقلاب أو مكابح  
JA ウムクラップ過程

### umm al qaiwan

INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05

DE umm al qaiwan  
ES umm al qaiwan  
FR umm al-qaiwain  
ZH 乌姆盖万  
RU УММ-эль-кайвайн  
AR أم القيوين  
JA ウム・アル・カイワイン

### UMNE-1 REACTOR

Univ. of Maryland, College Park, Maryland, USA.

DE reaktor umne-1  
ES reactor umne-1  
FR reacteur umne-1  
ZH umne-1 堆  
RU реактор umne-1  
AR مفاعل umne-1  
JA u m n e - 1 号炉

### umohoite

1996-07-15

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE umohoit  
ES umohoita  
FR umohoite  
ZH 铈铀矿  
RU умохойт  
AR أوموهونيت  
JA ウモホアイト

### UMP

1982-02-09

DE ump  
ES ump  
FR ump  
ZH 尿苷酸  
RU умф  
AR حمض اليوريديدليك  
JA u m p (ウリジン一リン酸)

### umr reactor

DE umr-reaktor  
ES reactor umr  
FR reacteur umr  
ZH umr 堆  
RU реактор umr  
AR مفاعل umr  
JA u m r 炉

### UMRR REACTOR

Univ. of Missouri-Rolla, Rolla, Missouri, USA.

DE reaktor umrr  
ES reactor umrr  
FR reacteur umrr  
ZH 密苏里大学罗拉分校研究堆  
RU реактор umrr  
AR مفاعل umrr  
JA u m r r 炉

### an scientific committee on effects of atomic radiation

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-11

DE ausschuss z. untersuch.d. auswirkungen radioaktiver strahlen

ES conv. vigil. efectos radiaciones atomicas

FR comite scientifique des nations unies pour l'etude des effets des rayonnements ionisants

ZH 联合国原子辐射效应科委会

RU научный комитет оон по действию атомной радиации

AR لجنة الأمم المتحدة العلمية لتأثيرات الإشعاع الذري

JA 国際連合原子放射線の影響に関する科学委員会

### unbihexium

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE unbihexium  
ES unbihexium  
FR unbihexium  
ZH 一百二十六号元素  
RU анбигексий  
AR أنبيهكسيوم (العنصر 126)  
JA ウンビヘキシウム

### unbinilium

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE unbinilium  
ES unbinilium  
FR unbinilium  
ZH 一百二十号元素  
RU анбинилий  
AR أنبينيليوم (العنصر 120)  
JA ウンビニリウム

### unbioctium

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE unbioctium  
ES unbioctium  
FR unbioctium  
ZH 一百二十八号元素  
RU анбиокий  
AR أنبيوكتيوم (العنصر 128)  
JA ウンビオクテウム

### unbiquadium

2010-05-19

DE unbiquadium  
ES unbiquadio  
FR unbiquadium  
ZH 124 号元素  
RU unbиквадий  
AR أنبيكواديوم  
JA ウンビクアジウム

### uncertainty in data values

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1981-08-21

DE ungewissheit der datenwerte  
ES incertidumbre de valores medidos  
FR incertitude sur les valeurs mesurees  
ZH 数据值的不确定性  
RU неопределенность в данных  
AR ارتياب في قيم البيانات  
JA 測定値における不確実性

### UNCERTAINTY PRINCIPLE

DE unschaerferelation  
ES principio de incertidumbre  
FR principe d'incertitude  
ZH 测不准原理  
RU принцип неопределенности  
AR مبدأ الارتياب  
JA 不確定性原理

### UNCONSOLIDATED ROCK

2009-12-21

Rock that is weakly cemented or so poorly consolidated that it disintegrates under forces exerted upon it.

DE lockergestein  
ES roca no consolidada

FR roches meubles

ZH 松散岩体

RU рыхлая каменная порода

AR صخر غير مدعم

JA 非固結岩

### UNCONTROLLED BORON DILUTION

2017-07-18

DE unkontrollierte borverduennung  
ES dilucion descontrolada de boro  
FR deboration incontrolee  
ZH 不受控硼稀釋  
RU неконтролируемое разбавление бора  
JA ホウ素希釈不制御

### uncorrelated-jet model

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-02

DE unkorreliertes jet-modell  
ES modelo de chorros no correlacionados  
FR modele de jet non correle  
ZH 不相关射流模型  
RU модель некоррелированных струй  
AR نموذج النفت غير المتعلق  
JA 非相関ジェット模型

### UNCORRELATED-PARTICLE MODEL

DE modell unkorrelierter teilchen  
ES modelo de particulas no correlacionadas  
FR modele a particules non correlees  
ZH 无关联粒子模型  
RU модель некоррелирующих частиц  
AR نموذج الجسيمات غير المتعلاقة  
JA 非相関粒子模型

### UNDERGROUND

(From November 1976 till March 1997 UNDERGROUND SPACE was a valid ETDE descriptor.)

DE unterirdisch  
ES subterraneo  
FR souterrain  
ZH 地下  
RU уровни ниже поверхности земли  
AR تحت أرضي  
JA 地下

### underground buildings

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

DE unterirdische bauten  
ES edificios subterraneos  
FR batiments souterrains  
ZH 地下建築物  
RU подземные сооружения  
AR أبنية تحت أرضية  
JA 地下建築物

### UNDERGROUND DISPOSAL

For disposal of wastes deep underground.

DE unterirdische abfallagerung  
ES eliminacion subterranea  
FR stockage en profondeur  
ZH 地下処置  
RU подземное захоронение  
AR طرح تحت أرضي  
JA 地中処分

### UNDERGROUND EXPLOSIONS

1996-07-23

(The UF references have been valid ETDE descriptors.)

DE unterirdische explosionen  
ES explosiones subterraneas  
FR explosions souterraines  
ZH 地下爆炸

RU подземные взрывы  
AR انفجارات تحت أرضية  
JA 地下爆発

**UNDERGROUND FACILITIES**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1982-05-12  
(From November 1976 till March 1997  
UNDERGROUND SPACE was a valid ETDE  
descriptor.)

DE unterirdische anlagen  
ES instalaciones subterranas  
FR installations souterraines  
ZH 地下设施  
RU подземные установкИ  
AR منشآت تحت أرضية  
JA 地下施設

**underground gasification**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03

DE untertagevergasung  
ES gasificación subterránea  
FR gazeification souterraine  
ZH 地下气化  
RU подземная газификация  
AR تغويز سفلي  
JA 地下ガス化

**underground heat distribution systems**

INIS: 2000-05-04; ETDE: 1976-05-17

DE unterirdische  
waermeverteilungssysteme  
ES sistemas subterranos de distribución  
de calor  
FR reseaux sous-terrains de distribution  
de chaleur  
ZH 地下热分布系统  
RU подземные системы распределения  
тепла  
AR منظومات توزيع الحرارة تحت أرضية  
JA 地下熱分配システム

**UNDERGROUND MINING**

1997-06-17

DE untertagebau  
ES explotación subterránea  
FR exploitation souterraine  
ZH 地下开采  
RU подземные горные работы  
AR تعدين تحت أرضي  
JA 坑内採掘

**underground nuclear power plants**

DE unterirdische kernkraftwerke  
ES centrales nucleares subterranas  
FR centrales nucléaires souterraines  
ZH 地下核电厂  
RU подземные атомные  
электростанции  
AR منشآت نووية تحت أرضية لتوليد الكهرباء  
JA 地下式原発

**UNDERGROUND NUCLEAR STATIONS**

DE unterirdische kernenergieanlagen  
ES estaciones nucleares subterranas  
FR centrales nucléaires souterraines  
ZH 地下核电站  
RU подземные аэс  
AR محطات نووية تحت أرضية  
JA 地下原子力発電所

**UNDERGROUND POWER TRANSMISSION**

1993-03-18

DE unterirdische leistungsübertragung  
ES transmisión subterránea de energía  
FR transport souterrain d'énergie  
ZH 地下输电

RU подземные линии электропередач  
AR إرسال القدرة تحت الأرضي  
JA 地下送電

**underground space**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17  
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE  
descriptor.)

DE unterirdischer raum  
ES espacio subterráneo  
FR espace souterrain  
ZH 地下空间  
RU подземное пространство  
AR مجال تحت أرضي  
JA 地下空間

**UNDERGROUND STORAGE**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-11-17

DE unterirdische lagerung  
ES almacenamiento subterráneo  
FR entreposage souterrain  
ZH 地下贮存  
RU подземное хранение  
AR تخزين تحت أرضي  
JA 地下貯蔵

**UNDERWATER**

DE unterwasser  
ES subacuatico  
FR sous la surface de l'eau  
ZH 水下  
RU уровни под водой  
AR مياه باطنية  
JA 水面下、水中

**UNDERWATER EXPLOSIONS**

DE unterwasserexplosionen  
ES explosiones submarinas  
FR explosions sous-marines  
ZH 水下爆炸  
RU подводные взрывы  
AR انفجارات تحت الماء  
JA 水中爆発

**UNDERWATER FACILITIES**

INIS: 1999-03-12; ETDE: 1977-03-08

DE unterwasseranlagen  
ES instalaciones submarinas  
FR installations sous-marines  
ZH 水下设施  
RU подводные комплексы  
AR منشآت تحت الماء  
JA 水中施設

**UNDERWATER OPERATIONS**

INIS: 1992-10-20; ETDE: 1977-03-08

DE unterwasserarbeiten  
ES operaciones submarinas  
FR interventions sous eau  
ZH 水下作业  
RU подводные операции  
AR عمليات تحت الماء  
JA 水中操作

**underwater vehicles**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28

DE unterwasserfahrzeuge  
ES vehiculos submarinos  
FR vehicules sous-marins  
ZH 水下运载工具  
RU подводные транспортные  
средства  
AR مركبات تحت الماء  
JA 潜水艇

**UNDP**

INIS: 2005-12-19; ETDE: 2006-01-25

DE undp  
ES undp

FR pnud  
ZH 联合国开发计划署  
RU поонр  
AR برنامج الأمم المتحدة الإنمائي  
JA undp (国連開発計画)

**undulators**

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02

DE undulator  
ES onduladores  
FR ondeurs  
ZH 波荡器  
RU андуляторы  
AR مموجات  
JA アンジュレーター

**unemployment**

INIS: 1993-01-27; ETDE: 1977-08-09

DE arbeitslosigkeit  
ES desempleo  
FR chomage  
ZH 失业  
RU безработица  
AR بطالة  
JA 失業

**UNEP**

INIS: 1999-08-16; ETDE: 2002-05-11

United Nations Environmental Programme.

DE unep  
ES unep  
FR pnue  
ZH 联合国环境计划总署  
RU юнеп  
AR برنامج الأمم المتحدة للبيئة  
JA unep (國際連合環境計画)

**UNESCO**

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16

United Nations Educational, Scientific and  
Cultural Organization.

DE unesco  
ES unesco  
FR unesco  
ZH 联合国教科文组织  
RU юнеско  
AR يونيسكو  
JA ユネスコ

**UNFCCC**

2010-03-03

DE unfccc  
ES cmnucc  
FR csnucc  
ZH 联合国气候变化框架公约  
RU ркик оон  
AR unfccc  
JA unfccc (国連気候変動枠組  
条約)

**UNFINISHED OILS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

All petroleum requiring further refinery  
processing.

DE unfertige oele  
ES aceites semielaborados  
FR produits pétroliers semi-finis  
ZH 半成品油  
RU необработанные нефтепродукты  
AR زيوت غير منجزة  
JA 未精製油

**UNGLAZED SOLAR COLLECTORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27

DE unverglaste solarkollektoren  
ES colectores solares sin cristales  
FR capteurs solaires sans vitrage  
ZH 无玻璃太阳能集热器

**RU** незастекленные солнечные коллекторы  
**AR** مجمعات شمسية غير مزججة  
**JA** 無軸太陽熱集熱器

## UNH

ETDE: 1978-03-08

**DE** unh  
**ES** unh  
**FR** nuh  
**ZH** 六水合硝酸铀酰  
**RU** унг  
**AR** سداسي هيدرات نترات اليورانيل  
**JA** u n h (硝酸ウラニル六水和物)

## unhexquadium

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

**DE** unhexquadium  
**ES** unhexquedium  
**FR** unhexquadium  
**ZH** 一百六十四号元素  
**RU** ангексквадий  
**AR** أنهكسكواديوم (العنصر 164)  
**JA** ウンヘキスクアジウム

## UNICELLULAR ALGAE

**DE** einzellige algen  
**ES** algas unicelulares  
**FR** algues unicellulaires  
**ZH** 单细胞藻类  
**RU** одноклеточные водоросли  
**AR** طحالب وحيدة الخلية  
**JA** 単細胞藻

## unicracking/hds process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12

Fixed-bed catalytic process for desulfurization of crudes and petroleum residues in the presence of hydrogen.

**DE** uncracking/hds-verfahren  
**ES** proceso uncracking-hda  
**FR** procede uncracking/hds  
**ZH** uncracking/hds 法  
**RU** юникрекинг/хдс-процесс  
**AR** uncracking/hds عملية  
**JA** ユニクラッキング・h d s プロセス

## UNIDIR

1999-01-26

**DE** unidir  
**ES** unidir  
**FR** unidir  
**ZH** 联合国裁军研究所  
**RU** юнидир  
**AR** معهد الأمم المتحدة لبحوث نزع التسليح  
**JA** u n i d i r (国連軍縮調査研究所)

## UNIDO

INIS: 1988-06-22; ETDE: 1988-07-15

United Nations Industrial Development Organization.

**DE** unido  
**ES** odinu  
**FR** onudi  
**ZH** 联合国工业发展组织  
**RU** организация промышленного разв. при оон  
**AR** منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية  
**JA** u n i d o (国連工業開発機関)

## UNIFIED FIELD THEORIES

INIS: 1995-08-10; ETDE: 1983-03-24

To be used for theories unifying gravitation with other interactions. For quantum field theory involving only electromagnetic, weak and strong interactions see GRAND UNIFIED THEORY.

(Prior to April 1983 this concept was indexed by EINSTEIN-SCHROEDINGER THEORY.)

**DE** einheitliche feldtheorien  
**ES** teoria del campo unificado  
**FR** theories du champ unifie  
**ZH** 统一场论  
**RU** единые теории поля  
**AR** نظريات الحقل الموحد  
**JA** 統一場理論

## UNIFIED GAUGE MODELS

1995-08-10

**DE** einheitliche eichmodelle  
**ES** modelos de medida unificados  
**FR** modeles de jauge unifies  
**ZH** 统一规范模型  
**RU** единые калибровочные модели  
**AR** نماذج موحدة عيارية  
**JA** 統一ゲージ模型

## UNIFIED MODEL

**DE** vereinheitlichtes modell  
**ES** modelo unificado  
**FR** modele unifie  
**ZH** 统一模型  
**RU** обобщенная модель  
**AR** نموذج موحد  
**JA** 統一模型

## UNILAC

1975-10-09

**DE** unilac  
**ES** unilac  
**FR** unilac  
**ZH** 全离子直线加速器  
**RU** универсальный линейный ускоритель unilac  
**AR** unilac مسرع  
**JA** u n i l a c (ドイツ重イオン化学研究所加速器)

## UNINTERRUPTIBLE POWER

## SUPPLIES

2006-08-23

**DE** unterbrechungsfreie stromversorgung  
**ES** suministro de energia continuo  
**FR** alimentations sans coupure  
**ZH** 不间断电源  
**RU** источники бесперебойного питания  
**AR** منابع تغذية كهربائية غير منقطعة  
**JA** 無停電電源装置

## union carbide waste processing system

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-26

**DE** union carbide waste processing system  
**ES** sistema procesado union carburo residuos  
**FR** systeme de traitement de dechets union carbide  
**ZH** 联合碳化物废物处理系统  
**RU** юнион карбайд-система переработки отходов  
**AR** منظومة معالجة النفايات لشركة يونيون كاربايد  
**JA** ユニオン・カーバイド廃棄物処理システム

## union of soviet socialist republics

2000-04-12

All the constituents of the former USSR are listed below; use one or more as required. (Prior to September 1997 USSR was used for this concept.)

**DE** union der sozialistischen sowjetrepubliken  
**ES** repúblicas socialistas soviéticas  
**FR** union des republiques socialistes sovietiques  
**ZH** 苏维埃社会主义共和国联盟  
**RU** союз советских социалистических республик  
**AR** اتحاد الجمهوريات السوفييتية الاشتراكية  
**JA** ソビエト社会主義共和国連邦

## UNION OIL PROCESS

2000-04-12

A shale retorting process of the direct-heated type, using air injected into a moving bed of coarsely crushed shale to support combustion to supply process heat.

**DE** union-oil-verfahren  
**ES** proceso union oil  
**FR** procede union oil  
**ZH** 联合石油公司工艺  
**RU** юнион-ойл-процесс  
**AR** عملية تقطير الغضار بالتسخين المباشر  
**JA** ユニオンオイル社プロセス

## unipolar transistors

**DE** unipolartransistoren  
**ES** transistores unipolares  
**FR** transistors unipolaires  
**ZH** 单极晶体管  
**RU** униполярные транзисторы  
**AR** ترانزستورات وحيدة القطب  
**JA** ユニポーラートランジスタ

## unisist

1996-07-15

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** unisist  
**ES** unisist  
**FR** unisist  
**ZH** 世界科学情报系统  
**RU** юнисист  
**AR** unisist نظام  
**JA** u n i s i s t (国連科学技術情報交換システム)

## UNISULF PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

Involves Union Oil proprietary solvent used in their Stretford units.

**DE** unisulf-verfahren  
**ES** proceso unisulf  
**FR** procede unisulf  
**ZH** unisulf 法  
**RU** юнисульф-процесс  
**AR** عملية يونيسولف  
**JA** u n i s u l f プロセス

## unit tenaga nuklear (malaysia)

INIS: 1985-10-23; ETDE: 1985-11-13

**DE** unit tenaga nuklear (malaysia)  
**ES** unidad tenaga nuclear (malasia)  
**FR** unite nucleaire tenaga (malaysia)  
**ZH** 马来西亚特南核子所  
**RU** ядерная установка tenaga (малайзия)  
**AR** وحدة التكنولوجيا النووية (ماليزيا)  
**JA** 原子力発電研究センター (マレーシア)

## UNITARITY

**DE** unitarität

ES unitariedad  
FR unitarite  
ZH 幺正性  
RU унитарность  
AR واحدي  
JA ユニタリー性

**UNITARY POLE APPROXIMATION**

DE unitaere polnaeherung  
ES aproximacion del polo unitario  
FR approximation du pole unitaire  
ZH 幺正极点近似  
RU унитарное полюсное приближение  
AR تقريب القطب الواحد  
JA 単一ポール近似

**UNITARY SYMMETRY**

DE unitaere symmetrie  
ES simetria unitaria  
FR symetrie unitaire  
ZH 幺正对称  
RU унитарная симметрия  
AR تناظر واحد  
JA ユニタリー対称性

**UNITED ARAB EMIRATES**

INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-04

DE vereinigte arabische emirate  
ES emiratos arabes unidos  
FR emirats arabes unis  
ZH 阿拉伯联合酋长国  
RU объединённые арабские эмираты  
AR الإمارات العربية المتحدة  
JA アラブ首長国連邦

**united arab republic**

DE vereinigte arabische republik  
ES republica arabe unida  
FR republique arabe unie  
ZH 阿拉伯埃及共和国  
RU объединённая арабская республика  
AR الجمهورية العربية المتحدة  
JA アラブ連合共和国

**united arab republic wwr-c reactor**

1993-11-10

DE wwr-c-reaktor der var  
ES reactor wwr-c rep. arabe unida  
FR reacteur wwr-c republique arabe unie  
ZH 阿联 wwr-c 堆  
RU реактор wwr-c в оар  
AR مفاعل الجمهورية العربية المتحدة  
JA アラブ連合共和国 w w r - c 炉

**UNITED KINGDOM**

1995-04-03

DE vereinigt koenigreich  
ES reino unido  
FR royaume-uni  
ZH 英国  
RU великобритания  
AR المملكة المتحدة  
JA 英国

**UNITED KINGDOM ORGANIZATIONS**

DE britische organisationen  
ES organismos del reino unido  
FR organismes du royaume-uni  
ZH 英国机构  
RU организации великобритании  
AR منظمات بريطانيا  
JA 英国の機関

**UNITED NATIONS**

1998-06-10

DE vereinte nationen  
ES naciones unidas

FR nations unies  
ZH 联合国  
RU оон  
AR الأمم المتحدة  
JA 国際連合

**united nations development program**

INIS: 2005-12-19; ETDE: 2006-01-25

DE entwicklungsprogramm der vereinten nationen  
ES programa de desarrollo de naciones unidas  
FR programme des nations unies pour le developpement (pnud)  
ZH 联合国开发计划  
RU программа оон по развитию  
AR برنامج الأمم المتحدة الإنمائي  
JA 国連開発計画

**united nations framework convention on climate change**

2010-03-03

DE united nations framework convention on climate change  
ES convención marco de naciones unidas sobre cambio climático  
FR convention-cadre des nations unies sur le changement climatique  
ZH 联合国气候变化框架公约  
RU рамочная конвенция организации объединённых наций об изменении климата  
AR اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ  
JA 国連気候変動枠組条約

**united nations institute for disarmament research**

2006-01-31

DE institut der vereinten nationen für abrüstungsforschung  
ES instituto de investigación para el desarme de naciones unidas  
FR institut des nations unies pour la recherche sur le desarmement  
ZH 联合国裁军研究所  
RU институт оон по исследованиям в области разоружения  
AR معهد الأمم المتحدة لبحوث نزع السلاح  
JA 国連軍備縮小研究所

**united nuclear corporation proof test reactor**

2000-04-12

DE united nuclear corporation proof test reactor  
ES reactor de ensayo corporacion nuclear inida  
FR reacteur ptf-unc (reacteur de recherche de la societe united nuclear corporation)  
ZH 联合核子公司验证试验反应堆  
RU реактор испытательной установки объединённой ядерной корпора  
AR مفاعل الاختبار البرهاني لشركة united nuclear corporation  
JA ユナイテッド・ニュークリア社実証試験炉

**UNITED REPUBLIC OF TANZANIA**

(Prior to July 2003, the shorter form TANZANIA was used.)

DE vereinigte republik tansania  
ES tanzania  
FR tanzanie  
ZH 坦桑尼亚联合共和国  
RU танзания  
AR جمهورية تانزانيا المتحدة

JA タンザニア連合共和国

**united states of america**

DE vereinte staaten v. amerika  
ES united states of america  
FR etats unis d'amerique  
ZH 美利坚合众国  
RU соединённые штаты америки  
AR الولايات المتحدة الأمريكية  
JA アメリカ合衆国

**united states uranium registry**

INIS: 1994-02-28; ETDE: 1981-07-06

DE united states uranium registry  
ES registro uranio estados unidos  
FR registre des stocks d'uranium des etats-unis  
ZH 美国铀登记处  
RU урановый реестр сша  
AR سجل اليورانيوم في الولايات المتحدة  
JA 合衆国ウラン元素登録

**UNITHIOL**

DE unithiol  
ES unithiol  
FR unithiol  
ZH 2,3-二巯基丙烷磺酸钠  
RU унитиол  
AR يونيثيول  
JA ユニチオール

**UNITON**

DE uniton  
ES uniton  
FR uniton  
ZH 单位子  
RU унитон  
AR يونيتون  
JA ユニトン

**UNITS**

DE einheiten  
ES unidades  
FR unites  
ZH 单位  
RU единицы измерения  
AR وحدات  
JA ユニット

**UNIVAC COMPUTERS**

DE univac-computer  
ES ordenadores univac  
FR ordinateurs univac  
ZH univac 计算机  
RU эвм univac  
AR حواسيب univac  
JA ユニバック社コンピュータ

**universal blackbody radiation**

DE universelle hohlraumstrahlung  
ES radiacion del cuerpo negro universal  
FR rayonnement du corps noir  
ZH 宇宙黑体辐射  
RU универс. излуч. абсолютно черного тела  
AR إشعاع الجسم الأسود الكوني  
JA 宇宙黑体放射

**UNIVERSE**

DE universum  
ES universo  
FR univers  
ZH 宇宙  
RU вселенная  
AR العالم  
JA 宇宙

**universite catholique louvain cyclotron**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-11

- DE** niversite catholique louvain zyklotron  
**ES** ciclotron univ. catholique louvain  
**FR** cyclotron de l'universite catholique de louvain  
**ZH** 隆佛综合大学回旋加速器  
**RU** циклотрон католического университета в лувьене  
**AR** سيكلوتر ونالجامعة الكاثوليكية في لوفان  
**JA** ルーヴェン・カトリック大学・サイクロトロン

**universities**

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20

- DE** universitaeten  
**ES** universidades  
**FR** universites  
**ZH** 大学  
**RU** университет шт. калифорния, лос-анджелес  
**AR** جامعات  
**JA** 大学

**university minas gerais triga reactor**

1993-11-10

- DE** university minas gerais triga reactor  
**ES** reactor triga de la un.minas gerais  
**FR** reacteur triga-minas gerais  
**ZH** 米纳斯吉拉斯大学 triga 堆  
**RU** реактор трига университета минас-жерайс  
**AR** minas gerais في triga مفاعل  
**JA** ミナスジェライス大学トリガ型炉

**university of alberta slowpoke reactor**

INIS: 1993-11-03; ETDE: 1980-01-24

- DE** university of alberta slowpoke reactor  
**ES** reactor slowpoke de la universidad alberta  
**FR** reacteur slowpoke de l'universite d'alberta  
**ZH** 阿尔伯达大学斯洛波克堆  
**RU** реактор слоупок ун-та в альберте  
**AR** مفاعل slowpoke في جامعة البرتا  
**JA** アルバータ大学スローポーク炉

**university of california, berkeley triga reactor**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-11

- DE** university of california, berkeley triga reaktor  
**ES** reactor triga de la univ.california  
**FR** reacteur triga berkeley universite de californie  
**ZH** 加利福尼亚大学伯克利分校 triga 堆  
**RU** реактор трига калифорнийского ун-та  
**AR** مفاعل triga في بيركلي، جامعة كاليفورنيا  
**JA** カリフォルニア大学トリガ型炉

**university of california / los angeles**

1993-11-10

- DE** university of california / los angeles  
**ES** universidad de california/los angel  
**FR** universite de californie / los angeles  
**ZH** 加利福尼亚大学洛杉矶分校  
**RU** университет шт. калифорния, лос-анжелес  
**AR** جامعة كاليفورنيا/ لوس أنجلس  
**JA** カリフォルニア大学/ロサンジェルス校

**university of california berkeley reactor**

2000-04-12

- DE** university of california berkeley reactor  
**ES** reactor berkeley universidad de california  
**FR** reacteur ucbr (reacteur de recherche berkeley de l'universite de californie)  
**ZH** 加利福尼亚大学伯克利分校反应堆  
**RU** реактор калифорнийского университета в беркли  
**AR** مفاعل جامعة كاليفورنيا في بيركلي  
**JA** カリフォルニア大学バーレー炉

**university of california irvine reactor**

1993-11-10

- DE** university of california irvine reactor  
**ES** reactor irvine univ. de calif.  
**FR** reacteur irvine universite de californie  
**ZH** 加利福尼亚大学欧文分校反应堆  
**RU** реактор ирвин калифорнийского университета  
**AR** مفاعل جامعة كاليفورنيا في إيرفين  
**JA** カリフォルニア大学アーバイン炉

**university of california lawrence radiation laboratory**

1993-11-10

- DE** university of california lawrence radiation laboratory  
**ES** laboratorio de radiaciones de la universidad de california l  
**FR** laboratoire de rayonnement de lawrence universite de californie  
**ZH** 加利福尼亚大学劳伦斯辐射实验室  
**RU** радиационная лаборатория лоуренса, калифорнийский ун-т  
**AR** مخبر لورنس الإشعاعي في جامعة كاليفورنيا  
**JA** カリフォルニア大学ローレンス放射実験室

**university of florida reactor**

2000-04-12

- DE** university of florida reactor  
**ES** reactor universidad de florida  
**FR** reacteur de l'universite de floride  
**ZH** 佛罗里达大学堆  
**RU** реактор университета шт. флорида  
**AR** مفاعل جامعة فلوريدا  
**JA** フロリダ大学炉

**university of illinois lopra reactor**

2000-04-12

- DE** university of illinois lopra reactor  
**ES** reactor lopra universidad de illinois  
**FR** reacteur lopra de l'universite de l'illinois  
**ZH** 伊利诺斯大学罗拉堆  
**RU** реактор лопра университета шт. иллинойс  
**AR** مفاعل lopra في جامعة ايلنوي  
**JA** イリノイ大学 l o p r a 炉

**university of illinois triga-mk-2 reactor**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-11

- DE** university of illinois triga-mk-2 reaktor  
**ES** reactor triga-mk-2-universidad illinois  
**FR** reacteur triga-mk-2 universite de l'illinois  
**ZH** 伊利诺斯大学 triga-mk-2 堆

- RU** реактор трига-мк-2 ун-та шт. иллинойс  
**AR** مفاعل triga-mk-2 في جامعة ايلنوي  
**JA** イリノイ大学トリガマーク2型炉

**university of illinois triga-mk-ii reactor**

2000-04-12

- DE** university of illinois triga-mk-ii reactor  
**ES** reactor triga-mk-ii universidad de illinois  
**FR** reacteur triga-mk-ii de l'universite de l'illinois  
**ZH** 伊利诺斯大学 triga-mk-ii 堆  
**RU** реактор трига-мк-ii университета шт. иллинойс  
**AR** مفاعل triga-mk-ii في جامعة ايلنوي  
**JA** イリノイ大学トリガマークii型炉

**university of kansas nuclear reactor**

2000-04-12

- DE** university of kansas nuclear reactor  
**ES** reactor universidad de kansas  
**FR** reacteur uknr (reacteur nucleaire de l'universite du kansas)  
**ZH** 堪萨斯大学核反应堆  
**RU** ядерный реактор университета шт. канзас  
**AR** مفاعل جامعة كنتساس  
**JA** カンザス大学原子炉

**university of maryland reactor**

2000-04-12

- DE** university of maryland reactor  
**ES** reactor universidad de maryland  
**FR** reacteur de l'universite du maryland  
**ZH** 马里兰大学堆  
**RU** реактор университета шт. мэриленд  
**AR** مفاعل جامعة ماريلاند  
**JA** メリーランド大学炉

**university of missouri/columbia research reactor**

1993-11-10

- DE** university of missouri/columbia research reactor  
**ES** reactor investigacion universidad missouri/columbia  
**FR** reacteur de recherche columbia / universite du missouri  
**ZH** 密苏里大学哥伦比亚分校研究堆  
**RU** исследовательский реактор университета миссури, колумбия  
**AR** مفاعل البحث في جامعة ميسوري/ كولومبيا  
**JA** ミズーリ大学コロンビア研究炉

**university of missouri/rolla research reactor**

1993-11-10

- DE** university of missouri/rolla research reactor  
**ES** reactor investigacion rolla universidad missouri  
**FR** reacteur de recherche rolla / universite du missouri  
**ZH** 密苏里大学罗拉分校研究堆  
**RU** исслед. р-р ролла университета шт. миссури  
**AR** مفاعل البحث في جامعة ميسوري/ رولا  
**JA** ミズーリ大学ローラ研究炉

**university of montreal slowpoke reactor**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 1980-01-24

- DE** university of montreal slowpoke reactor



ES *reactor slowpoke de la universidad monreal*  
 FR *reacteur slowpoke universite de montreal*  
 ZH 蒙特利尔大学斯洛波克堆  
 RU *реактор слоупок монреальского университета*  
 AR *مفاعل جامعة مونتريال slowpoke*  
 JA モントリオール大学スローポーク炉

**university of nevada l-77 reactor**

2000-04-12

DE *university of nevada l-77 reactor*  
 ES *reactor l-77 universidad de nevada*  
 FR *reacteur l-77 de l'universite du nevada*  
 ZH 内华达大学l-77堆  
 RU *университет шт. невада, реактор l-77*  
 AR *مفاعل 1-77 في جامعة نيفادا*  
 JA ネバダ大学1-77炉

**university of teheran research reactor**

1993-11-10

DE *university of teheran research reactor*  
 ES *reactor investigacion universidad teheran*  
 FR *reacteur de recherche universite de teheran*  
 ZH 德黑兰大学研究堆  
 RU *тегеранский университет, исследовательский реактор*  
 AR *مفاعل البحث في جامعة طهران*  
 JA テヘラン大学研究炉

**university of texas triga reactor**

1993-11-10

DE *university of texas triga reactor*  
 ES *reactor triga universidad de texas*  
 FR *reacteur triga universite du texas*  
 ZH 得克萨斯大学triga堆  
 RU *реактор трига университета шт. техас*  
 AR *مفاعل triga في جامعة تكساس*  
 JA テキサス大学トリガ型炉

**university of toronto slowpoke reactor**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 1980-01-24

DE *university of toronto slowpoke reactor*  
 ES *univ. of toronto slowpoke reac*  
 FR *reacteur slowpoke universite de toronto*  
 ZH 多伦多大学斯洛波克堆  
 RU *реактор слоупок ун-та в торонто*  
 AR *مفاعل slowpoke في جامعة تورنتو*  
 JA トロント大学スローポーク炉

**university of virginia reactor**

2000-04-12

DE *university of virginia reactor*  
 ES *reactor universidad de virginia*  
 FR *reacteur uvar (reacteur de l'universite de virginie)*  
 ZH 弗吉尼亚大学堆  
 RU *реактор университета шт. виржиния*  
 AR *مفاعل جامعة فرجينيا*  
 JA バージニア大学原子炉

**university of washington reactor**

2000-04-12

DE *university of washington reactor*  
 ES *reactor universidad de washington*  
 FR *reacteur uwtr (reacteur de l'universite de washington)*

ZH 华盛顿大学堆  
 RU *реактор вашингтонского университета*  
 AR *مفاعل جامعة واشنطن*  
 JA ワシントン大学炉

**university of wisconsin nuclear reactor**

1993-11-10

DE *university of wisconsin nuclear reactor*  
 ES *reactor nuclear universidad de wisconsin*  
 FR *reacteur nucleaire universite du wisconsin*  
 ZH 威斯康星大学核反应堆  
 RU *реактор университета шт. висконсин*  
 AR *مفاعل جامعة ويسكونسن النووي*  
 JA ウィスコンシン大学原子炉

**university of wisconsin tokamak**

2000-04-12

DE *university of wisconsin tokamak*  
 ES *tokamak universidad de wisconsin*  
 FR *dispositif tokamak de l'universite du wisconsin*  
 ZH 威斯康星大学托卡马克  
 RU *токамак университета шт. висконсин*  
 AR *توكاماك جامعة ويسكونسن*  
 JA ウィスコンシン大学トカマク型装置

**university training reactor queen mary**

1993-11-10

DE *university training reactor queen mary*  
 ES *reactor entren.univ.queen mary coll*  
 FR *reacteur d'entrainement universite queen mary*  
 ZH 玛丽皇后学院大学培训堆  
 RU *университетский учебный реактор квин мэри*  
 AR *مفاعل التدريب في جامعة كوين ماري*  
 JA クイーンメリー大学訓練炉

**UNLEADED GASOLINE**

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1976-11-01

DE *unverbleites benzin*  
 ES *gasolina sin plomo*  
 FR *essence sans plomb*  
 ZH 不加铅汽油  
 RU *неэтилированные бензин*  
 AR *غازولين خال من الرصاص*  
 JA 無鉛化ガソリン

**UNLOADING**

INIS: 1997-06-05; ETDE: 1978-06-14  
 (Until June 1997 this concept was indexed to MATERIALS HANDLING.)

DE *entladen*  
 ES *descarga de mercancías*  
 FR *dechargement de matériaux*  
 ZH 卸载  
 RU *разгрузка*  
 AR *إفراغ*  
 JA 取り出し

**unloading (fission reactor)**

INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-05-11

DE *entladen (sp. r.)*  
 ES *descarga (reactor de fisión)*  
 FR *dechargement d'un reacteur a fission*  
 ZH 卸料(裂变堆)  
 RU *выгрузка (реакторы деления)*  
 AR *إفراغ (مفاعل انشطاري)*

JA 燃料抜き取り(核分裂炉)

**unloading (reactor)**

2000-04-12

DE *entladen (reaktor)*  
 ES *descarga (reactor)*  
 FR *dechargement (d'un reacteur)*  
 ZH 卸料(反应堆)  
 RU *выгрузка (реактора)*  
 AR *إفراغ (مفاعل)*  
 JA 燃料抜き取り(原子炉)

**UNMANNED AERIAL VEHICLES**

2019-02-25

ES *vehículos aereos no tripulados*  
 RU *беспилотные летательные аппараты*  
 JA 無人航空機

**unmanned aircraft**

2019-02-25

ES *aviones no tripulados*  
 RU *беспилотный самолет*  
 JA 無人航空機(unmanned aircraft)

**unnillennium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *unnillennium*  
 ES *unnillennium*  
 FR *unnillennium*  
 ZH 一百零九号元素  
 RU *анниленниум*  
 AR *يونيلينيوم (العنصر 109)*  
 JA ウンニルエンニウム

**unnilhexium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *unnilhexium*  
 ES *unnilhexium*  
 FR *unnilhexium*  
 ZH 一百零六号元素  
 RU *аннилехсий*  
 AR *يونيلهكسيوم (العنصر 106)*  
 JA ウンニルヘキシウム

**unniloctium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *unniloctium*  
 ES *unniloctium*  
 FR *unniloctium*  
 ZH 一百零八号元素  
 RU *аннилоктий*  
 AR *يونيلوكتيوم (العنصر 108)*  
 JA ウンニルオクチウム

**unnilpentium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *unnilpentium*  
 ES *unnilpentium*  
 FR *unnilpentium*  
 ZH 一百零五号元素  
 RU *аннилпентий*  
 AR *يونيلپنتيوم (العنصر 105)*  
 JA ウンニルペンチウム

**unnilquadium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *unnilquadium*  
 ES *unnilquadium*  
 FR *unnilquadium*  
 ZH 一百零四号元素  
 RU *аннилквдий*  
 AR *يونيلقواديوم (العنصر 104)*  
 JA ウンニルクワジウム

**unnilseptium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *unnilseptium*  
 ES *unnilseptium*

FR *unnilseptium*  
ZH 一百零七号元素  
RU аннилсептий  
AR (107) يونسبتيوم (العنصر)  
JA ウンニルセプトウム

**unobserved matter**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-05-11

In outer space.

DE *unbeobachtete materie*  
ES *materia no observada*  
FR *matiere non observee*  
ZH 未观察到物质  
RU *ненаблюдаемая материя*  
AR مادة غير مرصودة  
JA 非観測物質

**unpinch devices**

DE *anlagen mit umgekehrtem pinch*  
ES *dispositivos sin estriccion*  
FR *unpinch devices*  
ZH 无压缩装置  
RU *непинчевые установки*  
AR أجهزة عدم تضيق  
JA *u n p i n c h* (線型ハードコアピンチ装置)

**unquadrium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *unquadrium*  
ES *unquadrium*  
FR *unquadrium*  
ZH 一百四十五号元素  
RU *анквадрий*  
AR (145) يونغوادريوم (العنصر)  
JA ウンクアドベンチウム

**UNSCEAR**

INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16

United Nations Scientific Committee on Effects of Atomic Radiation.

DE *unscear*  
ES *unscear*  
FR *unscear*  
ZH 联合国原子辐射效应科学委员会  
RU *нкдар оон*  
AR لجنة علمية للأمم المتحدة حول تأثيرات الإشعاع النووي  
JA *u n s c e a r* (国際連合原子放射線の影響に関する科学委員会)

**UNSEALED SOURCES**

DE *offene strahlenquellen*  
ES *fuentes no encapsuladas*  
FR *sources non scellees*  
ZH 非密封源  
RU *открытые источники*  
AR مصادر غير مختومة  
JA 非密封線源

**unseen matter**

INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-05-11

In outer space.

DE *ungesehene materie*  
ES *materia oculta*  
FR *matiere noire*  
ZH 不可见物质  
RU *невидимая материя*  
AR مادة غير مرئية  
JA 無観測物質

**unsepttrium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *unsepttrium*  
ES *unsepttrium*  
FR *unsepttrium*  
ZH 一百七十三号元素  
RU *ансепттрий*  
AR (173) يونسبتريوم (العنصر)

JA ウンセプトトリウム

**unsolicited proposals**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21

DE *unverlangte vorschlaege*  
ES *propuestas no solicitadas*  
FR *propositions non sollicitees*  
ZH 主动投标  
RU *инициативные предложения*  
AR مقترحات غير قانونية  
JA 非要求型提案

**UNSTEADY FLOW**

DE *instationaere stroemung*  
ES *flujo no estacionario*  
FR *ecoulement irregulier*  
ZH 不稳定流  
RU *неустановившийся поток*  
AR جريان غير مستقر  
JA 非定常流

**UNTERWESER REACTOR**

Permanent shutdown since 2011.

DE *reaktor unterweser*  
ES *reactor unterweser*  
FR *reacteur unterweser*  
ZH 下威悉河堆  
RU *реактор унтервезер*  
AR *unterweser* مفاعل  
JA ウンターペーザー炉

**untriquadium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *untriquadium*  
ES *untriquadium*  
FR *untriquadium*  
ZH 一百三十四号元素  
RU *антриквадий*  
AR (134) يونتريغواديوم (العنصر)  
JA ウントリクアジウム

**ununbium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *ununbium*  
ES *ununbium*  
FR *ununbium*  
ZH 一百十二号元素  
RU *ананбий*  
AR (112) يوننبيوم (العنصر)  
JA ウンウンビウム

**ununennium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *ununennium*  
ES *ununennium*  
FR *ununennium*  
ZH 一百十九号元素  
RU *ананений*  
AR (119) يونينينيوم (العنصر)  
JA ウンウンエンニウム

**ununhexium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *ununhexium*  
ES *ununhexium*  
FR *ununhexium*  
ZH 一百十六号元素  
RU *анангексий*  
AR (116) يونينهكسيوم (العنصر)  
JA ウンウンヘキシウム

**ununnilium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *ununnilium*  
ES *ununnilium*  
FR *ununnilium*  
ZH 一百十号元素  
RU *аннуний*  
AR (110) يونينيليوم (العنصر)

JA ウンウンニリウム

**ununoctium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *ununoctium*  
ES *ununoctium*  
FR *ununoctium*  
ZH 一百十八号元素  
RU *ананоктий*  
AR (118) يونينغوكتيوم (العنصر)  
JA ウンウンオクテウム

**ununpentium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *ununpentium*  
ES *ununpentium*  
FR *ununpentium*  
ZH 一百十五号元素  
RU *ананпентий*  
AR (115) يونينينيتيوم (العنصر)  
JA ウンウンペンチウム

**ununquadium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *ununquadium*  
ES *ununquadium*  
FR *ununquadium*  
ZH 一百十四号元素  
RU *ананквадий*  
AR (114) يونينغواديوم (العنصر)  
JA ウンウンクワジウム

**ununseptium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *ununseptium*  
ES *ununseptium*  
FR *ununseptium*  
ZH 一百十七号元素  
RU *анансептий*  
AR (117) يونينسينيتيوم (العنصر)  
JA ウンウンセプトウム

**ununtrium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *ununtrium*  
ES *ununtrium*  
FR *ununtrium*  
ZH 一百十三号元素  
RU *анантрий*  
AR (113) يونينтриوم (العنصر)  
JA ウンウントリウム

**unununium**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11

DE *unununium*  
ES *unununium*  
FR *unununium*  
ZH 一百十一号元素  
RU *анананий*  
AR (111) يونينينيوم (العنصر)  
JA ウンウンニウム

**upper volta**

(Prior to February 2005 this was a valid descriptor.)

DE *obervolta*  
ES *alto volta*  
FR *haute volta*  
ZH 上沃尔特  
RU *верхняя вольты*  
AR فولتا العليا  
JA オートボルタ

**UPPSALA SYNCHROCYCLOTRON**

DE *synchrozyklotron uppsala*  
ES *sinrociclotron de upsala*  
FR *synchrocyclotron d'upsala*  
ZH 乌普萨拉同步回旋加速器  
RU *синхроциклотрон uppsala*

**AR** سينكروسيكلوترون اوبسالا  
**JA** ウブサラシシクロサイクロトロン

**ups**

2006-08-23

**DE** usv  
**ES** ups  
**FR** systeme d'alimentation ininteruptible  
**ZH** 不间断电源  
**RU** убр  
**AR** منابع تغذية كهربائية غير متقطعة  
**JA** u p s (無停電電源装置)

**UPSHOT PROJECT**

**DE** projekt upshot  
**ES** proyecto upshot  
**FR** projet upshot  
**ZH** 结局计划  
**RU** апшотский проект  
**AR** upshot مشروع  
**JA** アップショット作戦

**upsilon-10000 resonances**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1979-09-06*  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** ypsilon-10000 resonanzen  
**ES** resonancias upsilon-10000  
**FR** resonances upsilon-10000  
**ZH** v-10000 共振  
**RU** ипси́лон-10000-резонансы  
**AR** 10000 - تجاويات إيسيلون  
**JA** ウブシロン (1 0 0 0 0 0) 共鳴

**UPSILON-10023 MESONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by UPSILON-10000 RESONANCES.)

**DE** ypsilon-10023 mesonen  
**ES** mesones upsilon-10023  
**FR** mesons upsilon-10023  
**ZH** v-10023 介子  
**RU** ипси́лон-10023-мезоны  
**AR** 10023 - ميزونات إيسيلون  
**JA** ウブシロン (1 0 0 2 3) 中間子

**upsilon-10350 resonances**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1983-04-28*  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** ypsilon-10350 resonanzen  
**ES** resonancias upsilon-10350  
**FR** resonances upsilon-10350  
**ZH** v-10350 共振  
**RU** ипси́лон-10350-резонансы  
**AR** 10350 - تجاويات إيسيلون  
**JA** ウブシロン (1 0 3 5 0) 共鳴

**UPSILON-10355 MESONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by UPSILON-10350 RESONANCES.)

**DE** ypsilon-10355 mesonen  
**ES** mesones upsilon-10355  
**FR** mesons upsilon-10355  
**ZH** v-10355 介子  
**RU** ипси́лон-10355-мезоны  
**AR** 10355 - ميزونات إيسيلون  
**JA** ウブシロン (1 0 3 5 5) 中間子

**upsilon-10500 resonances**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-12-20*  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** ypsilon-10500 resonanzen  
**ES** resonancias upsilon-15000  
**FR** resonances upsilon-10500

**ZH** v-10500 共振  
**RU** ипси́лон-10500-резонансы  
**AR** 10500 - تجاويات إيسيلون  
**JA** ウブシロン (1 0 5 0 0) 共鳴

**upsilon-10575 mesons**

*INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02*  
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

**DE** ypsilon-10575 mesonen  
**ES** mesones upsilon-10575  
**FR** mesons upsilon-10575  
**ZH** v-10575 介子  
**RU** ипси́лон-10575-мезоны  
**AR** 10575 - ميزونات إيسيلون  
**JA** ウブシロン (1 0 5 7 5) 中間子

**UPSILON-10580 MESONS**

*1995-08-07*  
(Until December 1987 this concept was indexed by UPSILON-10500 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by UPSILON-10575 MESONS.)

**DE** ypsilon-10580 mesonen  
**ES** mesones upsilon-10575  
**FR** mesons upsilon-10580  
**ZH** v-10580 介子  
**RU** ипси́лон-10580-мезоны  
**AR** 10580 - ميزونات إيسيلون  
**JA** ウブシロン (1 0 5 8 0) 中間子

**UPSILON-10860 MESONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*

**DE** ypsilon-10860 mesonen  
**ES** mesones upsilon-10860  
**FR** mesons upsilon-10860  
**ZH** v-10860 介子  
**RU** ипси́лон-10860-мезоны  
**AR** 10860 - ميزونات إيسيلون  
**JA** ウブシロン (1 0 8 6 0) 中間子

**UPSILON-11020 MESONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02*

**DE** ypsilon-11020 mesonen  
**ES** mesones upsilon-11020  
**FR** mesons upsilon-11020  
**ZH** v-11020 介子  
**RU** ипси́лон-11020-мезоны  
**AR** 11020 - ميزونات إيسيلون  
**JA** ウブシロン (1 1 0 2 0) 中間子

**UPSILON-9460 MESONS**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01*  
(Prior to December 1987 this concept was indexed by UPSILON-9500 RESONANCES.)

**DE** ypsilon-9460 mesonen  
**ES** mesones upsilon-9460  
**FR** mesons upsilon-9460  
**ZH** v-9460 介子  
**RU** ипси́лон-9460-мезоны  
**AR** 9460 - ميزونات إيسيلون  
**JA** ウブシロン (9 4 6 0) 中間子

**upsilon-9500 resonances**

*INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-07-05*  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** ypsilon-9500 resonanzen  
**ES** resonancias upsilon-9500  
**FR** resonances upsilon-9500  
**ZH** v-9500 共振  
**RU** ипси́лон-9500-резонансы  
**AR** 9500 - تجاويات إيسيلون  
**JA** ウブシロン (9 5 0 0) 共鳴

**upsilon resonances**

*INIS: 1988-03-08; ETDE: 1978-02-14*  
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** ypsilon-resonanzen  
**ES** resonancias upsilon  
**FR** resonances upsilon  
**ZH** v 共振  
**RU** ипси́лон-резонансы  
**AR** تجاويات إيسيلون  
**JA** ウブシロン共鳴

**UPTAKE**

**DE** aufnahme  
**ES** captacion  
**FR** absorption des radionucleides  
**ZH** 摄取  
**RU** поглощение (рв)  
**AR** قَبْط  
**JA** 取込み

**UPWELLING**

*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1977-11-09*  
*The process by which water rises from a deeper to a shallower depth.*

**DE** aufsteigendes wasser  
**ES** ascenso de aguas profundas frias  
**FR** remontee des eaux profondes  
**ZH** 上涌  
**RU** апвеллинг  
**AR** تيارات صاعدة  
**JA** 湧昇流

**URACH GEOTHERMAL FIELD**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-09-05*  
*Located in the Schwabian Alb, Federal Republic of Germany.*

**DE** erdwaermefeld urach  
**ES** campo geotermico urach  
**FR** gisement geothermique d'urach  
**ZH** 乌拉赫地热田  
**RU** геотермальное поле юрах  
**AR** حقل يوراش الجيوحراري  
**JA** ウーラッハ地熱発電所

**uracil-6-carboxylic acid**

**DE** uracil-6-carboxylsaeure  
**ES** acido uracil-6-carboxilico  
**FR** acide uracil-carboxylique 6  
**ZH** 尿嘧啶-6-羧酸  
**RU** урацил-6-карбоновая кислота  
**AR** حمض يوراسيل - 6 - كاربوكسيليك  
**JA** ウラシル 6 カルボン酸

**URACILS**

**DE** uracile  
**ES** uracilos  
**FR** uraciles  
**ZH** 尿嘧啶  
**RU** урацилы  
**AR** يوراسيلات  
**JA** ウラシル

**urad jadroveho dozoru slovenskej republiky**

2002-12-17

**DE** urad jadroveho dozoru slovenskej republiky  
**ES** urad jadroveho dozoru slovenskej republiky  
**FR** urad jadroveho dozoru slovenskej republiky  
**ZH** 斯洛伐克共和国核管理局  
**RU** управление ядерного надзора республики словакия  
**AR** سلطة التنظيم النووي في سلوفاكيا

**JA** スロバキア原子力規制局 (*urad jadroveho dozoru slovenskej republiky*)

### uragan-2 stellarator

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24*

**DE** uragan-2 stellarator  
**ES** estelarator uragan-2  
**FR** stellarator uragan-2  
**ZH** uragan-2 仿星器  
**RU** стелларатор ураган-2  
**AR** uragan - 2 مفاعل اندماجي  
**JA** ウラガンー2 ステラレーター

### uragan-3 stellarator

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24*

**DE** uragan-3 stellarator  
**ES** esteralator uragan-3  
**FR** stellarator uragan-3  
**ZH** uragan-3 仿星器  
**RU** стелларатор ураган-3  
**AR** uragan - 3 مفاعل اندماجي  
**JA** ウラガンー3 ステラレーター

### URAGAN STELLARATOR

**DE** uragan-stellarator  
**ES** estelarator uragan  
**FR** stellarator uragan  
**ZH** uragan 仿星器  
**RU** стелларатор ураган  
**AR** uragan مفاعل اندماجي  
**JA** ウラガンステラレーター

### ural computers

*1996-07-15*

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** ural-computer  
**ES** ordenadores ural  
**FR** ordinateurs ural  
**ZH** ural 计算机  
**RU** эвм урал  
**AR** ural حواسيب  
**JA** ウラルコンピュータ

### ural mountains

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17*

**DE** uralgebirge  
**ES** montes ural  
**FR** montagnes de l'oural  
**ZH** 乌拉尔山脉  
**RU** уральские горы  
**AR** جبال الأورال  
**JA** ウラル山系

### URALS

**DE** ural  
**ES** ural  
**FR** oural  
**ZH** 乌拉尔山脉  
**RU** урал  
**AR** أورال  
**JA** ウラル山脈

### urals atomic power station

**DE** kernkraftwerk ural  
**ES** urales (central nuclear rusa)  
**FR** centrale nucléaire oural  
**ZH** 乌拉尔核电站  
**RU** реактор уральской аэс  
**AR** محطة توليد الكهرباء الذرية في الأورال  
**JA** ウラル山脈原子力発電所

### URANATES

*1996-07-23*

**DE** uranate  
**ES** uranatos  
**FR** uranates  
**ZH** 铀酸盐  
**RU** уранаты

**AR** يورانات

**JA** ウラン酸塩

### URANINITES

**DE** uraninite  
**ES** uraninitas  
**FR** uraninites  
**ZH** 晶质铀矿  
**RU** ураниниты  
**AR** يورانينات  
**JA** 閃ウラン鉱

### URANIUM

**DE** uran  
**ES** uranio  
**FR** uranium  
**ZH** 铀  
**RU** уран  
**AR** يورانيوم  
**JA** ウラン

### URANIUM 217

*2007-04-23*

**DE** uranium 217  
**ES** uranio 217  
**FR** uranium 217  
**ZH** 铀-217  
**RU** уран 217  
**AR** 217 يورانيوم  
**JA** ウラン 217

### URANIUM 218

*1992-07-06*

**DE** uran 218  
**ES** uranio 218  
**FR** uranium 218  
**ZH** 铀-218  
**RU** уран 218  
**AR** 218 يورانيوم  
**JA** ウラン 218

### URANIUM 219

*1993-06-25*

**DE** uran 219  
**ES** uranio 219  
**FR** uranium 219  
**ZH** 铀-219  
**RU** уран 219  
**AR** 219 يورانيوم  
**JA** ウラン 219

### URANIUM 220

*2007-04-23*

**DE** uran 220  
**ES** uranio 220  
**FR** uranium 220  
**ZH** 铀-220  
**RU** уран 220  
**AR** 220 يورانيوم  
**JA** ウラン 220

### URANIUM 221

*2007-04-23*

**DE** uran 221  
**ES** uranio 221  
**FR** uranium 221  
**ZH** 铀-221  
**RU** уран 221  
**AR** 221 يورانيوم  
**JA** ウラン 221

### URANIUM 222

*INIS: 1986-06-09; ETDE: 1988-12-05*

**DE** uran 222  
**ES** uranio 222  
**FR** uranium 222  
**ZH** 铀-222  
**RU** уран 222  
**AR** 222 يورانيوم

**JA** ウラン 222

### URANIUM 223

*1991-07-02*

**DE** uran 223  
**ES** uranio 223  
**FR** uranium 223  
**ZH** 铀-223  
**RU** уран 223  
**AR** 223 يورانيوم  
**JA** ウラン 223

### URANIUM 224

*1991-07-02*

**DE** uran 224  
**ES** uranio 224  
**FR** uranium 224  
**ZH** 铀-224  
**RU** уран 224  
**AR** 224 يورانيوم  
**JA** ウラン 224

### URANIUM 225

*INIS: 1989-07-19; ETDE: 1977-09-19*

**DE** uran 225  
**ES** uranio 225  
**FR** uranium 225  
**ZH** 铀-225  
**RU** уран 225  
**AR** 225 يورانيوم  
**JA** ウラン 225

### URANIUM 226

**DE** uran 226  
**ES** uranio 226  
**FR** uranium 226  
**ZH** 铀-226  
**RU** уран 226  
**AR** 226 يورانيوم  
**JA** ウラン 226

### URANIUM 227

**DE** uran 227  
**ES** uranio 227  
**FR** uranium 227  
**ZH** 铀-227  
**RU** уран 227  
**AR** 227 يورانيوم  
**JA** ウラン 227

### URANIUM 228

**DE** uran 228  
**ES** uranio 228  
**FR** uranium 228  
**ZH** 铀-228  
**RU** уран 228  
**AR** 228 يورانيوم  
**JA** ウラン 228

### URANIUM 229

**DE** uran 229  
**ES** uranio 229  
**FR** uranium 229  
**ZH** 铀-229  
**RU** уран 229  
**AR** 229 يورانيوم  
**JA** ウラン 229

### URANIUM 230

**DE** uran 230  
**ES** uranio 230  
**FR** uranium 230  
**ZH** 铀-230  
**RU** уран 230  
**AR** 230 يورانيوم  
**JA** ウラン 230

### URANIUM 231

**DE** uran 231  
**ES** uranio 231

FR uranium 231  
ZH 铀-231  
RU уран 231  
AR 231 يورانيوم  
JA ウラン 231

**URANIUM 232**

DE uran 232  
ES uranio 232  
FR uranium 232  
ZH 铀-232  
RU уран 232  
AR 232 يورانيوم  
JA ウラン 232

**URANIUM 232 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE uran 232 target  
ES blanco de uranio 232  
FR cible uranium 232  
ZH 铀-232 靶  
RU мишень из урана 232  
AR 232 - هدف يورانيوم  
JA ウラン 232 ターゲット

**URANIUM 233**

DE uran 233  
ES uranio 233  
FR uranium 233  
ZH 铀-233  
RU уран 233  
AR 233 يورانيوم  
JA ウラン 233

**URANIUM 233 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE uran 233 target  
ES blanco de uranio 233  
FR cible uranium 233  
ZH 铀-233 靶  
RU мишень из урана 233  
AR 233 - هدف يورانيوم  
JA ウラン 233 ターゲット

**URANIUM 234**

DE uran 234  
ES uranio 234  
FR uranium 234  
ZH 铀-234  
RU уран 234  
AR 234 يورانيوم  
JA ウラン 234

**URANIUM 234 TARGET**

ETDE: 1976-07-12

DE uran 234 target  
ES blanco de uranio 234  
FR cible uranium 234  
ZH 铀-234 靶  
RU мишень из урана 234  
AR 234 - هدف يورانيوم  
JA ウラン 234 ターゲット

**URANIUM 235**

DE uran 235  
ES uranio 235  
FR uranium 235  
ZH 铀-235  
RU уран 235  
AR 235 يورانيوم  
JA ウラン 235

**URANIUM 235 REACTIONS**

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20

DE uran 235 reaktionen  
ES reacciones de uranio 235  
FR reactions par uranium 235  
ZH 铀-235 反应

RU ядерные реакции с ионами урана 235  
AR 235 - تفاعلات يورانيوم  
JA ウラン 235 反応

**URANIUM 235 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE uran 235 target  
ES blanco de uranio 235  
FR cible uranium 235  
ZH 铀-235 靶  
RU мишень из урана 235  
AR 235 - هدف يورانيوم  
JA ウラン 235 ターゲット

**URANIUM 236**

DE uran 236  
ES uranio 236  
FR uranium 236  
ZH 铀-236  
RU уран 236  
AR 236 يورانيوم  
JA ウラン 236

**URANIUM 236 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE uran 236 target  
ES blanco de uranio 236  
FR cible uranium 236  
ZH 铀-236 靶  
RU мишень из урана 236  
AR 236 - هدف يورانيوم  
JA ウラン 236 ターゲット

**URANIUM 237**

DE uran 237  
ES uranio 237  
FR uranium 237  
ZH 铀-237  
RU уран 237  
AR 237 يورانيوم  
JA ウラン 237

**URANIUM 237 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE uran 237 target  
ES blanco de uranio 237  
FR cible uranium 237  
ZH 铀-237 靶  
RU мишень из урана 237  
AR 237 - هدف يورانيوم  
JA ウラン 237 ターゲット

**URANIUM 238**

DE uran 238  
ES uranio 238  
FR uranium 238  
ZH 铀-238  
RU уран 238  
AR 238 يورانيوم  
JA ウラン 238

**URANIUM 238 BEAMS**

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

DE uran 238 strahlen  
ES haces de uranio 238  
FR faisceaux d'uranium 238  
ZH 铀-238 束  
RU пучки ионов урана 238  
AR 238 - حزم يورانيوم  
JA ウラン 238 ビーム

**URANIUM 238 REACTIONS**

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-10-20

DE uran 238 reaktionen  
ES reacciones de uranio 238  
FR reactions par uranium 238  
ZH 铀-238 反应  
RU ядерные реакции с ионами урана 238

AR 238 - تفاعلات يورانيوم  
JA ウラン 238 反応

**URANIUM 238 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE uran 238 target  
ES blanco de uranio 238  
FR cible uranium 238  
ZH 铀-238 靶  
RU мишень из урана 238  
AR 238 - هدف يورانيوم  
JA ウラン 238 ターゲット

**URANIUM 239**

DE uran 239  
ES uranio 239  
FR uranium 239  
ZH 铀-239  
RU уран 239  
AR 239 يورانيوم  
JA ウラン 239

**URANIUM 239 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE uran 239 target  
ES blanco de uranio 239  
FR cible uranium 239  
ZH 铀-239 靶  
RU мишень из урана 239  
AR 239 - هدف يورانيوم  
JA ウラン 239 ターゲット

**URANIUM 240**

DE uran 240  
ES uranio 240  
FR uranium 240  
ZH 铀-240  
RU уран 240  
AR 240 يورانيوم  
JA ウラン 240

**URANIUM 240 TARGET**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-03-08

DE uran 240 target  
ES blanco de uranio 240  
FR cible uranium 240  
ZH 铀-240 靶  
RU мишень из урана 240  
AR 240 - هدف يورانيوم  
JA ウラン 240 ターゲット

**URANIUM 241**

2004-07-16

DE uran 241  
ES uranio 241  
FR uranium 241  
ZH 铀-241  
RU уран 241  
AR 241 يورانيوم  
JA ウラン 241

**URANIUM 242**

INIS: 1986-06-09; ETDE: 1979-07-24

DE uran 242  
ES uranio 242  
FR uranium 242  
ZH 铀-242  
RU уран 242  
AR 242 يورانيوم  
JA ウラン 242

**URANIUM 243 TARGET**

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1981-08-21

DE uran 243 target  
ES blanco de uranio 243  
FR cible uranium 243  
ZH 铀-243 靶  
RU мишень из урана 243  
AR 243 - هدف يورانيوم

JA ウラン 243 ターゲット

### URANIUM ADDITIONS

*Alloys containing not more than 1% U are listed here.*

DE uranzusatz  
ES adiciones de uranio  
FR additions d'uranium  
ZH 铀添加物  
RU присадки урана  
AR إضافات اليورانيوم  
JA ウラン添加合金

### URANIUM ALLOYS

*Alloys containing more than 1% U.*

DE uranlegierungen  
ES aleaciones de uranio  
FR alliages d'uranium  
ZH 铀合金  
RU сплавы урана  
AR سبائك اليورانيوم  
JA ウラン合金

### URANIUM-ALPHA

DE uran-alpha  
ES uranio-alfa  
FR uranium alpha  
ZH α 铀  
RU уран-альфа  
AR يورانيوم - ألفا  
JA アルファ・ウラン

### URANIUM ARSENIDES

DE uranarsenide  
ES arseniuros de uranio  
FR arseniures d'uranium  
ZH 砷化铀  
RU арсениды урана  
AR أرسنيدات اليورانيوم  
JA ヒ化ウラン

### URANIUM BASE ALLOYS

DE uranbasislegierungen  
ES aleaciones de base uranio  
FR alliages a base d'uranium  
ZH 铀基合金  
RU сплавы на основе урана  
AR سبائك اليورانيوم القاعدية  
JA ウラン基合金

### URANIUM-BETA

DE uran-beta  
ES uranio-beta  
FR uranium beta  
ZH β 铀  
RU уран-бета  
AR يورانيوم - بيتا  
JA ベータ・ウラン

### URANIUM BLACK

DE uranschwarz  
ES negro de uranio  
FR noir d'uranium  
ZH 铀黑  
RU урановая чернь  
AR أسود اليورانيوم  
JA ウラン黒

### URANIUM BORIDES

DE uranboride  
ES boruros de uranio  
FR borures d'uranium  
ZH 硼化铀  
RU бориды урана  
AR بوريدات اليورانيوم  
JA ホウ化ウラン

### URANIUM BOROHYDRIDES

1999-03-08

DE uranborohydride

ES borohidruros de uranio  
FR borohydrures d'uranium  
ZH 硼氢化铀  
RU борогидриды урана  
AR بوروهدرات اليورانيوم  
JA 水素化ほう素ウラン

### URANIUM BROMIDES

DE uranbromide  
ES bromuros de uranio  
FR bromures d'uranium  
ZH 溴化铀  
RU бромиды урана  
AR بروميدات اليورانيوم  
JA 臭化ウラン

### URANIUM CARBIDES

DE urancarbide  
ES carburos de uranio  
FR carbures d'uranium  
ZH 碳化铀  
RU карбиды урана  
AR كربيدات اليورانيوم  
JA 炭化ウラン

### URANIUM CARBONATES

1996-11-13

DE urancarbonate  
ES carbonatos de uranio  
FR carbonates d'uranium  
ZH 碳酸铀  
RU карбонаты урана  
AR كربونات اليورانيوم  
JA ウラン炭酸塩

### URANIUM CHLORIDES

DE uranchloride  
ES cloruros de uranio  
FR chlorures d'uranium  
ZH 氯化铀  
RU хлориды урана  
AR كلوريدات اليورانيوم  
JA 塩化ウラン

### URANIUM COMPLEXES

DE urankomplexe  
ES complejos de uranio  
FR complexes d'uranium  
ZH 铀配合物  
RU комплексы урана  
AR معقدات اليورانيوم  
JA ウラン複合物

### URANIUM COMPOUNDS

1996-11-13

DE uranverbindungen  
ES compuestos de uranio  
FR composes d'uranium  
ZH 铀化合物  
RU соединения урана  
AR مركبات اليورانيوم  
JA ウラン化合物

### URANIUM CONCENTRATES

1996-07-08

DE urankonzentrate  
ES concentrados de uranio  
FR concentres d'uranium  
ZH 铀浓缩物  
RU урановые концентраты  
AR تراكيز اليورانيوم  
JA ウラン精鉱

### URANIUM DEPOSITS

1996-01-25

DE uranlagerstaetten  
ES yacimientos de uranio  
FR depots d'uranium  
ZH 铀矿床

RU урановые месторождения  
AR مكامن اليورانيوم  
JA ウラン鉱床

### URANIUM DIOXIDE

DE urandioxid  
ES dióxido de uranio  
FR bioxyde d'uranium  
ZH 二氧化铀  
RU двуокись урана  
AR ثنائي أكسيد اليورانيوم  
JA 二酸化ウラン

### uranium enrichment

INIS: 1975-08-20; ETDE: 2002-05-24

DE uranreicherung  
ES enriquecimiento de uranio  
FR enrichissement de l'uranium  
ZH 铀浓缩  
RU обогащение урана  
AR تخصيب اليورانيوم  
JA ウラン濃縮

### uranium enrichment plants

INIS: 1976-04-03; ETDE: 2002-05-24

DE urananreicherungsanlagen  
ES fabricas de enriquecimiento de isotopos  
FR usines d'enrichissement d'uranium  
ZH 铀浓缩厂  
RU установки для обогащения урана  
AR منشآت إغناء اليورانيوم  
JA ウラン濃縮工場

### URANIUM FLUORIDES

DE uranfluoride  
ES fluoruros de uranio  
FR fluorures d'uranium  
ZH 氟化铀  
RU фториды урана  
AR فلوريدات اليورانيوم  
JA フッ化ウラン

### URANIUM-GAMMA

DE uran-gamma  
ES uranio-gamma  
FR uranium gamma  
ZH γ 铀  
RU уран-гамма  
AR يورانيوم - غاما  
JA ガンマ・ウラン

### URANIUM HALIDES

2012-07-25

DE uranhalogenide  
ES haluros de uranio  
FR halogenures d'uranium  
ZH 卤化铀  
RU галогениды урана  
AR هاليدات اليورانيوم  
JA ハロゲン化ウラン

### URANIUM HEXAFLUORIDE

DE uranhexafluorid  
ES hexafluoruro de uranio  
FR hexafluorure d'uranium  
ZH 六氟化铀  
RU шестифтористый уран  
AR سداسي فلوريد اليورانيوم  
JA 六フッ化ウラン

### URANIUM HYDRIDES

DE uranhydride  
ES hidruros de uranio  
FR hydrures d'uranium  
ZH 氢化铀  
RU гидриды урана  
AR هيدريدات اليورانيوم  
JA 水素化ウラン

**URANIUM HYDROXIDES**

DE	uranhydroxide
ES	hidroxidos de uranio
FR	hydroxydes d'uranium
ZH	氢氧化铀
RU	гидроокиси урана
AR	هيدروكسيدات اليورانيوم
JA	水酸化ウラン

**uranium i**

DE	uran i
ES	uranio i
FR	uranium i
ZH	铀-i
RU	уран i
AR	يورانيوم i
JA	ウラン i

**uranium ii**

DE	uran ii
ES	uranio ii
FR	uranium ii
ZH	铀-ii
RU	уран ii
AR	يورانيوم ii
JA	ウラン ii

**URANIUM INSTITUTE**

INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-08-25  
An international trade association.

DE	uranium institute
ES	instituto del uranio
FR	uranium institute
ZH	铀学会
RU	институт урана
AR	معهد اليورانيوم
JA	ウラン研究所

**URANIUM IODIDES**

DE	uranjodide
ES	yoduros de uranio
FR	iodures d'uranium
ZH	碘化铀
RU	иодиды урана
AR	يوديدات اليورانيوم
JA	ヨウ化ウラン

**URANIUM IONS**

DE	uranionen
ES	iones uranio
FR	ions uranium
ZH	铀离子
RU	ионы урана
AR	أيونات اليورانيوم
JA	ウランイオン

**URANIUM ISOTOPE**

1999-07-16

DE	uranisotope
ES	isotopos de uranio
FR	isotopes de l'uranium
ZH	铀同位素
RU	изотопы урана
AR	نظائر اليورانيوم
JA	ウラン同位体

**uranium mills**

INIS: 1993-09-16; ETDE: 1978-07-05

DE	uranerzaufbereitungsanlage
ES	factorias para tratamiento de uranio
FR	usines de traitement de l'uranium
ZH	铀工厂
RU	урановые обогатительные фабрики
AR	مطاحن اليورانيوم
JA	ウラン精錬

**URANIUM MINERALS**

1996-11-13

DE	uran-minerale
ES	minerales de uranio
FR	mineraux contenant de l'uranium
ZH	铀矿物
RU	урановые минералы
AR	معادن اليورانيوم
JA	ウラン鉱物

**URANIUM MINES**

1996-01-24

DE	uranbergwerke
ES	minas de uranio
FR	mines d'uranium
ZH	铀矿
RU	урановые рудники
AR	مناجم اليورانيوم
JA	ウラン鉱山

**URANIUM-MOLYBDENUM FUELS**

2004-01-14

DE	uran-molybdaen brennstoffe
ES	combustibles uranio-molibdeno
FR	combustibles uranium-molybdene
ZH	铀-钼燃料
RU	уран-молибденовое топливо
AR	وقود الموليبدينوم - اليورانيوم
JA	ウラン・モリブデン燃料

**URANIUM NITRATES**

DE	urannitrate
ES	nitratos de uranio
FR	nitrates d'uranium
ZH	硝酸铀
RU	нитраты урана
AR	نترات اليورانيوم
JA	硝酸ウラン

**URANIUM NITRIDES**

DE	urannitride
ES	nitruros de uranio
FR	nitrures d'uranium
ZH	氮化铀
RU	нитриды урана
AR	نتريدات اليورانيوم
JA	窒化ウラン

**uranium ore reserves**

ETDE: 2002-05-24

DE	uranerzreserven
ES	reservas de minerales de uranio
FR	reserves de mineraux d'uranium
ZH	铀矿储量
RU	запасы урановых руд
AR	احتياطيات ركاز اليورانيوم
JA	ウラン鉱石埋蔵量

**URANIUM ORES**

1996-07-23

DE	uranerze
ES	menas de uranio
FR	minerais d'uranium
ZH	铀矿石
RU	урановые руды
AR	أركزة اليورانيوم
JA	ウラン鉱石

**uranium oxide fuel plant**

DE	uranoxidbrennstoffabrik
ES	fabrica de combustibles de oxidos de uranio
FR	usine de combustible a oxyde d'uranium
ZH	氧化铀燃料厂
RU	завод по изгот.уран.оксидного топлива
AR	منشأة وقود أكسيد اليورانيوم
JA	酸化ウラン燃料プラント

**URANIUM OXIDES**

1996-11-13

DE	uranoxide
ES	oxidos de uranio
FR	oxydes d'uranium
ZH	氧化铀
RU	окислы урана
AR	أكاسيد اليورانيوم
JA	酸化ウラン

**URANIUM OXIDES U3O8**

1985-11-18

(Prior to December 1985 the form U3O8 was used.)

DE	uranoxide u3o8
ES	oxidos de uranio u3o8
FR	oxydes d'uranium u3o8
ZH	铀氧化物 u3o8
RU	оксиды урана u3o8
AR	أكاسيد اليورانيوم u3o8
JA	八酸化三ウラン

**URANIUM PENTAFLUORIDE**

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03

DE	uranpentafluorid
ES	pentafluoruro de uranio
FR	pentafluorure d'uranium
ZH	五氟化铀
RU	пятифтористый уран
AR	سداسي فلوريد اليورانيوم
JA	五フッ化ウラン

**URANIUM PERCHLORATES**

1975-09-01

DE	uranperchlorate
ES	percloratos de uranio
FR	perchlorates d'uranium
ZH	高氯酸铀
RU	перхлораты урана
AR	فوق كلورات اليورانيوم
JA	過塩素酸ウラン

**URANIUM PEROXIDE**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1980-10-28

(Prior to July 1985 URANIUM PEROXIDES was a valid ETDE descriptor.)

DE	uranperoxid
ES	peroxido de uranio
FR	peroxyde d'uranium
ZH	过氧化铀
RU	перекись урана
AR	فوق أكسيد اليورانيوم
JA	過酸化ウラン

**URANIUM PHOSPHATES**

1996-11-13

DE	uranphosphate
ES	fosfatos de uranio
FR	phosphates d'uranium
ZH	磷酸铀
RU	фосфаты урана
AR	فسفات اليورانيوم
JA	ウランリン酸塩

**URANIUM PHOSPHIDES**

DE	uranphosphide
ES	fosfuros de uranio
FR	phosphures d'uranium
ZH	磷化铀
RU	фосфиды урана
AR	فسفيدات اليورانيوم
JA	リン化ウラン

**URANIUM RECYCLE**

INIS: 1987-03-24; ETDE: 1987-11-24

DE	uranrueckfuehrung
ES	reciclado de uranio
FR	recyclage de l'uranium
ZH	铀再循环

**RU** повторное использование урана  
**AR** دورة اليورانيوم  
**JA** ウランリサイクル

**URANIUM REQUIREMENTS**

*INIS: 1982-12-03; ETDE: 1997-01-24*

**DE** uranbedarf  
**ES** demandas de uranio  
**FR** besoin en uranium  
**ZH** 铀需求量  
**RU** потребности в уране  
**AR** متطلبات اليورانيوم  
**JA** ウラン要件

**URANIUM RESERVES**

*1986-05-26*

**DE** uranreserven  
**ES** reservas de uranio  
**FR** reserves d'uranium  
**ZH** 铀储量  
**RU** запасы урана  
**AR** احتياطات اليورانيوم  
**JA** ウラン埋蔵量

**URANIUM SELENIDES**

*1976-02-05*

**DE** uranselenide  
**ES** selenuros de uranio  
**FR** seleniures d'uranium  
**ZH** 硒化铀  
**RU** селениды урана  
**AR** سلفيدات اليورانيوم  
**JA** セレン化ウラン

**URANIUM SILICATES**

*1996-11-13*

**DE** uransilicate  
**ES** silicatos de uranio  
**FR** silicates d'uranium  
**ZH** 硅酸铀  
**RU** силикаты урана  
**AR** سليكات اليورانيوم  
**JA** ケイ酸ウラン

**URANIUM SILICIDES**

**DE** uransilicid  
**ES** siliciuros de uranio  
**FR** siliciures d'uranium  
**ZH** 硅化铀  
**RU** силициды урана  
**AR** سيليسيدات اليورانيوم  
**JA** ケイ化ウラン

**URANIUM SULFATES**

*1996-11-13*

**DE** uransulfate  
**ES** sulfatos de uranio  
**FR** sulfates d'uranium  
**ZH** 硫酸铀  
**RU** сульфаты урана  
**AR** كبريتات اليورانيوم  
**JA** 硫酸ウラン

**URANIUM SULFIDES**

**DE** uransulfid  
**ES** sulfuros de uranio  
**FR** sulfures d'uranium  
**ZH** 硫化铀  
**RU** сульфиды урана  
**AR** كبريتيدات اليورانيوم  
**JA** 硫化ウラン

**URANIUM TELLURIDES**

*1976-02-05*

**DE** urantelluride  
**ES** telururos de uranio  
**FR** tellurures d'uranium  
**ZH** 碲化铀  
**RU** теллуриды урана  
**AR** تلوريدات اليورانيوم

**JA** テルル化ウラン

**URANIUM TETRAFLUORIDE**

**DE** urantetrafluorid  
**ES** tetrafluoruro de uranio  
**FR** tetrafluorure d'uranium  
**ZH** 四氟化铀  
**RU** четырехфтористый уран  
**AR** رباعي فلوريد اليورانيوم  
**JA** 四フッ化ウラン

**URANIUM TRIOXIDE**

**DE** urantrioxid  
**ES** trioxido de uranio  
**FR** trioxyde d'uranium  
**ZH** 三氧化铀  
**RU** трехокись урана  
**AR** ثلاثي أكسيد اليورانيوم  
**JA** 三酸化ウラン

**URANIUM TUNGSTATES**

*1997-01-28*

(From October 1996 to February 2008

URANIUM COMPOUNDS + TUNGSTATES was used for this concept.)

**DE** uranwolframate  
**ES** volframatos de uranio  
**FR** tungstates d'uranium  
**ZH** 钨酸铀  
**RU** вольфраматы урана  
**AR** تنغستات اليورانيوم  
**JA** ウランタングステン酸塩

**URANIUM VANADATES**

**DE** uranvanadate  
**ES** vanadatos de uranio  
**FR** vanadates d'uranium  
**ZH** 钒酸铀  
**RU** ванадаты урана  
**AR** فانادات اليورانيوم  
**JA** バナジン酸ウラン

**uranium x 1**

**DE** uran x 1  
**ES** uranio x 1  
**FR** uranium x1  
**ZH** 铀 x 1  
**RU** уран x1  
**AR** يورانيوم x1  
**JA** ウラン x1

**uranium x 2**

**DE** uran x 2  
**ES** uranio x 2  
**FR** uranium x2  
**ZH** 铀 x 2  
**RU** уран x2  
**AR** يورانيوم x2  
**JA** ウラン x2

**uranocircite**

*1997-01-28*

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** uranocircit  
**ES** uranocircita  
**FR** uranocircite  
**ZH** 钽铀云母  
**RU** ураноцирцит  
**AR** يورانيوسيرسيت  
**JA** リンバリウムウラン石

**URANOPHANE**

*1976-02-05*

**DE** uranophan  
**ES** uranofana  
**FR** uranophane  
**ZH** 硅钙铀矿  
**RU** уранофан

**AR** يورانوفان  
**JA** ウラノフェン

**uranopilite**

*2000-04-12*

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** uranopilit  
**ES** uranopilita  
**FR** uranopilite  
**ZH** 水硫铀矿  
**RU** уранопилит  
**AR** يورانوبيليت  
**JA** ウラノピル石

**uranothorianite**

*1997-01-28*

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** uranothorianit  
**ES** uranotorianita  
**FR** uranothorianite  
**ZH** 铀方钍石  
**RU** ураноторианит  
**AR** يورانوثوريانيت  
**JA** ウランホウトリウム鉱

**URANOTHORITE**

**DE** uranothorit  
**ES** uranotorita  
**FR** uranothorite  
**ZH** 铀钍矿石  
**RU** ураноторит  
**AR** يورانوريت  
**JA** ウラントール石

**uranotile**

*2000-03-29*

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** uranotil  
**ES** uranotilo  
**FR** uranotile  
**ZH** 六水合二硅酸二铀酰钙 (硅钙铀矿)  
**RU** уранотил  
**AR** يورانوتيل  
**JA** ウラノフェン石

**URANUS PLANET**

**DE** uranus  
**ES** planeta urano  
**FR** planete uranus  
**ZH** 天王星  
**RU** планета уран  
**AR** كوكب اورانوس  
**JA** 天王星

**URANYL CARBONATES**

*INIS: 1990-07-24; ETDE: 1990-08-06*

**DE** uranylcarbonate  
**ES** carbonatos de uranilo  
**FR** carbonates d'uranyle  
**ZH** 碳酸铀酰  
**RU** карбонаты уранила  
**AR** كربونات اليورانيل  
**JA** 碳酸ウラニル

**URANYL CHLORIDES**

*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1977-06-21*

**DE** uranylchloride  
**ES** cloruros de uranilo  
**FR** chlorures d'uranyle  
**ZH** 氯化铀酰  
**RU** хлориды уранила  
**AR** كلوريدات اليورانيل  
**JA** 塩化ウラニル

**URANYL COMPLEXES**

**DE** uranylkomplexe



ES complejos de uranilo  
FR complexes d'uranyle  
ZH 铀酰配合物  
RU комплексы уранила  
AR معقدات اليورانيل  
JA ウラニル複合物

**URANYL COMPOUNDS**

1996-11-13

DE uranylverbindungen  
ES compuestos de uranilo  
FR composés d'uranyle  
ZH 铀酰化合物  
RU соединения уранила  
AR مركبات اليورانيل  
JA ウラニル化合物

**URANYL FLUORIDES**

1982-06-09

DE uranylfluoride  
ES fluoruros de uranilo  
FR fluorures d'uranyle  
ZH 氟化铀酰  
RU фториды уранила  
AR فلوريدات اليورانيل  
JA フッ化ウラニル

**URANYL HALIDES**

2012-07-25

DE uranylhalogenide  
ES haluros de uranilo  
FR halogénures d'uranyle  
ZH 卤化铀酰  
RU галогениды уранила  
AR هاليدات اليورانيل  
JA ハロゲン化ウラニル

**uranyl nitrate hexahydrate**

ETDE: 1978-03-08

DE uranylnitrathexahydrat  
ES nitrato de uranilo hexahidrat  
FR nitrate d'uranyle hexahydrate  
ZH 六水合硝酸双氧铀  
RU уранилнитратгексагидрат  
AR سداسي هيدرات نترات اليورانيل  
JA 硝酸ウラニル六水和物

**URANYL NITRATES**

DE uranylnitrate  
ES nitratos de uranilo  
FR nitrates d'uranyle  
ZH 硝酸铀酰  
RU нитраты уранила  
AR نترات اليورانيل  
JA 硝酸ウラニル

**URANYL PERCHLORATES**

1985-09-06

DE uranylperchlorate  
ES perchloratos de uranilo  
FR perchlorates d'uranyle  
ZH 高氯酸铀酰  
RU перхлораты уранила  
AR فوق كلورات اليورانيل  
JA 過塩素酸ウラニル

**URANYL PHOSPHATES**

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11

DE uranylphosphate  
ES fosfatos de uranilo  
FR phosphates d'uranyle  
ZH 磷酸铀酰  
RU фосфаты уранила  
AR فسفاتات اليورانيل  
JA リン酸ウラニル

**URANYL SILICATES**

INIS: 1982-02-09; ETDE: 1981-07-06

DE uranilsilicate

ES silicatos de uranilo  
FR silicates d'uranyle  
ZH 硅酸铀酰  
RU силикаты уранила  
AR سليكات اليورانيل  
JA ウラニルケイ酸塩

**URANYL SULFATES**

DE uranilsulfate  
ES sulfatos de uranilo  
FR sulfates d'uranyle  
ZH 硫酸铀酰  
RU сульфаты уранила  
AR كبريتات اليورانيل  
JA 硫酸ウラニル

**URANYL TUNGSTATES**

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1988-12-02

(From October 1996 to February 2008

URANYL COMPOUNDS + TUNGSTATES

was used for this concept.)

DE uranylwolframate  
ES tungstos de uranilo  
FR tungstates d'uranyle  
ZH 钨酸铀酰  
RU вольфраматы уранила  
AR تنغستات اليورانيل  
JA ウラニルタングステン酸塩

**URBAN AREAS**

(From September 1977 till March 1997

PLANNED COMMUNITIES was a valid

ETDE descriptor.)

DE stadtgebiete  
ES areas urbanas  
FR aires urbaines  
ZH 城市地区  
RU урбанизированные территории  
AR مناطق المدينة  
JA 市街地

**URBAN POPULATIONS**

DE stadtbevoelkerung  
ES poblaciones urbanas  
FR populations urbaines  
ZH 城市人口  
RU городское население  
AR سكان المدن  
JA 都市人口

**urbaryons**

2000-04-12

(This was a valid descriptor for ETDE from May 1975 to March 2006, and for INIS from April 2000 to March 2006.)

DE urbaryonen  
ES urbariones  
FR baryons ultrarelativistes  
ZH 元重子  
RU урбарионы  
AR يورباريونات  
JA ウルバリオン

**UREA**

DE harnstoff  
ES urea  
FR uree  
ZH 尿素  
RU мочеви́на  
AR بولة  
JA 尿素

**UREA-FORMALDEHYDE FOAMS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

DE harnstoff-formaldehyd-schaeume  
ES espumas urea-formaldeido  
FR mousses uree et formaldehyde  
ZH 脲醛泡沫

RU пенопласты на основе мочевино-формальдегидной смолы  
AR رغوات البولة - الدهيد النمل  
JA 尿素フォームアルデヒド発泡樹脂

**UREASE**

Code number 3.5.1.5.

DE urease  
ES ureasas  
FR urease  
ZH 脲酶  
RU уреаза  
AR از البولة  
JA ウレアーゼ

**ureidoaminovaleric acid**

DE ureidoaminovaleriansaeure  
ES acido amino-ureido-valerico  
FR acide amino-ureido-valerique  
ZH 脲基氨基戊酸  
RU уреидаминовалериановая кислота  
AR حمض يوريدو أمينو الفاليريك  
JA ウレイドアミノ吉草酸

**UREMIA**

DE uraemie  
ES uremia  
FR uremie  
ZH 尿毒症  
RU уремия  
AR تنسّم بولي  
JA 尿毒症

**URETERS**

DE harnleiter  
ES ureteres  
FR ureteres  
ZH 输尿管  
RU мочеточники  
AR حالبان  
JA 尿管

**URETHANE**

DE urethan  
ES uretano  
FR urethane  
ZH 尿烷  
RU уретан  
AR يورتيان  
JA ウレタン

**urethra**

DE harnroehre  
ES uretra  
FR uretre  
ZH 尿道  
RU мочеиспускательный канал  
AR أحليل  
JA 尿道

**URIC ACID**

DE harnsaure  
ES acido urico  
FR acide urique  
ZH 尿酸  
RU мочева́я кислота  
AR حمض اليوريك  
JA 尿酸

**uricase**

2000-03-29

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE uricase  
ES uricasa  
FR uricase  
ZH 尿酸酶  
RU уриказа  
AR از اليوريك

JA ウリカーゼ

## URIDINE

DE uridin  
ES uridina  
FR uridine  
ZH 尿嘧啶核苷  
RU уридин  
AR يوردين  
JA ウリジン

## URIDINE DIPHOSPHOGLUCOSE

ETDE: 2005-02-01

(Prior to January 2005 UDPG was used for this concept.)

DE uridindiphosphatglucose  
ES udpg  
FR udpg  
ZH 尿苷二磷酸葡萄糖  
RU удфг  
AR غلوز بيريدوكساك يوريدين ثنائي الفوسفات  
JA ウリジン二リン酸グルコース

## uridine monophosphate

1982-02-09

DE uridinmonophosphat  
ES monofosfato de uridina  
FR monophosphate d'uridine  
ZH 单磷酸尿苷  
RU монофосфат уридина  
AR أحادي فسفات اليوردين  
JA ウリジン一リン酸

## uridine triphosphate

ETDE: 1975-10-01

DE uridintriphosphat  
ES uridina trifosfato  
FR uridine triphosphate  
ZH 三磷酸尿苷  
RU уридинтрифосфат  
AR ثلاثي فسفات اليوردين  
JA ウリジン三リン酸

## URIDYLIC ACID

DE uridylsaure  
ES acido uridilico  
FR acide uridylique  
ZH 尿(嘧啶核)苷酸  
RU уридиловая кислота  
AR حمض اليوريدليك  
JA ウリジル酸

## urinalysis

DE urinuntersuchung  
ES analisis de orina  
FR analyse des urines  
ZH 尿检  
RU анализ мочи  
AR تحليل البولة  
JA 尿検査

## URINARY KETOSTEROIDS

DE harnketosteroide  
ES cetosteroides urinarios  
FR cetosteroides urinaires  
ZH 尿甾酮  
RU мочевые кетостероиды  
AR كيتوستيرويدات بولية  
JA 尿ケトステロイド

## URINARY TRACT

DE harntrakt  
ES tracto urinario  
FR tractus urinaire  
ZH 泌尿道  
RU мочевой тракт  
AR مسلك بولي  
JA 尿路

## URINE

DE urin  
ES orina  
FR urine  
ZH 尿  
RU моча  
AR بول  
JA 尿

## urobilinogen

1996-07-15

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE urobilinogen  
ES urobilinogeno  
FR urobilinogene  
ZH 尿胆素原  
RU уробилиноген  
AR مولد اليوروبيلين  
JA ウロビリノゲン

## UROCANIC ACID

DE urocansaeure  
ES acido urocanico  
FR acide urocanique  
ZH 尿刊酸  
RU урокановая кислота  
AR حمض اليوروكانيك  
JA ウロカニン酸

## urocyon

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1985-03-12

DE urocyon (graufuechse)  
ES zorros grises americanos  
FR urocyon  
ZH 灰狐  
RU лисы (серые)  
AR ثعالب  
JA ハイイロゴツネ

## UROGENITAL SYSTEM DISEASES

1996-06-28

DE erkrankungen des urogenitalsystems  
ES enfermedades aparato genito-urinario  
FR maladies de l'appareil genito-urinaire  
ZH 泌尿生殖系统疾病  
RU мочеполовые болезни  
AR أمراض الجهاز البولي التناسلي  
JA 泌尿生殖器系疾患

## UROKINASE

Code number 3.4.99.26.

DE urokinase  
ES uroquinasa  
FR urokinase  
ZH 尿激酶  
RU урокиназа  
AR يوروكيناز  
JA ウロキナーゼ

## URONIC ACIDS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18

Hydrolyzates of hemicellulose; class of compounds similar to sugars, but terminal carbon has been oxidized from an alcohol to a carboxyl group.

DE uronsaeuren  
ES acidos uronicos  
FR acides uroniques  
ZH 糖醛酸  
RU уроновые кислоты  
AR حمض اليورونيك  
JA ウロン酸

## UROTROPIN

DE urotropin  
ES urotropina  
FR urotropine  
ZH 乌洛托品  
RU уротропин

AR يوروتروبين (سيستامين)

JA ウロトロピン

## URR REACTOR

Universities Research Reactor, Risley, United Kingdom. Decommissioned since 1996.

DE reaktor urr  
ES reactor urr  
FR reacteur urr  
ZH urr 堆  
RU реактор urr  
AR مفاعل urr  
JA u r r 炉

## URUGUAY

DE uruguay  
ES uruguay  
FR uruguay  
ZH 乌拉圭  
RU уругвай  
AR اوروغواي  
JA ウルグアイ 東方共和国

## URUGUAYAN ORGANIZATIONS

1996-06-20

DE uruguayische organisationen  
ES organizaciones uruguayas  
FR organismes uruguayens  
ZH 乌拉圭机构  
RU организации уругвая  
AR منظمات أورغوية  
JA ウルグアイの機関

## US ACDA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-03-04

DE us acda  
ES us acda  
FR us acda  
ZH 美国军控和裁军机构  
RU аквр сша  
AR وكالة مراقبة ونزع التسليح في الولايات المتحدة  
JA a c d a (米国武器規制・軍縮庁)

## US AEC

1995-03-28

Includes all AEC-associated organizations.

DE us aec  
ES us aec  
FR us aec  
ZH 美国原子能委员会  
RU каэ сша  
AR هيئة الطاقة الذرية في الولايات المتحدة  
JA 米国 a e c (原子力委員会)

## us aec low intensity test reactor

2000-04-12

DE us aec low intensity test reactor  
ES reactor ensayo baja intensidad us aec  
FR reacteur litr (reacteur d'essais a neutrons thermiques, commission de l'energie atomique des etats-unis)  
ZH 美国原子能委员会低强度试验堆  
RU материаловедческий реактор с малой плотностью нейтронного no  
AR مفاعل الاختبار منخفض الشدة في هيئة الطاقة الذرية في الولايات المتحدة  
JA 米国原子力委員会低強度試験炉

## us aec low intensity training reactor

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24

DE us aec low intensity ausbildungsreaktor  
ES reactor adiestramiento baja intensidad us aec  
FR reacteur d'entraînement modere aec us  
ZH 美国原子能委员会低强度培训用堆

- RU испытат. р-р с малой плотностью нейтрон. потока каз сша  
 AR مفاعل التدريب منخفضة الشدة في هيئة الطاقة الذرية في الولايات المتحدة  
 JA 米国原子力委員会低強度訓練炉

**us aec lptr reactor**

- DE us aec lptr-reaktor  
 ES reactor us aec lptr  
 FR reacteur lptr aec us  
 ZH 美国原子能委员会利弗莫尔池式堆  
 RU реактор lptr каз сша  
 AR مفاعل منخفضة الشدة في هيئة الطاقة الذرية في الولايات المتحدة  
 JA 米国原子力委員会 lptr 炉

**us aec materials testing reactor-idaho**

1993-11-10

- DE us aec materials testing reactor-idaho  
 ES reactor prueba de materiales us aec idaho  
 FR reacteur d'essais des matériaux aec us / idaho  
 ZH 美国原子能委员会-爱达荷材料试验堆  
 RU р-р для испытания материалов каз сша, айдахо  
 AR مفاعل اختبار المواد - ايدهو منخفض الشدة في هيئة الطاقة الذرية في الولايات المتحدة  
 JA 米国原子力委員会材料試験炉アイダホ

**us aec mrr**

- DE us aec mrr  
 ES us aec mrr  
 FR reacteur mrr aec us  
 ZH 美国原子能委员会 mrr 堆  
 RU реактор mrr каз сша  
 AR مفاعل البحث الطبي منخفض الشدة في هيئة الطاقة الذرية في الولايات المتحدة  
 JA 米国原子力委員会 m r r 炉

**US AFFIRMATIVE ACTION PROGRAM**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-12-18

A program designed to ensure that positive action is undertaken to overcome under representation of women and minority groups in employment and in post-secondary student bodies, as compared with the composition of the area population.

(Prior to December 1991 this concept was indexed by AFFIRMATIVE ACTION in ETDE.)

- DE us affirmative action program  
 ES programa de accion afirmativa norteamericano  
 FR us affirmative action program  
 ZH 美国反歧视行动计划  
 RU программа сша по ликвидации дискриминации  
 AR برنامج الأداء الإيجابي في الولايات المتحدة  
 JA 米国雇用促進計画

**us antitrust laws**

INIS: 1994-01-12; ETDE: 1992-02-25

(From February to August 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

- DE us antitrust laws  
 ES leyes us antitrust  
 FR lois américaines antitrust  
 ZH 美国反垄断法  
 RU антимонопольное законодательство сша  
 AR قوانين حجب الثقة في الولايات المتحدة  
 JA 米国反トラスト法

**us arms control and disarmament agency**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-03-04

- DE us arms control and disarmament agency  
 ES agencia de desarme y control de armas us  
 FR agence americaine de desarmement et du controle des armes  
 ZH 美国军控和裁军机构  
 RU агентство по контролю над вооружением и разоружению сша  
 AR وكالة مراقبة ونزع التسلح في الولايات المتحدة  
 JA 米国武器規制・軍縮庁

**us atomic energy commission**

- DE us atomic energy commission  
 ES united states atomic energy commis.  
 FR commission de l'energie atomique des etats-unis  
 ZH 美国原子能委员会  
 RU комиссия по атомной энергии сша  
 AR هيئة الطاقة الذرية في الولايات المتحدة  
 JA 米国原子力委員会

**US BUREAU OF MINES**

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-11-17

- DE us bureau of mines  
 ES oficina de minas us  
 FR us bureau of mines  
 ZH 美国矿务局  
 RU горное бюро сша  
 AR مكتب المناجم في الولايات المتحدة  
 JA 米国鉱山部

**US BUREAU OF RECLAMATION**

INIS: 1992-08-13; ETDE: 1991-12-18

(Prior to December 1991 this concept was indexed to BUREAU OF RECLAMATION in ETDE.)

- DE us bureau of reclamation  
 ES oficina de reclamacion us  
 FR us bureau of reclamation  
 ZH 美国农垦局  
 RU бюро рекламаций сша  
 AR مكتب الاستصلاح في الولايات المتحدة  
 JA 米国水資源開発部

**US CEQ**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17

- DE us ceq  
 ES us ceq  
 FR us ceq  
 ZH 美国环境质量理事会  
 RU скос сша  
 AR مجلس الولايات المتحدة لجودة البيئة  
 JA 米国 c e q (環境問題委員会)

**US CIA**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25

- DE us cia  
 ES us cia  
 FR us cia  
 ZH 美国中央情报局  
 RU цпу сша  
 AR وكالة المخابرات المركزية في الولايات المتحدة  
 JA 米国 c i a (中央情報局)

**us clean air act**

INIS: 1994-01-24; ETDE: 1991-11-05

(From Jan 92 to Jan 94 this was a valid descriptor.)

- DE us clean air act  
 ES decretos de us para purificacion aire  
 FR us clean air act  
 ZH 美国净化空气法规  
 RU закон сша о чистом воздухе  
 AR قرار تنقية الهواء في الولايات المتحدة

JA 米国大気浄化法

**US CLEAN COAL TECHNOLOGY PROGRAM**

INIS: 1992-02-24; ETDE: 1990-02-28

- DE us clean coal technology program  
 ES programa tecnologico pureza carbon us  
 FR us clean coal technology program  
 ZH 美国煤净化工艺规划  
 RU программа сша по малоотходной технологии добычи угля  
 AR برنامج تقانة تنقية الفحم الحجري في الولايات المتحدة  
 JA 米国クリーンコール技術計画

**us clean water act**

INIS: 1994-01-24; ETDE: 1991-11-05

(From Mar 77 to Jan 94 this was a valid descriptor.)

- DE us clean water act  
 ES ley de depuracion del agua us  
 FR us clean water act  
 ZH 美国净化水法规  
 RU закон сша о чистой воде  
 AR قرار تنقية المياه في الولايات المتحدة  
 JA 米国水質浄化法

**US COAST GUARD**

INIS: 1992-05-22; ETDE: 1977-08-09

- DE us coast guard  
 ES guardacostas us  
 FR us coast guard  
 ZH 美国海岸警卫队  
 RU береговая охрана сша  
 AR خفر السواحل في الولايات المتحدة  
 JA 合衆国沿岸警備隊

**US CORPS OF ENGINEERS**

INIS: 1992-05-22; ETDE: 1991-12-18

(Prior to December 1991 this concept was indexed to CORPS OF ENGINEERS in ETDE.)

- DE us corps of engineers  
 ES cuerpo de ingenieros us  
 FR us corps of engineers  
 ZH 美国工兵部队  
 RU инженерные войска сша  
 AR سلك المهندسين في الولايات المتحدة  
 JA 米国陸軍工兵隊

**us department of agriculture**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

- DE us department of agriculture  
 ES departamento de agricultura us  
 FR ministere americain de l'agriculture  
 ZH 美国农业部  
 RU министерство сельского хозяйства сша  
 AR وزارة الزراعة في الولايات المتحدة  
 JA 米国農務省

**us department of commerce**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

- DE us department of commerce  
 ES departamento de comercio us  
 FR ministere americain du commerce  
 ZH 美国商业部  
 RU министерство торговли сша  
 AR وزارة التجارة في الولايات المتحدة  
 JA 米国商務省

**us department of defense**

INIS: 1992-05-21; ETDE: 2002-05-24

- DE us department of defense  
 ES departamento de defensa us  
 FR ministere americain de la defense  
 ZH 美国国防部  
 RU министерство обороны сша

**AR** وزارة الدفاع في الولايات المتحدة  
**JA** 米国防総省

### us department of health, education, and welfare

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

**DE** us department of health, education, and welfare  
**ES** departamento de salud, educacion y servicios us  
**FR** ministere americain de la sante publique, de l'enseignement et du bien-etre  
**ZH** 美国卫生教育和福利部  
**RU** мин-во здравоохран., просвещ. и социальн. обеспечения сша  
**AR** وزارة الصحة والتعليم والخدمات الإجتماعية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国保健・教育・福祉省

### us department of housing and urban development

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25

**DE** us department of housing and urban development  
**ES** departamento de la vivienda y desarrollo urbano us  
**FR** ministere americain du logement et du developpement urbain  
**ZH** 美国住房和城市发展部  
**RU** министерство по развитию жилищного и городского хозяйства сш  
**AR** وزارة الإسكان والتنمية المدنية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国住宅・都市開発省

### us department of justice

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

**DE** us department of justice  
**ES** departamento de justicia us  
**FR** ministere americain de la justice  
**ZH** 美国司法部  
**RU** министерство юстиции сша  
**AR** وزارة العدل في الولايات المتحدة  
**JA** 米国司法部

### us department of labor

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

**DE** us department of labor  
**ES** departamento de trabajo us  
**FR** ministere americain du travail  
**ZH** 美国劳工部  
**RU** министерство труда сша  
**AR** وزارة العمل في الولايات المتحدة  
**JA** 米国労働省

### us department of state

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17

**DE** us department of state  
**ES** departamento de estado us  
**FR** ministere d'etat americain  
**ZH** 美国政府部门  
**RU** министерство иностранных дел сша  
**AR** وزارة الخارجية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国外務省

### US DEPARTMENT OF TREASURY

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1979-02-23

**DE** us department of treasury  
**ES** departamento de hacienda us  
**FR** ministere americain des finances  
**ZH** 美国财政部  
**RU** министерство финансов сша  
**AR** وزارة الخزانة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国財務省

### US DEPLETION ALLOWANCES

INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-24

Deduction allowed to US income tax based on depletion of natural resources such as fossil fuels.

**DE** us depletion allowances  
**ES** reservas para agotamiento norteamericanas  
**FR** provisions pour reconstitution de gisements  
**ZH** 美国耗损扣除額  
**RU** налоговые льготы сша на истощение природных ресурсов  
**AR** حصص مستنفذة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国減耗控除

### US DOA

INIS: 1992-06-12; ETDE: 1979-02-23

**DE** us doa  
**ES** us doa  
**FR** us doa  
**ZH** 美国农业部  
**RU** мин. сельхоз. сша  
**AR** وزارة الزراعة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 d o a (農務省)

### US DOC

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

**DE** us doc  
**ES** us doc  
**FR** us doc  
**ZH** 美国商业部  
**RU** минторг сша  
**AR** وزارة التجارة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 d o c (商務省)

### US DOD

INIS: 1992-05-21; ETDE: 1977-09-20

**DE** us dod  
**ES** us dod  
**FR** us dod  
**ZH** 美国国防部  
**RU** мо сша  
**AR** وزارة الدفاع في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 d o d (国防総省)

### US DOE

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1977-08-09

US Department of Energy.

**DE** us doe  
**ES** departamento de energia norteamerican0  
**FR** us doe  
**ZH** 美国能源部  
**RU** министерство энергетики сша  
**AR** وزارة الطاقة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国エネルギー省

### US DOE FIELD OFFICES

INIS: 1992-08-12; ETDE: 1983-03-24

**DE** us doe field offices  
**ES** agencias doe us  
**FR** us doe field offices  
**ZH** 美国能源部驻地办事处  
**RU** представительства мин. энергетики сша на местах  
**AR** مكاتب حقلية لوزارة الطاقة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国エネルギー省現地事務所

### US DOE INSPECTOR GENERAL

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1980-06-06

**DE** us doe inspector general  
**ES** inpector general doe us  
**FR** us doe inspector general  
**ZH** 美国能源部总监  
**RU** генеральный инспектор министерства энергетики сша  
**AR** مفتش عام لوزارة الطاقة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国エネルギー省監査総監部

### us doe program management

INIS: 1992-06-10; ETDE: 1992-02-14

(From February 1992 to January 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** us doe program management  
**ES** gestion programas doe us  
**FR** gestion des programmes du doe  
**ZH** 美国能源部规划管理  
**RU** управление программой мо сша  
**AR** إدارة برنامج وزارة الطاقة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国エネルギー省管理プログラム事務局

### US DOI

INIS: 1992-05-22; ETDE: 1978-04-06

**DE** us doi  
**ES** us doi  
**FR** us doi  
**ZH** 美国内政部  
**RU** мвд сша  
**AR** وزارة الداخلية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 d o i (内務省)

### US DOJ

INIS: 2000-04-19; ETDE: 1979-02-23

**DE** us doj  
**ES** us doj  
**FR** us doj  
**ZH** 美国司法部  
**RU** миноиуст сша  
**AR** وزارة العدل في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 d o j (司法部)

### US DOL

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

**DE** us dol  
**ES** us dol  
**FR** us dol  
**ZH** 美国劳工部  
**RU** минтруд сша  
**AR** وزارة العمل في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 d o l (労働省)

### US DOS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17

**DE** us dos  
**ES** us dos  
**FR** us dos  
**ZH** 美国政府部门  
**RU** мид сша  
**AR** وزارة الخارجية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 d o s (國務省)

### US DOT

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1977-08-09

US Department of Transportation.

**DE** us dot  
**ES** departamento de transporte norteamericano  
**FR** us dot  
**ZH** 美国交通部  
**RU** министерство транспорта сша  
**AR** وزارة النقل في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 d o t (運輸省)

### US EAST COAST

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1991-12-18

(Prior to December 1991 this concept was indexed to EAST COAST in ETDE.)

**DE** ostkueste (usa)  
**ES** costa este us  
**FR** cote est des etats-unis  
**ZH** 美国东海岸  
**RU** восточное побережье сша  
**AR** الشاطئ الشرقي في الولايات المتحدة  
**JA** 米国東海岸

**US ECONOMIC RECOVERY TAX ACT**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-21*

(Prior to February 1992 this subject was indexed by ECONOMIC RECOVERY TAX ACT.)

- DE** us economic recovery tax act  
**ES** tasa de recuperacion economica us  
**FR** us economic recovery tax act  
**ZH** 美国经济复苏税法规定  
**RU** закон сша о налогообложении в период экономического возрожде  
**AR** قرار استعادة الضريبة الاقتصادية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国景気回復税法例

**us ees**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-08*

- DE** us ees  
**ES** us ees  
**FR** service d'extension energetique (etat-unis)  
**ZH** 美国能源推广服务  
**RU** снэ сша  
**AR** مصلحة تحديد الطاقة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 e e s (エネルギー普及局)

**US EMERGENCY PREPAREDNESS ACT**

*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-21*

(Prior to February 1992 this subject was indexed to EMERGENCY PREPAREDNESS ACT.)

- DE** us emergency preparedness act  
**ES** ley de preparacion emergencia us  
**FR** us emergency preparedness act  
**ZH** 美国应急准备状态法令  
**RU** закон сша о готовности на случай чрезвычайных ситуаций  
**AR** قرار استعدادات الطوارئ في الولايات المتحدة  
**JA** 米国緊急事態対応法

**US ENERGY EXTENSION SERVICE**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-24*

(Prior to February 1992 this subject was indexed by ENERGY EXTENSION SERVICE.)

- DE** us energy extension service  
**ES** servicio de extension energetica us  
**FR** us energy extension service  
**ZH** 美国能源推广服务  
**RU** служба пропаганды в области энергетики сша  
**AR** مصلحة تحديد الطاقة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国エネルギー普及局

**US ENERGY INFORMATION ADMINISTRATION**

*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-24*

(Prior to February 1992 this subject was indexed to ENERGY INFORMATION ADMINISTRATION.)

- DE** us energy information administration  
**ES** administracion informacion energia us  
**FR** us energy information administration  
**ZH** 美国能源信息管理局  
**RU** упр-ние сша по информации в области энергетики  
**AR** ادارة معلومات الطاقة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国エネルギー情報局

**US ENERGY POLICY AND CONSERVATION ACT**

*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-24*

*US Energy Policy and Conservation Act.*

- DE** us energy policy and conservation act  
**ES** conservacion y politica energetica norteamericanas

- FR** us energy policy and conservation act  
**ZH** 美国能源政策和节能法令  
**RU** закон сша в области энергетики политики и охраны природы  
**AR** قرار حفظ وسياسة الطاقة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国エネルギー政策及び節約法

**US ENERGY SECURITY ACT**

*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-21*

(Prior to February 1992 this subject was indexed to ENERGY SECURITY ACT.)

- DE** us energy security act  
**ES** ley de seguridad energia us  
**FR** us energy security act  
**ZH** 美国能源安全法令  
**RU** закон сша о безопасности в энергетике  
**AR** قرار أمن الطاقة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国エネルギー安全保障法

**US ENERGY TAX ACT**

*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-24*

(Prior to February 1992 this subject was indexed to ENERGY TAX ACT.)

- DE** us energy tax act  
**ES** ley de impuesto energia us  
**FR** us energy tax act  
**ZH** 美国能源税法法令  
**RU** закон сша о налогообложении в энергетике  
**AR** قرار ضريبة الطاقة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国エネルギー一税法例

**US EPA**

*INIS: 1978-07-04; ETDE: 1977-11-29*

- DE** us epa  
**ES** us epa  
**FR** us epa  
**ZH** 美国环境保护局  
**RU** азос сша  
**AR** وكالة حماية البيئة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 e p a (環境保護庁)

**us era**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23*

- DE** us era  
**ES** us era  
**FR** administration regulatrice de l'economie (etat-unis)  
**ZH** 美国经济调整管理局  
**RU** уэр сша  
**AR** ادارة التنظيم الاقتصادي في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 e r a (経済規制管理)

**US ERDA**

*1996-07-16*

*US Energy Research and Development Administration; created in 1975 and includes part of US AEC research activities, the Office of Coal Research, and the solar and geothermal research activities from the National Science Foundation.*

- DE** us erda  
**ES** us erda  
**FR** us erda  
**ZH** 美国能源研究与发展署  
**RU** эрда сша  
**AR** ادارة تطوير بحوث الطاقة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 e r d a (エネルギー研究開発庁)

**US FAA**

*INIS: 1993-06-03; ETDE: 1978-09-13*

*US Federal Aviation Administration.*

- DE** us faa  
**ES** us faa  
**FR** us faa  
**ZH** 美国联邦航空管理局  
**RU** фура сша

- AR** ادارة الملاحة الاتحادية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 f a a (連邦航空局)

**US FDA**

*INIS: 1978-11-27; ETDE: 1978-06-14*

- DE** us fda  
**ES** us fda  
**FR** us fda  
**ZH** 美国食品和药物管理局  
**RU** фда сша  
**AR** ادارة الأغذية والعقاقير في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 f d a (食品・薬品局)

**US FEA**

*1977-07-05*

*US Federal Energy Administration.*

- DE** us fea  
**ES** us fea  
**FR** us fea  
**ZH** 美国联邦能源管理局  
**RU** фэу сша  
**AR** ادارة الطاقة الاتحادية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 f e a (連邦エネルギー公社)

**US FEDERAL ASSISTANCE PROGRAMS**

*INIS: 1993-03-26; ETDE: 1992-02-24*

(Prior to February 1992 this subject was indexed to FEDERAL ASSISTANCE PROGRAMS.)

- DE** us federal assistance programs  
**ES** programas asistencia federal us  
**FR** programmes federaux americains d'assistance  
**ZH** 美国联邦援助规划  
**RU** федеральные программы помощи сша  
**AR** برامج المساعدة الاتحادية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国連邦援助計画

**US FEDERAL POWER COMMISSION**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-24*

(Prior to February 1992 this subject was indexed by FEDERAL POWER COMMISSION.)

- DE** us federal power commission  
**ES** comision de potencia federal us  
**FR** us federal power commission  
**ZH** 美国联邦动力委员会  
**RU** федеральная комиссия по энергетике сша  
**AR** هيئة الطاقة الاتحادية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国連邦電力委員会

**US FEMA**

*INIS: 1993-06-02; ETDE: 1984-02-10*

*US Federal Emergency Management Agency.*

- DE** us fema  
**ES** us fema  
**FR** us fema  
**ZH** 美国联邦应急管理局  
**RU** фауас сша  
**AR** وكالة ادارة الطوارئ في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 f e m a (連邦緊急事態管理庁)

**US FERC**

*INIS: 1992-02-03; ETDE: 1978-02-14*

- DE** us ferc  
**ES** us ferc  
**FR** us ferc  
**ZH** 美国联邦能源管理委员会  
**RU** фкрэ сша  
**AR** هيئة تنظيم الطاقة الاتحادية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 f e r c (連邦エネルギー規制委員会)

**US FOREST SERVICE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13

**DE** us forest service  
**ES** servicio forestal us  
**FR** us forest service  
**ZH** 美国林业局  
**RU** лесная служба сша  
**AR** مصلحة الغابات في الولايات المتحدة  
**JA** 米国林野部

**US FWS**

INIS: 1992-10-05; ETDE: 1984-12-26

US Fish and Wildlife Service.

**DE** us fws  
**ES** us fws  
**FR** us fws  
**ZH** 美国渔业和野生动植物服务公司  
**RU** служба охраны рыб и диких животных сша  
**AR** مصلحة الأسماك والحياة البرية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 f w s (魚類野生生物局)

**US GAO**

INIS: 1992-07-23; ETDE: 1979-02-23

General Accounting Office.

**DE** us gao  
**ES** us gao  
**FR** us gao  
**ZH** 美国审计总署  
**RU** главное бюджетно-контрольное управление сша  
**AR** مكتب المحاسبة العام في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 g a o (会計検査院)

**us general services administration**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

**DE** us general services administration  
**ES** administracion servicios generales us  
**FR** administration des services generaux (etat-unis)  
**ZH** 美国通用服务管理局  
**RU** администрация общих служб сша  
**AR** إدارة الخدمات العامة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国共通役務庁

**us geological survey**

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-06-16

**DE** us geological survey  
**ES** investigacion geologica us  
**FR** institut de surveillance geologique des etats-unis  
**ZH** 美国地质调查局  
**RU** геологическая служба сша  
**AR** المساحة الجيولوجية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国地質調査所

**US GS**

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-06-16

**DE** us gs  
**ES** us gs  
**FR** us gs  
**ZH** 美国地质调查局  
**RU** гс сша  
**AR** المساحة الجيولوجية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 g s (地質調査所)

**US GSA**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

**DE** us gsa  
**ES** us gsa  
**FR** us gsa  
**ZH** 美国通用服务管理局  
**RU** аос сша  
**AR** إدارة الخدمات العامة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 g s a (共通役務庁)

**US GULF COAST**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1992-01-24

(Prior to June 1992 this subject was indexed to GULF COAST.)

**DE** golfkueste (usa)  
**ES** costa del golfo us  
**FR** cote americaine du golfe du mexique  
**ZH** 美国墨西哥湾海岸  
**RU** южное побережье сша  
**AR** غولف كوست في الولايات المتحدة  
**JA** 米国メキシコ湾岸

**US HEW**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

**DE** us hew  
**ES** us hew  
**FR** us hew  
**ZH** 美国卫生教育和福利部  
**RU** мзпсo сша  
**AR** وزارة الصحة والتعليم والخدمات الإجتماعية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 h e w (保健・教育・福祉省)

**US HUD**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1977-04-12

US Department of Housing and Urban Development.

**DE** us hud  
**ES** us hud  
**FR** us hud  
**ZH** 美国住房和城市发展部  
**RU** минжилхоз сша  
**AR** وزارة الإسكان والتنمية المدنية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 h u d (住宅・都市開発省)

**US IRS**

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1978-04-06

U. S. Internal Revenue Service.

**DE** us irs  
**ES** us irs  
**FR** us irs  
**ZH** 美国国家税务局  
**RU** налоговое управление сша  
**AR** مصلحة الدخل الداخلي في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 i r s (内国歳入庁)

**US JCAE**

INIS: 1975-11-27; ETDE: 1975-09-12

US Joint Committee on Atomic Energy.

**DE** us jcae  
**ES** us icae  
**FR** us jcae  
**ZH** 美国原子能联合委员会  
**RU** окас сша  
**AR** لجنة مشتركة للطاقة الذرية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 j c a e (上下両院合同原子力委員会)

**US MRS PROJECT**

INIS: 1986-09-26; ETDE: 1991-10-29

Monitored Retrievable Storage project in the USA for the long-term isolation of spent fuel and radioactive wastes permitting continuous monitoring, ready retrieval and periodic maintenance as necessary to assure containment.

**DE** us mrs-projekt  
**ES** proyecto mrs us  
**FR** projet americain du mrs  
**ZH** 美国受监控的可收回贮存计划  
**RU** проект mrs сша  
**AR** مشروع mrs في الولايات المتحدة  
**JA** 米国監視付回収可能貯蔵施設プロジェクト

**US MSHA**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08

**DE** us msha  
**ES** msha us  
**FR** us msha  
**ZH** 美国矿山安全健康管理局  
**RU** утблд сша  
**AR** إدارة الصحة والأمان في المناجم في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 m s h a (鉱山保安衛生局)

**US NAPAP**

INIS: 1991-12-18; ETDE: 1991-10-31

United States National Acid Precipitation Assessment Program.

**DE** us napap  
**ES** napap us  
**FR** us napap  
**ZH** 美国国家酸雨评估规划  
**RU** нац. программа сша по оценке выпадения кислотных дождей  
**AR** برنامج napap في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 napap(全国酸性雨評価計画)

**US NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE**

**DE** us national academy of science  
**ES** academia nacional de ciencia us  
**FR** us national academy of science  
**ZH** 美国国家科学院  
**RU** национальная академия наук сша  
**AR** أكاديمية العلوم الوطنية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国科学アカデミー

**us national council on radiation protection and measurements**

1993-11-10

**DE** us national council on radiation protection and measurements  
**ES** proteccion radiaciones consejo nacional us  
**FR** conseil national americain de radioprotection  
**ZH** 美国国家辐射防护和测量委员会  
**RU** национальный совет сша по радиационной защите  
**AR** مجلس وطني للقياسات والوقاية من الإشعاع في الولايات المتحدة  
**JA** 米国放射線防護測定審議会

**us national energy act**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-14

(Prior to February 1992 this concept was indexed by NATIONAL ENERGY ACT in ETDE. From February 1992 to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** us national energy act  
**ES** energia nacional us  
**FR** loi americaine sur l'energie  
**ZH** 美国国家能源条例  
**RU** закон сша о политике в области национальной энергетики  
**AR** قرار الطاقة الوطني في الولايات المتحدة  
**JA** 米国国家エネルギー政策法

**US NATIONAL ENERGY CONSERVATION POLICY ACT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-14

(Prior to February 1992 this concept in ETDE was indexed by NATIONAL ENERGY CONSERVATION POLICY ACT.)

**DE** us national energy conservation policy act  
**ES** politica conservacion energetica nacional us  
**FR** us national energy conservation policy act  
**ZH** 美国国家能源节约政策法规

**RU** закон США о национальной политике в области экономии энергии  
**AR** قرار سياسة حفظ الطاقة الوطني في الولايات المتحدة  
**JA** 米国国家省エネルギー政策法

**US NATIONAL ENERGY PLAN**

*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-14*  
*The plan proposed by President Carter in April 1977, and subsequent plans developed by the Department of Energy.*  
 (Prior to February 1992 this concept was indexed to NATIONAL ENERGY PLAN in ETDE.)

**DE** us national energy plan  
**ES** plan energetico nacional us  
**FR** programme national energetique americain  
**ZH** 美国国家能源计划  
**RU** национальный план США по энергетике  
**AR** خطة الطاقة الوطنية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国国家エネルギー計画

**US NATIONAL ENVIRONMENTAL POLICY ACT**

*INIS: 1993-11-10; ETDE: 1992-01-13*  
*Until March 1992, this descriptor was US NATL ENVIRONMENT POLICY ACT, and from then to November 1993 it was US NATIONAL ENVIRONMENTAL POLI.*

**DE** us national environmental policy act  
**ES** ley de politica nacional medioambiental norteamericana  
**FR** us national environmental policy act  
**ZH** 美国国家环境政策法规  
**RU** закон США о нац. политике в области охраны окруж. среды  
**AR** قرار سياسة البيئة الوطنية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国国家環境政策法

**US NATIONAL IGNITION FACILITY**

*INIS: 1997-06-05; ETDE: 1997-05-08*  
*Facility for inertial confinement (thermonuclear) fusion.*

**DE** us national ignition facility  
**ES** instalacion de ignicion nacional norteamericana  
**FR** us national ignition facility  
**ZH** 美国国家点火装置  
**RU** национальная установка США для изучения процессов поджига пл  
**AR** منشأة الإشعال الوطنية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国慣性閉じ込め装置施設

**us national oceanic and atmospheric administration**

*INIS: 1992-04-13; ETDE: 1980-01-24*

**DE** us national oceanic and atmospheric administration  
**ES** administracion atmosferica y oceanica nacional us  
**FR** administration nationale oceanique et atmosferique aux etats-unis  
**ZH** 美国国家海洋和大气管理局  
**RU** национ. упр-ние США по исследованию океанов и атмосферы  
**AR** الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي في الولايات المتحدة  
**JA** 米国海洋・大気局

**US NATIONAL PROGRAM PLANS**

*INIS: 1993-06-02; ETDE: 1992-02-14*  
*Energy research programs.*

**DE** us national program plans  
**ES** planes de programas nacionales norteamericanos

**FR** programmes nationaux americains  
**ZH** 美国国家能源研究计划  
**RU** планирование национальных программ США  
**AR** خطط البرنامج الوطني في الولايات المتحدة  
**JA** 米国国家プログラム計画

**US NATURAL GAS POLICY ACT**

*INIS: 1992-03-27; ETDE: 1992-02-14*  
 (Prior to February 1992 this concept was indexed to NATURAL GAS POLICY ACT in ETDE.)

**DE** us natural gas policy act  
**ES** ley de politica gas natural us  
**FR** us natural gas policy act  
**ZH** 美国天然气政策法规  
**RU** закон США в области добычи и использования природного газа  
**AR** قرار سياسة الغاز الطبيعي في الولايات المتحدة  
**JA** 米国国家天然ガス政策法

**US NAVAL OIL SHALE RESERVES**

*INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-14*  
 (Prior to February 1992 this concept was indexed to NAVAL OIL SHALE RESERVES in ETDE.)

**DE** us naval oil shale reserves  
**ES** reservas maritimas pizarras bituminosas us  
**FR** us naval oil shale reserves  
**ZH** 美国海洋油页岩储量  
**RU** резервы вмс США по горючим сланцам  
**AR** احتياطات الغضار الصفحي النفطى البحري في الولايات المتحدة  
**JA** 米国海軍オイルシェール備蓄

**US NAVAL PETROLEUM RESERVES**

*INIS: 1992-04-07; ETDE: 1992-02-14*  
 (Prior to February 1992 this concept was indexed to NAVAL PETROLEUM RESERVE in ETDE.)

**DE** us naval petroleum reserves  
**ES** reservas navales de petroleo us  
**FR** us naval petroleum reserves  
**ZH** 美国海洋石油储量  
**RU** резервы вмс США по нефтяному топливу  
**AR** احتياطات النفط البحري في الولايات المتحدة  
**JA** 米国海軍石油備蓄

**us naval research laboratory cyclotron**

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24*

**DE** us naval research laboratory zyklotron  
**ES** ciclotron lab. investigacion naval us  
**FR** cyclotron du laboratoire de recherche de la marine americaine  
**ZH** 美国海军研究实验室回旋加速器  
**RU** циклотрон лаборатории научных исследований вмс США  
**AR** سيكلوترون مخبر البحوث البحرية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国海軍研究所サイクロトロン

**us naval research laboratory linac**

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24*

**DE** us naval research laboratory linearbeschleuniger  
**ES** linac laboratorio investigacion us  
**FR** accellerateur lineaire du laboratoire de recherche de la marine americaine  
**ZH** 美国海军研究实验室直线加速器  
**RU** линейный ускоритель лаборатории научных исследований вмс США  
**AR** مسرع خطي في مخبر البحوث البحرية في الولايات المتحدة

**JA** 米国海軍研究所 linac

**US NBS**

*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1978-04-06*

**DE** us nbs  
**ES** us nbs  
**FR** us nbs  
**ZH** 美国国家标准局  
**RU** нбс США  
**AR** المكتب الوطني للمعايير في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 n b s (国立標準局)

**us nbs reactor**

**DE** us nbs-reaktor  
**ES** us nbs reactor  
**FR** reacteur nbs us  
**ZH** 美国国家标准局堆  
**RU** реактор национального бюро стандартов США  
**AR** مفاعل nbs في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 n b s 炉

**US NCRP**

*US National Council on Radiation Protection and Measurements.*

**DE** us ncrp  
**ES** us ncrp  
**FR** us ncrp  
**ZH** 美国国家辐射防护理事会  
**RU** нсрз США  
**AR** مجلس وطني للقياسات والوقاية من الإشعاع في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 n c r p (放射線防護測定審議会)

**us nif**

*INIS: 1997-06-05; ETDE: 1997-05-08*

**DE** us nif  
**ES** us nif  
**FR** installation nationale pour l'ignition des etats-unis (installation pour la fusion a confinement inertiel)  
**ZH** 美国国家点火装置  
**RU** нутп США  
**AR** منشأة الإشعال الوطنية في الولايات المتحدة  
**JA** us nif (慣性閉じ込め装置施設)

**US NIOSH**

*INIS: 1992-10-01; ETDE: 1992-01-24*

*US National Institute for Occupational Safety and Health.*

**DE** us niosh  
**ES** us niosh  
**FR** us niosh  
**ZH** 美国国家职业安全和保健研究所  
**RU** ниопз США  
**AR** المعهد الوطني للصحة والأمان المهني في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 niosh (米国労働安全衛生研究所)

**US NIPER**

*INIS: 1992-03-03; ETDE: 1991-11-01*

*National Institute for Petroleum and Energy Research.*

**DE** us niper  
**ES** us niper  
**FR** us niper  
**ZH** 美国国家石油和能源研究所  
**RU** нац. ин-т США по исслед. нефти и энергии  
**AR** المعهد الوطني لبحوث البترول والطاقة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国 niper (石油とエネルギー国立研究所)

**US NOAA**

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1980-01-24

- DE** us noaa  
**ES** us noaa  
**FR** us noaa  
**ZH** 美国国家海洋和大气管理局  
**RU** нац. упр-ние сша по исслед. океанов и атмосферы  
**AR** إدارة الغلاف الجوي والمحيطات في الولايات المتحدة  
**JA** 米国の NOAA (海洋・大気局)

**US NRC**

United States Nuclear Regulatory Commission; prior to 1975 was part of US AEC and earlier material is so indexed.

- DE** us nrc  
**ES** us nrc  
**FR** us nrc  
**ZH** 美国核管理委员会  
**RU** кяр сша  
**AR** هيئة التنظيم النووي في الولايات المتحدة  
**JA** 米国の NRC (原子力規制委員会)

**US NUCLEAR DATA NETWORK**

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1985-04-09

- DE** us nuclear data network  
**ES** redes de datos nucleares us  
**FR** us nuclear data network  
**ZH** 美国核数据网  
**RU** сеть ядерных данных сша  
**AR** شبكة المعطيات النووية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国の核データ網

**US OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT**

INIS: 1992-08-13; ETDE: 1992-02-14  
 US Occupational Safety and Health Act.

- DE** us occupational safety and health act  
**ES** salud y seguridad ocupacional norteamericana  
**FR** us occupational safety and health act  
**ZH** 美国职业安全与保健法规  
**RU** закон сша о проф. безопасности и здравоохранении  
**AR** قرار الصحة والأمان المهني في الولايات المتحدة  
**JA** 米国の職業衛生法

**US ORGANIZATIONS**

1997-06-19

- DE** amerikanische organisationen  
**ES** organismos de los estados unidos  
**FR** organismes des etats-unis  
**ZH** 美国机构  
**RU** организации сша  
**AR** منظمات في الولايات المتحدة  
**JA** 米国の機関

**US OSHA**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1978-06-14  
 US Occupational Safety and Health Administration.

- DE** us osha  
**ES** us osha  
**FR** us osha  
**ZH** 美国职业性安全及保健管理局  
**RU** упз сша  
**AR** إدارة الصحة والأمان المهني في الولايات المتحدة  
**JA** 米国の OSHA (労働安全・衛生局)

**US OSM**

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1985-09-24  
 Office of Surface Mining, Reclamation and Enforcement, that regulates all coal mining activities in the USA.

- DE** us osm  
**ES** us osm  
**FR** us osm

- ZH** 美国露天煤矿管理处  
**RU** служба сша по поверхностной добыче полез. ископ.  
**AR** مكتب التعدين السطحي في الولايات المتحدة  
**JA** 米国の OSM (露天採掘開拓・推進事務所)

**US OTA**

INIS: 1993-06-07; ETDE: 1981-03-17  
 US Office of Technology Assessment.

- DE** us ota  
**ES** us ota  
**FR** us ota  
**ZH** 美国技术评价办公室  
**RU** бтоп сша  
**AR** مكتب المساعدة التقنية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国の OTA (技術評価局)

**US POSTAL SERVICE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

- DE** us postal service  
**ES** servicios postales us  
**FR** us postal service  
**ZH** 美国邮政局  
**RU** почтовая служба сша  
**AR** مصلحة البريد في الولايات المتحدة  
**JA** 米国の郵政公社

**US POWER PLANT AND INDUSTRIAL FUEL USE ACT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-25

(Prior to February 1992 this subject was indexed by POWER PLANT AND INDUSTRIAL FUEL USE ACT.)

- DE** us power plant and industrial fuel use act  
**ES** uso combustible industrial y plantas potencia us  
**FR** us power plant and industrial fuel use act  
**ZH** 美国电厂和工业燃料使用法令  
**RU** закон сша об электростанциях и промышленном использовании топлива  
**AR** قرار منشآت توليد الكهرباء والاستخدام الصناعي للوقود في الولايات المتحدة  
**JA** 米国の発電所及び産業燃料使用法

**US PUBLIC UTILITY REGULATORY POLICIES ACT**

INIS: 1992-07-23; ETDE: 1992-02-25

US Public Utility Regulatory Policies Act.

- DE** us public utility regulatory policies act  
**ES** politica regulatoria de usos publicos norteamericana  
**FR** us public utility regulatory policies act  
**ZH** 美国公用事业规章政策法令  
**RU** закон сша о регулировании в области политики коммун. облужн  
**AR** قرار سياسات المنفعة العامة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国の公益事業規制政策法

**US REA**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06

- DE** us rea  
**ES** us re  
**FR** us rea  
**ZH** 美国农村电气化管理局  
**RU** уэрс сша  
**AR** إدارة الإنارة الريفية في الولايات المتحدة  
**JA** 米国の REA (農村電化部)

**us resource recovery acts**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1992-02-14  
 (Prior to February 1992 this concept was indexed to RESOURCE RECOVERY ACTS in ETDE.)

- DE** us resource recovery acts  
**ES** ley de recuperacion recursos us  
**FR** legislation americaine sur la recuperation des ressources  
**ZH** 美国资源回收法规  
**RU** законодательство сша в области добычи полезных ископаемых  
**AR** قرارات استرداد الطاقة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国の資源再生利用条例

**US SUPERFUND**

INIS: 1992-02-05; ETDE: 1991-11-01  
 Comprehensive environmental response, compensation, and Liability Act of 1980: public law 96-510.

(Prior to November 1991 this material was indexed to SUPERFUND.)

- DE** us superfund  
**ES** us superfund  
**FR** us superfund  
**ZH** 美国额外补贴基金法  
**RU** суперфонд сша  
**AR** موارد مالية فائضة في الولايات المتحدة  
**JA** 米国のスーパーファンド法

**US VETERANS ADMINISTRATION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

- DE** us veterans administration  
**ES** administracion veteranos  
**FR** us veterans administration  
**ZH** 美国退役军人管理局  
**RU** управление сша по делам ветеранов  
**AR** إدارة المحاربين القدماء في الولايات المتحدة  
**JA** 米国の退役軍人省

**us water pollution control act**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-14

- DE** us water pollution control act  
**ES** acto control contaminacion agua us  
**FR** loi americaine sur le controle de la pollution de l'eau  
**ZH** 美国水污染控制法规  
**RU** закон сша о контроле загрязнения вод  
**AR** قرار مراقبة تلوث المياه في الولايات المتحدة  
**JA** 米国の水質汚染防止法

**US WEST COAST**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1991-12-18

(Prior to June 1992 this concept was indexed to WEST COAST in ETDE.)

- DE** westkueste (usa)  
**ES** costa oeste us  
**FR** cote ouest des etats-unis  
**ZH** 美国西海岸  
**RU** западное побережье сша  
**AR** الشاطئ الغربي في الولايات المتحدة  
**JA** 米国の西海岸

**USA**

- DE** usa  
**ES** estados unidos  
**FR** etats-unis  
**ZH** 美国  
**RU** сша  
**AR** الولايات المتحدة الأمريكية  
**JA** usa (アメリカ合衆国)

**useful life**

INIS: 1992-02-26; ETDE: 1976-08-05

- DE** nutzungsdauer  
**ES** vida util  
**FR** vie utile



ZH 有效期  
RU срок годности  
AR حياة مفيدة  
JA 運用寿命

## USES

*For the evaluation of the usefulness of a procedure, material, or device.*

DE anwendungsmoeglichkeiten  
ES usos  
FR applications  
ZH 用途  
RU использование  
AR استخدامات  
JA 利用

## USSR

1997-08-20

*All the constituents of the former USSR are listed below; use one or more as required. (Prior to September 1997 USSR was a valid descriptor.)*

DE udssr  
ES ussr  
FR urss  
ZH 苏维埃社会主义共和国联盟  
RU ссср  
AR اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفيتية  
JA u s s r

## USSR organizations

INIS: 1997-07-30; ETDE: 1975-12-16

(Until July 1997 this was a valid descriptor.)

DE organisationen der sowjetunion  
ES organizaciones ussr  
FR organismes de l'urss  
ZH 苏联机构  
RU организации ссср  
AR منظمات سوفيتية  
JA ソビエト連邦の機関

## ustav jaderneho vyzkumu

INIS: 1997-11-05; ETDE: 2002-05-24

DE tschechisches kernforschungsinstitut der akademie der wiss.  
ES ustav jaderneho vyzkumu  
FR institut de recherche nucleaire de la republique tcheque  
ZH 原子核研究所 (捷)  
RU институт ядерных исследований  
AR معهد البحوث النووية في جمهورية التشيك  
JA チェコ共和国原子力研究所 (ustav jaderneho vyzkumu)

## ustav jadernych vyzkumu

2000-04-12

DE ustav jadernych vyzkumu  
ES ustav jadernych vyzkumu  
FR ustav jadernych vyzkumu (institut de recherche nucleaire tcheque)  
ZH 原子核研究所 (捷)  
RU институт ядерных исследований (чсср)  
AR معهد البحوث النووية في جمهورية التشيك  
JA チェコ共和国原子力研究所 (ustav jadernych vyzkumu)

## USTILAGO

DE ustilago  
ES ustilago  
FR ustilago  
ZH 黑粉菌属  
RU головневые грибы  
AR فطر القمح  
JA ウストラゴ属

## USUR

INIS: 1994-02-28; ETDE: 1981-07-06

DE usur

ES usur  
FR usur  
ZH 美国轴登记处  
RU ур сша  
AR سجل اليورانيوم في الولايات المتحدة  
JA u s u r (合衆国ウラン元素登録)

## UTAH

1997-06-19

DE utah  
ES utah  
FR utah  
ZH 犹他州  
RU юта  
AR يوتا  
JA ユタ州

## uterine cervix carcinoma

DE gebaermutterhalskarzinom  
ES cancer de cuello de utero  
FR cancer du col de l'uterus  
ZH 宫颈癌  
RU карцинома шейки матки  
AR سرطانة عنق الرحم  
JA 子宮頸癌

## UTERUS

DE uterus  
ES utero  
FR uterus  
ZH 子宫  
RU матка  
AR رحم  
JA 子宮

## utilities

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03

DE versorgungsunternehmen  
ES utilidades  
FR entreprises d'utilite publique  
ZH 公用事业设备  
RU коммунальное хозяйство  
AR منافع  
JA 事業

## UTP

ETDE: 1975-09-11

DE utp  
ES utp  
FR utp  
ZH 三磷酸尿苷  
RU утф  
AR ثلاثي فسفات اليوريدين  
JA u t p (ウリジン三リン酸)

## utr-10 iowa state university reactor

DE utr-10 iowa state university reactor  
ES reactor utr-10 de la universidad estado iowa  
FR reacteur utr-10 universite de l'etat de l'iowa  
ZH utr-10 衣阿华州立大学堆  
RU реактор utr-10 университета ум. айова  
AR مفاعل utr-10 في ولاية أيوا  
JA u t r - 1 0 アイオワ州立大学炉

## UTR-10-KINKI REACTOR

Atomic Energy Research Institute, Kinki Univ., Higashiosaka, Osaka, Japan.

DE reaktor utr-10-kinki  
ES reactor utr-10 kinki  
FR reacteur utr-10-kinki  
ZH utr-10 近畿堆  
RU реактор utr-10-kinki  
AR مفاعل utr-10-kinki  
JA 近畿大学研究用原子炉 u t r - 1 0 - k i n k i 炉

## utr-b queen mary college reactor

2000-04-12

DE utr-b queen mary college reactor  
ES reactor utr-b queen mary college  
FR reacteur utr-b du queen mary college  
ZH 玛丽皇后学院 utr-b 堆  
RU реактор колледжа квин мэри utr-b  
AR مفاعل utr-b في كلية كوين ماري  
JA u t r - b クイーン・メアリー大  
学炉

## UTRR REACTOR

Atomic Energy Organization of Iran, Nuclear Research Centre, Teheran, Iran.

DE reaktor utrr  
ES reactor utrr  
FR reacteur utrr  
ZH utrr 堆  
RU реактор utrr  
AR مفاعل utrr  
JA u t r r 炉

## UVALDE DEPOSIT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-07-07

DE lagerstaette uvalde  
ES deposito uvalde  
FR gisement d'uvalde  
ZH 尤瓦尔迪矿床  
RU месторождение ювейлд  
AR مكمن أوفالد  
JA ユヴァルデ鉱床

## UVAR REACTOR

Univ. of Virginia, Charlottesville, Virginia, USA. Decommissioned in 2005.

DE reaktor uvar  
ES reactor uvar  
FR reacteur uvar  
ZH uvar 堆  
RU реактор uvar  
AR مفاعل uvar  
JA u v a r 炉

## UVEA

DE uvea  
ES uvea  
FR uvee  
ZH 眼色素层  
RU увеа  
AR مشيمية  
JA 葡萄膜

## UVVVR

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

Ustavu pro Vyzkum, Vyrobu a Využití Radioisotopu - Institute for the Research, Production and Application of Radioisotopes, Prague.

DE uvvvr  
ES uvvvr  
FR uvvvr  
ZH 布拉格同位素研究生产和应用研究所  
RU иппвр  
AR معهد بحوث وإنتاج وتطبيقات النظائر في براغ  
JA u v v v r (放射性同位元素研究・生産・応用研究所)

## uwi cns slowpoke

2018-08-20

DE uwi cns slowpoke  
ES uwi cns slowpoke  
ZH uwi cns 斯洛波克堆  
RU реактор uwi cns slowpoke  
JA u w i c n s スローポーク

## UWMAK DEVICES

ETDE: 1979-04-11

DE uwma-anlagen

ES dispositivos uwmmak  
FR dispositifs uwmmak  
ZH uwmmak 装置  
RU установки uwmmak  
AR أجهزة uwmmak  
JA uwmmak 装置 (ウイスコンシン  
大学)

**uwmmak reactors**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27  
(Prior to July 1985 this was a valid ETDE  
descriptor.)

DE uwmmak-reaktoren  
ES reactores uwmmak  
FR reacteurs uwmmak  
ZH uwmmak 堆  
RU реакторы uwmmak  
AR uwmmak فاعل  
JA uwmmak 炉

**UWNR REACTOR**

Univ. of Wisconsin, Madison, Wisconsin, USA.

DE reaktor uwnr  
ES reactor uwnr  
FR reacteur uwnr  
ZH uwnr 堆  
RU реактор uwnr  
AR uwnr فاعل  
JA uwnr 炉

**UWTR REACTOR**

Univ. of Washington, Seattle, Washington,  
USA. Shut down in 1988.

DE reaktor uwtr  
ES reactor uwtr  
FR reacteur uwtr  
ZH uwtr 堆  
RU реактор uwtr  
AR uwtr فاعل  
JA uwtr 炉

**UZBEK ORGANIZATIONS**

2004-03-31

DE usbekistanische organisationen  
ES organizaciones usbek  
FR organismes d'ouzbekistan  
ZH 乌兹别克机构  
RU организации узбекистана  
AR منظمات اوزبكية  
JA ウズベキスタンの機関

**uzbek wwr-c reactor**

2000-04-12

DE usbek wwr-c-reaktor  
ES reactor wwr-c usbek  
FR reacteur wwr-c ouzbeque  
ZH usbek wwr-c 堆  
RU узбекский реактор wwr-c  
AR مفاعل الاوزبيكي wwr-c  
JA ウズベキスタン wwr-c 炉

**uzbek wwr-s reactor**

INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-05-24

DE usbekischer wwr-s reaktor  
ES reactor wwr-s usbek  
FR reacteur wwr-s ouzbek  
ZH 乌兹别克 wwr-s 堆  
RU узбекский реактор wwr-s  
AR مفاعل الاوزبيكي wwr-s  
JA ウズベキスタン wwr-s 炉

**UZBEKISTAN**

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08  
(Until January 1993, this was indexed by  
USSR.)

DE usbekistan  
ES usbekistan  
FR ouzbekistan  
ZH 乌兹别克斯坦

RU узбекистан  
AR اوزبكيستان  
JA ウズベキスタン共和国

**v-1 reactor (bohunice)**

DE v-1 reaktor (bohunice)  
ES reactor v-1 (bohunice)  
FR reacteur v-1 (bohunice)  
ZH v-1 堆 (博胡尼斯)  
RU реактор v-1, богунице  
AR bohunice v-1 فاعل  
JA v-1 炉 (ボフニチェ)

**v-2 reactor (bohunice)**

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06

DE v-2 reaktor (bohunice)  
ES reactor v-2 (bohunice)  
FR reacteur v-2 (bohunice)  
ZH v-2 堆 (博胡尼斯)  
RU реактор v-2 в богунице  
AR bohunice v-2 فاعل  
JA v-2 炉 (ボフニチェ)

**v-2 reactor (dukovany)**

2000-04-12

(Prior to August 1997 DUKOVANY V-2  
reactor was used for this concept in ETDE.)

DE v-2 reaktor (dukovany)  
ES reactor v-2 (dukovany)  
FR reacteur v-2 (dukovany)  
ZH v-2 堆 (杜柯凡尼)  
RU реактор v-2 (дукованы)  
AR dukovany v-2 فاعل  
JA v-2 号炉 (ドコバニ)

**V-A THEORY**

DE v-a-theorie  
ES teoria v-a  
FR theorie v-a  
ZH v-a 理论  
RU в-а-теория  
AR v-a نظرية  
JA v-a 理論

**V CENTERS**

DE v-zentren  
ES centros v  
FR centres v  
ZH v 心  
RU v-центры  
AR مراكز v  
JA v 中心

**V CODES**

DE v-codes  
ES codigos v  
FR codes v  
ZH v 编码  
RU v-программы  
AR كودات v  
JA v コード

**V TROUGH COLLECTORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-25

DE v-foermige wannenkollektoren  
ES colectores en v  
FR capteurs en v a concentration lineaire  
ZH v 形槽集热器  
RU клиновидные коллекторы  
AR مجمعات اخنودية بشكل v  
JA v トラフ型太陽熱集热器

**va characteristic**

DE va-characteristik  
ES caracteristicas va  
FR caracteristiques va  
ZH va 特性  
RU ва-характеристика  
AR va مميز

JA va 特性

**VAALPUTS RADIOACTIVE WASTE DISPOSAL FACILITY**

INIS: 1987-05-26; ETDE: 1991-08-20

Vaalputs Radioactive Waste Disposal Facility  
in Bushmanland, South Africa.

DE entsorgungszentrum vaalputs  
ES eliminacion de residuos radiactivos  
vaal  
FR installation de stockage de dechets  
radioactifs de vaalputs  
ZH 法尔皮茨放射性废物处置装置  
RU установка для захоронения  
радиоак. отходов в ваалпутес  
vaalputs منشأة طرح النفايات المشعة في  
JA パールプツツ放射性廃棄物処分施設

**VACANCIES**

Not for HOLES.

DE leerstellen  
ES vacantes  
FR lacunes  
ZH 空位  
RU вакансии  
AR فجوات  
JA 空格子点

**VACCINES**

DE vakzine  
ES vacunas  
FR vaccins  
ZH 疫苗  
RU вакцины  
AR لقاحات  
JA ワクチン

**VACCINIA VIRUS**

DE vacciniaviren  
ES virus de vacuna  
FR virus vaccinal  
ZH 牛痘病毒  
RU вирус коровьей оспы  
AR فيروس جدري البقر  
JA ワクシニアウィルス

**vacuum (1-1000 micro pa)**

2003-11-19

DE vakuum (1-1000 micro pa)  
ES vacio (1-1000 micro pa)  
FR vide (1-1000 micro pa)  
ZH 真空 (1-1000 微帕)  
RU вакуум (1-1000 микро па)  
micro pa 1000-1 خلاء  
JA 真空 (1-1000 マイクロパ  
a)

**vacuum (1-1000 milli pa)**

2003-11-19

DE vakuum (1-1000 milli pa)  
ES vacio (1-1000 milli pa)  
FR vide (1-1000 milli pa)  
ZH 真空 (1-1000 毫帕)  
RU вакуум (1-1000 милли па)  
AR خلاء (milli pa 1000-1)  
JA 真空 (1-1000 ミリパ)

**vacuum (1-1000 nano pa)**

2003-11-19

DE vakuum (1-1000 nano pa)  
ES vacio (1-1000 nano pa)  
FR vide (1-1000 nano pa)  
ZH 真空 (1-1000 纳帕)  
RU вакуум (1-1000 нано па)  
AR خلاء (nano pa 1000-1)  
JA 真空 (1-1000 ナノパ)

**vacuum (1-1000 pa)**

2003-11-19

- DE** *vakuum (1-1000 pa)*  
**ES** *vacío (1-1000 pa)*  
**FR** *vide (1-1000 pa)*  
**ZH** 真空 (1-1000 帕)  
**RU** *вакуум (1-1000 па)*  
**AR** خلاء (1-1000-1)  
**JA** 真空 (1-1000 pa)

**vacuum (7.5 - 7.5x10(3) torr)**

2003-11-19

- DE** *vakuum (7.5 - 7.5x10(3) torr)*  
**ES** *vacío (7.5 - 7.5x10(3) torr)*  
**FR** *vide (7,5 - 7,5x10(3) torr)*  
**ZH** 真空 (7.5 - 7.5x10(3) 托)  
**RU** *вакуум (7.5 - 7.5x10(3) мм рт. ст.)*  
**AR** خلاء (7.5x10(3) torr - 7.5)  
**JA** 真空 (7.5 - 7.5 x 10<sup>3</sup> トル)

**vacuum (7.5x10(-12) - 7.5x10(-9) torr)**

2003-11-19

- DE** *vakuum (7.5x10(-12) - 7.5x10(-9) torr)*  
**ES** *vacío (7.5x10(-12) - 7.5x10(-9) torr)*  
**FR** *vide (7,5x10(-12) - 7,5x10(-9) torr)*  
**ZH** 真空 (7.5x10(-12) - 7.5x10(-9) 托)  
**RU** *вакуум (7.5x10(-12) - 7.5x10(-9) мм рт. ст.)*  
**AR** خلاء (7.5x10(-12) - 7.5x10(-9))  
**JA** 真空 (7.5 x 10<sup>-12</sup> - 7.5 x 10<sup>-9</sup> トル)

**vacuum (7.5x10(-3) - 7.5 torr)**

2003-11-19

- DE** *vakuum (7.5x10(-3) - 7.5 torr)*  
**ES** *vacío (7.5x10(-3) - 7.5 torr)*  
**FR** *vide (7,5x10(-3) - 7,5 torr)*  
**ZH** 真空 (7.5x10(-3) - 7.5 托)  
**RU** *вакуум (7.5x10(-3) - 7.5 мм рт. ст.)*  
**AR** خلاء (7.5x10(-3) - 7.5 torr)  
**JA** 真空 (7.5 x 10<sup>-3</sup> - 7.5 トル)

**vacuum (7.5x10(-6) - 7.5x10(-3) torr)**

2003-11-19

- DE** *vakuum (7.5x10(-6) - 7.5x10(-3) torr)*  
**ES** *vacío (7.5x10(-6) - 7.5x10(-3) torr)*  
**FR** *vide (7,5x10(-6) - 7,5x10(-3) torr)*  
**ZH** 真空 (7.5x10(-6) - 7.5x10(-3) 托)  
**RU** *вакуум (7.5x10(-6) - 7.5x10(-3) мм рт. ст.)*  
**AR** خلاء (7.5x10(-6) - 7.5x10(-3) torr)  
**JA** 真空 (7.5 x 10<sup>-6</sup> - 7.5 x 10<sup>-3</sup> トル)

**vacuum (7.5x10(-9) - 7.5x10(-6) torr)**

2003-11-19

- DE** *vakuum (7.5x10(-9) - 7.5x10(-6) torr)*  
**ES** *vacío (7.5x10(-9) - 7.5x10(-6) torr)*  
**FR** *vide (7,5x10(-9) - 7,5x10(-6) torr)*  
**ZH** 真空 (7.5x10(-9) - 7.5x10(-6) 托)  
**RU** *вакуум (7.5x10(-9) - 7.5x10(-6) мм рт. ст.)*  
**AR** خلاء (7.5x10(-9) - 7.5x10(-6) torr)  
**JA** 真空 (7.5 x 10<sup>-9</sup> - 7.5 x 10<sup>-6</sup> トル)

**vacuum (below 1 nano pa)**

2003-11-19

- DE** *vakuum (below 1 nano pa)*  
**ES** *vacío (below 1 nano pa)*  
**FR** *vide (au-dessous d'1 nano pa)*  
**ZH** 真空 (低于1纳帕)  
**RU** *вакуум (ниже 1 нано па)*

- AR** خلاء (مون 1 نانوباسكال)  
**JA** 真空 (1 ナノ pa 未満)

**vacuum (below 7.5x10(-12) torr)**

2003-11-19

- DE** *vakuum (below 7.5x10(-12) torr)*  
**ES** *vacío (below 7.5x10(-12) torr)*  
**FR** *vide (au-dessous de 7.5x10(-12) torr)*  
**ZH** 真空 (低于7.5x10(-12) 托)  
**RU** *вакуум (ниже 7.5x10(-12) мм рт. ст.)*  
**AR** خلاء (7.5x10(-12) torr)  
**JA** 真空 (7.5 x 10<sup>-12</sup> トル 以下)

**vacuum (rough)**

- DE** *vakuum (grob)*  
**ES** *vacío (preliminar)*  
**FR** *vide (grosier)*  
**ZH** 真空 (近似)  
**RU** *вакуум (низкий)*  
**AR** خلاء (أولي)  
**JA** 真空 (低)

**vacuum arc centrifuges**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-05-24

- DE** *vakuumbogenzentrifugen*  
**ES** *centrifugos de vacío en arco*  
**FR** *centrifugeuses a l'arc sous-vide*  
**ZH** 真空电弧离心机  
**RU** *вакуумные дуговые центрифуги*  
**AR** نابذات خلاء قوسية  
**JA** 真空アーク遠心分離機

**VACUUM-ARC ION SOURCES**

2018-02-26

- DE** *vakuum-lichtbogen-ionenquellen*  
**ES** *fuentes de iones de arco de vacío*  
**ZH** 真空电弧离子源  
**RU** *вакуумно-дуговые ионные источники*  
**JA** 真空アークイオン源

**VACUUM CARBONATE PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

- DE** *vacuum carbonate verfahren*  
**ES** *procesos al vacío carbonatado*  
**FR** *procède de desulfuration sous vide par carbonates*  
**ZH** 减压碳酸盐溶液脱硫法  
**RU** *вакуумный карбонатный процесс*  
**AR** عملية كربونات خلالية  
**JA** バキューム・カーボネートプロセス

**VACUUM CASTING**

- DE** *vakuumguss*  
**ES** *colada en vacío*  
**FR** *coulee sous vide*  
**ZH** 真空铸造  
**RU** *вакуумное литье*  
**AR** صب خلالي  
**JA** 真空鑄造

**VACUUM COATING**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1976-05-13

For the process; for the product use VAPOR DEPOSITED COATINGS.

- DE** *vakuumbeschichtung*  
**ES** *revestimiento en vacío*  
**FR** *revêtement sous vide*  
**ZH** 真空涂覆  
**RU** *покрытие в вакууме*  
**AR** تغطية خلالية  
**JA** 真空コーティング

**VACUUM DISTILLATION**

INIS: 1999-03-08; ETDE: 1981-11-10

- DE** *vakuumdestillation*

- ES** *destilación al vacío*  
**FR** *distillation sous vide*  
**ZH** 真空蒸馏  
**RU** *вакуумная дистилляция*  
**AR** تقطير خلالي  
**JA** 減圧蒸留

**VACUUM EVAPORATION**

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1981-07-18

- DE** *vakuumverdampfung*  
**ES** *evaporación en vacío*  
**FR** *évaporation sous vide*  
**ZH** 真空蒸发  
**RU** *напыление тонких пленок в вакууме*  
**AR** تبخر خلالي  
**JA** 真空蒸着

**VACUUM FERMENTATION**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23

Fermentation at about 50 to 100 mm hg.

- DE** *vakuumgaerung*  
**ES** *fermentación al vacío*  
**FR** *fermentation sous vide*  
**ZH** 真空发酵  
**RU** *вакуумная ферментация*  
**AR** تخمر خلالي  
**JA** 真空発酵

**VACUUM FURNACES**

- DE** *vakuumofen*  
**ES** *hornos de vacío*  
**FR** *fours a vide*  
**ZH** 真空炉  
**RU** *вакуумные печи*  
**AR** أفران خلالية  
**JA** 真空炉

**VACUUM GAGES**

1996-07-18

- DE** *vakuummeter*  
**ES** *vacuómetros*  
**FR** *jauges a vide*  
**ZH** 真空规  
**RU** *вакуумметры*  
**AR** مقاييس خلاء  
**JA** 真空計

**vacuum insulation panels**

2006-05-12

- DE** *vakuum-isolations-paneel*  
**ES** *paneles de aislamiento al vacío*  
**FR** *panneaux isolants sous vide*  
**ZH** 真空绝热板  
**RU** *вакуумные изоляционные панели*  
**AR** لوحات عزل خلالية  
**JA** 真空断熱パネル

**VACUUM MELTING**

- DE** *vakuumschmelzen*  
**ES** *fusion en vacío*  
**FR** *fusion sous vide*  
**ZH** 真空熔化  
**RU** *вакуумная плавка*  
**AR** أنصهار خلالي  
**JA** 真空溶解

**VACUUM POLARIZATION**

- DE** *vakuumpolarisation*  
**ES** *polarización a vacío*  
**FR** *polarisation du vide*  
**ZH** 真空极化  
**RU** *поляризация вакуума*  
**AR** إستقطاب خلالي  
**JA** 真空偏極

**VACUUM PUMPS**

- DE** *vakuumpumpen*  
**ES** *bombas de vacío*

FR	pompes a vide
ZH	真空泵
RU	вакуумные насосы
AR	مضخات تخليّة
JA	真空ポンプ

**VACUUM STATES**

DE	vakuuzustaende
ES	estados del vacio
FR	etats du vide
ZH	真空态
RU	состояния вакуума
AR	حالات خلاء
JA	真空状態

**VACUUM SYSTEMS**

DE	vakuumsysteme
ES	sistemas de vacio
FR	systemes a vide
ZH	真空系统
RU	вакуумные системы
AR	منظومات خلاء
JA	真空系統

**vacuum ultraviolet radiation**

DE	vakuultraviolettstrahlung
ES	radiacion ultravioleta de vacio
FR	rayonnement ultraviolet extreme
ZH	真空紫外辐射
RU	излучение вакуумного ультрафиолета
AR	إشعاع فوق بنفسجي خلالي
JA	真空紫外線

**VACUUM WELDING**

DE	vakuumschweissen
ES	soldeo en vacio
FR	soudage sous vide
ZH	真空焊
RU	вакуумная сварка
AR	لحام تحت الخلاء
JA	真空溶接

**vagina**

DE	vagina
ES	vagina
FR	vagin
ZH	阴道
RU	влагалище
AR	مُجِيل
JA	ちつ(膣)

**vagotomy**

DE	vagotomie
ES	vagotomia
FR	vagotomie
ZH	迷走神经切断术
RU	ваготомия
AR	قطع العنبر
JA	迷走神経切断術

**VAGUS**

DE	vagus
ES	nervio vago
FR	nerf vague
ZH	迷走神经
RU	блуждающий нерв
AR	منبر
JA	迷走神経

**VAH RIVER**

<i>INIS: 2001-12-06; ETDE: 2002-01-18</i>	
DE	vah
ES	rio vah
FR	vah river
ZH	vah河
RU	река ван
AR	نهر فاه
JA	ヴァーフ川

**VAHNUM-1 REACTOR**

*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*  
Vahnum, North Rhein Westfalia, Federal Republic of Germany.

DE	reaktor vahnum-1
ES	reactor de vahnum-1
FR	reacteur vahnum-1
ZH	瓦赫纽姆-1堆
RU	реактор вагнум-1
AR	مفاعل vahnum-1
JA	ヴァーンウム-1号炉

**VAHNUM-2 REACTOR**

*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*  
Vahnum, NorthRhein Westfalia, Federal Republic of Germany.

DE	reaktor vahnum-2
ES	reactor de vahnum-2
FR	reacteur vahnum-2
ZH	瓦赫纽姆-2堆
RU	реактор вагнум-2
AR	مفاعل vahnum-2
JA	ヴァーンウム-2号炉

**VAK REACTOR**

Karlstein am Main, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since November 1985.

DE	reaktor vak
ES	reactor vak
FR	reacteur vak
ZH	vak堆
RU	реактор вак
AR	vak مفاعل
JA	カール vak炉

**VALENCE**

(From February 1979 to March 1997 IONIC POTENTIAL was a valid ETDE descriptor.)

DE	valenz
ES	valencia
FR	valence
ZH	价
RU	валентность
AR	تكافؤ
JA	原子価

**valence electrons**

DE	valenzelektronen
ES	electrones de valencia
FR	electrons de valence
ZH	价电子
RU	валентные электроны
AR	إلكترونات تكافؤية
JA	価電子

**VALENCY MODEL**

*2000-04-12*  
*A model for certain neutron capture reactions.*

DE	valenzmodell
ES	modelos de valencia
FR	modele d'interactions avec captures de neutrons
ZH	原子价模型
RU	модель валентности
AR	نموذج تكافؤي
JA	原子価模型

**valency states**

DE	wertigkeitsstufen
ES	estados de valencia
FR	etats de valence
ZH	价态
RU	валентные состояния
AR	حالات تكافؤية
JA	原子価状態

**VALERIC ACID**

DE	valeriansaeure
----	----------------

ES	acido valerico
FR	acide valerique
ZH	戊酸
RU	валериановая кислота
AR	حمض الفالريك
JA	吉草酸

**VALIDATION**

*INIS: 1995-04-09; ETDE: 1980-07-09*  
*Act of testing for compliance with a standard.*

DE	validierung
ES	validacion
FR	validation
ZH	验证
RU	проверка соответствия
AR	مصادقة
JA	検証

**VALINE**

DE	valin
ES	valina
FR	valine
ZH	缬氨酸
RU	валин
AR	فالين
JA	バリン

**VALINOMYCIN**

*1977-11-02*

DE	valinomycin
ES	valinomicina
FR	valinomycine
ZH	缬氨霉素
RU	валиномицин
AR	فالينوميسين
JA	バリノマイシン

**vallecitos reactor**

*2000-04-12*

DE	vallecitos-reaktor
ES	reactor vallecitos
FR	reacteur vallecitos
ZH	vallecitos堆
RU	реактор валлеситос
AR	vallecitos مفاعل
JA	バレシトス炉

**vallecitos vbwr reactor**

DE	vallecitos vbwr-reaktor
ES	reactor de vallecitos vbwr
FR	reacteur vallecitos vbwr
ZH	瓦累西多斯vbwr堆
RU	реактор vbwr, валлеситос
AR	vallecitos vbwr مفاعل
JA	バレシトス v b w r 炉

**VALLEYS**

*INIS: 1992-05-26; ETDE: 1976-06-07*

DE	taeler
ES	valles
FR	vallees
ZH	河谷
RU	долины
AR	وديان
JA	谷

**values**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26*  
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	werte
ES	valores
FR	valeurs
ZH	价值
RU	ценовые показатели
AR	قيم
JA	値

## VALVES

DE	ventile
ES	valvulas
FR	vannes
ZH	閥
RU	клапаны
AR	صمامات
JA	弁

## van allen belts

DE	van allen-strahlungsguertel
ES	cinturones de van allen
FR	ceintures de van allen
ZH	范艾伦带
RU	пояса ван аллена
AR	أحزمة فان ألن
JA	バンアレン帯

## VAN DE GRAAFF ACCELERATORS

1996-07-18

DE	van de graaff-beschleuniger
ES	aceleradores van de graaff
FR	accélérateurs van de graaff
ZH	范德格拉夫加速器
RU	ускорители ван-де-граафа
AR	مسرعات فان دوغراف
JA	バンデグラフ型加速器

## VAN DER WAALS FORCES

DE	van der waals-kraefte
ES	fuerzas de van der waals
FR	forces de van der waals
ZH	范德瓦耳斯力
RU	силы ван-дер-ваальса
AR	قوى فان در فالس
JA	ファンデルワールス力

## VAN HOVE-HUGENHOLTZ THEORY

DE	van hove-hugholtz-theorie
ES	teoria de van hove-hugholtz
FR	theorie de van hove-hugholtz
ZH	范霍夫-休格霍兹理论
RU	теория ван-хове-гугенгольца
AR	نظرية فان هوف - هوغنهورتز
JA	ファンホーベ・ヒューゲンホルツ理論

## VAN HOVE MODEL

DE	van hove-modell
ES	modelo de van hove
FR	modele de van hove
ZH	范霍夫模型
RU	модель ван-хове
AR	نموذج فان هوف
JA	ファンホーベ模型

## van hove-prigogine theory

DE	van hove-prigogine-theorie
ES	teoria de van hove-prigogine
FR	theorie de van hove-prigogine
ZH	范霍夫-普里戈金理论
RU	теория ван хове-пригожина
AR	نظرية فان هوف - بريغودين
JA	ファンホーベ・プリゴジン理論

## VAN HOVE THEORY

DE	van hove-theorie
ES	teoria de van hove
FR	theorie de van hove
ZH	范霍夫理论
RU	теория ван хове
AR	نظرية فان هوف
JA	ファンホーベ理論

## VAN VLECK THEORY

DE	van vleck-theorie
ES	teoria de van vleck
FR	theorie de van vleck
ZH	范夫累克理论

RU	теория ван флека
AR	نظرية فان فليك
JA	ヴァンヴレック理論

## VANADATES

*Specific compounds, except those of significance to energy research and development such as the NT listed below, should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.*

DE	vanadate
ES	vanadatos
FR	vanadates
ZH	钒酸盐
RU	ванадаты
AR	فانادات
JA	バナジン酸塩

## VANADIUM

DE	vanadium
ES	vanadio
FR	vanadium
ZH	钒
RU	ванадий
AR	فاناديوم
JA	バナジウム

## VANADIUM 40

2008-01-28

DE	vanadium 40
ES	vanadio 40
FR	vanadium 40
ZH	钒-40
RU	ванадий 40
AR	40 فاناديوم
JA	バナジウム 40

## VANADIUM 41

2008-01-28

DE	vanadium 41
ES	vanadio 41
FR	vanadium 41
ZH	钒-41
RU	ванадий 41
AR	41 فاناديوم
JA	バナジウム 41

## VANADIUM 42

INIS: 1997-02-07; ETDE: 1978-07-05

DE	vanadium 42
ES	vanadio 42
FR	vanadium 42
ZH	钒-42
RU	ванадий 42
AR	42 فاناديوم
JA	バナジウム 42

## VANADIUM 43

1993-01-13

DE	vanadium 43
ES	vanadio 43
FR	vanadium 43
ZH	钒-43
RU	ванадий 43
AR	43 فاناديوم
JA	バナジウム 43

## VANADIUM 44

1986-04-02

DE	vanadium 44
ES	vanadio 44
FR	vanadium 44
ZH	钒-44
RU	ванадий 44
AR	44 فاناديوم
JA	バナジウム 44

## VANADIUM 45

INIS: 1997-02-07; ETDE: 1980-04-14

DE	vanadium 45
ES	vanadio 45
FR	vanadium 45
ZH	钒-45
RU	ванадий 45
AR	45 فاناديوم
JA	バナジウム 45

## VANADIUM 46

DE	vanadium 46
ES	vanadio 46
FR	vanadium 46
ZH	钒-46
RU	ванадий 46
AR	46 فاناديوم
JA	バナジウム 46

## VANADIUM 47

DE	vanadium 47
ES	vanadio 47
FR	vanadium 47
ZH	钒-47
RU	ванадий 47
AR	47 فاناديوم
JA	バナジウム 47

## VANADIUM 48

DE	vanadium 48
ES	vanadio 48
FR	vanadium 48
ZH	钒-48
RU	ванадий 48
AR	48 فاناديوم
JA	バナジウム 48

## VANADIUM 48 TARGET

INIS: 1982-10-28; ETDE: 1979-06-06

DE	vanadium 48 target
ES	blanco de vanadio 48
FR	cible vanadium 48
ZH	钒-48靶
RU	мишень из ванадия 48
AR	هدف فاناديوم 48
JA	バナジウム 48 ターゲット

## VANADIUM 49

DE	vanadium 49
ES	vanadio 49
FR	vanadium 49
ZH	钒-49
RU	ванадий 49
AR	49 فاناديوم
JA	バナジウム 49

## VANADIUM 49 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE	vanadium 49 target
ES	blanco de vanadio 49
FR	cible vanadium 49
ZH	钒-49靶
RU	мишень из ванадия 49
AR	هدف فاناديوم 49
JA	バナジウム 49 ターゲット

## VANADIUM 50

DE	vanadium 50
ES	vanadio 50
FR	vanadium 50
ZH	钒-50
RU	ванадий 50
AR	50 فاناديوم
JA	バナジウム 50

## VANADIUM 50 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE	vanadium 50 target
ES	blanco de vanadio 50

FR cible vanadium 50  
ZH 钒-50 靶  
RU мишень из ванадия 50  
AR 50 فاناديوم هدف  
JA バナジウム 50 ターゲット

**VANADIUM 51**

DE vanadium 51  
ES vanadio 51  
FR vanadium 51  
ZH 钒-51  
RU ванадий 51  
AR 51 فاناديوم  
JA バナジウム 51

**VANADIUM 51 REACTIONS**

INIS: 1985-11-16; ETDE: 1985-12-11

DE vanadium 51 reaktionen  
ES reacciones de vanadio 51  
FR reactions par vanadium 51  
ZH 钒-51 反应  
RU ядерные реакции с ионами ванадия 51  
AR 51 تفاعلات فاناديوم  
JA バナジウム 51 反応

**VANADIUM 51 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE vanadium 51 target  
ES blanco de vanadio 51  
FR cible vanadium 51  
ZH 钒-51 靶  
RU мишень из ванадия 51  
AR 51 هدف فاناديوم  
JA バナジウム 51 ターゲット

**VANADIUM 52**

DE vanadium 52  
ES vanadio 52  
FR vanadium 52  
ZH 钒-52  
RU ванадий 52  
AR 52 فاناديوم  
JA バナジウム 52

**VANADIUM 53**

DE vanadium 53  
ES vanadio 53  
FR vanadium 53  
ZH 钒-53  
RU ванадий 53  
AR 53 فاناديوم  
JA バナジウム 53

**VANADIUM 54**

DE vanadium 54  
ES vanadio 54  
FR vanadium 54  
ZH 钒-54  
RU ванадий 54  
AR 54 فاناديوم  
JA バナジウム 54

**VANADIUM 55**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-02-14

DE vanadium 55  
ES vanadio 55  
FR vanadium 55  
ZH 钒-55  
RU ванадий 55  
AR 55 فاناديوم  
JA バナジウム 55

**VANADIUM 56**

1980-11-07

DE vanadium 56  
ES vanadio 56  
FR vanadium 56  
ZH 钒-56

RU ванадий 56  
AR 56 فاناديوم  
JA バナジウム 56

**VANADIUM 57**

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1981-01-30

DE vanadium 57  
ES vanadio 57  
FR vanadium 57  
ZH 钒-57  
RU ванадий 57  
AR 57 فاناديوم  
JA バナジウム 57

**VANADIUM 58**

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1981-01-30

DE vanadium 58  
ES vanadio 58  
FR vanadium 58  
ZH 钒-58  
RU ванадий 58  
AR 58 فاناديوم  
JA バナジウム 58

**VANADIUM 59**

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05

DE vanadium 59  
ES vanadio 59  
FR vanadium 59  
ZH 钒-59  
RU ванадий 59  
AR 59 فاناديوم  
JA バナジウム 59

**VANADIUM 60**

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05

DE vanadium 60  
ES vanadio 60  
FR vanadium 60  
ZH 钒-60  
RU ванадий 60  
AR 60 فاناديوم  
JA バナジウム 60

**VANADIUM 61**

2005-03-14

DE vanadium 61  
ES vanadio 61  
FR vanadium 61  
ZH 钒-61  
RU ванадий 61  
AR 61 فاناديوم  
JA バナジウム 61

**VANADIUM 62**

2005-03-14

DE vanadium 62  
ES vanadio 62  
FR vanadium 62  
ZH 钒-62  
RU ванадий 62  
AR 62 فاناديوم  
JA バナジウム 62

**VANADIUM 63**

2005-03-14

DE vanadium 63  
ES vanadio 63  
FR vanadium 63  
ZH 钒-63  
RU ванадий 63  
AR 63 فاناديوم  
JA バナジウム 63

**VANADIUM 64**

2008-01-28

DE vanadium 64  
ES vanadio 64  
FR vanadium 64  
ZH 钒-64

RU ванадий 64  
AR 64 فاناديوم  
JA バナジウム 64

**VANADIUM 65**

2008-01-28

DE vanadium 65  
ES vanadio 65  
FR vanadium 65  
ZH 钒-65  
RU ванадий 65  
AR 65 فاناديوم  
JA バナジウム 65

**VANADIUM 66**

2009-06-02

DE vanadium 66  
ES vanadio 66  
FR vanadium 66  
ZH 钒-66  
RU ванадий 66  
AR 66 فاناديوم  
JA バナジウム 66

**VANADIUM ADDITIONS**

1996-11-13

Alloys containing not more than 1% V are listed here.

DE vanadiumzusatz  
ES adiciones de vanadio  
FR additions de vanadium  
ZH 钒添加物  
RU присадки ванадия  
AR إضافات الفاناديوم  
JA バナジウム添加合金

**VANADIUM ALLOYS**

1996-11-13

Alloys containing more than 1% V.

DE vanadiumlegierungen  
ES aleaciones de vanadio  
FR alliages de vanadium  
ZH 钒合金  
RU сплавы ванадия  
AR سبائك الفاناديوم  
JA バナジウム合金

**VANADIUM ARSENIDES**

1996-07-15

(From June 1996 to February 2008

VANADIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)

DE vanadiumarsenide  
ES arseniuros de vanadio  
FR arseniures de vanadium  
ZH 砷化钒  
RU арсениды ванадия  
AR أر سنيديات الفاناديوم  
JA ヒ化バナジウム

**VANADIUM BASE ALLOYS**

DE vanadiumbasislegierungen  
ES aleaciones de base vanadio  
FR alliages a base de vanadium  
ZH 钒基合金  
RU сплавы на основе ванадия  
AR سبائك الفاناديوم القاعدية  
JA バナジウム基合金

**VANADIUM BORIDES**

DE vanadiumboride  
ES boruros de vanadio  
FR borures de vanadium  
ZH 硼化钒  
RU бориды ванадия  
AR بوريدات الفاناديوم  
JA ホウ化バナジウム

**VANADIUM BROMIDES**

DE vanadiumbromide

ES bromuros de vanadio  
FR bromures de vanadium  
ZH 溴化钒  
RU бромиды ванадия  
AR بروميدات الفاناديوم  
JA 臭化バナジウム

**VANADIUM CARBIDES**

DE vanadiumcarbide  
ES carburos de vanadio  
FR carbures de vanadium  
ZH 碳化钒  
RU карбиды ванадия  
AR كربيدات الفاناديوم  
JA 炭化バナジウム

**VANADIUM CHLORIDES**

DE vanadiumchloride  
ES cloruros de vanadio  
FR chlorures de vanadium  
ZH 氯化钒  
RU хлориды ванадия  
AR كلوريدات الفاناديوم  
JA 塩化バナジウム

**VANADIUM COMPLEXES**

DE vanadiumkomplexe  
ES complejos de vanadio  
FR complexes de vanadium  
ZH 钒配合物  
RU комплексы ванадия  
AR معقدات الفاناديوم  
JA バナジウム複合物

**VANADIUM COMPOUNDS**

1997-06-19

DE vanadiumverbindungen  
ES compuestos de vanadio  
FR composés de vanadium  
ZH 钒化合物  
RU соединения ванадия  
AR مركبات الفاناديوم  
JA バナジウム化合物

**VANADIUM FLUORIDES**

DE vanadiumfluoride  
ES fluoruros de vanadio  
FR fluorures de vanadium  
ZH 氟化钒  
RU фториды ванадия  
AR فلوريدات الفاناديوم  
JA フッ化バナジウム

**VANADIUM HALIDES**

2012-07-25

DE vanadiumhalogenide  
ES haluros de vanadio  
FR halogénures de vanadium  
ZH 卤化钒  
RU галогениды ванадия  
AR هاليدات الفاناديوم  
JA ハロゲン化バナジウム

**VANADIUM HYDRIDES**

DE vanadiumhydride  
ES hidruros de vanadio  
FR hydrures de vanadium  
ZH 氢化钒  
RU гидриды ванадия  
AR هيدرات الفاناديوم  
JA 水素化バナジウム

**VANADIUM HYDROXIDES**

DE vanadiumhydroxide  
ES hidroxidos de vanadio  
FR hydroxydes de vanadium  
ZH 氢氧化钒  
RU гидроокиси ванадия  
AR هيدروكسيدات الفاناديوم

JA 水酸化バナジウム

**VANADIUM IODIDES**

DE vanadiumjodide  
ES yoduros de vanadio  
FR iodures de vanadium  
ZH 碘化钒  
RU йодиды ванадия  
AR يوديدات الفاناديوم  
JA ヨウ化バナジウム

**VANADIUM IONS**

DE vanadiumionen  
ES iones vanadio  
FR ions vanadium  
ZH 钒离子  
RU ионы ванадия  
AR أيونات الفاناديوم  
JA バナジウムイオン

**VANADIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE vanadiumisotope  
ES isotopos de vanadio  
FR isotopes du vanadium  
ZH 钒同位素  
RU изотопы ванадия  
AR نظائر الفاناديوم  
JA バナジウム同位体

**vanadium minerals**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28

Use one of the more specific descriptors under MINERALS.

(Prior to May 1982, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *vanadium-minerale*  
ES *minerales de vanadio*  
FR *minéraux contenant du vanadium*  
ZH 钒矿物  
RU *ванадиевые минералы*  
AR معادن الفاناديوم  
JA バナジウム鉱物

**VANADIUM NITRATES**

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16

DE vanadiumnitrate  
ES nitratos de vanadio  
FR nitrates de vanadium  
ZH 硝酸钒  
RU нитраты ванадия  
AR نترات الفاناديوم  
JA バナジウム硝酸塩

**VANADIUM NITRIDES**

DE vanadiumnitride  
ES nitruros de vanadio  
FR nitrures de vanadium  
ZH 氮化钒  
RU нитриды ванадия  
AR نتريدات الفاناديوم  
JA 窒化バナジウム

**VANADIUM ORES**

1976-02-11

DE vanadiumerze  
ES minerales de vanadio  
FR minerais de vanadium  
ZH 钒矿石  
RU ванадиевые руды  
AR أركزة الفاناديوم  
JA バナジウム鉱石

**VANADIUM OXIDES**

1996-07-18

DE vanadiumoxide  
ES oxidos de vanadio  
FR oxydes de vanadium  
ZH 氧化钒

RU окислы ванадия  
AR أكاسيد الفاناديوم  
JA 酸化バナジウム

**VANADIUM PHOSPHATES**

DE vanadiumphosphate  
ES fosfatos de vanadio  
FR phosphates de vanadium  
ZH 磷酸钒  
RU фосфаты ванадия  
AR فسفات الفاناديوم  
JA リン酸バナジウム

**VANADIUM PHOSPHIDES**

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1979-04-11

DE vanadiumphosphide  
ES fosfuros de vanadio  
FR phosphures de vanadium  
ZH 磷化钒  
RU фосфиды ванадия  
AR فسفيدات الفاناديوم  
JA バナジウムリン化物

**VANADIUM SELENIDES**

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1977-11-09

DE vanadiumselenide  
ES selenuros de vanadio  
FR seleniures de vanadium  
ZH 硒化钒  
RU селениды ванадия  
AR سلفيدات الفاناديوم  
JA セレン化バナジウム

**VANADIUM SILICATES**

DE vanadiumsilicate  
ES silicatos de vanadio  
FR silicates de vanadium  
ZH 硅酸钒  
RU силикаты ванадия  
AR سليكات الفاناديوم  
JA ケイ酸バナジウム

**VANADIUM SILICIDES**

DE vanadiumsilicide  
ES siliciuros de vanadio  
FR siliciures de vanadium  
ZH 硅化钒  
RU силициды ванадия  
AR سيليسيدات الفاناديوم  
JA ケイ化バナジウム

**VANADIUM SULFATES**

DE vanadiumsulfate  
ES sulfatos de vanadio  
FR sulfates de vanadium  
ZH 硫酸钒  
RU сульфаты ванадия  
AR كبريتات الفاناديوم  
JA 硫酸バナジウム

**VANADIUM SULFIDES**

DE vanadiumsulfide  
ES sulfuros de vanadio  
FR sulfures de vanadium  
ZH 硫化钒  
RU сульфиды ванадия  
AR كبريتيدات الفاناديوم  
JA 硫化バナジウム

**VANADIUM TELLURIDES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-07-30

DE vandiumtelluride  
ES telururos de vanadio  
FR tellurures de vanadium  
ZH 碲化钒  
RU теллуриды ванадия  
AR تلورات الفاناديوم  
JA テルル化バナジウム

**VANADIUM TUNGSTATES**

1996-07-15

(From June 1996 to February 2008

VANADIUM COMPOUNDS +  
TUNGSTATES was used for this concept.)

- DE vanadiumwolframate  
ES volframatos de vanadio  
FR tungstates de vanadium  
ZH 钨酸钒  
RU вольфраматы ванадия  
AR تنغستات الفاناديوم  
JA バナジウムタングステン 酸塩

**VANDELLOS-2 REACTOR**

INIS: 1995-02-15; ETDE: 1986-04-29

Vandellos, Tarragona, Spain.

- DE reaktor vandellos-2  
ES reactor vandellos-2  
FR reacteur vandellos-2  
ZH 凡代勞斯-2 堆  
RU реактор ванделлос-2  
AR vandellos-2 مفاعل  
JA バンデロスー2 号炉

**VANDELLOS REACTOR**Vandellos, Tarragona, Spain. Permanently  
shut down since 1990.

- DE reaktor vandellos  
ES reactor de vandellos  
FR reacteur vandellos  
ZH 凡代勞斯堆  
RU реактор ванделлос  
AR vandellos مفاعل  
JA バンデロスー1 号炉

**VANES**

- DE leitbleche  
ES paletas  
FR aubes  
ZH 叶片  
RU направляющие ребра  
AR ريشات  
JA 羽根

**VANPOOLING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

- DE kleinbus-fahrgemeinschaft  
ES uso compartido camionetas  
FR mise en commun de vehicules  
utilitaires  
ZH 上下班交通车合用小组  
RU парк грузовых автомобилей  
AR مشاركة في ركوب السيارة  
JA 貨物車シェアリング

**VANS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17

- DE kleinbusse  
ES camionetas  
FR vehicules utilitaires  
ZH 有篷货车  
RU грузовые транспортные средства  
AR مراوح  
JA 貨物車

**vanstar 7**

1997-01-28

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE  
descriptor.)

- DE vanstar 7  
ES vanstar 7  
FR vanstar 7  
ZH 范斯塔7 合金  
RU ванстар 7  
AR فانستار 7  
JA バンスター 7

**VANUATU**

2018-07-24

- DE vanuatu  
ES vanuatu  
ZH 瓦努阿图  
RU ванауату  
JA バヌアツ

**VAPOR COMPRESSION****REFRIGERATION CYCLE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03

- DE kompressionskaeltprozess  
ES ciclo de refrigeracion por compresion  
de vapor  
FR cycle frigorifique a compression de  
vapeur  
ZH 蒸气压缩致冷循环  
RU пароконденсационный  
холодильный цикл  
AR دورة تبريد بضغط البخار  
JA 蒸気圧縮冷却サイクル

**VAPOR CONDENSATION**

- DE dampfkondensation  
ES condensacion de vapor  
FR condensation des vapeurs  
ZH 蒸气冷凝  
RU конденсация пара  
AR تكثف البخار  
JA 蒸気凝縮

**VAPOR CONDENSERS**

- DE dampfkondensatoren  
ES condensadores de vapor  
FR condenseurs de vapeur  
ZH 蒸气冷凝器  
RU конденсаторы паров  
AR مكثفات البخار  
JA 蒸気凝縮器

**VAPOR DEPOSITED COATINGS**

- DE aufgedampfte schichten  
ES revestimientos por vaporizacion  
FR revetements par vaporisation  
ZH 蒸气淀积涂层  
RU покрытия осаждением из паровой  
фазы  
AR تكتسيات موضعة بالبخار  
JA 蒸着被覆

**VAPOR-DOMINATED SYSTEMS**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-03-25

(Prior to May 1976 DRY-STEAM SYSTEMS  
was used for this concept in ETDE.)

- DE trockendampfsysteme  
ES sistemas vapor-dominado  
FR champs a vapeur seche  
ZH 蒸气为主系统  
RU системы с преобладанием пара  
AR منظومات البخار الجاف  
JA 蒸気卓越系

**VAPOR EXPLOSIONS**

2009-12-09

- DE dampfexplosionen  
ES explosiones de vapor  
FR explosions de vapeur  
ZH 蒸气爆炸  
RU паровые взрывы  
AR انفجارات بخار  
JA 蒸気爆発

**VAPOR GENERATORS**

- DE dampferzeuger  
ES generadores de vapor  
FR generateurs de vapeur  
ZH 蒸气发生器  
RU испарители-генераторы  
AR مولدات البخار

**JA 蒸気発生器****vapor incinerators**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

- DE gasverbrennungsofen  
(nachverbrenner)  
ES incineradores de vapor  
FR incinerateurs a vapeur  
ZH 蒸气焚烧炉  
RU дожигатели паров  
AR حارقات البخار  
JA 蒸気焼却炉

**VAPOR JET EJECTORS**

- DE dampfstrahler  
ES eyectores de vapor  
FR ejecteurs de vapeur  
ZH 蒸气喷射器  
RU пароструйные эжекторы  
AR لافطات البخار  
JA 蒸気(vapor)噴射エジェクター

**VAPOR PHASE EPITAXY**

INIS: 1992-08-12; ETDE: 1982-10-20

Epitaxial growth resulting from the pyrolysis  
of or chemical reaction between vapor phase  
components at the substrate surface.

- DE dampfphase-epitaxie  
ES epitaxia en fase de vapor  
FR epitaxie en phase vapeur  
ZH 汽相外延  
RU парофазная эпитаксия  
AR تنضيد في طور البخار  
JA 蒸気相エピタキシー

**VAPOR PLATING**

- DE dampfplattierung  
ES chapado por vaporizacion  
FR placage a la vapeur  
ZH 蒸气镀  
RU металлизация из паровой фазы  
AR تصفيح بالبخار  
JA 気相メッキ

**VAPOR PRESSURE**

- DE dampfdruck  
ES presion de vapor  
FR tension de vapeur  
ZH 蒸气压力  
RU давление пара  
AR ضغط البخار  
JA 蒸気圧

**VAPOR SEPARATORS**

- DE dampfabscneider  
ES separadores de vapor  
FR separateurs de vapeur  
ZH 蒸气分离器  
RU сепараторы паров  
AR فاصلات البخار  
JA 蒸気分離器

**vaporization**

- DE ueberdampfung  
ES vaporizacion  
FR vaporisation  
ZH 汽化  
RU парообразование  
AR تنخير  
JA 気化

**VAPORIZATION HEAT**

- DE verdampfungswaerme  
ES calor de vaporizacion  
FR chaleur de vaporisation  
ZH 汽化热  
RU теплота испарения  
AR حرارة التبخر  
JA 気化熱



**VAPORS**

DE	daempfe
ES	vapores
FR	vapeurs
ZH	蒸气
RU	пары
AR	أبخرة
JA	蒸気

**var compensators**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

DE	var-kompensatoren
ES	compensadores var
FR	compensateurs de puissance reactive
ZH	无功伏安补偿器
RU	вар компенсаторы
AR	منظومات تحكم تفاعلية فولط - أمبير
JA	無効電力補償装置

**VAR CONTROL SYSTEMS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

DE	var-regler
ES	sistemas de control var
FR	systemes de compensation de puissance reactive
ZH	无功伏安控制系统
RU	вар системы управления
AR	منظومات تحكم تفاعلية فولط - أمبير
JA	var制御システム

**varactors**

DE	varactoren
ES	varactores
FR	varactors
ZH	可变电抗器
RU	варакторы
AR	فاراكتورات
JA	バラクター

**VARENNES TOKAMAK**

1983-09-06

DE	varenes-tokamak
ES	tokamak varenes
FR	tokamak de varenes
ZH	varenes 托卡马克
RU	токамак varenes
AR	توكاماك فارين
JA	バレンヌ・トカマク型装置

**variability (biological)**

DE	variabilitaet (biologisch)
ES	variabilidad (biologica)
FR	variabilite (biologique)
ZH	变异性 (生物)
RU	изменчивость (биол.)
AR	متغيرية (بيولوجية)
JA	変異性 (生物学的)

**variability (genetic)**

DE	variabilitaet (genetisch)
ES	variabilidad (genetica)
FR	variabilite (genetique)
ZH	变异性 (遗传)
RU	изменчивость (генетическая)
AR	متغيرية (جينية)
JA	変異性 (遺伝的)

**VARIABLE CAPACITANCE DIODES**

DE	kapazitaetsvariationsdioden
ES	diodos de capacidad variable
FR	diodes a capacite variable
ZH	变容二极管
RU	параметрические диоды
AR	ديودات متغيرة الوسعية
JA	可変容量ダイオード

**VARIABLE ENERGY CYCLOTRONS**

1999-05-19

DE	zyklotrons m. variabler energie
----	---------------------------------

ES	ciclotrones de energia variable
FR	cyclotrons a energie variable
ZH	可变量回旋加速器
RU	циклотроны с переменной энергией
AR	سيكلوترونات متغيرة الطاقة
JA	可変エネルギーサイクロトロン

**variable moment of inertia model**

DE	variables traegheitsmoment-modell
ES	modelo del momento de inercia varia
FR	modele du moment d'inertie variable
ZH	可变转动惯量模型
RU	модель с переменным моментом инерции
AR	نموذج عزم العطالة المتغير
JA	可変慣性モーメント模型

**VARIABLE STARS**

DE	veraenderliche sterne
ES	estrellas variables
FR	etoiles variables
ZH	变星
RU	переменные звезды
AR	نجوم متغيرة
JA	変光星

**varian computers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28  
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	varian-computer
ES	ordenadores varian
FR	ordinateurs varian
ZH	varian 计算机
RU	компьютеры вариан
AR	حواسيب varian
JA	バリアンコンピュータ

**VARIATIONAL METHODS**

DE	variationsmethoden
ES	metodos variacionales
FR	methodes variationnelles
ZH	变分法
RU	вариационные методы
AR	طرق التغيرات
JA	変分法

**VARIATIONAL MONTE CARLO METHOD**

2018-03-01

DE	variation monte carlo methode
ES	metodo monte carlo variacional
ZH	变分蒙特卡罗法
RU	вариационный метод монте-карло
JA	変分モンテカルロ法 (variational monte carlo method)

**VARIATIONS**

DE	schwankungen
ES	variaciones
FR	variations
ZH	变化
RU	изменения
AR	تغيرات
JA	変差

**varistors**

Non-linear semiconductor resistors.

DE	varistoren
ES	varistores
FR	varistances
ZH	可变电阻器
RU	варисторы
AR	فاريستورات
JA	バリスター

**VARNISHES**

DE	schutzlacke
----	-------------

ES	barnices
FR	vernis
ZH	清漆
RU	олифы
AR	ورنيش
JA	ワニス

**VASCULAR DISEASES**

DE	vaskulaere erkrankungen
ES	enfermedades vasculares
FR	maladies vasculaires
ZH	血管疾病
RU	сосудистые заболевания
AR	أمراض وعائية
JA	血管疾患

**VASOCONSTRICTION**

DE	vasokonstriktion
ES	vasoconstriccion
FR	vaso-constriction
ZH	血管收缩
RU	сужение сосудов
AR	تضييق وعائي
JA	血管収縮

**VASOCONSTRICTORS**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20

DE	vasokonstriktoren
ES	vasoconstrictores
FR	vasoconstricteurs
ZH	血管收缩药
RU	сосудосуживающие средства
AR	مضيقات وعائية
JA	血管収縮薬

**vasodilatation**

INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-05-24  
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE	gefaesserweiterung
ES	vasodilatacion
FR	vasodilatation
ZH	血管舒张
RU	расширение кровеносных сосудов
AR	توسيع الأوعية
JA	血管拡張作用

**VASODILATION**

INIS: 1990-12-07; ETDE: 1977-10-20

DE	vasodilatation
ES	vasodilacion
FR	vasodilatation
ZH	血管舒张
RU	расширение просвета кровеносных сосудов
AR	توسّع وعائي
JA	血管拡張

**VASODILATORS**

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20

DE	vasodilatoren
ES	vasodilatadores
FR	vasodilatateurs
ZH	血管舒张药
RU	сосудорасширяющие средства
AR	موسّعات وعائية
JA	血管拡張薬

**VASOPRESSIN**

DE	vasopressin
ES	vasopresina
FR	vasopressine
ZH	后叶加压素
RU	вазопресси́н
AR	فازوبرسين
JA	バソプレッシン

**vatican city state**

2008-03-28

DE	vatikanstadt
ES	estado de la ciudad del vaticano
FR	etat de la cite du vatican
ZH	梵蒂冈城国
RU	город ватикан
AR	ولاية مدينة الفاتيكان
JA	バチカン市国

**vavilov-cherenkov radiation**

DE	wawilow-tscherenkov-strahlung
ES	radiacion de vavilov-cerenkov
FR	rayonnement vavilov-cerenkov
ZH	瓦维洛夫-契伦科夫辐射
RU	излучение вавилова-черенкова
AR	إشعاع شيرينكوف - فافيلوف
JA	バビロフ・チェレンコフ放射

**vax computers**

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-03-29

DE	vax-computer
ES	ordenadores vax
FR	ordinateurs vax
ZH	vax 计算机
RU	эвм vax
AR	حواسيب vax
JA	v a x コンピュータ

**VBWR REACTOR**General Electric Co., Sunol, California, USA.  
Decommissioned in 1963.

DE	reaktor vbwr
ES	reactor vbwr
FR	reacteur vbwr
ZH	vbwr 堆
RU	реактор vbwr
AR	vbwr مفاعل
JA	v b w r 炉

**vcocl**

ETDE: 2002-05-24

DE	wiener haftungskonvention
ES	vcocl
FR	convention de vienne sur la responsabilite civile
ZH	维也纳核民事责任协定
RU	вкогo
AR	ميثاق فيينا حول المسؤولية المدنية للأعطاب النووية
JA	v c o c l (原子力損害の民事責任に関するウィーン条約)

**VCOCLND**

Vienna Convention on Civil Liability for Nuclear Damage.

DE	vcoclnd
ES	vcoclnd
FR	vcoclnd
ZH	维也纳核损害民事责任公约
RU	вкогoя
AR	ميثاق فيينا للمسؤولية القانونية المدنية للضرر النووي
JA	v c o c l n d (原子力損害の民事責任に関するウィーン条約)

**vector-axial vector theory**

DE	vektor-axiale vektortheorie
ES	teoria vector-vector axial
FR	theorie vecteur-vecteur axial
ZH	矢量-轴矢量理论
RU	теория с векторными и аксиальными токами
AR	نظرية متجهة - متجهة محورية
JA	ベクトル軸のベクトル理論

**VECTOR CURRENTS**

DE	vektorstroeme
----	---------------

ES	corrientes vectoriales
FR	courants vectoriels
ZH	矢量流
RU	векторные токи
AR	تيارات متجهة
JA	ベクトルカレント

**VECTOR DOMINANCE MODEL**

DE	vektordominanzmodell
ES	modelo de predominio vectorial
FR	modele de dominance vectorielle
ZH	矢量为主模型
RU	модель доминантности векторных частиц
AR	نموذج ذو هيمنة متجهة
JA	ベクトル支配模型

**VECTOR FIELDS**

DE	vektorfelder
ES	campos vectoriales
FR	champs vectoriels
ZH	矢量场
RU	векторные поля
AR	حقول متجهة
JA	ベクトル場

**VECTOR MESONS**

1995-08-07

Mesons with spin and parity 1-.

DE	vektormesonen
ES	mesones vectoriales
FR	mesons vectoriels
ZH	矢量介子
RU	векторные мезоны
AR	ميزونات متجهة
JA	ベクトル中間子

**VECTOR PROCESSING**

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1983-11-09

DE	verarbeitung von vektoren
ES	procesado vectorial
FR	traitement vectoriel
ZH	向量处理
RU	векторная обработка
AR	معالجة متجهة
JA	ベクトルプロセッシング

**VECTORS**

DE	vektoren
ES	vectores
FR	vecteurs
ZH	矢量
RU	векторы
AR	متجهات
JA	ベクトル

**VEGA SPACE PROBES**

INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07

DE	vega-raumsonden
ES	vehiculos de exploracion cosmica vega
FR	sondes spatiales vega
ZH	织女航天探测器
RU	космические зонды вega
AR	مسابر فضائية vega
JA	ベガ宇宙探査機

**VEGARD LAW**

DE	vegard-regel
ES	ley de vegard
FR	loi de vegard
ZH	费伽定律
RU	закон вегарда
AR	قانون فيغارد
JA	ベガード則

**VEGETABLE OILS**

INIS: 1996-10-22; ETDE: 1983-03-07

(Prior to March 1983 this concept was indexed to PLANTS and OILS in ETDE.)

DE	pflanzliche oele
ES	aceites vegetales
FR	huiles vegetales
ZH	植物油
RU	растительные масла
AR	زيوت نباتية
JA	植物油

**VEGETABLES**

Edible parts of plants only.

DE	gemuese
ES	verduras
FR	legumes
ZH	蔬菜
RU	овощи
AR	خضروات
JA	野菜

**vegetation**

DE	vegetation
ES	vegetacion
FR	vegetation
ZH	植被
RU	растительность
AR	نبت
JA	植生

**VEGETATIVE PROPAGATION**

1999-05-05

DE	vegetative vermehrung
ES	propagacion vegetativa
FR	propagation vegetative
ZH	无性繁殖
RU	вегетативное размножение
AR	تكاثر خضري
JA	栄養繁殖

**VEHICLES**

1995-09-08

(From February 1982 till March 1997 TRAILERS was a valid ETDE descriptor.)

DE	fahrzeuge
ES	vehiculos
FR	vehicules
ZH	车辆
RU	транспортные средства
AR	مركبات
JA	車両

**VEINS**

DE	venen
ES	venas
FR	veines
ZH	静脉
RU	вены
AR	أوردة
JA	静脈

**VELA PROJECT**

1996-07-23

(Prior to February 1996 COWBOY EVENT and LOLLIPOP EVENT were valid ETDE descriptors; prior to March 1997 SHOAL EVENT was a valid ETDE descriptor.)

DE	projekt vela
ES	proyecto vela
FR	projet vela
ZH	维拉计划
RU	велаский проект
AR	مشروع vela
JA	ヴェラ作戦

**VELOCIMETERS**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1975-08-19

DE	geschwindigkeitsmesser
----	------------------------

ES	velocímetros
FR	appareils de mesure des vitesses
ZH	速度计
RU	велоциметры
AR	مقاييس السرعة
JA	水中音速計

**VELOCITY**

DE	geschwindigkeit
ES	velocidad
FR	vitesse
ZH	速度
RU	скорость
AR	سرعة
JA	速度

**velocity-pumps reaction turbines**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24  
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	ueberdruckturbinen
ES	turbinas reaccion velocidad-bombas
FR	turbines a reaction
ZH	速度-水泵作用水轮机
RU	реактивные турбины с активными насосами
AR	عنفات تفاعل مضخات السرعة
JA	速度ポンプ反応タービン

**VENERA SPACE PROBES**

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1979-06-21

DE	venera-raumsonden
ES	sondas espaciales venera
FR	sondes spatiales venera
ZH	金星航天探测器
RU	космические зонды венера
AR	مسابر فضائية венера
JA	ヴェネラ宇宙探査機

**VENEZIANO MODEL**

DE	veneziano-modell
ES	modelo de veneciano
FR	modele de veneziano
ZH	维内齐亚诺模型
RU	модель венециано
AR	نموذج فينيزيانو
JA	ベネチアーノ模型

**VENEZUELA**

DE	venezuela
ES	venezuela
FR	venezuela
ZH	委内瑞拉
RU	венесуэла
AR	فنزويلا
JA	ベネズエラ・ボリバル共和国

**VENOMS**

DE	tiergifte
ES	venenos
FR	venins
ZH	毒液
RU	яды
AR	سموم
JA	毒液

**VENTILATION**

DE	ventilation
ES	ventilacion
FR	ventilation
ZH	通风
RU	вентиляция
AR	تهوية
JA	換気

**VENTILATION BARRIERS**

INIS: 1996-04-18; ETDE: 1978-05-03  
*Physical barriers used in mines to prevent harmful gases or smoke from mixing with air in the area being worked by miners.*

DE	wetterdaemme
ES	barreras de ventilacion
FR	barrieres de ventilation
ZH	通风膜
RU	вентиляционные барьеры
AR	حواجز تهوية
JA	換気バリア

**ventilation ducts**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24

DE	belueftungskanaele
ES	ventiductos
FR	conduites de ventilation
ZH	通风管道
RU	вентиляционные каналы
AR	مجازي تهوية
JA	通風ダクト

**VENTILATION SYSTEMS**

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1978-01-23

DE	belueftungsanlagen
ES	sistemas de ventilacion
FR	systemes de ventilation
ZH	通风系统
RU	вентиляционные системы
AR	منظومات تهوية
JA	ベンチレーション・システム

**VENTS**

DE	belueftungsoeffnungen
ES	respiraderos
FR	passages
ZH	通风孔
RU	вентиляционные отверстия
AR	منافذ
JA	ガス抜き、ベント

**VENTURI SCRUBBERS**

2013-11-27

DE	venturewaescher
ES	lavadores de gases venturi
FR	epurateurs venturi; depoussiéreurs venturi; laveurs a venturi
ZH	文丘里洗涤器
RU	скрубберы вентури
AR	غاسلات فتوري
JA	ベンチュリースクラバ

**VENTURI TUBES**

DE	venturi-duesen
ES	tubos venturi
FR	tubes de venturi
ZH	文丘里管
RU	трубки вентури
AR	أنابيب فتوري
JA	ベンチュリ管

**VENUS-1 REACTOR**

2018-06-04

Beijing, Fangshang district, China.

DE	reaktor venus-1
ES	reactor venus-1
ZH	venus-1 堆
RU	реактор venus-1
JA	venus-1 炉

**VENUS PLANET**

DE	venus
ES	planeta venus
FR	planete venus
ZH	金星
RU	планета венера
AR	كوكب الزهرة
JA	金星

**VENUS REACTOR**

(In 2008 the reactor was transformed into a fast lead reactor. In 2011 for the lead-based subcritical reactor was coupled with a particle accelerator in continuous mode.)

DE	reaktor venus
ES	reactor venus
FR	reacteur venus
ZH	venus 堆
RU	реактор venus
AR	مفاعل venus
JA	ビーナス炉

**VEP-1**

DE	vep-1
ES	anillo de almacenamiento vep-1
FR	anneau de stockage vep-1
ZH	vep-1 儲存环
RU	накопительное кольцо вэпп-1
AR	حلقة تخزين vep-1
JA	v e p - 1

**VEPP-2**

DE	vepp-2
ES	anillo de almacenamiento vepp-2
FR	anneau de stockage vepp-2
ZH	vepp-2 儲存环
RU	накопительное кольцо вэпп-2
AR	حلقة تخزين vepp-2
JA	v e p p - 2

**VEPP-3**

DE	vepp-3
ES	anillo de almacenamiento vepp-3
FR	anneau de stockage vepp-3
ZH	vepp-3 儲存环
RU	накопительное кольцо вэпп-3
AR	حلقة تخزين vepp-3
JA	v e p p - 3

**VEPP-4**

DE	vepp-4
ES	anillo de almacenamiento vepp-4
FR	anneau de stockage vepp-4
ZH	vepp-4 儲存环
RU	накопительное кольцо вэпп-4
AR	حلقة تخزين vepp-4
JA	v e p p - 4

**VERA REACTOR**

UK Ministry of Defence, Berkshire, United Kingdom. Decommissioned.

DE	reaktor vera
ES	reactor vera
FR	reacteur vera
ZH	vera 堆
RU	реактор vera
AR	مفاعل vera
JA	ヴェラ炉

**VERIFICATION**

INIS: 1995-04-09; ETDE: 1983-08-25

Process or result of confirming the accuracy of reported information, data, etc.

DE	verifizierung
ES	verificacion
FR	verification d'informations
ZH	校验
RU	достоверность информации
AR	تحقق
JA	検証

**VERMICULITE**

DE	vermiculit
ES	vermiculita
FR	vermiculite
ZH	蛭石
RU	вермикулит
AR	فرميكليت

JA バーミキュライト、苦土蛭石

## VERMONT

1997-06-17

DE vermont  
ES vermont  
FR vermont  
ZH 弗蒙特州  
RU вермонт  
AR فيرمونت  
JA バーモント州

## VERMONT YANKEE REACTOR

*Entergy Nuclear Operations, Inc., Vernon, Vermont, USA. Permanent shutdown since December 2014.*

DE reaktor vermont yankee  
ES reaktor vermont yankee  
FR reacteur vermont yankee  
ZH 佛蒙特杨基堆  
RU реактор ф-мы вермонт янки  
нюкляр пауэр  
AR vermont yankee مفاعل  
JA バーモント・ヤンキー炉

## VERNACULAR ARCHITECTURE

2005-06-01

*Approach based on traditional methods which are especially suitable for the locality.*

DE landschaftsgebundene architektur  
ES arquitectura vernacular  
FR architecture vernaculaire  
ZH 乡土建筑  
RU местная архитектура  
AR عمارة دارجة  
JA ヴァナキュラー建築

## VERNALIZATION

DE vernalisation  
ES vernalizacion  
FR vernalisation  
ZH 春化  
RU яровизация  
AR تنشيط بالبرد  
JA 春化处理

## VERNEUIL METHOD

2000-04-12

*Method of single-crystal growth in which powder is dropped through an oxy-hydrogen flame, falling molten on crystal seed.*

DE verneuil-methode  
ES metodo verneuil  
FR procede verneuil  
ZH 韦纳伊法  
RU метод вернейля  
AR طريقة فرنوي  
JA ベルヌーイ法

## vernier chronotrons

1996-07-15

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE vernier-chronotrons  
ES cronotrones de vernier  
FR chronotrons a vernier  
ZH 微调时间间隔测定仪  
RU хронотроны вернье  
AR كرونوترونات ذات فرنيه  
JA バーニヤクロノトロン

## VERPLANCK-1 REACTOR

*Consolidated Edison Co., Verplanck, New York, USA. Canceled in 1972 before construction began.*

DE reaktor verplanck-1  
ES reactor de verplanck-1  
FR reacteur verplanck-1  
ZH 佛普莱克-1 堆  
RU реактор верпланк-1

AR verplanck-1 مفاعل

JA ヴァーブランクー 1 号炉

## VERPLANCK-2 REACTOR

*Consolidated Edison Co., Verplanck, New York, USA. Canceled in 1972 before construction began.*

DE reaktor verplanck-2  
ES reactor de verplanck-2  
FR reacteur verplanck-2  
ZH 佛普莱克-2 堆  
RU реактор верпланк-2  
AR verplanck-2 مفاعل  
JA ヴァーブランクー 2 号炉

## versatile experimental reactor assembly

1993-11-10

DE versatile experimental reactor assembly  
ES versatile exp. react. assembl.  
FR assemblage experimental versatile (reacteur vera)  
ZH 通用实验堆装置  
RU универсальная экспериментальная реакторная сборка  
AR تجميعة المفاعل التجريبي المتعدد الاستخدام  
JA 多目的の実験用原子炉集合体

## versatile intermediate pulsed experimental reactor

1993-11-10

DE versatile intermediate pulsed experimental reactor  
ES versat. interm. puls. exp. re.  
FR reacteur viper (reacteur experimental pulse versatile et a flux intermediaire)  
ZH 多用途中间脉冲实验堆  
RU универсал. импульсный эксперим. р-р на промежут. нейтронах  
AR مفاعل متوسط بنضي تجريبي متعدد الاستخدام  
JA パーサタイル中間パルス実験用炉

## VERSATOR TOKAMAK

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-08-08

*A tokamak confinement experiment at Massachusetts Institute of Technology used primarily for studies on rf heating and current drive using lower hybrid waves.*

DE versator-tokamak  
ES tokamak versator  
FR tokamak versator  
ZH versator 托卡马克  
RU токамак versator  
AR versator توكامك  
JA versator トカマク型装置

## versene

DE versene  
ES verseno  
FR versene  
ZH 维尔烯  
RU версен  
AR حمض التيلين ثنائي أمينو رباعي الحل  
JA ベルセン

## versuchsatomkraftwerk kahl reactor

1993-11-10

DE reaktor versuchsatomkraftwerk kahl  
ES versuchsatomkraftwerk kahl re.  
FR reacteur d'essais de la centrale nucleaire kahl  
ZH 佛色奇茨核电厂卡尔堆  
RU реактор фирмы ферзхатрафтомверк каль  
AR versuchsatomkraftwerk kahl مفاعل  
JA カール原子力技術開発会社炉

## VERTEBRAE

DE wirbelknochen  
ES vertebrae  
FR vertebres  
ZH 椎骨  
RU позвонки  
AR فقرات  
JA 脊椎

## VERTEBRATES

DE vertebraten  
ES vertebrados  
FR animaux vertebres  
ZH 脊椎动物  
RU позвоночные  
AR فقاريات  
JA 脊椎動物

## VERTEX FUNCTIONS

DE vertexfunktionen  
ES funciones de vertex  
FR fonctions de vertex  
ZH 顶角函数  
RU вершинные функции  
AR دوال الزروة  
JA 頂点関数

## VERTICAL AXIS TURBINES

INIS: 1992-09-24; ETDE: 1976-02-19

DE turbinen mit vertikaler achse  
ES turbinas de eje vertical  
FR turbines eoliennes a axe vertical  
ZH 立轴式涡轮机  
RU вертикальные турбины  
AR عتفات ذات محور شاقولي  
JA 垂直軸風力タービン

## VERTICAL DIVESTITURE

INIS: 2000-04-19; ETDE: 1977-09-19

*Required breaking up of (energy) companies into production, refining, and marketing components.*

DE vertikale entflechtung  
ES desposeimiento vertical  
FR diversification verticale  
ZH 垂直拆分  
RU вертикальное разукрупнение  
AR تقسيم شاقولي  
JA 垂直分割

## VERTICAL INTEGRATION

INIS: 1999-09-13; ETDE: 1978-04-27

DE vertikale integration  
ES integracion vertical  
FR concentration verticale  
ZH 垂直统一管理  
RU вертикальная интеграция  
AR تكامل عمودي  
JA 垂直企業結合

## very high frequency

DE hochfrequenz  
ES frecuencia muy alta  
FR tres haute frequence  
ZH 甚高频  
RU очень высокая частота  
AR تواتر عال جداً  
JA 超短波

## very high frequency radiation

DE ultrakurzwellenstrahlung  
ES radiacion de frecuencia muy alta  
FR rayonnement a tres haute frequence  
ZH 甚高频辐射  
RU излучение очень высоких частот  
AR إشعاع تواتره عال جداً  
JA 超短波放射

**very high pressure**

(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)

DE	<i>sehr hoher druck</i>
ES	<i>presion muy alta</i>
FR	<i>tres hautes pressions</i>
ZH	特高压
RU	сверхвысокие давления
AR	ضغط عال جداً
JA	超高压

**very high temperature**

1992-01-23

(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	<i>sehr hohe temperatur</i>
ES	<i>temperaturas muy altas</i>
FR	<i>tres hautes temperatures</i>
ZH	特高温
RU	сверхвысокие температуры
AR	درجة حرارة عالية جداً
JA	超高温

**very low pressure**

DE	<i>sehr niedriger druck</i>
ES	<i>presion muy baja</i>
FR	<i>tres basses pressions</i>
ZH	特低压
RU	сверхнизкие давления
AR	ضغط منخفض جداً
JA	極低压

**very low temperature**

1992-01-23

(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	<i>sehr tiefe temperatur</i>
ES	<i>temperaturas muy bajas</i>
FR	<i>tres basses temperatures</i>
ZH	特低温
RU	сверхнизкие температуры
AR	درجة حرارة منخفضة جداً
JA	極低温

**vessels**

DE	<i>behaelter</i>
ES	<i>recipientes</i>
FR	<i>recipientes</i>
ZH	器皿
RU	сосуды
AR	أوعية
JA	容器

**vessels (chemical reactions)**

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1976-05-17

DE	<i>behaelter (chemische reaktionen)</i>
ES	<i>vasijas (reacciones quimicas)</i>
FR	<i>recipientes (reactions chimiques)</i>
ZH	容器 (化学反应)
RU	реакторы (химические реакции)
AR	أوعية (تفاعلات كيميائية)
JA	容器 (化学反応)

**vessels (pressure)**

DE	<i>behaelter (druck)</i>
ES	<i>vasijas (presion)</i>
FR	<i>recipientes (sous pression)</i>
ZH	容器 (压力)
RU	сосуды (высокого давления)
AR	أوعية (ضغط)
JA	容器 (压力)

**vessels (reactor)**

DE	<i>behaelter (reaktor)</i>
ES	<i>vasijas (reactor)</i>
FR	<i>recipientes (de reacteur)</i>
ZH	容器 (反应堆)
RU	корпуса (реакторные)

AR	أوعية (مفاعل)
JA	容器 (原子炉)

**VESTIBULAR APPARATUS**

DE	<i>vestibularapparat</i>
ES	<i>aparato vestibular</i>
FR	<i>appareil vestibulaire</i>
ZH	前庭器官
RU	вестибулярный аппарат
AR	جهاز دهليزي
JA	前庭器

**VESUVIANITE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17

DE	<i>vesuvian</i>
ES	<i>vesuvianita</i>
FR	<i>vesuvianite</i>
ZH	维苏威石
RU	везувианит
AR	فيزوفيانيت
JA	ベスブ石

**vetch**

DE	<i>wicken</i>
ES	<i>algarroba</i>
FR	<i>vesces</i>
ZH	巢菜
RU	зорошек
AR	ببيقية
JA	カラスノエンドウ

**veterans administration hospital triga reactor**

1993-11-10

DE	<i>veterans administration hospital triga reactor</i>
ES	<i>reactor triga veterans adm hosp.</i>
FR	<i>reacteur triga hopital de l'administration des veterans</i>
ZH	退伍军入管理局医院 triga 堆
RU	реактор трига больницы ветеранс администрейшн
AR	مفاعل في مستشفى إدارة المحاربين
JA	復員軍人病院トリガ型炉

**VETERINARY MEDICINE**

DE	<i>veterinaermedizin</i>
ES	<i>veterinaria</i>
FR	<i>medecine veterinaire</i>
ZH	兽医学
RU	ветеринария
AR	طب بيطري
JA	獣医学

**VG-400 REACTOR**

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11

DE	<i>reaktor vg-400</i>
ES	<i>reactor vg-400</i>
FR	<i>reacteur vg-400</i>
ZH	vg-400 堆
RU	реактор вг-400
AR	مفاعل vg-400
JA	v g - 4 0 0 炉

**vgl devices**

1996-07-15

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	<i>vgl-anlagen</i>
ES	<i>dispositivos vgl</i>
FR	<i>dispositifs vgl</i>
ZH	vgl 装置
RU	установку vgl
AR	أجهزة vgl
JA	v g l 装置

**VGR-50 REACTOR**

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11

DE	<i>reaktor vgr-50</i>
ES	<i>reactor vgr-50</i>

FR	<i>reacteur vgr-50</i>
ZH	vgr-50 堆
RU	реактор вгр-50
AR	مفاعل vgr-50
JA	v g r - 5 0 炉

**vhf**

DE	<i>vhf</i>
ES	<i>vhf</i>
FR	<i>thf</i>
ZH	甚高频
RU	овч
AR	واتر vhf
JA	v h f

**vhf radiation**

DE	<i>vhf-strahlung</i>
ES	<i>radiacion vhf</i>
FR	<i>rayonnement thf</i>
ZH	甚高频辐射
RU	овч-излучение
AR	إشعاع vhf
JA	v h f 放射

**VHTR REACTOR**

INIS: 1978-01-16; ETDE: 1978-03-03

Shutdown since 1999. Decommissioned in 2010.

DE	<i>reaktor vhtr</i>
ES	<i>reactor vhtr</i>
FR	<i>reacteur vhtr</i>
ZH	vhtr 堆
RU	реактор vhtr
AR	مفاعل vhtr
JA	超高温ガス冷却炉

**VIABILITY**

ETDE: 1975-09-11

DE	<i>lebensfaehigkeit</i>
ES	<i>viabilidad</i>
FR	<i>viabilite</i>
ZH	存活力
RU	жизнеспособность
AR	عيشية
JA	生存率

**VIBRATING SAMPLE MAGNETOMETERS**

DE	<i>vibrationsprobenmagnetometer</i>
ES	<i>magnetometros de muestra vibrante</i>
FR	<i>magnetometres a echantillon vibrant</i>
ZH	振动样品磁强计
RU	магнитометры с вибрирующим образцом
AR	مقاييس المغنطيسية ذات العينة المهتزة
JA	試料振動型磁力計

**vibration modes**

DE	<i>schwingungsmoden</i>
ES	<i>modos de vibracion</i>
FR	<i>modes de vibration</i>
ZH	振动模式
RU	моды колебаний (механических)
AR	أنماط الاهتزاز
JA	振動モード

**vibrational band**

DE	<i>schwingungsbande</i>
ES	<i>banda de vibracion</i>
FR	<i>bande de vibration</i>
ZH	振动带
RU	колебательная полоса
AR	عصالية الاهتزاز
JA	振動帯

**VIBRATIONAL STATES**

DE	<i>schwingungszustaeude</i>
ES	<i>estados de vibracion</i>
FR	<i>etats de vibration</i>

**ZH** 振动态  
**RU** колебательные состояния  
**AR** حالات الاهتزاز  
**JA** 振動状態

**vibrations (lattice)**

**DE** schwingungen (gitter)  
**ES** vibraciones (redes)  
**FR** vibrations (de reseau)  
**ZH** 振动 (晶格)  
**RU** колебания (решетки)  
**AR** اهتزازات (شبيكة)  
**JA** 振動 (格子)

**vibrations (mechanical)**

**DE** schwingungen (mechanische)  
**ES** vibraciones (mecánicas)  
**FR** vibrations (mécaniques)  
**ZH** 振动 (机械)  
**RU** колебания (механические)  
**AR** اهتزازات (ميكانيكية)  
**JA** 振動 (機械)

**VIBRON MODEL**

*INIS: 1992-08-06; ETDE: 1992-09-10*

**DE** vibronmodell  
**ES** modelo vibron  
**FR** modele du vibron  
**ZH** 振荡子模型  
**RU** вибронная модель  
**AR** نموذج فيبرون  
**JA** ビブロン模型

**VICIA**

**DE** vicia  
**ES** vicia  
**FR** vicia  
**ZH** 巢菜属  
**RU** вика  
**AR** فيسيا  
**JA** ソラマメ属

**VICKERS HARDNESS**

**DE** vickers-haerte  
**ES** dureza vickers  
**FR** durete vickers  
**ZH** 维克斯硬度  
**RU** твердость по виккерсу  
**AR** قساوة فيكرز  
**JA** ビッカース硬度

**vicksi**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11*

(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** vicksi  
**ES** vicksi  
**FR** vicksi (accélérateur)  
**ZH** vicksi 加速器  
**RU** викси  
**AR** سيكلوترون فيكسي  
**JA** v i c k s i (ハーンマイトナー  
研究所重イオン加速器)

**VICKSI ACCELERATOR**

*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-03-25*

*Van de Graaff Isochronous Cyclotron  
Kombination fuer Schwere Ionen at Hahn-  
Meitner-Institut, Berlin.*

**DE** vicksi-beschleuniger  
**ES** acelerador vicksi  
**FR** accélérateur vicksi  
**ZH** vicksi 加速器  
**RU** ускоритель vicksi  
**AR** مسرع فيكسي  
**JA** v i c k s i 加速器 (ハーンマイ  
トナー研究所重イオン加速器)

**VICTIMS COMPENSATION**

*INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08*

*For victims not covered by workmens  
compensation.*

**DE** offerentschaedigung  
**ES** indemnizacion de las victimas  
**FR** indemnisation des victimes  
**ZH** 受害者赔偿  
**RU** компенсация за ущерб  
**AR** تعويض الضحايا  
**JA** 損害賠償

**VICTORIA**

**DE** victoria  
**ES** victoria  
**FR** victoria  
**ZH** 维多利亚  
**RU** виктория  
**AR** فيكتوريا  
**JA** ビクトリア州

**VIDAL-1 REACTOR**

*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01*

*Southern California Edison Co., Vidal,  
California, USA. Canceled in 1974 before  
construction began.*

**DE** reaktor vidal-1  
**ES** reactor de vidal-1  
**FR** reacteur vidal-1  
**ZH** 维达尔-1 堆  
**RU** реактор vidal-1  
**AR** vidal-1 مفاعل  
**JA** ヴィダルー 1 号炉

**VIDAL-2 REACTOR**

*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01*

*Southern California Edison Co., Vidal,  
California, USA. Canceled in 1974 before  
construction began.*

**DE** reaktor vidal-2  
**ES** reactor de vidal-2  
**FR** reacteur vidal-2  
**ZH** 维达尔-2 堆  
**RU** реактор vidal-2  
**AR** vidal-2 مفاعل  
**JA** ヴィダルー 2 号炉

**VIDEO FILES**

*2012-05-23*

**DE** videodateien  
**ES** archivos de video  
**FR** fichiers video  
**ZH** 视频文件  
**RU** видеофайлы  
**AR** ملفات مرئية  
**JA** ビデオファイル

**VIDEO TAPES**

*INIS: 1985-03-19; ETDE: 1981-06-13*

**DE** videomagnetbaender  
**ES** cintas de video  
**FR** bandes video  
**ZH** 录像带  
**RU** магнитные ленты для видеозаписи  
**AR** أشرطة فيديو  
**JA** ビデオテープ

**VIDICONS**

**DE** vidiconroehren  
**ES** vidicones  
**FR** vidicons  
**ZH** 光导摄像管  
**RU** видиконы  
**AR** فيديونات  
**JA** ビジコン

**vienna convention on civil liability**

*1993-11-10*

**DE** wiener konv. haftg. nukl. schaeden

**ES** convencion viena responsab. civil  
**FR** convention de vienne sur la  
responsabilité civile

**ZH** 维也纳民事责任公约

**RU** венская конвенция о гражданской  
ответственности

**AR** ميثاق فيينا حول المسؤولية القانونية المدنية

**JA** 民事責任に関するウィーン条約

**vienna triga-mk-2 reactor**

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24*

**DE** reaktor triga mk-2 wien  
**ES** reactor triga-mk-2 viena  
**FR** reacteur triga-mk-3 vienne  
**ZH** 维也纳 triga-mk-2 堆  
**RU** венский реактор triga-mk-2  
**AR** مفاعل فيينا  
**JA** ウィーントリガマークii型炉

**VIET NAM**

*INIS: 1977-10-17; ETDE: 1978-03-08*

**DE** vietnam  
**ES** vietnam  
**FR** viet-nam  
**ZH** 越南  
**RU** вьетнам  
**AR** فيتنام  
**JA** ベトナム社会主義共和国

**VIETNAMESE ORGANIZATIONS**

*1993-08-06*

**DE** vietnamesische organisationen  
**ES** organizaciones vietnamitas  
**FR** organismes vietnamiens  
**ZH** 越南机构  
**RU** организации вьетнама  
**AR** منظمات فيتنامية  
**JA** ベトナムの機関

**vietnamese triga-mk-2 reactor**

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24*

**DE** vietnamesischer triga-mk-2 reaktor  
**ES** reactor triga-mk-2 vietnamita  
**FR** reacteur triga-mk-2 vietnamien  
**ZH** 越南 triga-mk-2 堆  
**RU** вьетнамский реактор triga-mk-2  
**AR** مفاعل الفيتنامي  
**JA** ベトナムトリガマーク 2 型炉

**vietnamese triga-mk-ii reactor**

*2000-04-12*

**DE** vietnamesischer triga-mk-ii-reaktor  
**ES** reactor triga-mk-ii vietnamita  
**FR** reacteur triga-mk-ii vietnamien  
**ZH** 越南 triga-mk-ii 堆  
**RU** вьетнамский реактор трига-мк-ii  
**AR** مفاعل الفيتنامي  
**JA** ベトナムトリガマークii型炉

**VIGNA**

*INIS: 1992-05-05; ETDE: 1993-01-20*

**DE** vigna  
**ES** viña  
**FR** vigna  
**ZH** 豇豆  
**RU** вигна  
**AR** لوبيا  
**JA** リョクトウ

**vikalloy 1**

*1997-01-28*

(Until October 1996 this was a valid  
descriptor.)

**DE** vikalloy 1  
**ES** vikalloy 1  
**FR** vikalloy 1  
**ZH** 维克合金 1  
**RU** викаллой 1  
**AR** سبيكة فيكالوي 1

JA ビカロイ1合金

### vikalloy 2

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1978-12-20  
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE vikalloy 2  
ES vikalloy 2  
FR vikalloy 2  
ZH 维克合金2  
RU викаллоу 2  
AR شبكة فيكالوي 2  
JA ビカロイ2合金

### VIKING SPACE PROBES

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-09-28

DE viking-raumsonden  
ES sondas espaciales viking  
FR sondes spatiales viking  
ZH 海盗航天探测器  
RU космические зонды викинг  
AR مسابر فيكينغ الفضائية  
JA バイキング宇宙探査機

### villigen cyclotron

DE zyklotron villigen  
ES ciclotron de villigen  
FR cyclotron villigen  
ZH 威利金回旋加速器  
RU циклотрон, виллиген  
AR سيكلوترون فيلجين  
JA ビリゲンサイクロトロン

### VINBLASTINE

DE vinblastin  
ES vinblastina  
FR vinblastine  
ZH 长春花碱  
RU винбластин  
AR فينبلاستين  
JA ビンブラスチン

### vinca r-a reactor yugoslavia

DE vinca r-a reaktor jugoslawien  
ES vinca r-a reaktor yugoslavia  
FR reacteur vinca r-a  
ZH 南斯拉夫文卡 r-a 堆  
RU югославский реактор r-a, винч  
AR مفاعل vinca r-a في يوغوسلافيا  
JA v i n c a r - a 炉ユーゴスラビア

### vinca r-b reactor yugoslavia

DE vinca r-b reaktor jugoslawien  
ES vinca r-b reaktor yugoslavia  
FR reacteur vinca r-b  
ZH 南斯拉夫文卡 r-b 堆  
RU югославский реактор r-b, винч  
AR مفاعل vinca r-b في يوغوسلافيا  
JA v i n c a r - b 炉ユーゴスラビア

### vincristine sulfate

INIS: 2002-03-17; ETDE: 2000-11-24

DE vincristinsulfat  
ES sulfato de vincristina  
FR sulfate de vincristine  
ZH 硫酸长春新碱  
RU сульфат винкрестина  
AR سلفات الفينكريستين  
JA 硫酸ビンクリスチン

### vinoflex

DE vinoflex  
ES vinoflex  
FR vinoflex  
ZH 威诺弗莱克斯  
RU вионофлекс  
AR فينوفلكس (متعددات الفينيل)

JA ビノフレックス

### VINT TORSATRON

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1977-04-13

DE vint-torsatron  
ES torsatron vint  
FR torsatron vint  
ZH vint 扭曲器  
RU торсаатрон винт  
AR تورساترون  
JA v i n t トルサトロン

### VINTOTRON DEVICES

2000-04-12

DE vintotron-anlagen  
ES dispositivos vintotron  
FR dispositifs vintotron  
ZH vintotron 装置  
RU винтатронные установки  
AR أجهزة فينتوترون  
JA v i n t o t r o n 装置 (らせん磁気軸トラス装置)

### VINYLACETATE

2005-02-22

DE vinylacetat  
ES acetato de vinilo  
FR acetate de vinyle  
ZH 乙烯醋酸盐  
RU винилацетат  
AR أستات الفينيل  
JA 酢酸ビニル

### VINYL CHLORIDE

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1984-05-08

DE vinylchlorid  
ES cloruro de vinilo  
FR chlorure de vinyle  
ZH 氯乙烯  
RU винилхлорид  
AR كلوريد الفينيل  
JA 塩化ビニール

### vinyl cyanide

DE vinylcyanid  
ES cianuro de vinilo  
FR cyanure de vinyle  
ZH 乙烯基氰  
RU винилцианид  
AR سيانيد الفينيل  
JA ビニルシアン化物

### VINYL MONOMERS

DE vinylmonomere  
ES monomeros vinilicos  
FR monomeres vinyliques  
ZH 乙烯单体  
RU виниловые мономеры  
AR أحادييات حد الفينيل  
JA ビニル単量体

### VINYL RADICALS

DE vinylradikale  
ES radicales vinilo  
FR radicaux vinyle  
ZH 乙烯基  
RU винильные радикалы  
AR جذور الفينيل  
JA ビニル基

### vinylbenzene

DE vinylbenzol  
ES vinilbenceno  
FR vinylbenzene  
ZH 乙烯基苯  
RU винилбензол  
AR فينيل بنزن (ستيرين)  
JA ビニルベンゼン

### VINYLDENE RADICALS

DE vinylidenradikale  
ES radicales vinilideno  
FR radicaux vinylidene  
ZH 亚乙烯基  
RU винилиденные радикалы  
AR جذور الفينيل  
JA ビニリデン基

### violanthrone

1996-07-15

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE violanthron  
ES violantrona  
FR violanthrone  
ZH 紫萘酮  
RU виолантрон  
AR فيولانترون  
JA ビオラントロン

### VIOLATIONS

INIS: 1993-06-04; ETDE: 1979-11-23

Failure to comply with laws or regulations; not for violations of invariance principles.

DE gesetzesuebertretungen  
ES violaciones  
FR violations  
ZH 侵权行为  
RU нарушения  
AR انتهاكات  
JA 違反

### VIPER REACTOR

UK Ministry of Defence, Berkshire, United Kingdom. Permanent shutdown since 2010.

DE reaktor viper  
ES reactor viper  
FR reacteur viper  
ZH viper 堆  
RU реактор viper  
AR مفاعل viper  
JA バイパー炉

### VIRAL DISEASES

INIS: 1982-12-08; ETDE: 1981-01-12

DE viruskrankheiten  
ES enfermedades viricas  
FR maladies virales  
ZH 病毒病  
RU вирусные заболевания  
AR أمراض فيروسية  
JA ウイルス性疾患

### virgil c summer-1 reactor

DE virgil c summer-1 reaktor  
ES reactor virgil c summer-1  
FR reacteur summer-1 virgil c  
ZH 弗吉尔 c 萨墨尔-1 堆  
RU реактор виргил c. саммер-1  
AR مفاعل virgil summer-1  
JA ヴァージル・c・サマー1号炉

### VIRGIN ISLANDS

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-07-24

DE jungfern-inseln  
ES islas virgenes  
FR iles vierges  
ZH 维尔京群岛  
RU виргинские острова  
AR جزر فيرجين  
JA アメリカ領バージン諸島

### VIRGINIA

DE virginia  
ES virginia  
FR virginie  
ZH 弗吉尼亚州  
RU виргиния  
AR فيرجينيا

**JA** バージニア州  
**virginia polytechnic institute training reactor**

1993-11-10

- DE** *virgina polytechnic institute training reactor*  
**ES** *reactor de aprendizaje instituto politecnico virginia*  
**FR** *reacteur d'entrainement de l'institut polytechnique de virginie*  
**ZH** 弗吉尼亚工学院培训堆  
**RU** *учебный реактор политехнического ин-та шт. виргиния*  
**AR** *مفاعل تدريب بوليتكنيك فرجينيا*  
**JA** *バージニア工科大学訓練炉*

**virginia university reactor**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24

- DE** *virginia university reaktor*  
**ES** *reactor universidad de virginia*  
**FR** *reacteur de l'universite de virginie*  
**ZH** 弗吉尼亚大学堆  
**RU** *реактор университета шт. виргиния*  
**AR** *مفاعل جامعة فرجينيا*  
**JA** *バージニア大学炉*

**VIRIAL EQUATION**

1999-07-07

*In thermodynamics only.*

- DE** *virialgleichung*  
**ES** *ecuacion del virial*  
**FR** *equation du viriel*  
**ZH** 维里方程  
**RU** *вириальное уравнение*  
**AR** *معادلة المماتنة*  
**JA** *ヒリアル方程式*

**VIRIAL THEOREM***In mechanics only.*

- DE** *virialsatz*  
**ES** *teorema del virial*  
**FR** *theoreme du viriel*  
**ZH** 维里定理  
**RU** *теорема вириала*  
**AR** *ميرهنه المماتنة*  
**JA** *ヒリアル定理*

**VIRTUAL HEIGHT**

2000-04-12

*Apparent height of an ionized atmospheric layer determined from time interval between the transmitted signal and the ionospheric echo at vertical incident.*

- DE** *virtuelle hoehe*  
**ES** *peso virtual*  
**FR** *hauteur virtuelle*  
**ZH** 有效高度  
**RU** *виртуальная высота*  
**AR** *ارتفاع افتراضي*  
**JA** *見かけ高さ*

**virtual mass effect**

INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-08-24

- DE** *masseneffekt (virtueller)*  
**ES** *efecto de masa virtual*  
**FR** *effet de masse virtuelle*  
**ZH** 虚质量效应  
**RU** *эффект кажущейся массы*  
**AR** *مفعول الكتلة الافتراضية*  
**JA** *仮想質量効果*

**VIRTUAL PARTICLES**

- DE** *virtuelle teilchen*  
**ES** *particulas virtuales*  
**FR** *particules virtuelles*  
**ZH** 虚粒子

- RU** *виртуальные частицы*  
**AR** *جسيمات افتراضية*  
**JA** *仮想粒子*

**VIRTUAL STATES**

- DE** *virtuelle zustaende*  
**ES** *estados virtuales*  
**FR** *etats virtuels*  
**ZH** 虚态  
**RU** *виртуальные состояния*  
**AR** *حالات افتراضية*  
**JA** *仮想状態*

**VIRULENCE**

- DE** *virulenz*  
**ES** *virulencia*  
**FR** *virulence*  
**ZH** 致病力  
**RU** *вирулентность*  
**AR** *فوعة*  
**JA** *病毒性*

**VIRUSES**

- DE** *viren*  
**ES** *virus*  
**FR** *virus*  
**ZH** 病毒  
**RU** *вирусы*  
**AR** *فيروسات*  
**JA** *ウイルス*

**VISCOSE**

- DE** *viskose*  
**ES** *viscosa*  
**FR** *viscose*  
**ZH** 粘胶  
**RU** *вискоза*  
**AR** *فيسكوز*  
**JA** *ビスコース*

**VISCOSIMETERS**

- DE** *viskosimeter*  
**ES** *viscosímetros*  
**FR** *viscosimetres*  
**ZH** 粘度计  
**RU** *вискозиметры*  
**AR** *مقاييس اللزوجة*  
**JA** *粘度計*

**VISCOSITY**

- DE** *viskositaet*  
**ES** *viscosidad*  
**FR** *viscosite*  
**ZH** 粘滞性  
**RU** *вязкость*  
**AR** *لزوجة*  
**JA** *粘性*

**VISCOUS FLOW**

- DE** *viskose stroemung*  
**ES** *corriente viscosa*  
**FR** *ecoulement visqueux*  
**ZH** 粘性流  
**RU** *вязкий поток*  
**AR** *جريان لزج*  
**JA** *粘性流*

**VISIBILITY**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1978-02-14

- DE** *sichtbarkeit*  
**ES** *visibilidad*  
**FR** *visibilite*  
**ZH** 可见度  
**RU** *видность*  
**AR** *مدى الرؤية*  
**JA** *視界*

**VISIBLE RADIATION**

- DE** *sichtbare strahlung*  
**ES** *radiacion visible*

- FR** *rayonnement visible*  
**ZH** 可见辐射  
**RU** *видимое излучение*  
**AR** *إشعاع مرئي*  
**JA** *可視光*

**VISIBLE SPECTRA**

INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01

- DE** *sichtbare spektren*  
**ES** *espectros visibles*  
**FR** *spectres visibles*  
**ZH** 可见光谱  
**RU** *видимые спектры*  
**AR** *طيوف مرئية*  
**JA** *可視スペクトル*

**VISION**

- DE** *sehkraft*  
**ES** *vision*  
**FR** *vision*  
**ZH** 视觉  
**RU** *зрение*  
**AR** *إبصار*  
**JA** *視覚*

**visitor centers**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

- DE** *autobahnraststaetten*  
**ES** *centros de informacion*  
**FR** *espaces d'information du public*  
**ZH** 来宾中心  
**RU** *общественные центры*  
**AR** *مراكز زوار*  
**JA** *ビジターセンター*

**visual purple**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-05-24

- DE** *sehpurpur*  
**ES** *purpura visual*  
**FR** *pourpre retinien*  
**ZH** 视紫红质  
**RU** *зрительный пурпур*  
**AR** *بنفسجي البصري (روديسين)*  
**JA** *視紅*

**visualization (data)**

2015-03-20

- DE** *visualisierung (daten)*  
**ES** *visualización (datos)*  
**FR** *visualisation (donnees)*  
**ZH** 可视化 (数据)  
**RU** *визуализация (данных)*  
**AR** *اظهار للعيان (معلومات)*  
**JA** *可視化 (データ)*

**visualization (flow)**

2015-03-20

- DE** *visualisierung (stroemung)*  
**ES** *visualización (flujo)*  
**FR** *visualisation (ecoulement)*  
**ZH** 可视化 (流量)  
**RU** *визуализация (потока)*  
**AR** *اظهار للعيان (جريان)*  
**JA** *可視化 (流れ)*

**VITALLIUM**

2000-04-12

- DE** *vitallium*  
**ES** *vitalio*  
**FR** *vitallium*  
**ZH** 维塔利姆耐热合金  
**RU** *виталий*  
**AR** *مُخُ*  
**JA** *ヒタリウム*

**VITAMIN A**

- DE** *vitamin a*  
**ES** *vitamina a*  
**FR** *vitamine a*



ZH 维生素 a  
RU витамин a  
AR فيتامين a  
JA ビタミン a

**vitamin b-1**

DE vitamin b-1  
ES vitamina b-1  
FR vitamine b-1  
ZH 维生素 b-1  
RU витамин b-1  
AR فيتامين b-1  
JA ビタミン b 1

**VITAMIN B-12**

DE vitamin b-12  
ES vitamina b-12  
FR vitamine b-12  
ZH 维生素 b-12  
RU витамин b-12  
AR فيتامين b-12  
JA ビタミン b 1 2

**vitamin b-2**

DE vitamin b-2  
ES vitamina b-2  
FR vitamine b-2  
ZH 维生素 b-2  
RU витамин b-2  
AR فيتامين b-2  
JA ビタミン b 2

**vitamin b-5**

DE vitamin b-5  
ES vitamina b-5  
FR vitamine b-5  
ZH 维生素 b-5  
RU витамин b-5  
AR فيتامين b-5  
JA ビタミン b 5

**vitamin b-6**

DE vitamin b-6  
ES vitamina b-6  
FR vitamine b-6  
ZH 维生素 b-6  
RU витамин b-6  
AR فيتامين b-6  
JA ビタミン b 6

**VITAMIN B GROUP**

DE vitamin b-gruppe  
ES grupo de vitamina b  
FR vitamine groupe b  
ZH b族维生素  
RU витаминны группы b  
AR زمرة فيتامين b  
JA ビタミン b 群

**vitamin b-t**

DE vitamin b-t  
ES vitamina b-t  
FR vitamine b-t  
ZH 维生素 b-t  
RU витамин b-t  
AR فيتامين b-t  
JA ビタミン b - t

**vitamin c**

DE vitamin c  
ES vitamina c  
FR vitamine c  
ZH 维生素 c  
RU витамин c  
AR فيتامين c  
JA ビタミン c

**VITAMIN D**

DE vitamin d

ES vitamina d  
FR vitamine d  
ZH 维生素 d  
RU витамин d  
AR فيتامين d  
JA ビタミン d

**vitamin d-2**

DE vitamin d-2  
ES vitamina d-2  
FR vitamine d-2  
ZH 维生素 d2  
RU витамин d-2  
AR فيتامين d-2  
JA ビタミン d 2

**vitamin d-3**

DE vitamin d-3  
ES vitamina d-3  
FR vitamine d-3  
ZH 维生素 d-3  
RU витамин d-3  
AR فيتامين d-3  
JA ビタミン d 3

**VITAMIN E**

DE vitamin e  
ES vitamina e  
FR vitamine e  
ZH 维生素 e  
RU витамин e  
AR فيتامين e  
JA ビタミン e

**vitamin h**

DE vitamin h  
ES vitamina h  
FR vitamine h  
ZH 维生素 h  
RU витамин h  
AR فيتامين h  
JA ビタミン h

**vitamin h-1**

DE vitamin h-1  
ES vitamina h-1  
FR vitamine h-1  
ZH 维生素 h1  
RU витамин h-1  
AR فيتامين h-1  
JA ビタミン h - 1

**VITAMIN K**

DE vitamin k  
ES vitamina k  
FR vitamine k  
ZH 维生素 k  
RU витамин k  
AR فيتامين k  
JA ビタミン k

**vitamin p**

DE vitamin p  
ES vitamina p  
FR vitamine p  
ZH 维生素 p  
RU витамин p  
AR فيتامين p  
JA ビタミン p

**vitamin pp**

DE vitamin pp  
ES vitamina pp  
FR vitamine pp  
ZH 维生素 pp  
RU витамин pp  
AR فيتامين pp  
JA ビタミン p p

**VITAMINS**

DE vitamine  
ES vitaminas  
FR vitamines  
ZH 维生素  
RU витаминны  
AR فيتامينات  
JA ビタミン

**VITON**

DE viton  
ES viton  
FR viton  
ZH 氟化橡胶  
RU витон  
AR فيتون  
JA バイトン

**VITRIFICATION**

DE verglasung  
ES vitrificación  
FR vitrification  
ZH 玻璃化  
RU остекловывание  
AR تزجج  
JA ガラス固化

**VITRINITE**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27

DE vitrinit  
ES vitrinita  
FR vitrinite  
ZH 镜质组  
RU витринит  
AR فيتربنيت  
JA ビトリニット

**VIVITRON TANDEM ACCELERATOR**

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1991-08-20

Nuclear Research Center, Strasbourg, France.

DE vivitron tandembeschleuniger  
ES acelerador doble vivitron  
FR accélérateur tandem vivitron  
ZH vivitron 串列加速器  
RU тандемный ускоритель vivitron  
AR مسرع فيفيترون الترادفي  
JA ビビットロンタンデム加速器

**VK-50 REACTOR**

Dimitrovgrad, Russian Federation.

DE reaktor vk-50  
ES reactor vk-50  
FR reacteur vk-50  
ZH vk-50 堆  
RU реактор вк-50  
AR مفاعل vk-50  
JA vk-50 (ウリャノフスク) 炉

**vlasov equation**

DE vlasov-gleichung  
ES ecuación de vlasov  
FR equation de vlasov  
ZH 弗拉索夫方程  
RU уравнение власова  
AR معادلة فلاسوف  
JA ブラソフ方程式

**vlasov instability**

ETDE: 2002-05-24

DE vlasov-instabilitaet  
ES inestabilidad de vlasov  
FR instabilité de vlasov  
ZH 弗拉索夫不稳定性  
RU неустойчивость власова  
AR عدم استقرار فلاسوف  
JA ブラソフ不安定性

**vlasov-maxwell equations**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-09-22

- DE vlasov-maxwell-gleichungen  
 ES ecuaciones vlasov-maxwell  
 FR equations de vlasov-maxwell  
 ZH 弗拉索夫-麦克斯韦方程  
 RU уравнения vlasova-maxwella  
 AR معادلات فلاسوف - ماكسويل  
 JA ブラソフ・マクスウェル方程式

**vlb systems**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-24

- DE vlb-systeme  
 ES sistemas vlb  
 FR systemes vlb  
 ZH vlb 系統  
 RU оптические системы с переменной базой  
 AR vlb منظومات  
 JA v l b システム

**vlcc**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04

- DE vlcc  
 ES vlcc  
 FR vlcc (very large crude carrier, tres grand petrolier transporteur de brut)  
 ZH 巨型油船  
 RU танкеры vlcc  
 AR vlcc ناقلات النفط  
 JA v l c c (大型石油タンカー)

**VLTAVA RIVER**

2017-05-17

- DE vltava river  
 ES rio vltava  
 FR riviere vltava  
 ZH 伏尔塔瓦河  
 RU река влтава  
 JA ヴルタヴァ川

**VMI MODEL**

- DE vmi-modell  
 ES modelo vmi  
 FR modele du moment d'inertie variable  
 ZH 可变转动惯量模型  
 RU модель пми  
 AR vmi نموذج  
 JA v m i 模型

**vnt alloys**

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1978-12-20

(Prior to March 1997 STEEL VNT was used for this concept in ETDE.)

- DE vnt-legierungen  
 ES aleaciones vnt  
 FR alliages vnt  
 ZH vnt 合金  
 RU сплав внт  
 AR vnt سبيكة  
 JA v n t 合金

**voc**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-09-15

- DE voc  
 ES voc  
 FR cov (composes organiques volatils)  
 ZH 挥发性有机物  
 RU лос  
 AR مركبات فوك  
 JA v o c (揮発性有機化合物)

**vocabulary (controlled)**

- DE vokabular (kontrolliertes)  
 ES vocabulario controlado  
 FR vocabulaire controle  
 ZH 词汇 (可控)  
 RU словари (контролируемые)

- AR مفردات (مضبوطة)  
 JA 語彙 (統制)

**vocational training**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22

- DE berufliche ausbildung  
 ES entrenamiento vocacional  
 FR formation professionnelle  
 ZH 职业培训  
 RU переобучение  
 AR تدريب مهني  
 JA 職業訓練

**VOGTLE-1 REACTOR**Southern Nuclear Operating Co., Inc.,  
Waynesboro, Georgia, USA.

- DE reaktor vogtle-1  
 ES reactor de vogtle-1  
 FR reacteur vogtle-1  
 ZH 伏格脱-1 堆  
 RU реактор воуктл-1  
 AR vogtle-1 مفاعل  
 JA アルビン・w・ヴォーグラー 1 号炉

**VOGTLE-2 REACTOR**Southern Nuclear Operating Co., Inc.,  
Waynesboro, Georgia, USA.

- DE reaktor vogtle-2  
 ES reactor de vogtle-2  
 FR reacteur vogtle-2  
 ZH 伏格脱-2 堆  
 RU реактор воуктл-2  
 AR vogtle-2 مفاعل  
 JA アルビン・w・ヴォーグラー 2 号炉

**VOGTLE-3 REACTOR**Georgia Power Co., Waynesboro, Georgia,  
USA. Canceled in 1974 before construction began.

- DE reaktor vogtle-3  
 ES reactor de vogtle-3  
 FR reacteur vogtle-3  
 ZH 伏格脱-3 堆  
 RU реактор воуктл-3  
 AR vogtle-3 مفاعل  
 JA アルビン・w・ヴォーグラー 3 号炉

**VOGTLE-4 REACTOR**Georgia Power Co., Waynesboro, Georgia,  
USA. Canceled in 1974 before construction began.

- DE reaktor vogtle-4  
 ES reactor de vogtle-4  
 FR reacteur vogtle-4  
 ZH 伏格脱-4 堆  
 RU реактор воуктл-4  
 AR vogtle-4 مفاعل  
 JA アルビン・w・ヴォーグラー 4 号炉

**VOID COEFFICIENT**

- DE blasenkoeffizient  
 ES coeficiente de huecos  
 FR coefficient de vide  
 ZH 空泡系数  
 RU пустотный коэффициент реактивности  
 AR معامل الفراغات  
 JA ボイド係数

**VOID FRACTION**

- DE blasenanteil  
 ES fraccion de vacio  
 FR taux de vide  
 ZH 空泡份额  
 RU коэффициент пустотности

- AR معدل الفراغات  
 JA ボイド率

**VOIDS**

- DE leerraume  
 ES huecos  
 FR vides  
 ZH 空泡  
 RU пустоты  
 AR فراغات  
 JA ボイド

**VOIGT EFFECT**

- DE voigt-effekt  
 ES efecto voigt  
 FR effet voigt  
 ZH 佛赫特效应  
 RU эффект фохта  
 AR مفعول فويغت  
 JA フォークト効果

**VOLATILE MATTER**INIS: 1986-05-26; ETDE: 1976-09-14  
Materials capable of being readily evaporated.

- DE fluechtige bestandteile  
 ES materia volatil  
 FR matieres volatiles  
 ZH 挥发物  
 RU летучее вещество  
 AR مادة طيارة  
 JA 揮発分

**VOLATILITY**

- DE fluechtigkeit  
 ES volatilidad  
 FR volatilite  
 ZH 挥发度  
 RU возгонка  
 AR تطايرية  
 JA 揮発性

**volatilization**

- DE verdunstung  
 ES volatilizacion  
 FR volatilisation  
 ZH 挥发  
 RU улетучивание  
 AR تطاير  
 JA 揮発

**VOLCANIC GASES**

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1978-08-08

Volatile matter released during a volcanic eruption that was previously dissolved in the magma.

- DE vulkanische gase  
 ES gases volcanicos  
 FR gaz volcaniques  
 ZH 火山气体  
 RU вулканические газы  
 AR غازات بركانية  
 JA 火山ガス

**VOLCANIC REGIONS**

1997-06-17

- DE vulkanische zonen  
 ES regiones volcanicas  
 FR regions volcaniques  
 ZH 火山区  
 RU вулканические области  
 AR مناطق بركانية  
 JA 火山地帯

**VOLCANIC ROCKS**

1976-03-17

- DE vulkanische gesteine  
 ES rocas volcanicas  
 FR roches volcaniques

ZH 火山岩  
RU вулканические породы  
AR صخور بركانية  
JA 火山岩

**VOLCANISM**

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1975-11-11

The process by which magma and its associated gases rise into the earth's crust and are extruded onto the earth's surface and into the atmosphere.

DE vulkanismus  
ES vulcanismo  
FR volcanisme  
ZH 火山作用  
RU вулканизм  
AR بركنة  
JA 火山活動

**VOLCANOES**

1996-04-29

DE vulkane  
ES volcanes  
FR volcans  
ZH 火山  
RU вулканы  
AR براكين  
JA 火山

**VOLES**

DE wuehlmaeuse  
ES campanoles  
FR campagnols  
ZH 田鼠  
RU полевки  
AR فنران الحقل  
JA ハタネズミ

**VOLGA RIVER**

DE wolga  
ES rio volga  
FR volga  
ZH 伏尔加河  
RU река волга  
AR نهر الفولغا  
JA ボルガ川

**VOLOXIDATION PROCESS**

Separation process designed to remove volatile fission products from spent LMFBR fuels.

DE voloxidationsverfahren  
ES proceso de voloxidacion  
FR procede voloxidation  
ZH 氧化挥发过程  
RU процесс окисления летучих продуктов деле  
AR عملية فصل لإزاحة نواتج الانصهار الطيارة  
JA ポロキシデーショナルプロセス

**volt-ampere characteristic**

DE volt-ampere-charakteristik  
ES características voltio-amperio  
FR caractéristiques volt-ampere  
ZH 伏安特性  
RU вольт-амперная характеристика  
AR مميز فلت - أمبير  
JA ボルトアンペア特性

**volt-ampere reactive control systems**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

DE volt-ampere reactive control systems  
ES sistemas control voltio-amperio reducido  
FR systemes de controle de puissance reactive  
ZH 伏特-安培反应控制系统  
RU вольт-амперные реактивные системы управления

AR منظومات تحكم تفاعلية فلت - أمبير  
JA ボルトアンペア無効電力制御システム

**voltage**

DE elektrische spannung  
ES voltaje  
FR voltage  
ZH 电压  
RU напряжение  
AR فلتية  
JA 電圧

**VOLTAGE DROP**

INIS: 1999-07-01; ETDE: 1976-01-07

DE spannungsabfall  
ES caída del voltaje  
FR chute de tension  
ZH 电压降  
RU перепад напряжения  
AR هبوط الفلتية  
JA 電圧降下

**VOLTAGE REGULATORS**

DE spannungsregler  
ES reguladores de tension  
FR regulateurs de tension  
ZH 调压器  
RU регуляторы напряжения  
AR منظمات الفلتية  
JA 電圧レギュレーター

**voltaic cells**

DE galvanische elemente  
ES pilas voltaicas  
FR piles voltaïques  
ZH 伏打电池  
RU гальванические элементы  
AR خلايا فلتية  
JA ボルタ電池

**VOLTAMETRY**

DE voltametrie  
ES voltamtria  
FR voltametrie  
ZH 电量法  
RU вольтаметрия  
AR قياس فلتى  
JA ボルタンメトリー

**volterra equations**

DE volterra-gleichungen  
ES ecuaciones de volterra  
FR equations de volterra  
ZH 沃尔特拉方程  
RU уравнения вольтерра  
AR معادلات فولتيرا  
JA ヴォルテラ型方程式

**VOLTERRA INTEGRAL EQUATIONS**

DE volterra-integralgleichungen  
ES ecuaciones integrales de volterra  
FR equations integrales de volterra  
ZH 沃尔特拉积分方程  
RU интегральные уравнения вольтерра  
AR معادلات فولتيرا التكاملية  
JA ヴォルテラ型積分方程式

**VOLTMETERS**

DE voltmeter  
ES voltímetros  
FR voltmètres  
ZH 电压表  
RU вольтметры  
AR مقاييس الفلت  
JA 電圧計

**VOLUME**

DE volumen

ES volumen  
FR volume  
ZH 体积  
RU объем  
AR حجم  
JA 容積

**VOLUMETRIC ANALYSIS**

1995-11-22

DE volumetrische analyse  
ES analisis volumetrico  
FR analyse volumetrique  
ZH 容量分析  
RU объемметрический анализ  
AR تحليل حجمي  
JA 容量分析

**VOMITING**

DE erbrechen  
ES vomito  
FR vomissement  
ZH 呕吐  
RU рвота  
AR قيء  
JA おう吐

**VORONEZH AST-500 REACTOR**

INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13

Voronezh, Russian Federation.

DE reaktor voronesch ast-500  
ES reactor voronezh ast-500  
FR reacteur voronezh ast-500  
ZH 沃罗涅什 ast-500 堆  
RU реактор аст-500 в воронеже  
AR مفاعل voronezh ast-500  
JA ポロネジ a s t - 5 0 0 炉

**VORTEX AUGMENTED TURBINES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02

Horizontal axis turbines located at trailing ends of aerodynamic wing to utilize vortex air flow from wing tips.

DE vortex-turbinen  
ES turbinas de vertice aumentado  
FR eoliennes a effet vortex  
ZH 涡流增强汽轮机  
RU форсированные вихревые турбины  
AR عنفات الدوامات المزينة  
JA 渦増幅型風力タービン

**VORTEX FLOW**

(Prior to October 1981 this concept was indexed to SWIRL FLOW in ETDE.)

DE wirbelstroemung  
ES corriente en remolino  
FR ecoulement tourbillonnaire  
ZH 涡旋流动  
RU вихревой поток  
AR جريان دوامي  
JA 渦流れ

**VORTEX THEORY**

2014-07-04

NOT for fluid dynamics.

DE wirbeltheorie  
ES teoria vortex  
FR theorie du vortex  
ZH 漩涡理论  
RU вихревая теория  
AR نظرية الدوامة  
JA 渦理論

**VORTICES**

DE wirbel  
ES remolinos  
FR tourbillons  
ZH 涡  
RU вихри  
AR دوامات

**JA** 渦  
**vortices (magnetic)**  
**DE** wirbel (magnetisch)  
**ES** torbellinos (magneticos)  
**FR** tourbillons (magnetiques)  
**ZH** 涡旋 (磁)  
**RU** вихри (магнитные)  
**AR** دوامات (مغناطيسية)  
**JA** 渦 (磁気)

**VOYAGER SPACE PROBES**

*INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06*

**DE** voyager-raumsonden  
**ES** sondas espaciales voyager  
**FR** sondes spatiales voyager  
**ZH** 航行者航天探测器  
**RU** космические зонды вояжер  
**AR** مسابر فضائية فويجر  
**JA** ボエジャー宇宙探査機

**vpi and su training reactor**

*INIS: 1985-04-22; ETDE: 2002-05-24*

**DE** vpi and su training r.  
**ES** reactor de aprendizaje vpi y su  
**FR** reacteur d'entrainement de l'institut polytechnique et de l'universite de l'etat de virginie  
**ZH** vpi 和 su 培训堆  
**RU** учебный реактор vpi-su  
**AR** vpi and su تدریبي مفاعل  
**JA** v p i · s u 訓練炉

**VPI-UTR-10 REACTOR**

1985-04-22

Virginia Polytechnic Inst. and State Univ., Blacksburg, Virginia, USA. Shut down in 1985.

**DE** reaktor vpi-utr-10  
**ES** reaktor vpi-utr-10  
**FR** reacteur vpi-utr-10  
**ZH** vpi-utr-10 堆  
**RU** реактор vpi-utr-10  
**AR** vpi-utr-10 مفاعل  
**JA** v p i - u t r - 1 0 炉

**VR-1 REACTOR**

*INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05*

Faculty of Nuclear Science and Technical Engineering, Czech Technical Univ., Prague, Czech Republic.

**DE** reaktor vr-1  
**ES** reaktor vr-1  
**FR** reacteur vr-1  
**ZH** vr-1 堆  
**RU** реактор vr-1  
**AR** vr-1 مفاعل  
**JA** v r - 1 号炉

**VRAIN REACTOR**

Public Service Co. of Colorado, Platteville, Colorado, USA. Shut down in 1989; decommissioned in 1996.

**DE** reaktor vrain  
**ES** reaktor de vrain  
**FR** reacteur vrain  
**ZH** 符伦堆  
**RU** реактор врейн  
**AR** vrain مفاعل  
**JA** ブレイン炉

**VUILLEUMIER CYCLE**

*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23*

**DE** vuilleumier-prozess  
**ES** ciclo de vuilleumier  
**FR** cycle vuilleumier  
**ZH** vuilleumier 循环  
**RU** цикл вуллемиера  
**AR** دورة فيلومييه

**JA** ブルマイヤーサイクル

**VUJE**

2002-12-17

**DE** vuje  
**ES** vuje  
**FR** vuje  
**ZH** 核电厂研究所  
**RU** нииаэс (словакия)  
**AR** مركز معهد بحوث محطة الطاقة النووية  
**JA** v u j e (スロバキア原子力発電研究所)

**vulcain experiment nuclear study**

2000-04-12

**DE** vulcain experiment nuclear study  
**ES** estudio del experimento nuclear vulvain  
**FR** reacteur venus (etude nucleaire experimentale vulcain)  
**ZH** 乌尔肯实验核研究  
**RU** экспериментальный реактор вулкан  
**AR** دراسة نووية لتجربة فولكين  
**JA** ヴァルカン核実験研究

**VULCAN FACILITY**

*INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03*

Neodymium laser facility at Rutherford Appleton Laboratories, UK.

**DE** vulcan-anlage  
**ES** instalacion vulcan  
**FR** vulcan facility  
**ZH** vulcan 装置  
**RU** установка вулкан  
**AR** vulcan منشأة  
**JA** バルカン慣性閉じ込め装置

**VULCANIZATION**

**DE** vulkanisation  
**ES** vulcanizacion  
**FR** vulcanisation  
**ZH** 硫化  
**RU** вулканизация  
**AR** فلكنة  
**JA** 加硫

**VULCANIZED ELASTOMERS**

1999-06-30

**DE** vulkanisierte elastomere  
**ES** elastomeros vulcanizados  
**FR** elastomeres vulcanises  
**ZH** 硫化弹性体  
**RU** вулканизированные эластомеры  
**AR** ممرونات مفلكنة  
**JA** 加硫エラストマー

**VULNERABILITY**

*INIS: 1992-04-06; ETDE: 1978-07-05*

(From May 1987 till March 1997  
TERRORISM was a valid ETDE descriptor.)

**DE** verwundbarkeit  
**ES** vulnerabilidad  
**FR** vulnerabilite  
**ZH** 易损性  
**RU** уязвимость  
**AR** قابلية السقوط بيد الأعداء  
**JA** 脆弱性

**vulpes**

*INIS: 1993-02-18; ETDE: 1985-03-12*

**DE** vulpes (fuechse)  
**ES** zorras  
**FR** vulpes  
**ZH** 狐属  
**RU** лисы (рыжие)  
**AR** ثعلب  
**JA** コギツネ

**VYCOR**

**DE** vycor  
**ES** vycor  
**FR** vycor  
**ZH** 石英玻璃  
**RU** викор  
**AR** فايكور  
**JA** バイコール

**vyskumny ustav jadrovych elektrarni**

2002-12-17

**DE** vyskumny ustav jadrovych elektrarni  
**ES** vyskumny ustav jadrovych elektrarni  
**FR** vyskumny ustav jadrovych elektrarni  
**ZH** 核电厂研究所  
**RU** научно-исследовательский институт атомных электростанций  
**AR** معهد بحوث محطات الطاقة النووية  
**JA** スロバキア原子力発電研究所 (vyskumny ustav jadrovych elektrarni)

**w. b. mc guire-1 reactor**

**DE** w. b. mc guire-1 reaktor  
**ES** reactor de w. b. mc guire-1  
**FR** reacteur mc guire-1 w. b.  
**ZH** w.b. 麦圭尔-1 堆  
**RU** реактор в.б.мак-гур-1  
**AR** w. b. mc guire-1 مفاعل  
**JA** ウィリアム・b・マクガイヤー-1 号炉

**w. b. mc guire-2 reactor**

**DE** w. b. mc guire-2 reaktor  
**ES** reactor de w. b. mc guire-2  
**FR** reacteur mc guire-2 w. b.  
**ZH** w.b. 麦圭尔-2 堆  
**RU** реактор в.б.мак-гур-2  
**AR** w. b. mc guire-2 مفاعل  
**JA** ウィリアム・b・マクガイヤー-2 号炉

**w boson**

*ETDE: 2002-05-24*

**DE** w-boson  
**ES** boson w  
**FR** boson w  
**ZH** w 玻色子  
**RU** w-бозон  
**AR** w بوزون  
**JA** w ボソン

**W CODES**

**DE** w-codes  
**ES** codigos w  
**FR** codes w  
**ZH** w 编码  
**RU** w-программы  
**AR** w كودات  
**JA** w コード

**W-L SULFUR DIOXIDE RECOVERY PROCESS**

2000-04-12

Process for desulfurization of waste gas stream developed by Wellman-Power Gas, Inc.

**DE** w-l sulfur dioxide recovery verfahren  
**ES** proceso de recuperacion de dióxido de sulfuro w-l  
**FR** procede w-l de recuperation du bioxyde de soufre  
**ZH** w-l 二氧化硫回收工艺  
**RU** у-л-процесс извлечения диоксида серы  
**AR** عملية w-l لاستعادة ثاني أكسيد الكبريت  
**JA** w-l 二酸化硫黄回收プロセス

**W MINUS BOSONS**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-10-11  
(Prior to October 1985 this concept was indexed to INTERMEDIATE VECTOR BOSONS in ETDE.)

DE	w-minus bosonen
ES	bosones w negativos
FR	bosons w moins
ZH	w 负玻色子
RU	отрицательные w бозоны
AR	بوزونات w ناقص
JA	w マイナスボソン

**W PLUS BOSONS**

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-10-11  
(Prior to October 1985 this concept was indexed to INTERMEDIATE VECTOR BOSONS in ETDE.)

DE	w-plus bosonen
ES	bosones w positivos
FR	bosons w plus
ZH	w 正玻色子
RU	w-плюс бозоны
AR	بوزونات w زائد
JA	w プラスボソン

**w stellarators**

2000-04-12  
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	w-stellaratoren
ES	estelatores w
FR	stellarators w
ZH	w 仿星器
RU	стеллараторы w
AR	w مفاعلات اندماج
JA	w ステラレータ

**WABASCA DEPOSIT**

1992-06-04  
DE lagerstaette wabasca  
ES deposito wabasca  
FR gisement de wabasca  
ZH 沃巴斯卡矿床  
RU месторождение вабаска  
AR مكنن واباسكا  
JA ワバスカ鉱床

**WACKERSDORF REPROCESSING PLANT**

INIS: 1995-09-18; ETDE: 1988-05-23  
Wiederaufarbeitungsanlage Wackersdorf,  
Federal Republic of Germany.  
DE wiederaufarbeitungsanlage wackersdorf  
ES instalacion de regeneracion wackersdorf  
FR usine de retraitement de wackersdorf  
ZH 瓦克斯多夫后处理厂  
RU завод по перераб. топлива в вацкерсдорфе  
AR منشأة فاكروسدورف لإعادة المعالجة  
JA パッカーズドルフ再処理工場

**WADDEN SEA**

1999-01-12  
DE waddenmeer  
ES mar wadden  
FR wadden sea  
ZH 瓦登海  
RU уодденское море  
AR بحر وادن  
JA ワッデン海

**wageningen barn reactor**

DE	barn reaktor wageningen
ES	reactor wageningen barn
FR	reacteur wageningen barn
ZH	伐赫宁根巴恩堆

RU	реактор barn, вагенинген
AR	wageningen barn مفاعل
JA	ヴァーヘニンゲンバーン炉

**WAGES**

INIS: 1992-10-05; ETDE: 1980-08-12  
DE loehne  
ES sueldos  
FR salaires  
ZH 工资  
RU заработная плата  
AR أجور  
JA 賃金

**wagon wheel event**

1994-10-14  
A test made under PROJECT PLOWSHARE.  
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	wagon wheel ereignis
ES	acontecimiento wagon wheel
FR	explosion wagon wheel
ZH	货车轮试验
RU	взрыв вэзон уил
AR	wagon wheel حدث
JA	ワゴンホイール実験

**WAGR REACTOR**

Permanently shutdown since 1990.

DE	reaktor wagr
ES	reactor wagr
FR	reacteur wagr
ZH	wagr 堆
RU	реактор wagr
AR	wagr مفاعل
JA	ウインズケール w a g r 炉

**WAIOTAPU GEOTHERMAL FIELD**

2000-04-12  
DE erdwaermefeld waiotapu  
ES campo geotermico waiotapu  
FR gisement geothermique de waiotapu  
ZH 怀奥塔普地热田  
RU геотермальное поле вайотапу  
AR حقل وايتابو الجيوحراري  
JA ワイオタプ地熱発電所

**WAIRAKEI GEOTHERMAL FIELD**

1993-02-08  
DE erdwaermefeld wairakei  
ES campo geotermico wairakei  
FR gisement geothermique de wairakai  
ZH 怀拉基地热田  
RU геотермальное поле вейракей  
AR حقل وايراكي الجيو حراري  
JA ワイラケイ地熱発電所

**WAIRAKITE**

2000-04-12  
The calcium analog of analcime.  
DE wairakit  
ES wairakita  
FR wairakite  
ZH 斜钙沸石  
RU вайрацит  
AR وايراكيت  
JA ワイラカイト

**WAK**

Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe.  
DE wak  
ES wak  
FR wak  
ZH 卡尔斯鲁厄后处理厂  
RU завод wak  
AR محطة إعادة المعالجة في كارلسروه  
JA w a k (カールスルーエ再処理工場)

**WAKEFIELD ACCELERATORS**

INIS: 1987-04-28; ETDE: 1986-07-25  
Accelerators in which particles gain energy from electromagnetic waves (the "wake") generated by a relativistic beam.  
DE wakefield-beschleuniger  
ES aceleradores wakefield  
FR dispositifs d'acceleration par champ de sillage  
ZH 尾流场加速器  
RU ускорители с кильватерным полем  
AR مسرعات ويكفيلد  
JA ウェークフィールド加速器

**WALECKA MODEL**

INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08  
A mean-field theory of nuclear matter with scalar and vector fields as carriers of nuclear forces.

DE	walecka-modell
ES	modelo walecka
FR	modele de walecka
ZH	沃来加模型
RU	модель валецки
AR	نموذج فالكا
JA	ワレッカ模型

**walker carcinoma**

DE	walker-karzinom
ES	carcinoma de walker
FR	carcinome de walker
ZH	沃克癌
RU	карцинома уолкера
AR	سرطانة والكر
JA	ウォーカー癌腫

**wall effect**

INIS: 1982-12-01; ETDE: 2002-05-24  
(Prior to January 1983 this was a valid descriptor for the contribution to ionization in an ionization chamber by electrons liberated from the chamber walls.)  
DE wandeffekt  
ES efecto de pared  
FR effet de paroi  
ZH 壁效应  
RU пристенный эффект  
AR مفعول الجدران  
JA 壁効果

**WALL EFFECTS**

1995-07-03  
DE wandeffekte  
ES efectos de pared  
FR effets de paroi  
ZH 壁效应  
RU пристенные эффекты  
AR مفاعيل الجدران  
JA 壁面効果

**WALL-LESS COUNTERS**

DE	wandlose zaehler
ES	tubos contadores sin pared
FR	tubes compteurs sans paroi
ZH	无壁计数器
RU	бесстеночные счетчики
AR	عدادات دون جدران
JA	壁なし型カウンタ

**WALL LOADING**

INIS: 1975-08-20; ETDE: 1975-10-01  
Surface power density at thermonuclear reactor walls.

DE	wandladung
ES	carga de la pared
FR	chargement de la paroi
ZH	壁负载
RU	нагрузка на стенку
AR	تحميل الجدران

JA 壁面熱負荷

## WALLS

INIS: 1992-05-26; ETDE: 1975-11-11

DE waende  
ES paredes  
FR murs  
ZH 墙  
RU стены  
AR جدران  
JA 壁

## walls (cell)

INIS: 1992-05-26; ETDE: 2002-05-24

DE waende (zelle)  
ES paredes (celulas)  
FR parois (cellulaires)  
ZH 壁 (細胞)  
RU оболочки (клеток)  
AR جُدر (الخلية)  
JA 壁 (細胞)

## walls (thermonuclear reactor)

INIS: 1992-05-26; ETDE: 2002-05-24

DE waende (fusionsreaktor)  
ES paredes (reactor termonuclear)  
FR parois (des reacteurs thermonucleaires)  
ZH 壁 (热核堆)  
RU стенки (термоядерных реакторов)  
AR جدران (مفاعل نووي حراري)  
JA 壁 (熱核融合炉)

## walter reed research reactor l-54

1993-11-10

DE walter reed research reactor l-54  
ES reactor investigacion walter red l-54  
FR reacteur de recherche i-54 walter reed  
ZH 瓦尔特里德研究堆 l-54  
RU исслед. p-p l-54 ин-та уолтера руда  
AR walter reed l-54 المفاعل البحث  
JA ウォルターアイン研究炉 l-54

## WALTHER PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-08-11

Desulfurization process in which ammonia is used to produce pelletized ammonium sulfate as a dry end product for direct use as a fertilizer.

DE walther-verfahren  
ES proceso walther  
FR procede walther  
ZH walther 法  
RU процесс уолтера  
AR عملية والتز لاستحضار كبريتات الامونيوم من الامونيا  
JA ワルサープロセス

## WANKEL ENGINES

2000-04-12

DE wankel-motoren  
ES motores wankel  
FR moteurs wankel  
ZH 汪克尔发动机  
RU двигатели ванкеля  
AR محركات wankel  
JA ヴァンケルエンジン

## WANO

INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01

World Association of Nuclear Operators.

DE wano  
ES wano  
FR wano  
ZH 世界核电厂营运者联合会  
RU ваяо  
AR الاتحاد الدولي للمشغلين النوويين

JA wano (世界原子力発電事業者協会)

## wapa

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE wapa  
ES wapa  
FR wapa (administration de l'energie, zone ouest, etat-unis)  
ZH 西区电力署  
RU эуаа  
AR إدارة الطاقة في المنطقة الغربية  
JA wapa (米国西部地域電力事業団)

## WARD IDENTITY

DE ward-identitaet  
ES identidad de ward  
FR identite de ward  
ZH 沃德恒等式  
RU тождество уорда  
AR تماثل ward  
JA ウォード恒等式

## WARFARE

1997-06-17

DE kriegsfuehrung  
ES guerra  
FR guerre  
ZH 战争  
RU война  
AR حرب  
JA 戦争

## WARM DENSE MATTER

2018-11-15

Warm dense matter can refer to either equilibrium or non-equilibrium states of matter in a regime of temperature and density between condensed matter and hot plasma.

ES materia de densidad caliente  
ZH 温密物质  
RU теплая плотная материя  
JA warm dense matter (wdm)

## WARM SPRINGS

INIS: 2000-01-26; ETDE: 1980-06-06

Springs whose temperature is appreciably above the local mean annual temperature but below that of the human body.

DE warme quellen  
ES manantiales calidos  
FR sources chaudes  
ZH 暖泉  
RU теплые источники  
AR ينابيع حارة  
JA 温泉

## warning systems

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-24

DE warnsysteme  
ES sistemas de alerta  
FR alarmes (dispositifs)  
ZH 报警系统  
RU системы сигнализации  
AR منظومات التحذير  
JA 警報系

## WARRANTIES

INIS: 2000-04-19; ETDE: 1979-07-24

DE garantien  
ES certificados de garantia  
FR garanties  
ZH 特约条款  
RU гарантийные обязательства  
AR ضمانات  
JA ワラント

## WARSAW CYCLOTRON

INIS: 1982-07-22; ETDE: 1982-08-11

DE zyklotron warschau  
ES ciclotron de varsovia  
FR cyclotron de varsovie  
ZH 华沙回旋加速器  
RU циклотрон в варшаве  
AR سيكلوترون وارسو  
JA ワルシャワサイクロトロン

## WASATCH FORMATION

1984-04-04

DE wasatch-formation  
ES formacion wasatch  
FR formation de wasatch  
ZH 沃萨奇组  
RU формация васач  
AR تشكيل واماتش  
JA ワサッチ層

## WASHAKIE BASIN

2000-04-12

DE washakie basin  
ES cuenca washakie  
FR washakie basin  
ZH 沃沙盆地  
RU бассейн вашак  
AR حوض واشاكي  
JA ワシヤキー盆地

## washers, clothes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE waschmaschinen  
ES lavadoras, ropas  
FR machines a laver les vetements  
ZH 洗涤机 (衣服)  
RU стиральные машины, белье  
AR مغاسيل، البسة  
JA 洗濯機、衣服

## washers (fuel)

DE waescher (brennstoff)  
ES combustible (discos)  
FR rondelles (de combustible)  
ZH 垫圈 (燃料)  
RU шайбы (для твэлов)  
AR مغاسيل (وقود)  
JA 洗净機 (燃料)

## WASHING

1992-03-11

DE waschen  
ES lavado  
FR lavage du charbon  
ZH 清洗  
RU промывка  
AR غسل  
JA 洗濯

## WASHINGTON

1999-03-03

DE washington  
ES washington  
FR washington  
ZH 华盛顿州  
RU вашингтон  
AR واشنطن  
JA ワシントン州

## WASHINGTON DC

DE washington dc  
ES washington dc  
FR washington dc  
ZH 华盛顿哥伦比亚特区  
RU округ вашингтон  
AR مقاطعة واشنطن  
JA ワシントン dc

**washington public power supply system-1 reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-28

- DE** reaktor washington public power supply system-1  
**ES** washington public power supply system-1 reactor  
**FR** reacteur wnp-1 (reacteur 1 du systeme d'approvisionnement public d'energie de washington)  
**ZH** 华盛顿公用电力系统-1 堆  
**RU** реактор общественной системы-1 энергоснабжения вашигтона  
**AR** مفاعل المنظومة - 1 للتزويد العام بالكهرباء في واشنطن  
**JA** ワシントン公共電力供給システム - 1 号炉

**washington public power supply system-2 reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-28

- DE** reaktor washington public power supply system-2  
**ES** washington public power supply system-2 reactor  
**FR** reacteur wnp-2 (reacteur 2 du systeme d'approvisionnement public d'energie de washington)  
**ZH** 华盛顿公用电力系统-2 堆  
**RU** реактор общественной системы-2 энергоснабжения вашигтона  
**AR** مفاعل المنظومة - 2 للتزويد العام بالكهرباء في واشنطن  
**JA** ワシントン公共電力供給システム - 2 号炉

**washington public power supply system-3 reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-28

- DE** reaktor washington public power supply system-3  
**ES** washington public power supply system-3 reactor  
**FR** reacteur wnp-3 (reacteur 3 du systeme d'approvisionnement public d'energie de washington)  
**ZH** 华盛顿公用电力系统-3 堆  
**RU** реактор общественной системы-3 энергоснабжения вашигтона  
**AR** مفاعل المنظومة - 3 للتزويد العام بالكهرباء في واشنطن  
**JA** ワシントン公共電力供給システム - 3 号炉

**washington public power supply system-4 reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-28

- DE** reaktor washington public power supply system-4  
**ES** washington public power supply system-4 reactor  
**FR** reacteur wnp-4 (reacteur 4 du systeme d'approvisionnement public d'energie de washington)  
**ZH** 华盛顿公用电力系统-4 堆  
**RU** реактор общественной системы-4 энергоснабжения вашигтона  
**AR** مفاعل المنظومة - 4 للتزويد العام بالكهرباء في واشنطن  
**JA** ワシントン公共電力供給システム - 4 号炉

**washington public power supply system-5 reactor**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-28

- DE** reaktor washington public power supply system-5

- ES** washington public power supply system 5-reactor  
**FR** reacteur wnp-5 (reacteur 5 du systeme d'approvisionnement public d'energie de washington)  
**ZH** 华盛顿公用电力系统-5 堆  
**RU** реактор общественной системы-5 энергоснабжения вашигтона  
**AR** مفاعل المنظومة - 5 للتزويد العام بالكهرباء في واشنطن  
**JA** ワシントン公共電力供給システム - 5 号炉

**washington state university reactor 1993-11-10**

- DE** washington state university reactor  
**ES** reactor de la universidad estatal washington  
**FR** reacteur de l'universite de l'etat de washington  
**ZH** 华盛顿州立大学堆  
**RU** реактор университета шт. вашигтон  
**AR** مفاعل جامعة ولاية واشنطن  
**JA** ワシントン州立大学炉

**washington university (seattle) reactor**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24

- DE** washington university (seattle) reaktor  
**ES** reactor (seattle) de la universidad washington  
**FR** reacteur de l'universite de l'etat de washington seattle  
**ZH** 华盛顿大学 (西雅图) 堆  
**RU** реактор вашигтонского университета (сиэтл)  
**AR** مفاعل جامعة واشنطن (سياتل)  
**JA** ワシントン大学 (シアトル) 炉

**WASHOUT**

- DE** washout  
**ES** arrastre por precipitaciones  
**FR** entrainement par les precipitations  
**ZH** 雨水冲落物  
**RU** вымывание  
**AR** اجتراف  
**JA** 洗い流し

**WASPALLOY**

1993-10-03

- DE** waspaloj  
**ES** waspaloj  
**FR** waspaloj  
**ZH** 韦斯佩洛合金  
**RU** уаспалой  
**AR** سبيكة  
**JA** ワスパロイ

**WASPS**

1996-11-13

(Prior to March 1997 HABROBRACON was a valid ETDE descriptor.)

- DE** wespen  
**ES** avispas  
**FR** gueres  
**ZH** 黄蜂  
**RU** осы  
**AR** زنايير  
**JA** スズメバチ

**waste burial**

- DE** abfallvergrabung  
**ES** enterramiento de residuos  
**FR** enfouissement des dechets  
**ZH** 废物埋藏  
**RU** захоронение отходов  
**AR** دفن النفايات

**JA** 廃棄物埋設**waste chemicals**

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1982-03-29

- DE** chemieabfall  
**ES** quimica de residuos  
**FR** dechets chimiques  
**ZH** 废化学药品  
**RU** отходы химического производства  
**AR** كيماويات هالكة  
**JA** 廃棄物化学物質

**WASTE DISPOSAL**

For final disposal of wastes, with no intention of retrieval.

- DE** abfallbeseitigung  
**ES** eliminacion de residuos  
**FR** stockage de dechets  
**ZH** 废物处置  
**RU** удаление отходов  
**AR** طرح النفايات  
**JA** 廃棄物処分

**WASTE DISPOSAL ACTS**

INIS: 1992-05-18; ETDE: 1978-04-27

For legislation of any country relating to the handling of nonradioactive wastes. For radioactive wastes, use NUCLEAR WASTE POLICY ACTS.

- DE** waste disposal acts  
**ES** ley de eliminacion de residuos  
**FR** legislation sur l'elimination des dechets  
**ZH** 废物处置法规  
**RU** законодательство о захоронении отходов  
**AR** قرارات التخلص من النفايات  
**JA** 廃棄物処分法

**WASTE FORMS**

INIS: 1985-11-18; ETDE: 1984-02-10

Physical and chemical forms of wastes (e.g. liquid, in concrete, in glass) without packaging.

- DE** abfallproduktformen  
**ES** formas de residuos  
**FR** formes de dechets  
**ZH** 废物形式  
**RU** виды отходов  
**AR** أشكال النفايات  
**JA** 廃棄物形態

**waste-fueled boilers**

INIS: 1992-05-18; ETDE: 1979-05-09

- DE** abfallbefeuerte kessel  
**ES** quemadores residuos-combustibles  
**FR** chaudières a combustible derive des dechets  
**ZH** 废物-燃料锅炉  
**RU** котлы на топливе из отходов  
**AR** مراحل وقودها النفايات  
**JA** 廃棄物燃料ボイラ

**waste-fueled power plants**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27

- DE** abfall-befeuerte kraftwerke  
**ES** plantas potencia residuos-combustibles  
**FR** centrales a combustible derive des dechets  
**ZH** 废物燃料发电厂  
**RU** электростанции на топливе, получаемом при переработке отходов  
**AR** منشآت توليد كهرباء وقودها النفايات  
**JA** 使用済み燃料発電所

**WASTE HEAT**

- DE** abwaerme

ES calor sobrante  
FR rejets thermiques  
ZH 废热  
RU сбросное тепло  
AR حرارة النفايات  
JA 廃熱

**WASTE HEAT BOILERS**

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1978-12-20

DE abwaermekessel  
ES calderas de recuperacion  
FR chaudières de recuperation de chaleur perdue  
ZH 废热锅炉  
RU котлы-утилизаторы тепла  
AR مراحل استعادة الحرارة الضائعة  
JA 廃熱ボイラ

**WASTE HEAT UTILIZATION**

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1977-06-21  
(From January 1979 till February 1997  
ENERGY CASCADE was a valid ETDE  
descriptor.)

DE abwaermenutzung  
ES utilizacion de calor sobrante  
FR utilisation des rejets thermiques  
ZH 废热利用  
RU использование сбросного тепла  
AR استعمال الحرارة الضائعة  
JA 廃熱利用

**WASTE INCINERATORS**

2004-02-11

DE muellverbrennungsanlagen  
ES incineradores de residuos  
FR incinerateurs de dechets  
ZH 废物焚烧炉  
RU печи для сжигания отходов  
AR حارقَات النفايات  
JA 廃棄物焼却炉

**waste isolation pilot plant**

INIS: 1985-04-22; ETDE: 1984-10-10

DE waste isolation pilot plant  
ES planta piloto separacion residuos  
FR installation pilote pour le confinement des dechets  
ZH 废物分离中间工厂  
RU опытный з-д для выделения радиоак. отходов  
AR منشأة رائدة لحصر النفايات  
JA 廃棄物隔離パイロットプラント

**WASTE MANAGEMENT**

DE abfallwirtschaft  
ES gestion de residuos  
FR gestion des dechets  
ZH 废物管理  
RU обращение с отходами  
AR إدارة النفايات  
JA 廃棄物管理

**WASTE OIL REFINERIES**

INIS: 1992-08-12; ETDE: 1981-07-18

DE raffinerien fuer abfalloele  
ES refineries de aceites residuales  
FR raffineries d'huiles usees  
ZH 废油精炼厂  
RU заводы по переработке масляных отходов  
AR معامِل تكرير النفط المستهلك  
JA 廃棄物精油所

**WASTE OILS**

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1976-10-13

DE abfalloele  
ES aceites residuales  
FR huiles usees  
ZH 废油

RU отработанные масла  
AR زيوت هالكة  
JA 廃油

**WASTE PELLETS**

INIS: 1981-03-10; ETDE: 1981-04-17

DE abfalltabletten  
ES residuos en pastillas  
FR dechets en pastilles  
ZH 废物丸  
RU гранулированные отходы  
AR نفايات بشكل حبات  
JA 廃棄物ペレット

**WASTE PROCESSING**

1996-04-18

DE abfallaufbereitung  
ES procesado de residuos  
FR traitement des effluents  
ZH 废物处理  
RU обработка отходов  
AR معالجة النفايات  
JA 廃棄物処理

**WASTE PROCESSING PLANTS**

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1975-10-01

DE abfallaufarbeitungsanlagen  
ES plantas de procesamiento de residuos  
FR usines de traitement des dechets  
ZH 废物处理厂  
RU заводы по переработке отходов  
AR منشآت معالجة النفايات  
JA 廃棄物処理プラント

**WASTE PRODUCT UTILIZATION**

INIS: 1981-12-23; ETDE: 1977-08-09

Use of waste products as raw material, either directly or after processing, e.g. sewage sludge for fertilizer, or radioactive waste as a source of radiation.

DE abfallproduktverwertung  
ES utilizacion de productos residuales  
FR utilisation des dechets  
ZH 废品利用  
RU использование отходов производства  
AR استعمال ناتج النفايات  
JA 廃棄物利用

**WASTE RETRIEVAL**

INIS: 1981-08-18; ETDE: 1981-09-22

(From August 1979 till March 1997 WASTE RETRIEVAL was a valid ETDE descriptor.)

DE abfallrueckholung  
ES recuperacion de residuos  
FR recuperation des dechets  
ZH 废物收回  
RU утилизация отходов  
AR استعادة النفايات  
JA 廃棄物検索

**WASTE-ROCK INTERACTIONS**

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1981-03-17

DE abfall-gestein-wechselwirkungen  
ES interacciones residuos-rocas  
FR interactions dechets-roches  
ZH 废物-岩石相互作用  
RU взаимодействия горных пород с отходами  
AR تاثر نفايات الصخور  
JA 廃棄物・岩石相互作用

**waste solutions**

DE fluessigabfall  
ES soluciones residuales  
FR solutions residuales  
ZH 废溶液  
RU отходы в виде растворов  
AR محاليل النفايات

JA 廃液

**WASTE STORAGE**

For temporary storage of wastes.

DE abfalllagerung  
ES almacenamiento de residuos  
FR entreposage des dechets  
ZH 废物贮存  
RU хранение отходов  
AR تخزين النفايات  
JA 廃棄物貯蔵

**WASTE TRANSPORTATION**

DE abfalltransport  
ES transporte de residuos  
FR transport des dechets  
ZH 废物运输  
RU транспортировка отходов  
AR نقل النفايات  
JA 廃棄物輸送

**waste treatment**

DE abfallbehandlung  
ES tratamiento de residuos  
FR traitement des dechets  
ZH 废物处理  
RU переработка отходов  
AR معاملة النفايات  
JA 廃棄物処置

**WASTE WATER**

1982-12-03

DE abwasser  
ES aguas residuales  
FR eaux residuales  
ZH 废水  
RU сбросные воды  
AR ماء مستهلك  
JA 廃水

**wasteforms**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-08

DE abfallproduktformen  
ES tiposresiduales  
FR formes des dechets  
ZH 废物形式  
RU формы отходов  
AR أشكال النفايات  
JA 廃棄物形式

**WASTES**

DE abfaelle  
ES residuos  
FR dechets  
ZH 废物  
RU отходы  
AR نفايات  
JA 廃棄物

**WATER**

1996-06-19

DE wasser  
ES agua  
FR eau  
ZH 水  
RU вода  
AR ماء  
JA 水

**WATER BRAKES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11

Devices for conversion of mechanical energy into heat energy by use of rotating or reciprocating blades in contained water system and prevention of gust overspeed in fixed-pitch wind turbines.

DE wasserwirbelbremse  
ES frenos hidraulicos  
FR freins hydrauliques



ZH 水力制动器  
RU водяные тормоза  
AR مكايح مائية  
JA 水ブレーキ

**WATER CHEMISTRY**

1975-09-26

DE wasserchemie  
ES química del agua  
FR chimie de l'eau  
ZH 水化学  
RU химия воды  
AR كيمياء الماء  
JA 水化学

**water content**

DE wassergehalt  
ES contenido en agua  
FR teneur en eau  
ZH 水含量  
RU водосодержание  
AR محتوى مائي  
JA 含水量

**water coolant**

DE kuehlwasser  
ES refrigerante de agua  
FR fluide de refroidissement eau  
ZH 水冷却剂  
RU водяной теплоноситель  
AR مبرد مائي  
JA 水冷却剂

**water cooled graphite moderated reactors**

1993-11-10

DE leichtwassergek. graphitmod. reaktoren  
ES reactor moderado grafito refrigerada agua  
FR reacteurs moderes par graphite et refroidis par eau  
ZH 水冷石墨慢化堆  
RU графитовые реакторы с водяным теплоносителем  
AR مفاعلات مبردة بالماء مهدأة بالجرافيت  
JA 水冷却黒鉛減速炉

**WATER COOLED REACTORS**

DE leichtwassergekuehlte reaktoren  
ES reactores refrigerados por agua  
FR reacteurs refroidis par eau  
ZH 水冷堆  
RU реакторы с водяным теплоносителем  
AR مفاعلات مبردة بالماء  
JA 水冷却型原子炉

**WATER COOLERS**

2005-04-20

DE wasserkuehler  
ES refrigeradores de agua  
FR refroidisseurs d'eau  
ZH 水冷却器  
RU водоохладители  
AR مبردات مائية  
JA 水冷却装置

**WATER CURRENT POWER GENERATORS**

INIS: 1992-10-02; ETDE: 1976-06-07

DE fliesswassergeneratoren  
ES generadores potencia hidraulica  
FR convertisseurs d'energie des courants marins  
ZH 水流发电机  
RU энергетич. генераторы, приводимые в действие потоком воды

AR مولدات كهرباء تعمل بالتيارات المائية  
JA 水流発電機

**WATER CURRENTS**

INIS: 1981-11-26; ETDE: 1977-04-12

Net transport of water along a definable path.

DE wasserstroemung  
ES corrientes de agua  
FR ecoulement des eaux  
ZH 水流  
RU водяные течения  
AR تيارات مائية  
JA 水流

**water demand**

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1979-05-09

DE wassermenge (erforderliche)  
ES demanda de agua  
FR demande d'eau  
ZH 水需求  
RU потребление воды  
AR طلب على المياه  
JA 水需要

**water distribution**

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1979-09-26

DE aufteilung der wasserversorgung  
ES distribucion de agua  
FR distribution d'eau  
ZH 水分布  
RU распределение водных ресурсов  
AR تزويد بالمياه  
JA 配水

**WATER FAUCETS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE wasserhaehne  
ES grifos de agua  
FR robinets d'eau  
ZH 水龙头  
RU водопроводные краны  
AR صنابير الماء  
JA 水道蛇口

**WATER GAS**

2000-04-12

Approximately 300 btu per cubic foot.

DE wassergas  
ES gas de agua  
FR gaz a l'eau  
ZH 水煤气  
RU водяной газ  
AR غاز مائي  
JA 水性ガス

**WATER GAS PROCESSES**

2000-04-12

Processes in which water gas with steam in excess is passed over catalysts.

DE wassergas-verfahren  
ES procesos de gas de agua  
FR procedes de production d'hydrogene au gaz a l'eau  
ZH 水煤气过程  
RU конверсия водяного газа  
AR عمليات الغاز المائي  
JA 水性ガスプロセス

**WATER HAMMER**

DE wasserhammer  
ES martillo de agua  
FR marteau d'eau  
ZH 水锤  
RU гидравлический удар  
AR مطرقة مائية  
JA 水撃作用

**WATER HEATERS**

1992-04-07

DE warmwasserbereiter  
ES calentadores de agua  
FR chauffe-eau  
ZH 热水器  
RU водоподогреватели  
AR سخانات ماء  
JA 温水器

**WATER HEATING**

INIS: 2000-05-02; ETDE: 1981-06-13

DE wassererwaermung  
ES calentamiento del agua  
FR chauffage de l'eau  
ZH 水供热  
RU водяной обогрев  
AR تسخين الماء  
JA 温水暖房

**WATER HYACINTHS**

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1977-11-29

DE wasserhyazinthen  
ES anaranjado del agua  
FR jacinthes d'eau  
ZH 水红猪石  
RU водяные гиацинты  
AR زركون مائي  
JA ホテイアオイ

**water infiltration**

INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-05-24

DE wasserinfiltration  
ES infiltracion de agua  
FR infiltration d'eau  
ZH 水渗透  
RU водная инфильтрация  
AR ارتشاح المياه  
JA 水浸潤

**WATER INFLUX**

INIS: 1985-10-23; ETDE: 1978-10-23

Entrance of water or aqueous solutions into geologic formations, underground spaces, etc.

DE wasserzuström  
ES inundaciones de agua  
FR entree d'eau  
ZH 水浸  
RU приток воды  
AR ولوج المياه  
JA 水浸入

**water intrusion**

INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-05-24

DE wassereinbruch  
ES intrusion de agua  
FR intrusion d'eau  
ZH 水侵入  
RU водная интрузия  
AR اندساس المياه  
JA 水の浸入

**water moderated organic cooled reactors**

DE leichtwasserm. org. gek. reaktoren  
ES reactor moderado agua refrigerada organica  
FR reacteurs refroidis par matieres organiques et moderes par eau  
ZH 水慢化有机冷却堆  
RU р-ры с органическим теплоносителем и водяным замедлителем  
AR مفاعلات مهدأة بالماء ومبردة بمواد عضوية  
JA 水減速有機材冷却炉

**WATER MODERATED REACTORS**

DE leichtwasserm. moderierte reaktoren  
ES reactores moderados por agua

FR	reacteurs moderes par eau
ZH	水慢化堆
RU	реакторы с водяным замедлителем
AR	مفاعلات مهدأة بالماء
JA	水減速炉

#### water moderator

DE	wassermoderator
ES	moderador de agua
FR	modérateur eau
ZH	水慢化剂
RU	водяной замедлитель
AR	مهدئى مائى
JA	水減速

#### WATER POLICY

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1981-08-04

DE	wasserpölyzei
ES	politica de aguas
FR	politique de l'eau
ZH	水政策
RU	водоохранная политика
AR	سياسة المياه
JA	水政策

#### WATER POLLUTION

For nonradioactive pollution only; for radioactive pollution use CONTAMINATION.

DE	wasserverschmutzung
ES	contaminacion de las aguas
FR	pollution des eaux
ZH	水非放射性污染
RU	загрязнение воды
AR	تلوث المياه
JA	水質汚染

#### WATER POLLUTION ABATEMENT

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1976-07-07

The prevention of formation of pollutants at the source.

DE	gewaesserschutz
ES	reduccion de la contaminacion de las aguas
FR	prevention de la pollution des eaux
ZH	水非放射性污染消除
RU	борьба с загрязнениями воды
AR	منع تلوث المياه
JA	水質汚染防止

#### WATER POLLUTION CONTROL

INIS: 1991-08-16; ETDE: 1977-03-04

The removal or management of pollutants after they are formed by a source.

DE	gewaesserkontrolle
ES	control de contaminacion de las aguas
FR	lutte contre la pollution des eaux
ZH	水非放射性污染控制
RU	контроль загрязнения воды
AR	مكافحة تلوث المياه
JA	水質汚染制御

#### WATER POLLUTION MONITORS

INIS: 1992-01-15; ETDE: 1978-01-23

DE	gewaesserueberwachungseinrichtung
ES	monitores de contaminacion de las aguas
FR	dispositifs de controle de la pollution des eaux
ZH	水非放射性污染监测器
RU	датчики загрязнения воды
AR	رؤية تلوث المياه
JA	水質汚染モニタ一

#### WATER PUMPS

INIS: 1993-06-08; ETDE: 1979-03-28

DE	wasserpumpen
----	--------------

ES	bombas de agua
FR	pompes a eau
ZH	水泵
RU	водяные насосы
AR	مضخات ماء
JA	水ポンプ

#### WATER QUALITY

INIS: 1991-08-16; ETDE: 1975-10-28

DE	wasserqualitaet
ES	calidad del agua
FR	qualite de l'eau
ZH	水质
RU	качество воды
AR	جودة الماء
JA	水質

#### WATER RECLAMATION

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1981-05-18

DE	wasserrueckgewinnung
ES	mejora de las aguas
FR	amelioration de la gestion des eaux
ZH	水回收
RU	утилизация воды
AR	تحسين إدارة المياه
JA	水再生

#### WATER REMOVAL

INIS: 1991-08-14; ETDE: 1975-11-28

(Prior to August 1991, this concept was indexed to DEHYDRATION.)

DE	entwaessern
ES	eliminacion de agua
FR	elimination de l'eau
ZH	去水
RU	удаление воды
AR	إزالة الماء
JA	水分除去

#### WATER REQUIREMENTS

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1976-07-07

DE	wasserbedarf
ES	condiciones del agua
FR	besoins en eau
ZH	需水量
RU	потребности в воде
AR	احتياجات مائية
JA	用水量

#### WATER RESERVOIRS

DE	wasserspeicher
ES	embalses
FR	reservoirs aquiferes
ZH	水库
RU	водохранилища
AR	خزانات المياه
JA	貯水池

#### WATER RESOURCES

1992-08-18

(Until January 1983, this concept was indexed by coordination of WATER and RESERVES; and from then until August 1992 by coordination of WATER and RESOURCES.)

DE	wasserressourcen
ES	reservas de agua
FR	ressources en eau
ZH	水资源
RU	водные ресурсы
AR	مصادر مائية
JA	水資源

#### WATER RIGHTS

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1976-03-22

Rights to the use of water.

DE	wasserrechte
ES	derechos de captacion de aguas
FR	droits d'accès a l'eau
ZH	用水权

RU	права на использование воды
AR	حقوق المياه
JA	水利権

#### WATER SATURATION

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1977-01-28

Degree of filling of reservoir pore structure by reservoir water.

DE	wassersaettigung
ES	saturacion de agua
FR	saturation en eau
ZH	水饱和
RU	водонасыщение
AR	تشبع بالماء
JA	水飽和率

#### water solutions

DE	waessrige loesungen
ES	soluciones de agua
FR	solutions aqueuses
ZH	水溶液
RU	растворы в воде
AR	محاليل مائية
JA	水性溶液

#### WATER SOURCE HEAT PUMPS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

DE	wasser-waermepumpen
ES	bombas de calor de fuente de agua
FR	pompes a chaleur sur nappe aquifere
ZH	水源热泵
RU	тепловые насосы с водяным нагревом
AR	مضخات حرارية ذات منبع مائى
JA	水源ヒートポンプ

#### WATER SPRINGS

INIS: 2000-01-26; ETDE: 1980-06-06

Places where ground water flows naturally from a rock or the soil onto the land surface or into a body of surface water.

DE	wasserquellen
ES	manantiales de agua
FR	sources d'eau
ZH	涌泉
RU	ключи (водные источники)
AR	ينابيع المياه
JA	泉

#### WATER SUPPLY

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1979-09-26

To be used in the sense of a public utility or other engineered system, e.g. an irrigation system, rather than a natural system.

DE	wasserversorgung
ES	abastecimiento de agua
FR	alimentation en eau
ZH	供水
RU	водоснабжение
AR	تزويد بالمياه
JA	水道

#### WATER TABLES

INIS: 1987-12-03; ETDE: 1980-03-04

DE	grundwasserspiegel
ES	nivel hidrostatico
FR	surfaces de nappes
ZH	地下水位
RU	уровни грунтовых вод
AR	مستويات المياه الجوفية
JA	地下水面

#### WATER TREATMENT

INIS: 1982-12-07; ETDE: 1976-07-07

DE	wasseraufbereitung
ES	tratamiento del agua
FR	traitement des eaux
ZH	水处理
RU	обработка воды

AR معالجة المياه  
JA 水处理

**WATER TREATMENT PLANTS**

INIS: 1992-05-26; ETDE: 1977-08-09

DE wasseraufbereitungsanlagen  
ES instalacion tratamiento del agua  
FR stations d'epuration des eaux  
ZH 水处理厂  
RU установки для водоподготовки  
AR منشآت معالجة المياه  
JA 浄水場

**WATER USE**

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1983-07-20

DE wassernutzung  
ES uso del agua  
FR utilisation de l'eau  
ZH 水利用  
RU водопользование  
AR استخدام المياه  
JA 水利用

**WATER UTILITIES**

INIS: 1993-06-02; ETDE: 1981-01-27

DE wasserwerke  
ES suministros publicos de agua  
FR services de distribution de l'eau  
ZH 公用水公司  
RU водопроводное хозяйство  
AR فواند المياه  
JA 水道事業

**WATER VAPOR**

DE brueden  
ES vapor de agua  
FR vapeur d'eau  
ZH 水汽  
RU водяной пар  
AR بخار المياه  
JA 水蒸気

**WATER WALLS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04

DE wasserwaende  
ES espacio de agua (calderas acuotubulares)  
FR murs accumulateurs remplis d'eau  
ZH 水冷壁  
RU водяные стены  
AR جدران مائية  
JA 水管壁

**WATER WAVES**

INIS: 1992-09-08; ETDE: 1976-08-04

DE wasserwellen  
ES ondas marinas  
FR vagues  
ZH 水波  
RU водяные волны  
AR أمواج المياه  
JA 水面波

**WATER WELLS**

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1981-01-30  
(Until June 1994 this concept was indexed by WELLS.)

DE wasserbohrungen  
ES pozos de agua  
FR puits d'eau  
ZH 水井  
RU водяные скважины  
AR آبار المياه  
JA 水井戸

**WATER WHEELS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

DE wasserraeder  
ES ruedas hidraulicas  
FR roues a eau

ZH 水车  
RU водяные колеса  
AR نواعير  
JA 水車

**waterborne particles**

INIS: 1991-08-14; ETDE: 1981-09-08  
DE vom wasser getragene teilchen  
ES particulas arrastradas por las aguas  
FR particules en suspension dans l'eau  
ZH 水生粒子  
RU частицы в воде  
AR جسيمات محمولة على الماء  
JA 水中浮遊粒子

**waterborne particulates**

INIS: 1991-08-14; ETDE: 2002-05-24  
DE wassergetragene teilchen  
ES macroparticulas arrastradas por las aguas  
FR particules colloïdales en suspension dans l'eau  
ZH 水生微粒  
RU макрочастицы в воде  
AR حبيبات محمولة على الماء  
JA 水中浮遊微粒子

**WATERFLOODING**

INIS: 1992-07-10; ETDE: 1976-03-11  
Method of pressure maintenance and secondary recovery in which water is injected through input (injection) wells to drive oil to the production wells.

DE wasserfluten  
ES inyeccion de agua  
FR injection d'eau  
ZH 水驱油  
RU затопление  
AR حقن المياه  
JA 水攻法

**WATERFORD-3 REACTOR**

Entergy Operations, Inc., Taft, Louisiana, USA.

DE reaktor waterford-3  
ES reactor de waterford-3  
FR reacteur waterford-3  
ZH 沃特福德-3 堆  
RU реактор уотерфорд-3  
AR مفاعل waterford-3  
JA ウォーターフォード-3 号炉

**WATERFORD-4 REACTOR**

Taft, Louisiana, USA. Unit never ordered.

DE reaktor waterford-4  
ES reactor de waterford-4  
FR reacteur waterford-4  
ZH 沃特福德-4 堆  
RU реактор уотерфорд-4  
AR مفاعل waterford-4  
JA ウォーターフォード-4 号炉

**WATERPROOFING**

INIS: 1999-10-08; ETDE: 1977-01-28

DE wasserabdichtung  
ES impermeabilizacion  
FR impermeabilisation  
ZH 防水  
RU гидроизоляция  
AR كتيم ضد الماء  
JA 防水加工

**WATERSHEDS**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-04-19  
The drainage areas or catchment basins of streams.

DE wassereinzugsgebiete  
ES cuencas hidrograficas  
FR bassins hydrographiques

ZH 流域  
RU водоразделы  
AR مستجمع الأمطار  
JA 流域

**waterwall furnaces**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13  
DE verbrennungsoefen mit wasserrohrwand  
ES hornos de pantalla de tubos de agua  
FR fours a chemise de vapeur  
ZH 水墙炉  
RU печи с водяными экранами  
AR أفران جدار مائي  
JA 水冷壁炉

**WATERWALL INCINERATORS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13  
DE verbrennungsoefen mit wasserrohrwand  
ES incineradores de pantalla de tubos de agua  
FR incinerateurs a chemise de vapeur  
ZH 水墙焚烧炉  
RU мусоросжигательные печи с водяными экранами  
AR حارقات ذات جدار مائي  
JA 水冷壁焼却炉

**waterwheels**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

DE wasserraeder  
ES ruedashidraulicas  
FR roues a eau  
ZH 水车  
RU гидроколеса  
AR نواعير  
JA 水揚げ車

**watson method**

DE watson-methode  
ES metodo de watson  
FR methode de watson  
ZH 瓦特森法  
RU метод ватсона  
AR طريقة واظسون  
JA ワトソン法

**watt distribution**

DE watt-verteilung  
ES distribucion de watt  
FR distribution de watt  
ZH 瓦特分布  
RU распределение ватта  
AR توزع واط  
JA ワット分布

**watt fission source**

DE watt-spaltneutronenquelle  
ES fuente de fision de watt  
FR source de fission de watt  
ZH 瓦特裂变源  
RU источник со спектром деления ватта  
AR مصدر انشطار واط  
JA ワット分裂源

**WATT FISSION SPECTRUM**

DE watt-spaltpektrum  
ES espectro de fision de watt  
FR spectre de fission de watt  
ZH 瓦特裂变谱  
RU спектр нейтронов деления ватта  
AR طيف انشطار واط  
JA ワット分裂スペクトル

**watt-hour meters**

INIS: 1992-07-22; ETDE: 1978-01-23  
DE wattstundenzaehler

ES	medidores vatios-hora
FR	wattheuremetres
ZH	电度表
RU	счетчик ватт-часов
AR	مقاييس واط ساعي
JA	積算電力計

**WATT POWER RANGE**

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1989-08-10

DE	watt-leistungsbereich
ES	intervalo de potencia del vatio
FR	domaine de puissance du watt
ZH	瓦功率范围
RU	диапазон мощности, вт
AR	استطاعة في مجال الواط
JA	ワット出力領域

**wattage**

INIS: 1985-01-18; ETDE: 1977-09-19

DE	leistung (in watt)
ES	potencia en vatios
FR	puissance
ZH	瓦(特)数
RU	потребляемая мощность
AR	تقنين القدرة
JA	ワット数

**WATTS BAR-1 REACTOR**

TVA, Spring City, Tennessee, USA.

DE	reaktor watts bar-1
ES	reactor de watts bar-1
FR	reacteur watts bar-1
ZH	瓦茨巴尔-1堆
RU	реактор ватт-бар-1
AR	مفاعل واتس بار-1
JA	ワットバー-1号炉

**WATTS BAR-2 REACTOR**

TVA, Spring City, Tennessee, USA.

Indefinitely deferred; construction stopped in early 1990s.

DE	reaktor watts bar-2
ES	reactor de watts bar-2
FR	reacteur watts bar-2
ZH	瓦茨巴尔-2堆
RU	реактор ватт-бар-2
AR	مفاعل واتس بار-2
JA	ワットバー-2号炉

**WAVE ENERGY CONVERTERS**

1992-09-25

Devices for converting energy of water waves.

DE	wasserwellenkonverter
ES	convertidores de energia de ondas
FR	convertisseurs de l'énergie des vagues
ZH	波浪能转换器
RU	преобразователи энергии волн
AR	محويلات طاقة الأمواج المائية
JA	波浪発電機

**WAVE EQUATIONS**

INIS: 1982-10-29; ETDE: 1976-09-14

DE	wellengleichungen
ES	ecuaciones de ondas
FR	equations d'onde
ZH	波动方程
RU	волновые уравнения
AR	معادلات الأمواج
JA	波動方程式

**WAVE FORCES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08

Forces exerted on mechanical structures by waves.

DE	wellenkraefte
ES	fuerza de ondas
FR	forces de la houle
ZH	波力
RU	силы волновой нагрузки

AR	قوى الأمواج
JA	波力

**WAVE FORMS**

DE	wellenformen
ES	formas de ondas
FR	formes d'ondes
ZH	波形
RU	формы волн
AR	أشكال الأمواج
JA	波形

**WAVE FUNCTIONS**

DE	wellenfunktionen
ES	funciones de onda
FR	fonctions d'onde
ZH	波函数
RU	волновые функции
AR	دوال موجية
JA	波動関数

**WAVE PACKETS**

DE	wellenpakete
ES	paquetes de ondas
FR	paquets d'ondes
ZH	波包
RU	волновые пакеты
AR	باقات الأمواج
JA	波束

**WAVE POWER**

1982-12-07

DE	wellenenergie
ES	potencia de ondas
FR	energie des vagues
ZH	波能
RU	энергия волн
AR	استطاعة الأمواج
JA	波力

**WAVE PROPAGATION**

1996-07-08

(Prior to August 1996 STAPP THEORY was a valid ETDE descriptor.)

DE	wellenausbreitung
ES	propagacion de ondas
FR	propagation des ondes
ZH	波传播
RU	распространение волн
AR	انتشار الأمواج
JA	波動伝播

**waveforms**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21

DE	wellenformen
ES	forma de ondas
FR	formes d'ondes
ZH	波形
RU	формы волн
AR	أشكال الأمواج
JA	波の形

**WAVEGUIDES**

DE	wellenleiter
ES	guias de ondas
FR	guides d'ondes
ZH	波导
RU	волноводы
AR	أنلة الأمواج
JA	導波管

**wavelength dependence**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-24

DE	abhaengigkeit v. wellenlaenge
ES	dependencia de la longitud de onda
FR	influence de la longueur d'onde
ZH	波长相关性
RU	волновая зависимость
AR	تابعية طول الموجة

JA	波長依存
----	------

**WAVELENGTHS**

INIS: 1998-02-26; ETDE: 1975-09-12

If the frequency of the wave is known, see the descriptor for the specific frequency range listed under FREQUENCY RANGE.

(Prior to July 1986 FREQUENCY RANGE was used for this concept.)

DE	wellenlaengen
ES	longitudes de onda
FR	longueurs d'onde
ZH	波长
RU	длины волн
AR	أطوال موجية
JA	波長

**waves (shock)**

DE	wellen (druck)
ES	ondas (choque)
FR	ondes (de choc)
ZH	波(冲击)
RU	волны(ударные)
AR	موجات(الصدمة)
JA	波(衝撃)

**waves (standing)**

DE	wellen (stehende)
ES	ondas (estacionarias)
FR	ondes (stationnaires)
ZH	波(駐)
RU	солны(стоячие)
AR	أمواج(ساكنة)
JA	波(定在)

**waves (travelling)**

DE	wellen (wander-)
ES	ondas (progresivas)
FR	ondes (voyageuses)
ZH	波(行)
RU	волны(бежущие)
AR	أمواج(راكضة)
JA	波(進行)

**waw**

INIS: 1988-02-02; ETDE: 2002-05-24

DE	waw
ES	prw
FR	waw
ZH	瓦克斯尔多夫后处理厂
RU	вав
AR	محطة إعادة المعالجة
JA	w a w (バックコースドルフ再処理工場)

**WAXES**

1997-06-17

DE	wachse
ES	ceras
FR	cires
ZH	蜡
RU	воски
AR	شموع
JA	ろう

**way of life**

INIS: 2000-04-05; ETDE: 1978-11-14

(From November 1978 till March 1997 LIFE STYLES and QUALITY OF LIFE were valid ETDE descriptors.)

DE	lebensweise
ES	estilo de vida
FR	mode de vie
ZH	生活方式
RU	образ жизни
AR	أسلوب الحياة
JA	生き方

**way-wigner formula**

1996-07-15

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	way-wigner-formel
ES	formula de way-wigner
FR	formule de way-wigner
ZH	韦-维格纳公式
RU	формула вей-вигнера
AR	صيغة واي - فيغنر
JA	ウェイ・ウィグナー公式

**waz 16**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09

DE	waz 16
ES	waz 16
FR	waz 16 (alliage)
ZH	waz 16 合金
RU	сплав waz 16
AR	سبيكة نيكل قاعدية
JA	w a z 1 6 ( n i 基合金)

**weak boson**

2000-03-29

DE	schwaches boson
ES	boson debil
FR	boson faible
ZH	弱玻色子
RU	бозоны слабого взаимодействия
AR	بوزونات ضعيفة
JA	ウィークボソン

**WEAK CHARGED CURRENTS**

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01

DE	schwache geladene stroeme
ES	corrientes cargadas debiles
FR	courants charges faibles
ZH	弱带电流
RU	слабые заряженные токи
AR	تيارات ضعيفة الشحنة
JA	荷電弱カレント

**WEAK-COUPPLING MODEL**

DE	modell der schwachen kopplung
ES	modelo de acoplamiento debil
FR	modele du couplage faible
ZH	弱耦合模型
RU	модель слабой связи
AR	نموذج الاقتران الضعيف
JA	弱いカップリング模型

**WEAK HADRONIC DECAY**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

Decay of hadrons due to weak interactions.

DE	schwacher hadronischer zerfall
ES	desintegracion hadronica debil
FR	desintegration faible des hadrons
ZH	强子弱衰变
RU	слабый адронный распад
AR	اضمحلال هادروني ضعيف
JA	弱いハドロン崩壊

**WEAK INTERACTIONS**

1996-07-18

(Prior to March 1997 FEINBERG-PAIS THEORY was a valid ETDEdescriptor.)

DE	schwache wechselwirkungen
ES	interacciones debiles
FR	interactions faibles
ZH	弱相互作用
RU	слабые взаимодействия
AR	تأثرات ضعيفة
JA	弱い相互作用

**WEAK NEUTRAL CURRENTS**

1995-08-10

DE	schwache neutrale stroeme
ES	corrientes neutrales debiles
FR	courants neutres faibles
ZH	弱中性流

RU	слабые нейтральные токи
AR	تيارات معتدلة ضعيفة
JA	中性弱カレント

**WEAK PARTICLE DECAY**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

DE	schwacher teilchenzerfall
ES	desintegracion debil de particulas
FR	desintegration faible
ZH	粒子弱衰变
RU	слабый распад частиц
AR	اضمحلال جسيمات ضعيف
JA	弱い粒子崩壊

**weakly cemented formations**

2009-12-21

DE	schwache formationen
ES	formaciones cementadas débilmente
FR	formations faiblement cimentees
ZH	弱胶结地层
RU	слабо цементированные породы
AR	تشكيلات ضعيفة التدعيم
JA	小膠着度岩層

**weakly interacting massive particles**

2013-11-07

DE	schwach wechselwirkende massereiche teilchen
ES	particulas masivas interactuando débilmente
FR	particules massives interagissant faiblement
ZH	弱相互作用大质量粒子
RU	слабо взаимодействующие массивные частицы
AR	جسيمات كتلة ضعيفة التاثر
JA	重力を通じて、普通の物質と弱い相互作用をする大量の仮想粒子

**WEAKLY IONIZED GASES**

Ionization factor under 10(-4).

DE	schwach ionisierte gase
ES	gases debilmente ionizados
FR	gaz faiblement ionises
ZH	弱电离子气体
RU	слабо ионизованные газы
AR	غازات ضعيفة التأين
JA	弱电離ガス

**WEAPONS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

DE	waffen
ES	armas
FR	armes
ZH	武器
RU	оружие
AR	أسلحة
JA	兵器

**WEAR**

DE	verschleiss
ES	desgaste
FR	usure
ZH	磨损
RU	износ
AR	اهتراء
JA	摩耗

**WEAR RESISTANCE**

DE	verschleissfestigkeit
ES	resistencia al desgaste
FR	resistance a l'usure
ZH	耐磨性
RU	износостойкость
AR	مقاومة الاهتراء
JA	耐磨耗性

**WEATHER**

DE	wetter
----	--------

ES	condiciones atmosfericas
FR	conditions atmospheriques
ZH	天气
RU	погода
AR	طقس
JA	天気

**WEATHERING**

INIS: 1999-01-21; ETDE: 1976-02-19

Physical disintegration and chemical decomposition (as of earthy and rocky materials) on exposure to atmospheric agents.

DE	verwitterung
ES	intemperie
FR	alteration par les agents atmospheriques
ZH	风化
RU	атмосферные воздействия
AR	تجوية
JA	風化 (ウエザリング)

**WEATHERIZATION**

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1979-07-18

Protection from the effects of weather.

DE	wetterschutz
ES	intemperizacion
FR	protection contre les intemperies
ZH	气候适应性
RU	защита от атмосферных воздействий
AR	حماية من العوامل الجوية
JA	耐気候性

**WEATHERSTRIPPING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE	fensterdichter
ES	aislamiento de agentes atmosfericos
FR	cafeutrage
ZH	挡风雨条
RU	утеплительные прокладки
AR	تعرية جوية
JA	ウエザーストリップ

**web growth method**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

DE	web-wachstumsmethode
ES	metodo crecimiento web
FR	methode de croissance cristalline dendritique
ZH	网膜生长法
RU	метод выращивания сетчатых структур
AR	طريقة الإنماء الشبكي
JA	ウェブ成長方法

**WEBSITES**

2006-11-29

DE	webseiten
ES	sitios web
FR	site internet
ZH	网址
RU	веб-сайты
AR	مواقع ويب
JA	ウェブサイト

**wecs**

INIS: 1991-08-16; ETDE: 1981-08-04

Wind energy conversion systems.

DE	wecs
ES	wecs
FR	scee
ZH	风能转换系统
RU	системы преобразования энергии ветра
AR	منظومات تحويل طاقة الرياح
JA	w e c s (風力エネルギー変換システム)

**WEDDELL SEA**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1984-08-06  
An arm of the southern Atlantic Ocean in Antarctica.

DE	weddellmeer
ES	mar de weddell
FR	mer de weddell
ZH	威德尔海
RU	море уэделла
AR	بحر ويدل
JA	ウェッデル海

**WEEDS**

DE	unkraut
ES	hierbas malas
FR	mauvaises herbes
ZH	水生植物
RU	сорняки
AR	حشائش ضارة أو عارضة
JA	雑草

**weevils**

DE	ruesselkaefer
ES	gorgojos
FR	charançons
ZH	象鼻虫
RU	долгоносики
AR	سوسات (مفردها سوسة)
JA	ゾウムシ類

**wega device**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 2002-05-24

DE	wega anlage
ES	dispositivo wega
FR	dispositif wega
ZH	wega 装置
RU	установка вега
AR	جهاز wega
JA	ベガ装置

**WEGA STELLARATOR**

DE	wega-stellarator
ES	estelarator wega
FR	stellarator wega
ZH	wega 仿星器
RU	стелларатор вега
AR	wega فاعل انماج
JA	ベガステラレータ

**wega tokamak**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 2002-05-24

DE	wega tokamak
ES	tokamak wega
FR	tokamak wega
ZH	wega 托卡马克
RU	токамак вега
AR	توكاماك wega
JA	ベガトカマク型装置

**WEIERSTRASS FUNCTIONS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

DE	weierstrass-funktionen
ES	funciones weierstrass
FR	fonctions de weierstrass
ZH	韦尔斯特拉斯函数
RU	функции вейерштрасса
AR	دوال فيرشنتراس
JA	ワイエルシュトラスの解析関数

**weighing**

(From February 1978 till March 1997  
WEIGHT MEASUREMENT was used for  
this concept in ETDE.)

DE	wiegen
ES	pesada
FR	pesage
ZH	称重
RU	взвешивание
AR	قياس الوزن

**JA 秤量****WEIGHT**

(From February 1978 till March 1997  
WEIGHT MEASUREMENT was a valid  
ETDE descriptor.)

DE	gewicht
ES	peso
FR	poids
ZH	重量
RU	вес
AR	وزن
JA	重量

**WEIGHT INDICATORS**

DE	gewichtsanzeiger
ES	indicadores de peso
FR	indicateurs de poids
ZH	重量指示器
RU	индикаторы веса
AR	مؤشرات الوزن
JA	ウェイト・インジケーター

**weight measurement**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14  
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE  
descriptor.)

DE	wiegen
ES	medición de peso
FR	pesage
ZH	重量測定
RU	измерение веса
AR	قياس الوزن
JA	重量測定

**WEIGHTING FUNCTIONS**

DE	wichtungsfunktionen
ES	funciones de ponderacion
FR	fonctions de ponderation
ZH	加权函数
RU	весовые функции
AR	دوال التريج
JA	重み関数

**WEIGHTLESSNESS**

INIS: 1999-07-30; ETDE: 1981-12-21

DE	schwerelosigkeit
ES	ingravidéz
FR	apesanteur
ZH	失重
RU	невесомость
AR	انعدام الوزن
JA	無重力

**WEIL EQUATION**

DE	weil-gleichung
ES	ecuación de weil
FR	equation de weil
ZH	韦尔方程
RU	уравнение вейля
AR	معادلة فايل
JA	ワイル方程式

**WEINBERG ANGLE**

INIS: 1995-08-10; ETDE: 1985-07-23  
A parameter in the standard model of the  
electroweak interaction that is used to  
describe neutral-current weak interactions.

DE	weinberg-winkel
ES	angulo de weinberg
FR	angle de weinberg
ZH	温伯格角
RU	угол вайнберга
AR	زاوية فاينبرغ
JA	ワインバーグ角

**weinberg lepton model**

1995-08-10

(Until July 1995 this was a valid term.)

DE	weinberg-leptonenmodell
ES	modelo de lepton de weinberg
FR	modele du lepton de weinberg
ZH	温伯格轻子模型
RU	лептонная модель вайнберга
AR	نموذج الليبتون لفاينبرغ
JA	ワインバーグレプトン模型

**weinberg model**

1995-08-10

(Prior to November 1995 WEINBERG  
LEPTON MODEL was used for this concept  
in ETDE.)

DE	weinberg-modell
ES	modelo de weinberg
FR	modele de weinberg
ZH	温伯格模型
RU	модель вайнберга
AR	نموذج فاينبرغ
JA	ワインバーグ模型

**WEINBERG-SALAM GAUGE MODEL**

INIS: 1995-08-10; ETDE: 1976-10-13

(Until July 1995 this concept was indexed by  
WEINBERG LEPTON MODEL.)

DE	weinberg-salam-eichmodell
ES	modelo de contraste de weinberg-salam
FR	modele de jauge weinberg-salam
ZH	温伯格-萨拉姆规范模型
RU	калибровочная модель вайнберга-салама
AR	نموذج فاينبرغ - سلام المعياري
JA	ワインバーグ・サラムゲージ模型

**WEIR OIL RECOVERY SYSTEMS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23

DE	oelrueckgewinnungssystem mittels wehrdamm
ES	sistemas de recuperacion de vertedor combustible
FR	recuperateurs de petrole a deversoir
ZH	溢流油回收系统
RU	дамбовые системы улавливания нефти
AR	منظومات فير لاسترداد النفط
JA	堰付き油回収システム

**WEISSENBERG METHOD**

DE	weissenberg-methode
ES	metodo weissenberg
FR	methode de weissenberg
ZH	韦森伯格法
RU	метод вайссенберга
AR	طريقة فايسنبرغ
JA	ワイゼンベルグ法

**WEISSKOPF MODEL**

DE	weisskopf-modell
ES	modelo weisskopf
FR	modele de weisskopf
ZH	韦斯科夫模型
RU	модель вайсскопфа
AR	نموذج فايسكوف
JA	ワイスコップ模型

**weizsaecker-fermi formula**

DE	weizsaecker-fermi-formel
ES	formula de weizsaecker-fermi
FR	formule de weizsaecker-fermi
ZH	魏茨泽克-费米公式
RU	формула вайцзеккера-ферми
AR	صيغة فايتساكر - فيرمي
JA	ワイゼッカー・フェルミ公式

**WEIZSAECKER FORMULA**

DE	weizsaecker-formel
ES	formula de weizsaecker
FR	formule de weizsaecker
ZH	魏茨泽克公式
RU	формула вайцзекера
AR	صيغة فايتساكر
JA	ワイゼッカー公式

**WELDABILITY**

DE	schweissbarkeit
ES	soldabilidad
FR	soudabilité
ZH	可焊性
RU	свариваемость
AR	قابلية اللحام
JA	溶接性

**WELDED JOINTS**

(From January 1975 until March 1996 LAP  
WELDS was a valid ETDE descriptor.)

DE	schweissverbindungen
ES	uniones soldadas
FR	assemblages soudés
ZH	焊接接头
RU	сварные соединения
AR	وصلات ملحومة
JA	溶接継手

**WELDING**

All endothermic processes for material  
joining.

DE	schweissen
ES	soldadura
FR	soudage
ZH	焊接
RU	сварка
AR	تلحيم
JA	溶接

**welding fluxes**

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE  
descriptor.)

DE	schweisspulver
ES	flujos de soldadura
FR	flux de soudage
ZH	焊剂
RU	сварочный флюс
AR	صبورات التلحيم
JA	溶接剤

**WELDING MACHINES**

DE	schweissgeraete
ES	maquinas de soldar
FR	machines a souder
ZH	焊机
RU	сварочные машины
AR	الات التلحيم
JA	溶接機

**WELDING RODS**

DE	schweisselektroden
ES	electrodos de varilla
FR	baguettes de soudage
ZH	焊条
RU	сварочные электроды
AR	قضبان التلحيم
JA	溶接棒

**welds**

DE	schweissungen
ES	soldaduras
FR	soudures
ZH	焊缝
RU	сварные швы
AR	لحامات
JA	溶接部

**well bore damage**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

DE	bohrlochbeschädigung
ES	daño barreno de pozo
FR	endommagement du puits de sondage
ZH	井筒损坏
RU	повреждение породы вокруг буровой скважины
AR	ضرر حفر البئر
JA	坑内損害

**WELL CASINGS**

1992-05-26

DE	bohrlochfutterrohre
ES	revestimientos del pozo
FR	tubages de puits
ZH	套管
RU	обсадные трубы
AR	أغلفة الآبار
JA	井戸ケーシング

**WELL COMPLETION**

INIS: 1992-09-03; ETDE: 1976-03-11

Final sealing-off of a drilled well, after  
drilling apparatus is removed, with valving,  
safety, and flow-control devices.

DE	bohrlochkomplettierung
ES	completado de pozos
FR	achevement des puits
ZH	完井
RU	завершение скважины
AR	إكمال البئر
JA	抗井封印

**WELL DRILLING**

1992-02-21

DE	niederbringung einer bohrrung
ES	sondeo de pozos
FR	forage de puits
ZH	钻井
RU	бурение скважин
AR	حفر الآبار
JA	さく井

**WELL INJECTION EQUIPMENT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-19

DE	bohrlochinjektionsausrüstung
ES	equipo de inyección de pozos
FR	équipements d'injection dans les puits
ZH	深井注入设备
RU	оборудование для закачки скважин
AR	تجهيزات حقن البئر
JA	坑井注入設備

**WELL LOGGING**

Detailed recording of a physical property of a  
well or borehole as a function of depth.

DE	bohrlochmessung
ES	registro de sondeos
FR	diagraphie de forage
ZH	测井
RU	каротаж
AR	تسجيل بئري
JA	坑井検層

**WELL LOGGING EQUIPMENT**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1979-03-27

Limited to equipment based on nuclear  
techniques or used in exploration of materials  
of nuclear interest.

DE	bohrlochmessgeraete
ES	equipo de registro de sondeos
FR	équipements pour diagraphie des sondages
ZH	测井设备
RU	каротажное оборудование
AR	تجهيزات التسجيل البئري
JA	坑井検層設備

**well maintenance**

INIS: 1992-03-05; ETDE: 1981-05-18

DE	bohrlochinstandhaltung
ES	mantenimiento de pozos
FR	entretien des puits
ZH	井维修
RU	эксплуатация скважины
AR	صيانة البئر
JA	坑井保守

**WELL PRESSURE**

INIS: 2000-01-24; ETDE: 1978-08-08

DE	bohrlochdruck
ES	presión de pozos
FR	pression au puits
ZH	井压
RU	давление в скважине
AR	ضغط البئر
JA	坑井压力

**well reconditioning**

INIS: 1992-03-05; ETDE: 1981-05-18

DE	wiederherrichten von bohrloechern
ES	reacondicionamiento del pozo
FR	remise en état des puits
ZH	井重整
RU	ремонт скважины
AR	تخديم البئر
JA	井戸修理

**WELL RECOVERY EQUIPMENT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-19

DE	well recovery equipment
ES	equipo de recuperación de pozo
FR	équipements de recuperation
ZH	井回采装置
RU	оборудование для восстановления скважины
AR	تجهيزات استعادة البئر
JA	坑井回復設備

**WELL SERVICING**

INIS: 1992-03-05; ETDE: 1981-05-18

DE	bohrlochbehandlung
ES	mantenimiento del pozo
FR	entretien et réparation des puits
ZH	井维护
RU	обслуживание скважины
AR	تخديم البئر
JA	坑井サービス

**well shooting**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28

DE	bohrlochstimulierung durch sprengen
ES	bombardeo del pozo
FR	carottage sismique
ZH	井底爆炸
RU	простреливание скважин
AR	حقن البئر
JA	坑井速度測定

**well skin effect**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

DE	bohrloch-skin-effekt
ES	efecto piel de pozo
FR	effet parietal (au voisinage d'un puit)
ZH	井趋肤效应
RU	скин-эффект в призабойной зоне скважины
AR	مفعول القشرة في البئر
JA	坑井スキエフェクト

**WELL SPACING**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07

Area location and interrelationship between  
wells, such as producing oil, natural gas, or  
geothermal wells in a field or wells used for  
radioactive wastes; may be calculated for the

*maximum ultimate production from a given reservoir.*

DE	bohrlochabstand
ES	espaciamiento del pozo
FR	espacement réglementaire des puits
ZH	井距
RU	сетка размещения скважин
AR	تباعد الآبار
JA	坑井間隔

## WELL STIMULATION

1999-04-16

*One of the techniques to increase oil or gas reservoir production such as acidizing, fracturing, controlled underground explosions, or various cleaning techniques.*

DE	bohrlochstimulation
ES	estimulación del pozo
FR	stimulation des puits
ZH	油井增产措施
RU	возбуждение скважины
AR	تحفيز البئر
JA	坑井刺激法

## WELL TEMPERATURE

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1978-12-11

DE	bohrlochtemperatur
ES	temperatura del pozo
FR	temperature de puits
ZH	井温
RU	температура скважины
AR	درجة حرارة البئر
JA	坑井温度

## WELLHEAD PRICES

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1979-06-06

*Prices paid at the wellhead for gas or oil produced.*

DE	bohrlochpreise
ES	tarifas en la boca del pozo (sondeos)
FR	prix à la tête de puits
ZH	井口价格
RU	цены (нефти, газа) на месте добычи
AR	أسعار المنبع
JA	井戸元価格

## WELLHEADS

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1977-01-28

DE	bohrlochkoepfe
ES	bocas de pozos (sondeos)
FR	tetes de puits
ZH	井口装置
RU	устья скважин
AR	رؤوس الآبار
JA	坑口装置

## WELLMAN-GALUSHA PROCESS

2000-04-12

*Crushed coal and oxygen-steam mixture are introduced through revolving grate at bottom of gasifier available with or without agitator. Raw gas of 270 btu/scf is produced.*

DE	wellman-galusha-verfahren
ES	proceso wellman-galusha
FR	procède wellman-galusha
ZH	韦尔曼-加卢沙过程
RU	процесс уэллмана-галуша
AR	عملية ولمان - غالوشا لمعالجة مسحوق الفحم مع بخار الأكسجين
JA	ウェルマン・ガルーシャプロセス

## WELLMAN-INCANDESCENT PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27

*This two-stage gasifier is nearly identical to the IFE two-stage gasifier that was commercially available until the late 1950's*

*from the International Furnace Equipment Co. Ltd.*

DE	wellman-incandescent-verfahren
ES	proceso wellman-incandescente
FR	procède wellman-incandescent de gazeification
ZH	韦尔曼-因坎德森特过程
RU	калильный процесс уэллмана
AR	عملية ولمان - انكادسنت في التغويز
JA	ウェルマン・インカンデセントプロセス

## wellman-lord process

2000-04-12

DE	wellman-lord-verfahren
ES	proceso wellman-lord
FR	procède wellman-lord
ZH	韦尔曼-洛德过程
RU	процесс уэллмана-лорда
AR	عملية ولمان - لورد
JA	ウェルマン・ロードプロセス

## WELLS

1976-05-07

DE	bohrungen
ES	pozoz
FR	puits
ZH	井
RU	скважины
AR	آبار
JA	井戸

## welton method

DE	welton-methode
ES	metodo de welton
FR	methode de welton
ZH	韦尔顿法
RU	метод вельтона
AR	طريقة ويلتون
JA	ウェルトン法

## WENDELL-AMEDEE HOT SPRINGS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-13

DE	wendell-amedee hot springs
ES	fuentes calientes wendell-amedee
FR	sources chaudes wendell-amedee
ZH	wendell-amedee 热泉
RU	горячие источники вендель-амеди
AR	ينابيع وندل - أميدي الحارة
JA	ウェンデル・アメデー温泉

## WENDELSTEIN-2B STELLARATOR

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-25

DE	wendelstein-2b-stellarator
ES	estelarator wendelstein-2b
FR	stellarator wendelstein-2b
ZH	wendelstein-2b 仿星器
RU	стелларатор вендельштейн-2в
AR	مفاعل اندماج ويندلشتاين - 2b
JA	ヴェンデルスタイン-2 b ステラレーター

## WENDELSTEIN-7 STELLARATOR

DE	wendelstein-7-stellarator
ES	estelarator wendelstein-7
FR	stellarator wendelstein-7
ZH	wendelstein-7 仿星器
RU	стелларатор вендельштейн-7
AR	مفاعل اندماج ويندلشتاين - 7
JA	ヴェンデルスタイン-7 ステラレーター

## WENDS

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

*World ENergy Data System.*

DE	wends
ES	wends
FR	wends
ZH	世界能源数据系统

RU	система wends
AR	نظام عالمي لمعطيات الطاقة
JA	w e n d s (世界エネルギーデータシステム)

## WENRA

INIS: 1999-04-28; ETDE: 1999-05-03

*Western European Nuclear Regulators Association.*

DE	wenra
ES	wenra
FR	wenra
ZH	西欧核调节联合会
RU	зеоар
AR	اتحاد المنظمين النوويين في أوروبا الغربية
JA	w e n r a (西欧原子力規制者会議)

## wentzel-kramers-brillouin approximation

DE	wentzel-kramers-brillouin-naeherung
ES	aproximacion de wentzel-kramers-bri
FR	approximation wentzel-kramers-brillouin
ZH	温策尔-克雷默斯-布黑渊近似
RU	приближение венцеля-крамера-брюллюэна
AR	تقريب وينتسل كراوز - بريلوان
JA	ウェンツェル・クラマース・ブリルアン近似

## west coast

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-12-10  
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	westkueste der usa
ES	costa oeste
FR	cote ouest (etats-unis)
ZH	西海岸
RU	западное побережье
AR	شاطى غربى
JA	西海岸

## west germany

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25

DE	westdeutschland
ES	alemania de oeste
FR	allemagne de l'ouest
ZH	西德
RU	западная германия
AR	المانيا الغربية
JA	西ドイツ

## WEST INDIES

DE	westindische inseln
ES	antillas
FR	antilles
ZH	西印度群岛
RU	вест-индия
AR	جزر الهند الغربية
JA	西インド諸島

## WEST VALLEY PROCESSING

### PLANT

DE	aufbereitungsanlage west valley
ES	fabrica procesado de west wally
FR	usine de retraitement west valley
ZH	西谷处理厂
RU	завод по переработке топлива в уэст-валл
AR	منشأة المعالجة west valley
JA	ウェスト・バレー加工プラント

## WEST VALLEY UF6 FACILITY

INIS: 1985-07-19; ETDE: 1976-08-24

DE	uf6-anlage west valley
ES	instalacion west valley uf6
FR	west valley uf6 facility



**ZH** 西谷 uf6 装置  
**RU** завод по произв. в уэст-валли  
**AR** west valley في uf6 منشأة  
**JA** ウェスト・バレー u f 6 施設

**WEST VIRGINIA**

**DE** west virginia  
**ES** virginia occidental  
**FR** virginie occidentale  
**ZH** 西弗吉尼亚州  
**RU** западная виргиния  
**AR** فيرجينيا الغربية  
**JA** ウェストヴァージニア州

**WESTERN AREA POWER ADMINISTRATION**

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1980-03-29

**DE** western area power administration  
**ES** administracion del area occidental  
**FR** western area power administration  
**ZH** 西区电力局  
**RU** энергетическое управление западной зоны  
**AR** إدارة الطاقة في المنطقة الغربية  
**JA** 米国西部地域電力事業団

**WESTERN AUSTRALIA**

**DE** westaustralien  
**ES** australia occidental  
**FR** australie occidentale  
**ZH** 西澳大利亚  
**RU** западная австралия  
**AR** أستراليا الغربية  
**JA** 西オーストラリア州

**WESTERN EUROPE**

INIS: 1995-04-03; ETDE: 1993-08-31  
 (Prior to July 1991 this was a valid ETDE descriptor. From July 1991 to August 1993 this concept was indexed to EUROPE in ETDE.)

**DE** westeuropa  
**ES** europa occidental  
**FR** europe occidentale  
**ZH** 西欧  
**RU** западная европа  
**AR** أوروبا الغربية  
**JA** 西ヨーロッパ

**western new york nuclear research reactor**

1993-11-10

**DE** western new york nuclear research reactor  
**ES** western n. y. nucl. res. react  
**FR** reacteur buspr (reacteur de recherche nucleaire new york ouest)  
**ZH** 西纽约核研究堆  
**RU** p-p западного центра ядерных исслед., нью-йорк  
**AR** مفاعل البحث النووي في نيويورك الغربية  
**JA** 西ニューヨーク州原子力研究センター原子炉

**western region**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06  
 (Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** westen der usa  
**ES** region oester  
**FR** region de l'ouest (etat-unis)  
**ZH** 西部  
**RU** западный район  
**AR** المنطقة الغربية  
**JA** 西部地域

**WESTERN US OVERTHRUST BELT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27

**DE** ueberschiebungsguertel der west-usa

**ES** zona de auge occidental us  
**FR** ceinture de chevauchement de l'ouest des etats-unis  
**ZH** 美国西部掩冲带  
**RU** складчатый пояс на западе сша  
**AR** حزام التحميل الغربي في الولايات المتحدة  
**JA** 西部押ししかぶせ断層帯

**WESTINGHOUSE GASIFICATION PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23  
 The process involves two stages: fluidized-bed gasifier and recirculating-bed devolatilizer.

**DE** westinghouse-vergasungsverfahren  
**ES** proceso de gasificacion westinghouse  
**FR** procede westinghouse de gazeification en lit fluidise  
**ZH** 西屋气化工藝  
**RU** вестингаус-процесс газификации  
**AR** عملية وستنغهاوس في التغويز  
**JA** ウェスティングハウス社ガス化プロセス

**westinghouse nuclear training reactor**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 1980-03-04

**DE** westinghouse nuclear training reactor  
**ES** reactor de aprendizaje nuclear westinghouse  
**FR** reacteur d'entrainement de westinghouse  
**ZH** 西屋核培訓堆  
**RU** учебный реактор фирмы вестингаус  
**AR** مفاعل التدريب النووي وستنغهاوس  
**JA** ウェスティングハウス社核訓練炉

**WESTINGHOUSE RECYCLE FUELS PLANT**

**DE** westinghouse recycle fuels plant  
**ES** fabrica de reciclado westinghouse  
**FR** usine de retraitement westinghouse  
**ZH** 西屋再循环燃料厂  
**RU** завод по переработке топлива фирмы вестингаус  
**AR** منشأة إعادة تدوير الوقود وستنغهاوس  
**JA** ウェスティングハウス社再生燃料プラント

**WESTINGHOUSE STANDARD REACTOR**

1975-10-29

USA.

(Prior to 1975, PWR/41 TYPE REACTORS was used.)

**DE** standardreaktor westinghouse  
**ES** reactor de tipo westinghouse  
**FR** reacteur type de westinghouse  
**ZH** 西屋标准堆  
**RU** стандартный p-p фирмы вестингауз электри  
**AR** مفاعل وستنغهاوس العياري  
**JA** ウェスティングハウス社標準炉

**westinghouse testing reactor**

**DE** westinghouse-testreaktor  
**ES** reactor pruebas westinghouse  
**FR** reacteur d'essais westinghouse  
**ZH** 西屋试验堆  
**RU** испыт. p-p фирмы вестингауз  
**AR** مفاعل وستنغهاوس الاختباري  
**JA** ウェスティングハウス社試験炉

**westvaco process**

2000-04-12

Process uses dry activated carbon to remove sulfur dioxide from waste gases. (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** westvaco-verfahren  
**ES** proceso westvaco  
**FR** procede westvaco  
**ZH** westvaco 法  
**RU** уэствако-процесс  
**AR** عملية وستفالكو باستخدام الفحم الفعال لإزاحة ثاني أكسيد الكبريت  
**JA** ウェストバコプロセス

**WET ASHING**

**DE** nasse veraschung  
**ES** mineralizacion humeda  
**FR** obtention de cendres humides  
**ZH** 湿灰化  
**RU** мокрое озоление  
**AR** ترميد رطب  
**JA** 湿式灰化

**wet deposition**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15

**DE** nasse ablagerung  
**ES** deposicion humeda  
**FR** depot humide  
**ZH** 湿淀积  
**RU** мокрое осаждение  
**AR** ترسيب رطب  
**JA** 湿性沈着

**WET OXIDATION PROCESSES**

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1984-10-10

**DE** nassoxidationsverfahren  
**ES** proceso oxidacion humeda  
**FR** procedes d'oxydation par voie humide  
**ZH** 湿式氧化过程  
**RU** процессы мокрого окисления  
**AR** عملية أكسدة رطبة  
**JA** 湿式酸化過程

**WET SCRUBBERS**

2013-11-27

**DE** nasswaescher  
**ES** depuradores humedos  
**FR** epurateurs par voie humide; depoussiereurs par voie humide; laveurs humides  
**ZH** 湿式洗涤器  
**RU** мокрые скрубберы  
**AR** غاسلات رطبة  
**JA** 湿式スクラバ

**WET STORAGE**

INIS: 1996-04-16; ETDE: 1997-05-29

**DE** nasslagerung  
**ES** almacenamiento humedo  
**FR** entreposage a sec  
**ZH** 湿法贮存  
**RU** мокрое хранение  
**AR** تخزين رطب  
**JA** 湿式貯蔵

**wet-type cooling towers**

2000-04-12

**DE** nasskuehltuerme  
**ES** torres de refrigeracion tipo humedo  
**FR** tours de refroidissement humides  
**ZH** 湿型冷却塔  
**RU** градирни мокрого типа  
**AR** أبراج تبريد من النمط الرطب  
**JA** 湿式タイプ冷却塔

**WETLANDS**

INIS: 1992-05-08; ETDE: 1981-04-17

**DE** feuchtgebiete

ES	tierras mojadas
FR	zones humides
ZH	湿地
RU	заболоченные земли
AR	مستنقعات
JA	湿地帯

**WETTABILITY**

DE	netzbarkeit
ES	mojabilidad
FR	mouillabilité
ZH	可湿性
RU	смачиваемость
AR	إبتالية
JA	水和性

**WETTING AGENTS**

DE	netzmittel
ES	agentes humectantes
FR	agents mouillants
ZH	湿润剂
RU	смачивающие реагенты
AR	مواد تبليل
JA	湿润剂

**WETTING HEAT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-08  
Heat change that occurs when a powder is wet by a liquid.

DE	benetzungswaerme
ES	calor humedo
FR	chaleur de mouillage
ZH	润湿热
RU	теплота смачивания
AR	حرارة التبليل
JA	湿润熱

**WEYBURN FIELD**

2008-06-10  
Petroleum deposit now being studied as a possible site for carbon sequestration.

DE	weyburn-feld
ES	campo weyburn
FR	champ (de) weyburn
ZH	韦伯恩油田
RU	месторождение вейбурн
AR	حقل weyburn
JA	ワイバーン油田

**weyl field**

DE	weyl-feld
ES	campo de weyl
FR	champ de weyl
ZH	韦尔场
RU	поле вейля
AR	حقل فيل
JA	ワイル場

**WEYL SPINORS**

2016-05-10  
DE weyl-spinoren  
ES espinores de weyl  
FR spineurs de weyl  
ZH 韦尔旋量  
RU спиноры вейля  
AR سبينورات فيل  
JA ワイルスピノル

**WEYL UNIFIED THEORY**

DE	weylsche einheitliche feldtheorie
ES	teoria unificada de weyl
FR	theorie unifiée de weyl
ZH	韦尔统一理论
RU	единая теория вейля
AR	نظرية فيل الموحدة
JA	ワイル統一理論

**whales**

INIS:	1991-09-30; ETDE: 1981-06-15
DE	wale
ES	ballenas
FR	baleines
ZH	鲸类
RU	киты
AR	حيتان
JA	鯨

**WHEAT**

DE	weizen
ES	trigo
FR	ble
ZH	小麦
RU	пшеница
AR	قمح
JA	コムギ

**WHEELS**

INIS:	2000-01-24; ETDE: 1978-12-28
DE	raeder
ES	ruedas
FR	roues
ZH	车轮
RU	колеса
AR	عجلات
JA	車輪

**WHETSTONE OPERATION**

INIS:	2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
DE	whetstone operation
ES	explosion amoladera
FR	operation whetstone
ZH	whetstone 运行
RU	операция уэтстон
AR	whetstone عملية
JA	ウエットストーン作戦

**WHEY**

INIS: 1993-07-19; ETDE: 1978-08-08  
Watery part of milk separated from the curd in the process of making cheese.

DE	molke
ES	suero (de la leche)
FR	lactosérum
ZH	乳清
RU	сыворожка
AR	مصل الجبن
JA	乳清

**WHISKERS**

DE	nadelkristalle
ES	triquitos
FR	trichites
ZH	晶須
RU	нитевидные кристаллы
AR	لوامس
JA	ひげ結晶

**WHISTLER INSTABILITY**

INIS:	1988-11-16; ETDE: 1985-10-25
DE	whistlerinstabilitaet
ES	inestabilidad whistler
FR	instabilité du mode siffleur
ZH	啸声不稳定性
RU	неустойчивость геликона
AR	عدم استقرار الصفير
JA	ホイッスラー不安定性

**whistler mode**

INIS:	1988-11-16; ETDE: 2002-05-24
DE	whistlermode
ES	modo de whistler
FR	mode siffleur
ZH	啸声模式
RU	мода уислера
AR	نموذج الصفير
JA	ホイッスラーモード

**WHISTLERS**

DE	pfeifstoerungen
ES	silbidos
FR	sifflements
ZH	啸声
RU	свистящие атмосферники
AR	صافرات
JA	ホイッスラー電波

**white copper**

1996-06-28  
(Prior to July 1996 GERMAN SILVER was a valid ETDE descriptor.)  
DE weisskupfer  
ES cobre blanco  
FR cuivre blanc  
ZH 辛白銅  
RU белая медь  
AR نحاس أبيض  
JA 白銅

**WHITE DWARF STARS**

DE	weisse zwerge
ES	estrellas enanas blancas
FR	etoiles naines blanches
ZH	白矮星
RU	звезды-белые карлики
AR	نجوم القزم الأبيض
JA	白色わい星

**WHITE HOLES**

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-06-07  
A time-reversed black hole, an expanding source with growing intensity and photon energy.

DE	weisse loecher
ES	cavidades blancas
FR	trous blancs
ZH	白洞
RU	белые дыры
AR	ثقوب بيضاء
JA	ホワイトホール

**WHITE RIVER**

2000-04-12  
Not related to White River Basin, a geographically separate area in Arkansas and Missouri.

DE	white river
ES	rio blanco
FR	white river
ZH	白河
RU	белая река
AR	نهر هوايت
JA	ホワイトリバー

**WHITE RIVER BASIN**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-28  
Not related to White River, a river flowing in Colorado and Utah.

DE	white river basin
ES	cuenca del rio blanco
FR	white river basin
ZH	白河流域
RU	бассейн белой реки
AR	حوض نهر هوايت
JA	ホワイトリバー流域

**WHITE RIVER SHALE PROJECT**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11  
DE projekt white river shale  
ES proyecto esquivo white river  
FR white river shale project  
ZH 白河油页岩计划  
RU сланцевый проект белой реки  
AR مشروع شيل هوايت ريفر  
JA ホワイトリバーシェールプロジェクト

**WHITE SANDS SOLAR FACILITY**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24  
The US Army Solar Test Facility in White Sands, New Mexico.

DE	white sands solar facility
ES	instalacion solar white sands
FR	installation solaire de white sands
ZH	白沙太阳能装置
RU	солнечная установка в белых песках
AR	white sands منشأة شمسية في
JA	ホワイト・サンズ太陽光施設

**whiteshell-1 reactor**

DE	whiteshell-1 reaktor
ES	reactor de whiteshell-1
FR	reacteur whiteshell-1
ZH	白壳-1 堆
RU	реактор-1, уайтшелл (канада)
AR	whiteshell-1 مفاعل
JA	ホワイトシェル-1 号炉

**whiteshell nuclear research establishment**

DE	whiteshell nuclear research establishment
ES	whiteshell nuclear research es
FR	etablissement de recherches nucleaires whiteshell
ZH	怀特谢尔核研究所
RU	центр ядерных исследований в уайтшеле
AR	مؤسسة البحوث النووي في وايت شل
JA	ホワイトシェル原子力研究所

**WHO**

DE	who
ES	oms
FR	oms
ZH	世界卫生组织
RU	воз
AR	منظمة الصحة العالمية
JA	w h o (国連世界保健機関)

**WHOLE-BODY COUNTERS**

DE	ganzkoerperzaehler
ES	contadores de cuerpo entero
FR	anthroporadiometres
ZH	全身计数器
RU	счетчики излучений человека
AR	عدادات لكامل الجسم
JA	全身計数装置

**WHOLE-BODY COUNTING**

DE	ganzkoerperzaehlung
ES	recuento de la radiactividad corporal
FR	anthroporadiometrie
ZH	全身计数
RU	измерение радиоактивности всего тела
AR	عدّ لكامل الجسم
JA	全身計数

**WHOLE-BODY IRRADIATION**

DE	ganzkoerperbestrahlung
ES	irradiacion corporal total
FR	irradiation du corps entier
ZH	全身辐照
RU	облучение всего тела
AR	تشعيع كامل الجسم
JA	全身照射

**wholesale buyers**

INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-09-28

DE	grosshandelseinkaeufer
ES	compradores al por mayor
FR	acheteurs en gros
ZH	批发购货商
RU	оптовые покупатели

AR	مشترى الجملة
JA	卸売仕入人

**wholesale price index**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27  
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE	grosshandelspreisindex
ES	indice precios al por mayor
FR	indice des prix de gros
ZH	批发价格指数
RU	индекс оптовых цен
AR	فهرس لسعر الجملة
JA	卸売物価指数

**WHOLESALE PRICES**

INIS: 1992-02-23; ETDE: 1979-06-06  
(From September 1979 until March 1996 WHOLESALE PRICE INDEX was a valid ETDE descriptor.)

DE	grosshandelspreise
ES	precios al por mayor
FR	prix de gros
ZH	批发价
RU	оптовые цены
AR	أسعار الجملة
JA	卸売価格

**wholesale sellers**

INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-09-28

DE	grosshandelsverkaeufer
ES	vendedores al por mayor
FR	vendeurs en gros
ZH	批发供货商
RU	оптовые продавцы
AR	بائعو الجملة
JA	卸売販売人

**wholesalers**

INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-09-28

DE	grosshaendler
ES	mayoristas
FR	grossistes
ZH	批发商
RU	оптовые торговцы
AR	بائعو الجملة
JA	卸売業者

**WHOLESOMENESS**

DE	gesundheitliche unbedenklichkeit
ES	comestibilidad
FR	comestibilite
ZH	卫生健全性
RU	пригодность к употреблению
AR	صحة
JA	健全

**WICK-CHANDRASEKHAR METHOD**

1996-07-15

DE	wick-chandrasekhar-methode
ES	metodo de wick-chandrasekhar
FR	methode de wick-chandrasekhar
ZH	维克-钱德拉塞卡方法
RU	метод вика-чандрасекара
AR	طريقة فيك - شاندراسيخار
JA	ウィック・チャンドラセカール方法

**WICK METHOD**

1996-07-15

DE	wick-methode
ES	metodo de wick
FR	methode de wick
ZH	维克方法
RU	метод вика
AR	طريقة فيك
JA	ウィック式

**WICK THEOREM**

DE	wick-theorem
ES	teorema de wick
FR	theoreme de wick
ZH	维克定理
RU	теорема вика
AR	مبرهنة فيك
JA	ウィックの定理

**WIDE GAP SPARK CHAMBERS**

DE	funkenkammern m.grossem elektrodenabstand
ES	camara de chispas de amplio intervalo
FR	chambres a etincelles a large intervalle
ZH	宽隙火花室
RU	искровые камеры с широким зазором
AR	حجرات الشرارة الواسعة الفجوة
JA	ワイドギャップ放電箱

**WIDMANSTAETTEN STRUCTURE**

DE	widmanstaetten-struktur
ES	estructura de widmanstaetten
FR	structure de widmanstaetten
ZH	维德曼斯特朗型结构
RU	видманштеттова структура
AR	بنية ويدمانشتايتين
JA	ワイドマンステッテン組織

**WIDOWS CREEK STEAM PLANT**

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1976-08-04

DE	dampfkraftwerk widows creek
ES	planta de vapor widows creek
FR	centrale a vapeur de widows creek
ZH	widows creek 蒸汽厂
RU	тепловая электростанция уиндоус крик
AR	widows creek منشأة بخار
JA	ウィドークリーク蒸気プラント

**WIDTH**

For dimensions only: see also LEVEL WIDTHS, LINE WIDTHS, and PARTICLE WIDTHS.

DE	breite
ES	anchura
FR	largeur
ZH	宽度
RU	ширина
AR	عَرْض
JA	幅

**WIEDEMANN-FRANZ LAW**

DE	wiedemann-franz-gesetz
ES	ley de wiedemann-franz
FR	loi de wiedemann-franz
ZH	威德曼-夫兰兹定律
RU	закон видеманна-франца
AR	قانون ويدمان - فرانز
JA	ウィーデマン・フランツの法則

**wiederaufarbeitungsanlage karlsruhe**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24

DE	wiederaufarbeitungsanlage karlsruhe
ES	wiederaufarbeitungsanlage karlsruhe
FR	usine de retraitement de karlsruhe
ZH	卡尔斯鲁厄后处理厂
RU	завод по переработке облученного топлива, карlsruhe
AR	منشأة إعادة معالجة المواد في كارلسرو
JA	再処理工場カールスルーエ

**wiederaufarbeitungsanlage wackersdorf**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24

DE	wiederaufarbeitungsanlage wackersdorf
----	---------------------------------------

ES	wiederaufarbeitungsanlage wack
FR	usine de retraitement wackersdorf
ZH	瓦克斯多夫后处理厂
RU	завод по переработке облученного топлива, вакерсдорф
AR	مصنع إعادة المعالجة في فاكروسدورف
JA	再処理工場バックコースドルフ

**WIGGLER MAGNETS**

INIS: 1999-07-02; ETDE: 1977-06-21

DE	wiggler-magnete
ES	imanes onduladores
FR	aimants onduleurs
ZH	摆动磁铁
RU	магниты вигглера
AR	مغانط فيغلر
JA	ウィグラー磁石

**WIGHTMAN FIELD THEORY**

DE	wightman-feldtheorie
ES	teoria del campo de wightman
FR	theorie du champ de wightman
ZH	怀特曼场论
RU	теория поля уайтмена
AR	نظرية الحقل لوايتمان
JA	ワイトマン場の理論

**WIGNER COEFFICIENTS**

DE	wigner-koeffizienten
ES	coeficientes de wigner
FR	coefficients de wigner
ZH	维格纳系数
RU	коэффициент вигнера
AR	معاملات فيغلر
JA	ウィグナー係数

**WIGNER DISTRIBUTION**

DE	wigner-verteilung
ES	distribucion de wigner
FR	distribution de wigner
ZH	维格纳分布
RU	распределение вигнера
AR	توزيع فيغلر
JA	ウィグナー分布

**WIGNER EFFECT**

DE	wigner-effekt
ES	effecto wigner
FR	effet wigner
ZH	维格纳效应
RU	эффект вигнера
AR	مفعول فيغلر
JA	ウィグナー効果

**WIGNER-EISENBUD THEORY**

DE	wigner-eisenbud-theorie
ES	teoria de wigner-eisenbud
FR	theorie de wigner-eisenbud
ZH	维格纳-厄森巴德理论
RU	теория вигнера-эйзенбуда
AR	نظرية فيغلر - ايزنبود
JA	ウィグナー・アイゼンバッド理論

**WIGNER FORCE**

DE	wigner-kraft
ES	fuerza de wigner
FR	force de wigner
ZH	维格纳力
RU	сила вигнера
AR	قوة فيغلر
JA	ウィグナー力

**wigner method**

DE	wigner-methode
ES	metodo de wigner
FR	methode de wigner
ZH	维格纳方法
RU	метод вигнера
AR	طريقة فيغلر

JA	ウィグナー方法
----	---------

**WIGNER SCATTERING**

DE	wigner-streuung
ES	dispersion de wigner
FR	diffusion de wigner
ZH	维格纳散射
RU	рассеяние вигнера
AR	تبعثر فيغلر
JA	ウィグナー散乱

**WIGNER-SEITZ METHOD**

DE	wigner-seitz-methode
ES	metodo de wigner-seitz
FR	methode de wigner-seitz
ZH	维格纳-赛茨法
RU	метод вигнера-зейтца
AR	طريقة فيغلر - زائتس
JA	ウィグナー・ザイツ法

**WIGNER THEORY**

DE	wigner-theorie
ES	teoria de wigner
FR	theorie de wigner
ZH	维格纳理论
RU	теория вигнера
AR	نظرية فيغلر
JA	ウィグナー理論

**WIGNER-WILKINS MODEL**

DE	wigner-wilkins-modell
ES	modelo de wigner-wilkins
FR	modele de wigner-wilkins
ZH	维格纳-威尔金斯模型
RU	модель вигнера-уилкинса
AR	نموذج فيغلر - ويلكنز
JA	ウィグナー・ウィルキンス模型

**WILD ANIMALS**

DE	wilde tiere
ES	animales salvajes
FR	animaux sauvages
ZH	野生动物
RU	дикие животные
AR	حيوانات برية
JA	野生動物

**wilderness areas**

INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-08-08

DE	wildnisgebiete
ES	areas de reservas naturales
FR	parcs nationaux
ZH	荒野区
RU	заповедники
AR	مناطق قفر
JA	原生自然環境保全地域

**WILDERNESS PROTECTION ACTS**

INIS: 1992-03-30; ETDE: 1983-03-23

DE	wilderness protection acts
ES	leyes de proteccion reservas naturales
FR	legislation sur la protection de la nature
ZH	自然保护法规
RU	законодательство по защите дикой природы
AR	قرارات حماية البرية
JA	野生保護法

**wildlife**

2013-11-13

For wild vegetation SEE PLANTS

DE	tierwelt
ES	vida silvestre
FR	la vie sauvage; la faune et la flore
ZH	野生动物
RU	дикая природа
AR	الحياة البرية
JA	野生

**WILKINS EQUATION**

1996-07-15

DE	wilkins-gleichung
ES	ecuacion de wilkins
FR	equation de wilkins
ZH	威尔金斯方程
RU	уравнение уилкинса
AR	معادلة ويلكنز
JA	ウィルキンス方程式

**wilkinson theory**

1996-07-15

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE	wilkinson-theorie
ES	teoria de wilkinson
FR	theorie de wilkinson
ZH	威尔金斯理论
RU	теория уилкинсона
AR	نظرية ويلكنسون
JA	ウィルキンソン理論

**william h. zimmer-1 reactor**

DE	william h. zimmer-1 reaktor
ES	reactor de william h. zimmer-1
FR	reacteur william h. zimmer-1
ZH	威廉h. 集默-1 堆
RU	реактор уильям х. циммер-1
AR	william h. zimmer-1 مفاعل
JA	ウィリアム h. ジンマー-1 号炉

**william h. zimmer-2 reactor**

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29

DE	william h. zimmer-2 reaktor
ES	reactor de william h. zimmer-2
FR	reacteur william h. zimmer-2
ZH	威廉h. 集默-2 堆
RU	реактор william h. zimmer-2
AR	william h. zimmer-2 مفاعل
JA	ウィリアム h. ジンマー-2 号炉

**williams-weizsacker approximation**

DE	williams-weizsacker-naeherung
ES	aproximacion de williams-weizsacker
FR	approximation de williams-weizsacker
ZH	威廉-魏茨泽克近似
RU	приближение виллиамса-вейцзеккера
AR	تقريب ويليامز - فايسكر
JA	ウィリアムズ・ワイツゼッカー近似

**WILLISTON BASIN**

INIS: 1992-06-18; ETDE: 1986-02-21

DE	williston basin
ES	cuenca williston
FR	bassin de williston
ZH	威利斯顿盆地
RU	бассейн уиллистон
AR	حوض ويليستون
JA	ウィリストン盆地

**WILLOWS**

INIS: 1992-01-13; ETDE: 1984-05-08

DE	weidenbaeume
ES	lobos
FR	saules
ZH	柳树
RU	ивы
AR	صنصاف
JA	ヤナギ

**wilputte process**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27

This gasifier is used for the gasification of various types of coal by partial combustion with air or oxygen at atmospheric pressure. The gasifier shell is brick-lined and is

equipped with a Chapman drum feeder and agitator assembly. Supported under the shell, riding on three sets of rollers and guided by rollers, is the Koller-type revolving grate and ash pan.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE	wilputte-verfahren
ES	proceso wilputte
FR	procède wilputte
ZH	wilputte 法
RU	вилпутт-процесс
AR	عملية وبلوت في تغويز مختلف أنواع الفحم
JA	ウィルプットプロセス

## WILSON LOOP

1983-03-16

DE	wilson-schleife
ES	lazo de wilson
FR	boucle de wilson
ZH	威尔逊圈
RU	петля вильсона
AR	حلقة ويلسون
JA	ウィルソナループ

## WILZBACH METHOD

DE	wilzbach-methode
ES	metodo de wilzbach
FR	methode de wilzbach
ZH	维兹巴赫法
RU	метод вильцбаха
AR	طريقة ويلزباخ
JA	ウィルツバハ法

## WIMPS

2013-11-07

DE	wimps
ES	wimps
FR	wimps
ZH	弱相互作用大质量粒子
RU	свмч
AR	الجسيمات الضخمة ضعيفة التفاعل.
JA	ウィンプス

## WINCHES

1999-07-07

DE	winden
ES	cabrestantes
FR	treuils
ZH	绞车
RU	лебедки
AR	رافعات
JA	ウィンチ

## WIND

DE	wind
ES	viento
FR	vent
ZH	风
RU	ветер
AR	ريح
JA	風

## wind energy conversion systems

INIS: 1991-08-16; ETDE: 1981-07-18

DE	windenergieumwandlungssysteme
ES	sistema de conversion energia eolica
FR	systemes de conversion de l'energie eolienne
ZH	风能转换系统
RU	ветроэнергетические системы
AR	منظومات تحويل طاقة الرياح
JA	風力エネルギー変換システム

## wind farms

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1985-08-22

DE	windfarmen
ES	granjas eolicas
FR	fermes eoliennes

ZH	风场
RU	ветряные энергоцентры
AR	مزارع الرياح
JA	集合型風力発電所

## wind generators

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22

DE	windgeneratoren
ES	generadores eolicos
FR	aerogenerateurs
ZH	风发电机
RU	ветровые генераторы
AR	مولدات الرياح
JA	風力発電機

## WIND LOADS

INIS: 1992-07-22; ETDE: 1980-03-29

DE	windlast
ES	cargas debidas al viento
FR	charges dues au vent
ZH	风载荷
RU	ветровые нагрузки
AR	حمولات الرياح
JA	風力荷重

## WIND POWER

1982-12-07

DE	windenergie
ES	energia eolica
FR	energie eolienne
ZH	风力
RU	энергия ветра
AR	طاقة الرياح
JA	風力

## WIND POWER INDUSTRY

INIS: 1992-02-04; ETDE: 1981-07-18

DE	windkraftwerksindustrie
ES	industria de energia eolica
FR	industrie eolienne
ZH	风能工业
RU	ветроэнергетика
AR	صناعة طاقة الرياح
JA	風力産業

## WIND POWER PLANTS

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1976-03-22

Wind turbines supplying electric power to a grid.

DE	windkraftwerke
ES	centrales eolicas
FR	centrales eoliennes
ZH	风力发电厂
RU	ветровые электростанции
AR	منشآت طاقة الرياح
JA	風力発電所

## WIND-POWERED PUMPS

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1978-09-11

Wind-mechanical pumps only, for wind-electric pumps use WIND TURBINES and PUMPS.

DE	windgetriebene pumpen
ES	bombas eolicas
FR	pompes a aeromoteur
ZH	风力泵
RU	ветронасосы
AR	مضخات تعمل بطاقة الرياح
JA	風力ポンプ

## WIND TUNNELS

DE	windkanale
ES	tuneles aerodinamicos
FR	souffleries
ZH	风洞
RU	аэродинамические трубы
AR	أنفاق هوائية
JA	風洞

## WIND TURBINE ARRAYS

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1985-08-22

DE	windturbinen-anordnungen
ES	investigacion turbinas eolicas
FR	batteries d'aerogenerateurs
ZH	风力涡轮机组
RU	сеть ветротурбин
AR	صفيفات عنفات الرياح
JA	風力タービン配列

## WIND TURBINES

1991-08-16

DE	windturbinen
ES	turbinas eolicas
FR	eoliennes
ZH	风力涡轮机
RU	ветротурбины
AR	عنفات الرياح
JA	風力タービン

## WINDFALL PROFITS TAX

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

DE	windfall-profits-steuer
ES	impuesto beneficio fortuna
FR	taxe sur les benefices exceptionnels
ZH	暴利税
RU	налог на непредвиденную прибыль
AR	ضريبة أرباح الكسب المفاجئ
JA	超過利潤税

## WINDING MACHINES

INIS: 1999-07-07; ETDE: 1979-05-02

Equipment for winding coils.

DE	spulmaschinen
ES	maquinas de extraccion
FR	bobineuses
ZH	绕线机
RU	намоточные машины
AR	الات لف الوشائع
JA	巻き上げ機

## WINDOW FRAMES

INIS: 2004-11-03; ETDE: 2004-10-29

DE	fensterrahmen
ES	marcos de ventanas
FR	chassis vitres
ZH	窗框
RU	оконные рамы
AR	أطر النوافذ
JA	窓枠

## WINDOWS

DE	fenster
ES	ventanas
FR	fenetres
ZH	窗
RU	окна
AR	نوافذ
JA	窓

## windscale advanced gas-cooled reactor

1993-11-10

DE	windscale advanced gas-cooled reactor
ES	reactor gas-refrigerado de avance windscale
FR	reacteur refroidi par gaz carbonique avance windscale
ZH	温斯克改进气冷堆
RU	усовершенствованный газографитовый р-р, уиндскейл
AR	مفاعل windscale المتقدم المبرد بالغاز
JA	ウィングスケール改良型ガス冷却炉

## WINDSCALE PRODUCTION REACTORS

DE	produktionsreaktoren windscale
ES	reactores de produccion windscale

**FR** reacteurs de production de windscale  
**ZH** 温斯科尔生产堆  
**RU** промышленные реакторы,  
уиндскейл  
**AR** مفاعلات الانتاجية windscale  
**JA** ウィンズケール生産炉

**windscale reprocessing plant**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10

**DE** wiederaufarbeitungsanlage windscale  
**ES** instalacion reprocesado windscale  
**FR** usine de retraitement de windscale  
**ZH** 温茨凯尔后处理厂  
**RU** завод по перераб. облуч. топл. уиндскейл  
**AR** منشأة إعادة المعالجة windscale  
**JA** ウィンズケール再処理工場

**wine**

**DE** wein  
**ES** vino  
**FR** vin  
**ZH** 酒  
**RU** вино  
**AR** نبيذ  
**JA** ワイン

**WINKLER PROCESS**

2000-04-12

Davy-Powergas Inc. process for producing intermediate- or high-btu gas that utilizes a fluidized bed gasifier operating at 1500-1850 degrees F and using oxygen and steam. Substitution of air for oxygen will produce low-btu gas.

**DE** winkler-verfahren  
**ES** proceso winkler  
**FR** procede winkler  
**ZH** 温克勒流化床气化法  
**RU** процесс винклера  
**AR** عملية وينكلر لإنتاج غاز متوسط أو عالي الحرارة  
**JA** ウィンクラープロセス

**WINOS**

2013-08-26

**DE** winos  
**ES** winos  
**FR** winos  
**ZH** 超 w 子  
**RU** вино  
**AR** مدمنوا الخمر  
**JA** ウィーノ

**winston collectors**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17

**DE** winston-kollektoren  
**ES** colectores winston  
**FR** capteurs winston  
**ZH** 温斯顿式集热器  
**RU** коллекторы уинстона  
**AR** مجمعات ونستون  
**JA** ウィンストンコレクタ

**WIPP**

INIS: 1985-04-22; ETDE: 1984-10-10

**DE** wipp  
**ES** wipp  
**FR** wipp  
**ZH** 废物分离中间工厂  
**RU** завод wipp  
**AR** منشأة حصر النفايات  
**JA** w i p p ( 廃棄物隔離パイロットプラント )

**WIRE SPARK CHAMBERS**

**DE** drahtelektroden-funkenkammern  
**ES** camaras de chispas de hilos

**FR** chambres a etincelles a fils  
**ZH** 丝火花室  
**RU** проволочные искровые камеры  
**AR** حجرات الشرارة السلكية  
**JA** ワイヤ放電箱

**WIRES**

**DE** draehete  
**ES** alambres  
**FR** fils  
**ZH** 导线  
**RU** проволоки  
**AR** أسلاك  
**JA** ワイヤ

**wires (fuel)**

**DE** draehete (brennstoff)  
**ES** hilos (combustibles nucleares)  
**FR** fils (de combustible)  
**ZH** 丝 (燃料)  
**RU** прутки (топливо)  
**AR** أسلاك (وقود)  
**JA** ワイヤ (燃料)

**WISCONSIN**

1997-06-17

**DE** wisconsin  
**ES** wisconsin  
**FR** wisconsin  
**ZH** 威斯康星州  
**RU** висконсин  
**AR** ويسكونسن  
**JA** ウィスコンシン州

**wisconsin point beach-1 reactor**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24

**DE** wisconsin point beach-1 reaktor  
**ES** reactor de wisconsin point beach-1  
**FR** reacteur point beach-1 wisconsin  
**ZH** 威斯康星尖角滩-1 堆  
**RU** реактор пойнт-бич-1, шт. висконсин  
**AR** مفاعل wisconsin point beach-1  
**JA** ウィスコンシンポイントビーチ-1 号炉

**wisconsin point beach-2 reactor**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24

**DE** wisconsin point beach-2 reaktor  
**ES** reactor de wisconsin point beach-2  
**FR** reacteur point beach-2 wisconsin  
**ZH** 威斯康星尖角滩-2 堆  
**RU** реактор пойнт-бич-2, шт. висконсин  
**AR** مفاعل wisconsin point beach-2  
**JA** ウィスコンシンポイントビーチ-2 号炉

**wisconsin public service power reactor**

1993-11-10

**DE** wisconsin public service power reactor  
**ES** reactor de potencia servicio publico wisconsin  
**FR** reacteur de puissance du service public wisconsin  
**ZH** 威斯康星公用服务公司动力堆  
**RU** p-p фирмы висконсин пabлик сервис пaуэр  
**AR** مفاعل توليد الكهرباء wisconsin public service  
**JA** ウィスコンシン公益事業動力炉

**wisconsin university nuclear reactor**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24

**DE** wisconsin university kernreaktor

**ES** reactor nuclear universidad wisconsin

**FR** reacteur nucleaire de l'universite du wisconsin

**ZH** 威斯康星大学核反应堆

**RU** ядерный реактор университета шт. висконсин

**AR** مفاعل جامعة wisconsin النووي

**JA** ウィスコンシン大原子炉

**wisconsin university tokamak**

ETDE: 2002-05-24

**DE** wisconsin university tokamak  
**ES** tokamak universidad wisconsin  
**FR** tokamak universite du wisconsin  
**ZH** 威斯康星大学托卡马克  
**RU** токамак висконсинского университета  
**AR** توكاماك جامعة ويسكونسن  
**JA** ウィスコンシン大トカマク型装置

**wisconsin utilities project-3 reactor**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24

**DE** wisconsin utilities project-3 reaktor  
**ES** reactor proj-3 usos wisconsin  
**FR** reacteur wisconsin utilities project-3  
**ZH** 威斯康星公用事业计划-3 堆  
**RU** реактор энергетической компании шт. висконсин, проект-3  
**AR** مفاعل wisconsin utilities project-3  
**JA** ウィスコンシンユーティリティブジェクト-3 号炉

**wisconsin utilities project-4 reactor**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24

**DE** wisconsin utilities project-4 reaktor  
**ES** reactor proj-4 usos wisconsin  
**FR** reacteur wisconsin utilities project-4  
**ZH** 威斯康星公用事业计划-4 堆  
**RU** реактор энергетической компании шт. висконсин, проект-4  
**AR** مفاعل wisconsin utilities project-4  
**JA** ウィスコンシンユーティリティブジェクト-4 号炉

**wisconsin utilities project-5 reactor**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24

**DE** wisconsin utilities project-5 reaktor  
**ES** reactor proj-5 usos wisconsin  
**FR** reacteur wisconsin utilities project-5  
**ZH** 威斯康星公用事业计划-5 堆  
**RU** реактор энергетической компании шт. висконсин, проект-5  
**AR** مفاعل wisconsin utilities project-5  
**JA** ウィスコンシンユーティリティブジェクト-5 号炉

**wisconsin utilities project-6 reactor**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24

**DE** wisconsin utilities project-6 reaktor  
**ES** reactor proj-6 usos wisconsin  
**FR** reacteur wisconsin utilities project-6  
**ZH** 威斯康星公用事业计划-6 堆  
**RU** реактор энергетической компании шт. висконсин, проект-6  
**AR** مفاعل wisconsin utilities project-6  
**JA** ウィスコンシンユーティリティブジェクト-6 号炉

**WITWATERSRAND**

**DE** witwatersrand  
**ES** witwatersrand  
**FR** witwatersrand  
**ZH** 威特沃特斯兰德  
**RU** витватерсранд  
**AR** ويتوتر ستراند  
**JA** ウィットウオータスランド

## WKB APPROXIMATION

DE wkb-naeherung  
 ES aproximacion wkb+c1340  
 FR approximation wkb  
 ZH wkb 近似  
 RU вкб-приближение  
 AR wkb تقريب  
 JA w k b 近似

## WMO

2001-07-17

DE wmo  
 ES wmo  
 FR wmo  
 ZH 世界气象组织  
 RU ВМО  
 AR منظمة الأرصاد العالمية  
 JA w m o (世界气象機関)

## WNP-1 REACTOR

Washington Public Power Supply System,  
 Richland, Washington, USA. Canceled in 1995  
 after construction began (1978).

DE reaktor wnp-1  
 ES reactor wnp-1  
 FR reacteur wnp-1  
 ZH wnp-1 堆  
 RU реактор wnp-1  
 AR wnp-1 مفاعل  
 JA w n p (ワシントン公益電力供給  
 会社) - 1 号炉

## WNP-2 REACTOR

Energy Northwest, Richland, Washington,  
 USA.

(Prior to August 2005 the old name  
 HANFORD-2 REACTOR was also a valid  
 descriptor.)

DE reaktor wnp-2  
 ES reactor wnp-2  
 FR reacteur wnp-2  
 ZH wnp-2 堆  
 RU реактор wnp-2  
 AR wnp-2 مفاعل  
 JA w n p (ワシントン公益電力供給  
 会社) - 2 号炉

## WNP-3 REACTOR

Washington Public Power Supply System,  
 Satsop, Washington, USA. Canceled in 1995  
 after construction began (1978).

DE reaktor wnp-3  
 ES reactor wnp-3  
 FR reacteur wnp-3  
 ZH wnp-3 堆  
 RU реактор wnp-3  
 AR wnp-3 مفاعل  
 JA w n p (ワシントン公益電力供給  
 会社) - 3 号炉

## WNP-4 REACTOR

1975-08-20

Washington Public Power Supply System,  
 Richland, Washington, USA. Canceled in 1982  
 after construction began (1975).

DE reaktor wnp-4  
 ES reactor wnp-4  
 FR reacteur wnp-4  
 ZH wnp-4 堆  
 RU реактор wnp-4  
 AR wnp-4 مفاعل  
 JA w n p (ワシントン公益電力供給  
 会社) - 4 号炉

## WNP-5 REACTOR

Washington Public Power Supply System,  
 Satsop, Washington, USA. Canceled in 1982  
 after construction began (1977).

DE reaktor wnp-5

ES reactor wnp-5  
 FR reacteur wnp-5  
 ZH wnp-5 堆  
 RU реактор wnp-5  
 AR wnp-5 مفاعل  
 JA w n p (ワシントン公益電力供給  
 会社) - 5 号炉

## WNRE

DE wnre  
 ES wnre  
 FR etablissement de recherches  
 nucleaires de whiteshell  
 ZH 怀特谢尔核研究所  
 RU центр ядерных исследований  
 уайтшелл  
 AR مؤسسة البحوث النووية في وايت ثل  
 JA w n r e (ホワイトシェル原子  
 力研究所)

## WNTR REACTOR

INIS: 1985-04-22; ETDE: 1980-03-04  
 Westinghouse Electric Corp. Zion, Illinois,  
 USA. Shut down in 1987.

DE reaktor wntr  
 ES reactor wntr  
 FR reacteur wntr  
 ZH wntr 堆  
 RU реактор wntr  
 AR wntr مفاعل  
 JA w n t r 炉

## WOLF CREEK-1 REACTOR

1975-10-29

Wolf Creek Nuclear Operating Corp.,  
 Burlington, Kansas, USA.

DE reaktor wolf creek-1  
 ES reactor de wolf creek-1  
 FR reacteur wolf creek-1  
 ZH 狼湾-1 堆  
 RU реактор уолф-крик-1  
 AR wolf creek-1 مفاعل  
 JA ウルフ・クリーク-1 号炉

## WOLF-RAYET STARS

DE wolf-ryet-sterne  
 ES estrellas de wold-ryet  
 FR etoiles de wolf-ryet  
 ZH 佛耳夫-拉叶星  
 RU звезды типа вольф-райе  
 AR نجوم وولف - رايبت  
 JA ウォルフ・ライエ星

## WOLFENSTEIN PARAMETERS

DE wolfenstein-parameter  
 ES parametros de wolfenstein  
 FR parametres de wolfenstein  
 ZH 沃尔芬斯坦因参数  
 RU параметры вольфенштейна  
 AR وسطاء ولفنتشتاين  
 JA ウルフエンシュタインパラメータ

## wolfram

DE wolfram  
 ES wolframio  
 FR wolfram  
 ZH 钨  
 RU тугоплавкий металл вольфрам  
 AR وولفرام (تنغستين)  
 JA ウォルフラム

## WOLFRAMITE

DE wolframit  
 ES wolframita  
 FR wolframite  
 ZH 黑钨矿  
 RU вольфрамит  
 AR وولفراميت

JA 鉄マンガン重石

## wolframophosphoric acid

DE phosphorwolframsaeure  
 ES acido volframiofosforico  
 FR acide tungstophosphorique  
 ZH 钨磷酸  
 RU вольфрамфосфорная кислота  
 AR حمض وولفراموفسפורيك  
 JA ウォルフラモリン酸

## wolsong-1 reactor

2017-10-30

DE reaktor wolsong-1  
 ES reactor wolsong-1  
 FR reacteur wolsong-1  
 ZH 沃尔松-1 堆  
 RU реактор вольсон-1  
 JA 月城 (wolsong) - 1 号炉

## wolsong-2 reactor

2017-10-30

DE reaktor wolsong-2  
 ES reactor wolsong-2  
 FR reacteur wolsong-2  
 ZH 沃尔松-2 堆  
 RU реактор вольсон-2  
 JA 月城 (wolsong) - 2 号炉

## wolsong-3 reactor

2017-10-30

DE reaktor wolsong-3  
 ES reactor wolsong-3  
 FR reacteur wolsong-3  
 ZH 沃尔松-3 堆  
 RU реактор вольсон-3  
 JA 月城 (wolsong) - 3 号炉

## wolsong-4 reactor

2017-10-30

DE reaktor wolsong-4  
 ES reactor wolsong-4  
 FR reacteur wolsong-4  
 ZH 沃尔松-4 堆  
 RU реактор вольсон-4  
 JA 月城 (wolsong) - 4 号炉

## WOLSUNG-1 REACTOR

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-03-03

DE reaktor wolsung-1  
 ES reactor wolsung-1  
 FR reacteur wolsung-1  
 ZH 沃尔松-1 堆  
 RU реактор уолсонг-1  
 AR wolsung-1 مفاعل  
 JA 月城 (wolsung) - 1 号炉

## WOLSUNG-2 REACTOR

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1992-01-24

DE reaktor wolsung-2  
 ES reactor wolsung-2  
 FR reacteur wolsung-2  
 ZH 沃尔松-2 堆  
 RU реактор уолсонг-2  
 AR wolsung-2 مفاعل  
 JA 月城 (wolsung) - 2 号炉

## WOLSUNG-3 REACTOR

1994-01-24

DE reaktor wolsung-3  
 ES reactor wolsung-3  
 FR reacteur wolsung-3  
 ZH 沃尔松-3 堆  
 RU реактор уолсонг-3  
 AR wolsung-3 مفاعل  
 JA 月城 (wolsung) - 3 号炉

**WOLSUNG-4 REACTOR**

1994-01-24

DE	reaktor wolsung-4
ES	reactor wolsung-4
FR	reacteur wolsung-4
ZH	沃尔松-4堆
RU	реактор уолсонг-4
AR	wolsung-4 مفاعل
JA	月城 (wolsung) - 4号炉

**WOLVES**

INIS: 1993-07-20; ETDE: 1979-07-18

DE	woelfe
ES	lobos
FR	loups
ZH	狼
RU	волки
AR	ذئب
JA	オオカミ

**WOMEN**

DE	frauen
ES	mujeres
FR	femmes
ZH	女人
RU	женщины
AR	نسوة
JA	女性

**WOOD**

DE	holz
ES	madera
FR	bois
ZH	木材
RU	древесина
AR	خشب
JA	木材

**wood alcohol**

DE	holzgeist
ES	alcohol de madera
FR	alcool de bois
ZH	木醇
RU	древесный спирт
AR	كحول الخشب
JA	木精

**WOOD BURNING APPLIANCES**

INIS: 1993-01-22; ETDE: 1979-08-07

DE	holzverbrennungsgeraete
ES	aplicaciones combustion madera
FR	equipements de combustion du bois
ZH	燃木器具
RU	дровяное отопление
AR	أدوات منزلية على الحطب
JA	まき燃焼器具

**WOOD BURNING FURNACES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE	holzofen
ES	hornos de combustion de leña
FR	chaudieres a bois
ZH	燃木炉
RU	дровяные печи
AR	أفران على الحطب
JA	薪炉

**WOOD-FUEL POWER PLANTS**

INIS: 1993-01-22; ETDE: 1980-02-11

DE	kraftwerke mit holzverbrennung
ES	centrales madera-combustible
FR	centrales au bois
ZH	木材燃料发电厂
RU	дровяные электростанции
AR	منشآت توليد كهرباء وقودها الحطب
JA	木質燃料発電所

**WOOD FUELS**

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1981-01-27

DE	brennholz
ES	combustibles de madera
FR	combustibles derives du bois
ZH	木质燃料
RU	древесное топливо
AR	وقود الحطب
JA	木質燃料

**WOOD METAL**

1993-10-03

DE	woodsches metall
ES	metal de wood
FR	alliage de wood
ZH	伍德合金
RU	сплав вуда
AR	معجن الخشب
JA	ウッド金属

**WOOD OILS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-09-21

DE	holzoele
ES	aceites de madera
FR	huiles de bois de chine
ZH	桐油
RU	древесные масла
AR	زيوت الخشب
JA	桐油

**wood pellets**

2004-09-14

DE	holzpellets
ES	aglomerados de madera
FR	pastilles de bois
ZH	木质丸
RU	древесные окатыши
AR	حبيبات خشبية
JA	木質ペレット

**WOOD-PLASTIC COMPOSITES**

DE	holz-kunststoff-verbundstoffe
ES	compuestos madera-plastico
FR	materiaux composites bois-plastique
ZH	木材-塑料复合物
RU	пластические композиционные материалы
AR	متركيبات بلاستيكية خشبية
JA	木材プラスチック複合体

**WOOD PRODUCTS INDUSTRY**

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1978-10-30

Industry producing products made from wood, including lumber.

DE	holzverarbeitende industrie
ES	industria de productos de la madera
FR	industrie des produits ligneux
ZH	木材产品工业
RU	деревобработывающая промышленность
AR	صناعة المنتجات الخشبية
JA	木材製品製造業

**wood stoves**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-01-20

DE	holzbefeuerte ofen
ES	estufas de madera
FR	fours a bois
ZH	木头炉子
RU	дровяные нагреватели
AR	مدافئ خشبية
JA	まきストーブ

**WOOD WASTES**

INIS: 1992-03-16; ETDE: 1975-10-01

DE	holzabfaelle
ES	residuos de la madera
FR	residus ligneux
ZH	废木

RU древесные отходы

AR نفايات خشبية

JA 木材廃棄物

**WOODALL-DUCKHAM PROCESS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24

A two-stage fixed bed process with volatile matter removed at low temperature in the first stage and semicoke or char gasified at higher temperatures in the second stage to produce a low btu gas.

DE	woodall-duckham-verfahren
ES	proceso woodall-duckham
FR	procede woodall-duckham
ZH	woodall-duckham法
RU	процесс вудолла-дакхама
AR	عملية وودال - دكهام لإنتاج غاز منخفض الحرارة
JA	ウツダル・ダツカムプロセス

**WOODS-SAXON POTENTIAL**

DE	woods-saxon-potential
ES	potencial de woods-saxon
FR	potentiel de woods-saxon
ZH	伍兹-萨克逊势
RU	потенциал вудса-саксона
AR	كمون - وودز - ساكسون
JA	ウッド・サクソンポテンシャル

**WOOL**

DE	wolle
ES	lana
FR	laine
ZH	羊毛
RU	шерсть
AR	صوف
JA	羊毛

**wool fat**

1996-10-23

(Prior to March 1997 LANOLIN was used for this concept in ETDE.)

DE	wollfett
ES	grasa de lana
FR	graisse de laine
ZH	羊毛脂
RU	шерстяной жир
AR	دهن الصوف
JA	羊毛脂

**worcester polytechnic institute pool reactor**

1993-11-10

DE	worcester polytechnic institute pool reactor
ES	reactor piscina instituto politecnico worcester
FR	reacteur de type piscine institut polytechnique de worcester
ZH	伍斯特工学院池式堆
RU	p-p погружного типа вочестерского политехнического ин-та
AR	مفاعل worcester polytechnic معهد نمط البركة
JA	ワーチェスタ工芸研究所プール型原子炉

**WORK**

(From August 1977 to March 1997 LABOR was a valid ETDE descriptor.)

DE	arbeit
ES	trabajo
FR	travail
ZH	工作
RU	работа
AR	عمل
JA	仕事



**WORK FUNCTIONS**

DE	austrittsarbeit
ES	funciones de trabajo
FR	travail de sortie
ZH	功函数
RU	работа выхода
AR	حوال العمل
JA	仕事関数

**work hardening**

DE	kaltverfestigung
ES	endurecimiento por trabajo
FR	ecrouissage
ZH	加工硬化
RU	нагартовка
AR	تقسية انفعالية
JA	加工硬化

**work softening**

1977-07-05

DE	kaltentfestigung
ES	ablandamiento del trabajo
FR	adoucissement mecanique
ZH	加工软化
RU	разупрочнение (деформационное)
AR	تلين بالتشكيل
JA	加工軟化

**workers**

DE	arbeitnehmer
ES	obreros
FR	ouvriers
ZH	工作者
RU	рабочие
AR	عمال
JA	労働者

**working (materials)**

DE	bearbeitung (werkstoffe)
ES	ablandamiento (materiales)
FR	travail (des materiaux)
ZH	加工 (材料)
RU	обработка (материалов)
AR	تشغيل (مواد)
JA	加工 (材料)

**WORKING CONDITIONS**

DE	arbeitsbedingungen
ES	condiciones de trabajo
FR	conditions du travail
ZH	工作条件
RU	условия труда
AR	شروط العمل
JA	労働条件

**WORKING DAYS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-08-31

(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor. From December 1991 to August 1993 this concept was indexed by ALTERNATIVE WORK SCHEDULES or WORKING CONDITIONS in ETDE.)

DE	arbeitstage
ES	dias laborables
FR	jours ouvrables
ZH	工作日
RU	рабочие дни
AR	أيام العمل
JA	勤務日

**WORKING FACES**

INIS: 1999-09-01; ETDE: 1980-05-23

DE	abbaubetriebspunkte
ES	cara de trabajo
FR	fronts de taille
ZH	工作面
RU	действующие забои
AR	أوجه التشغيل
JA	切羽

**WORKING FLUIDS**

1982-06-09

DE	arbeitsfluessigkeiten
ES	fluidos de trabajo
FR	fluides actifs
ZH	工质
RU	рабочие текучие среды
AR	موانع التشغيل
JA	動作流体

**WORKMENS COMPENSATION**

DE	arbeitnehmerschaedigung
ES	indemnizacion laboral
FR	indemnite compensatrice
ZH	工作人员补偿
RU	компенсация за увечье на производстве
AR	تعويض العمال
JA	労災補償

**world**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25

DE	welt
ES	mundo
FR	monde
ZH	星球
RU	окружающий мир
AR	العالم
JA	世界

**world association of nuclear operators**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24

DE	world association of nuclear operators
ES	asociacion mundial de operadores nucleares
FR	association internationale des exploitants nucleaires
ZH	世界核电站营运者联合会
RU	всемирная ассоциация ядерных операторов
AR	الإتحاد الدولي للمشغلين النوويين
JA	世界原子力発電事業者協会

**WORLD BANK**

2013-08-05

DE	weltbank
ES	banco mundial
FR	banque mondiale
ZH	世界银行
RU	всемирный банк
AR	البنك الدولي
JA	世界銀行

**WORLD ENERGY COUNCIL**

2000-08-21

DE	world energy council
ES	consejo mundial de la energia
FR	conseil mondial de l'energie
ZH	世界能源理事会
RU	всемирный совет по энергетике
AR	مجلس الطاقة العالمي
JA	世界エネルギー協議会

**world energy data system**

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

DE	world energy data system
ES	world energy data system
FR	systeme international de documentation sur l'energie
ZH	世界能源数据系统
RU	система мировых энергетических данных
AR	نظام عالمي لمعطيات الطاقة
JA	世界エネルギーデータベース

**world health organization**

DE weltgesundheitsorganisation

ES	organizacion mundial de la salud
FR	organisation mondiale de la sante
ZH	世界卫生组织
RU	всемирная организация здравоохранения
AR	منظمة الصحة العالمية
JA	国連世界保健機関

**world meteorological organization**

2001-07-17

DE	world meteorological organization
ES	organización meteorologica mundial
FR	organisation meteorologique mondiale
ZH	世界气象组织
RU	всемирная метеорологическая организация
AR	منظمة الأرصاد العالمية
JA	世界気象機関

**world-wide fallout**

DE	weltweiter fallout
ES	poso sobre el conjunto del globo
FR	retombées sur l'ensemble du globe
ZH	全球性 (放射性) 沉降物
RU	всемирные выпадения
AR	هطل عالمي الانتشار
JA	世界規模フォールアウト

**worms (flat)**

DE	wuermer (platt-)
ES	gusanos planos
FR	vers plats
ZH	蠕虫 (扁平的)
RU	черви (плоские)
AR	ديدان (مسطحة)
JA	虫 (条虫)

**worms (round)**

DE	wuermer (faden-)
ES	gusanos redondos
FR	vers ronds
ZH	圆蠕虫
RU	черви (круглые)
AR	ديدان (مؤرة)
JA	虫 (へん虫)

**worms (segmented)**

DE	wuermer (ringel-)
ES	gusanos anillados
FR	vers (anneles)
ZH	蠕虫 (环节)
RU	черви (кольчатые)
AR	ديدان (قطعية)
JA	虫 (回虫)

**WOUNDS**

DE	wunden
ES	heridas
FR	blessures
ZH	创伤
RU	раны
AR	جروح
JA	傷

**WPIR REACTOR**

Worcester Polytechnic Institute, Worcester, Massachusetts, USA.

DE	reaktor wpir
ES	reactor wpir
FR	reacteur wpir
ZH	wpir 堆
RU	реактор wpir
AR	مفاعل wpir
JA	w p i r 炉

**wpps nuclear project no. 1**

DE	wpps nuclear project no. 1
ES	proyecto nuclear no.1 wpps

**FR** wpps (projet nucleaire no. 1)  
**ZH** wpps 核计划1号堆  
**RU** реактор-1 ф. вашигтон набл. наэр. сани  
**AR** wpps no.1 مشروع نووي  
**JA** ワシントン公益電力供給会社-1号炉

**wpps nuclear project no. 2**

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1997-03-28*  
**DE** wpps nuclear project no. 2  
**ES** proyecto nuclear no.2 wpps  
**FR** wpps (projet nucleaire no. 2)  
**ZH** wpps 核计划2号堆  
**RU** реактор вппсс, проект 2  
**AR** wpps no.2 مشروع نووي  
**JA** ワシントン公益電力供給会社-2号炉

**wpps nuclear project no. 3**

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1997-03-28*  
**DE** wpps nuclear project no. 3  
**ES** proyecto nuclear no.3 wpps  
**FR** wpps (projet nucleaire no. 3)  
**ZH** wpps 核计划3号堆  
**RU** реактор вппсс, проект 3  
**AR** wpps no.3 مشروع نووي  
**JA** ワシントン公益電力供給会社-3号炉

**wpps nuclear project no. 4**

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1997-03-28*  
**DE** wpps nuclear project no. 4  
**ES** proyecto nuclear no.4 wpps  
**FR** wpps (projet nucleaire no. 4)  
**ZH** wpps 核计划4号堆  
**RU** реактор вппсс, проект 4  
**AR** wpps no.4 مشروع نووي  
**JA** ワシントン公益電力供給会社-4号炉

**wpps nuclear project no. 5**

*INIS: 1984-06-21; ETDE: 1997-03-28*  
**DE** wpps nuclear project no. 5  
**ES** proyecto nuclear no.5 wpps  
**FR** wpps (projet nucleaire no. 5)  
**ZH** wpps 核计划5号堆  
**RU** реактор вппсс, проект 5  
**AR** wpps no.5 مشروع نووي  
**JA** ワシントン公益電力供給会社-5号炉

**WR-1 REACTOR**

*AECL, Pinawa, Manitoba, Canada. Permanent shutdown since 1985.*  
**DE** reaktor wr-1  
**ES** reactor wr-1  
**FR** reacteur wr-1  
**ZH** wr-1 堆  
**RU** реактор wr-1  
**AR** wr-1 مفاعل  
**JA** w r - 1 号炉

**WRRR REACTOR**

*Walter Reed Army Medical Center, Washington, D.C., USA. Shut down in 1970.*

**DE** reaktor wrrr  
**ES** reactor wrrr  
**FR** reacteur wrrr  
**ZH** wrrr 堆  
**RU** реактор wrrr  
**AR** wrrr مفاعل  
**JA** w r r r 炉

**WSUR REACTOR**

*Washington State Univ., Pullman, Washington, USA.*  
**DE** reaktor wsur

**ES** reactor wsur  
**FR** reacteur wsur  
**ZH** wsur 堆  
**RU** реактор wsur  
**AR** wsur مفاعل  
**JA** w s u r 炉

**WT-3 TOKAMAK**

*INIS: 1989-12-07; ETDE: 1990-01-03*  
*Kyoto University, Kyoto, Japan.*  
**DE** wt-3-tokamak  
**ES** tokamak wt-3  
**FR** tokamak wt-3  
**ZH** wt-3 托卡马克  
**RU** токмак wt-3  
**AR** wt-3 توكاماك  
**JA** w t - iii トカマク型装置

**WTR REACTOR**

*Westinghouse Electric Corporation, Madison, Pennsylvania, USA. Shut down in 1963.*

**DE** reaktor wtr  
**ES** reactor wtr  
**FR** reacteur wtr  
**ZH** wtr 堆  
**RU** реактор wtr  
**AR** wtr مفاعل  
**JA** w t r 炉

**wuerenlingen proteus reactor**

**DE** proteus reaktor wuerenlingen  
**ES** reactor proteus de wuerenlingen  
**FR** reacteur wuerenlingen proteus  
**ZH** 维尔林根普罗特亚斯堆  
**RU** реактор протеус, вюренлинген  
**AR** wuerenlingen proteus مفاعل  
**JA** ヴェレンリンゲンプロテウス炉

**WUERGASSEN REACTOR**

*Wuergassen, Niedersachsen, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since August 1994.*

**DE** reaktor wuergassen  
**ES** reactor de wuergassen  
**FR** reacteur wuergassen  
**ZH** 维尔格森堆  
**RU** реактор вюргассен  
**AR** wuergassen مفاعل  
**JA** ヴィルガッセン炉

**wulfenite**

*1996-07-23 (Until July 1996 this was a valid descriptor.)*

**DE** wulfenit  
**ES** wulfenita  
**FR** wulfenite  
**ZH** 钼铅矿  
**RU** вольфенит  
**AR** فولفينيت  
**JA** モリブデン鉛鉱

**wup-1 reactor**

**DE** wup-1 reaktor  
**ES** reactor wup-1  
**FR** reacteur wup-1  
**ZH** wup-1 堆  
**RU** реактор wup-1  
**AR** wup-1 مفاعل  
**JA** w u p - 1 号炉

**wup-2 reactor**

**DE** wup-2 reaktor  
**ES** reactor wup-2  
**FR** reacteur wup-2  
**ZH** wup-2 堆  
**RU** реактор wup-2  
**AR** wup-2 مفاعل  
**JA** w u p - 2 号炉

**WUP-3 REACTOR**

*Standardized plant of the Wisconsin Utilities Project, Wisconsin, USA.*

**DE** reaktor wup-3  
**ES** reactor wup-3  
**FR** reacteur wup-3  
**ZH** wup-3 堆  
**RU** реактор wup-3  
**AR** wup-3 مفاعل  
**JA** w u p - 3 号炉

**WUP-4 REACTOR**

*Standardized plant of the Wisconsin Utilities Project, Wisconsin, USA.*

**DE** reaktor wup-4  
**ES** reactor wup-4  
**FR** reacteur wup-4  
**ZH** wup-4 堆  
**RU** реактор wup-4  
**AR** wup-4 مفاعل  
**JA** w u p - 4 号炉

**WUP-5 REACTOR**

*Standardized plant of the Wisconsin Utilities Project, Wisconsin, USA.*

**DE** reaktor wup-5  
**ES** reactor wup-5  
**FR** reacteur wup-5  
**ZH** wup-5 堆  
**RU** реактор wup-5  
**AR** wup-5 مفاعل  
**JA** w u p - 5 号炉

**WUP-6 REACTOR**

*Standardized plant of the Wisconsin Utilities Project, Wisconsin, USA.*

**DE** reaktor wup-6  
**ES** reactor wup-6  
**FR** reacteur wup-6  
**ZH** wup-6 堆  
**RU** реактор wup-6  
**AR** wup-6 مفاعل  
**JA** w u p - 6 号炉

**wwer-1 reactor**

*2003-06-26*

**DE** reaktor wwer-1  
**ES** reactor wwer-1  
**FR** reacteur wwer-1  
**ZH** wwer-1 堆  
**RU** реактор ввер-1  
**AR** wwer-1 مفاعل  
**JA** w w e r (ノボボロネジ) - 1 号炉

**wwer-2 reactor**

*2003-06-26*

**DE** reaktor wwer-2  
**ES** reactor wwer-2  
**FR** reacteur wwer-2  
**ZH** wwer-2 堆  
**RU** реактор ввер-2  
**AR** wwer-2 مفاعل  
**JA** w w e r (ノボボロネジ) - 2 号炉

**wwer-3 reactor**

*2003-06-26*

**DE** reaktor wwer-3  
**ES** reactor wwer-3  
**FR** reacteur wwer-3  
**ZH** wwer-3 堆  
**RU** реактор ввер-3  
**AR** wwer-3 مفاعل  
**JA** w w e r (ノボボロネジ) - 3 号炉

**wwer-4 reactor**

2003-06-26

DE reaktor wwer-4  
ES reactor wwer-4  
FR reacteur wwer-4  
ZH wwer-4 堆  
RU реактор ввэр-4  
AR wwer-4 مفاعل  
JA w w e r (ノボロネジ) - 4 号炉

**wwer-5 reactor**

2003-06-26

DE reaktor wwer-5  
ES reactor wwer-5  
FR reacteur wwer-5  
ZH wwer-5 堆  
RU реактор ввэр-5  
AR wwer-5 مفاعل  
JA w w e r (ノボロネジ) - 5 号炉

**WWER TYPE REACTORS**

1997-08-20

DE wwer-reaktoren  
ES reactores tipo wwer  
FR reacteurs de la filiere wwer  
ZH 水水动力型堆  
RU реакторы типа wwer  
AR wwer مفاعلات من النمط  
JA ロシア型加圧水型炉

**WWR-2 REACTOR**

Moscow, Russian Federation.

DE wwr-2-reaktor  
ES reactor wwr-2  
FR reacteur wwr-2  
ZH wwr-2 堆  
RU реактор ввр-2  
AR wwr-2 مفاعل  
JA w w r - 2 炉

**wwr-c-baghdad reactor**

INIS: 1976-06-23; ETDE: 1994-08-10

DE wwr-c-reaktor bagdad  
ES reactor wwr-c-baghdad  
FR reacteur wwr-c-baghdad  
ZH wwr-c-巴格达堆  
RU реактор ввр-с, багдад  
AR wwr-c مفاعل بغداد  
JA w w r - c - ーバグダッド炉

**wwr-c-bucharest reactor**

INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-05-24

DE wwr-c-reaktor bukarest  
ES reactor wwr-c-bucarest  
FR reacteur wwr-c-bucharest  
ZH wwr-c-布加勒斯特堆  
RU реактор ввр-с в бухаресте  
AR wwr-c مفاعل بودابست  
JA w w r - c - ーブカレスト炉

**wwr-c-budapest reactor**

INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-05-24

DE wwr-c-reaktor budapest  
ES reactor wwr-c-budapest  
FR reacteur wwr-c-budapest  
ZH wwr-c-布达佩斯堆  
RU реактор ввр-с в будапеште  
AR wwr-c مفاعل بخارست  
JA w w r - c - ーブダベスト炉

**wwr-c-cairo reactor**

INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-05-24

DE wwr-c-reaktor kairo  
ES reactor wwr-c-el cairo  
FR reacteur wwr-c-cairo  
ZH wwr-c-开罗堆

RU реактор ввр-с в кампе  
AR wwr-c مفاعل القاهرة  
JA w w r - c - ーカイロ炉

**wwr-c-moscow reactor**

INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-05-24

DE wwr-c-reaktor moskau  
ES reactor wwr-c-moscu  
FR reacteur wwr-c-moscow  
ZH wwr-c-莫斯科堆  
RU реактор ввр-с, москва  
AR wwr-c مفاعل موسكو  
JA w w r - c - ーモスクワ炉

**wwr-c-prague reactor**

INIS: 1998-09-23; ETDE: 2002-03-27

DE wwr-c-reaktor prag  
ES reactor wwr-c-praga  
FR reacteur wwr-c-prague  
ZH wwr-c-布拉格堆  
RU реактор ввр-с, прага  
AR wwr-c مفاعل براغ  
JA w w r - c - ープラハ炉

**wwr-c-tashkent reactor**

INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-05-24

DE wwr-c-reaktor tashkent  
ES reactor wwr-c-tashkent  
FR reacteur wwr-c-tashkent  
ZH wwr-c-塔什干堆  
RU реактор ввр-с, ташкент  
AR wwr-c مفاعل طشقند  
JA w w r - c - ータシケント炉

**wwr-k-alma-ata reactor**

1997-07-30

(Until July 1997 this was a valid descriptor.)

DE wwr-k-reaktor alma-ata  
ES reactor wwr-k-alma-ata  
FR reacteur wwr-k-alma-ata  
ZH wwr-k-阿拉木图堆  
RU реактор ввр-к, алма-ата  
AR wwr-k مفاعل آلماتا  
JA w w r - k - ーアルマ・アタ炉

**WWR-K-ALMATY REACTOR**

INIS: 1997-07-30; ETDE: 1997-08-30

Almaty, Kazakhstan. Converted to LEU fuel in March 2016. All HEU fuel removed in September 2017.

(Prior to August 1997 this descriptor was spelled WWR-K ALMA-ATA REACTOR.)

DE reaktor wwr-k-almaty  
ES reactor wwr-k-alma-ata  
FR reacteur wwr-k-alma-ata  
ZH wwr-k-阿尔马特堆  
RU реактор ввр-к, алматы  
AR wwr-k مفاعل ألماتي  
JA w w r - k - ーアルマトイ炉

**WWR-K CF REACTOR**

2019-01-28

Kazakhstan Atomic Energy Committee. Kazakhstan Almaty.

ES wwr-k cf reactor  
JA w w r - k - c f 炉

**wwr-libyan reactor**

2005-01-24

DE wwr reaktor lybien  
ES reactor wwr-libyan  
FR reacteur wwr-libyen  
ZH wwr-利比亚堆  
RU ливийский реактор ввр  
AR مفاعل الليبي  
JA w w r - l - ーリビア炉

**WWR-M-KIEV REACTOR**

Kiev, Ukraine.

DE wwr-m-reaktor kiew  
ES reactor wwr-m-kiev  
FR reacteur wwr-m-kiev  
ZH wwr-m-基辅堆  
RU реактор ввр-м, киев  
AR wwr-m مفاعل كييف  
JA w w r - m - ーキエフ炉

**WWR-M-LENINGRAD REACTOR**

St. Petersburg, Russian Federation.

DE wwr-m-reaktor leningrad  
ES reactor wwr-m-leningrad  
FR reacteur wwr-m-leningrad  
ZH wwr-m-列宁格勒堆  
RU реактор ввр-м, ленинград  
AR wwr-m مفاعل ليننغراد  
JA w w r - m - ーレニングラード炉

**wwr-s-baghdad reactor**

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1994-08-10

(Name changed to IRT-BAGHDAD REACTOR; prior to June 1985 this was a valid descriptor.)

DE wwr-s-reaktor bagdad  
ES reactor wwr-s-baghdad  
FR reacteur wwr-s-bagdad  
ZH wwr-s-巴格达堆  
RU реактор ввр-с-багдад  
AR wwr-s مفاعل بغداد  
JA w w r - s - ーバグダッド炉

**WWR-S-BUCHAREST REACTOR**

1976-06-23

Magurele, Romania. Under decommissioning since 2010.

DE wwr-s-reaktor bukarest  
ES reactor wwr-s-bucarest  
FR reacteur wwr-s-bucarest  
ZH wwr-s-布加勒斯特堆  
RU реактор ввр-с, бухарест  
AR wwr-s مفاعل بخارست  
JA w w r - s - ーブカレスト炉

**WWR-S-BUDAPEST REACTOR**

1976-06-23

KFKI Atomic Energy Research Institute, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary.

DE wwr-s-reaktor budapest  
ES reactor wwr-s-budapest  
FR reacteur wwr-s-budapest  
ZH wwr-s-布达佩斯堆  
RU реактор ввр-с, будапешт  
AR wwr-s مفاعل بودابست  
JA w w r - s - ーブダベスト炉

**WWR-S-CAIRO REACTOR**

1976-06-23

DE wwr-s-reaktor kairo  
ES reactor wwr-s-el cairo  
FR reacteur wwr-s-le caire  
ZH wwr-s-开罗堆  
RU реактор ввр-с, кайр  
AR wwr-s مفاعل القاهرة  
JA w w r - s - ーカイロ炉

**WWR-S-MOSCOW REACTOR**

1976-06-23

Moscow, Russian Federation.

DE wwr-s-reaktor moskau  
ES reactor wwr-s-moscu  
FR reacteur wwr-s-moscov  
ZH wwr-s-莫斯科堆  
RU реактор wwr-s, москва  
AR wwr-s مفاعل موسكو  
JA w w r - s - ーモスクワ炉

**WWR-S-PRAGUE REACTOR**

1998-09-23

DE wwr-s-reaktor prag  
 ES reactor wwr-s-praga  
 FR reacteur wwr-s-prague  
 ZH wwr-s-布拉格堆  
 RU реактор wwr-s, прага  
 AR wwr-s مفاعل براغ  
 JA wwr-s-ブプラハ炉

**wwr-s-rez reactor**

INIS: 1998-09-23; ETDE: 2002-03-27

DE wwr-s-rez reaktor  
 ES reactor wwr-s-rez  
 FR reacteur wwr-s-rez  
 ZH wwr-s-rez 堆  
 RU реактор ввр-с-у  
 AR wwr-s مفاعل رتز  
 JA wwr-s-レツツ炉

**WWR-S-TASHKENT REACTOR**

1976-06-23

Tashkent, Uzbekistan.

DE wwr-s-reaktor taschkent  
 ES reactor wwr-s-tashkent  
 FR reacteur wwr-s-tashkent  
 ZH wwr-s-塔什干堆  
 RU реактор wwr-s, ташкент  
 AR wwr-s مفاعل طشقند  
 JA wwr-s-ータシケント炉

**wwr-s-zittau reactor**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-24

DE wwr-s reaktor zittau  
 ES reactor wwr-s-zittau  
 FR reacteur wwr-s-zittau  
 ZH wwr-s-齐陶堆  
 RU реактор ввр-с в циттау  
 AR wwr-s مفاعل زيتاو  
 JA wwr-s-ツイツタウ炉

**WWR-SM ROSSENDORF REACTOR**Zentralinstitut fuer Kernforschung,  
Rossendorf bei Dresden, Federal Republic of  
Germany.

DE wwr-sm-reaktor rossendorf  
 ES reactor wwr-sm rossendorf  
 FR reacteur wwr-sm-rossendorf  
 ZH wwr-sm 罗森道夫堆  
 RU реактор ввр-см, россендорф  
 AR wwr-sm مفاعل روسندورف  
 JA wwr-sm-ロッセンドルフ炉

**WWR TYPE REACTORS**

DE wwr-reaktoren  
 ES reactores tipo wwr  
 FR reacteurs de la filiere wwr  
 ZH 水水型堆  
 RU реакторы типа ввр  
 AR wwr مفاعلات من النمط  
 JA wwr 型炉

**WWR-Z REACTOR**

2000-04-12

DE wwr-z-reaktor  
 ES reactor wwr-z  
 FR reacteur wwr-z  
 ZH wwr-z 堆  
 RU реактор wwr-z  
 AR wwr-z مفاعل  
 JA wwr-z 炉

**WYHL-1 REACTOR**

INIS: 1975-10-31; ETDE: 1975-12-16

Reactor was never constructed.

DE reaktor wyhl-1  
 ES reactor wyhl-1  
 FR reacteur wyhl-1  
 ZH wyhl-1 堆

RU реактор виль-1  
 AR wyhl-1 مفاعل  
 JA wyhl-1-1 号炉

**WYHL-2 REACTOR**

INIS: 1975-10-31; ETDE: 1975-12-16

Reactor was never constructed.

DE reaktor wyhl-2  
 ES reactor wyhl-2  
 FR reacteur wyhl-2  
 ZH wyhl-2 堆  
 RU реактор виль-2  
 AR wyhl-2 مفاعل  
 JA wyhl-1-2 号炉

**wylfa nuclear power station**

DE wylfa-reaktor  
 ES central nuclear de wylfa  
 FR centrale nucleaire wylfa  
 ZH 威尔法核电站  
 RU реактор аэс уилфа  
 AR wylfa محطة توليد الكهرباء النووية  
 JA ウィルファ原子力発電所

**WYLFA REACTOR**Anglesey, Wales, UK. WYLFA-1 and 2 are  
permanently shut down since 2015 and 2012.

DE reaktor wylfa  
 ES reactor wylfa  
 FR reacteur wylfa  
 ZH 威尔法堆  
 RU реактор уилфа  
 AR wylfa مفاعل  
 JA ウィルファ炉

**WYOMING**

1997-06-19

DE wyoming  
 ES wyoming  
 FR wyoming  
 ZH 怀俄明州  
 RU вайоминг  
 AR وايومنغ  
 JA ワイオミング州

**X-10 REACTOR**ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut  
down in November 1963.

DE reaktor x-10  
 ES reactor x-10  
 FR reacteur x-10  
 ZH x-10 堆  
 RU реактор x-10  
 AR x-10 مفاعل  
 JA x 1 0 炉

**X-1700 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

DE x-1700 mesonen  
 ES mesones x-1700  
 FR mesons x-1700  
 ZH x-1700 介子  
 RU x-1700-мезоны  
 AR x - 1700 ميزونات  
 JA x ( 1 7 0 0 ) 中間子

**X-1935 MESONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

(Prior to December 1987 this concept was  
indexed by S-1930 RESONANCES.)

DE x-1935 mesonen  
 ES mesones x-1935  
 FR mesons x-1935  
 ZH x-1935 介子  
 RU x-1935-мезоны  
 AR x - 1935 ميزونات  
 JA x ( 1 9 3 5 ) 中間子

**X-2220 MESONS**INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01  
(Prior to December 1987 this concept was  
indexed by X-2220RESONANCES.)

DE x-2220 mesonen  
 ES mesones x-2220  
 FR mesons x-2220  
 ZH x-2220 介子  
 RU x-2220-мезоны  
 AR x - 2220 ميزونات  
 JA x ( 2 2 2 0 ) 中間子

**x-2220 resonances**INIS: 1988-03-08; ETDE: 1987-06-09  
(Prior to December 1987 this was a valid  
descriptor.)

DE x-2220 resonanzen  
 ES resonancias x-2220  
 FR resonances x-2220  
 ZH x-2220 共振  
 RU x-2220-резонансы  
 AR x - 2220 تجاوبات  
 JA x ( 2 2 2 0 ) 共鳴

**x-2830 resonances**INIS: 1988-03-08; ETDE: 1977-11-28  
(Prior to December 1987 this was a valid  
descriptor.)

DE x-2830 resonanzen  
 ES resonancias x-2830  
 FR resonances x-2830  
 ZH x-2830 共振  
 RU x-2830-резонансы  
 AR x - 2830 ميزونات  
 JA x ( 2 8 3 0 ) 共鳴

**X-3075 MESONS**

INIS: 1988-05-13; ETDE: 1988-06-24

DE x-3075 mesonen  
 ES mesones x-3075  
 FR mesons x-3075  
 ZH x-3075 介子  
 RU x-3075-мезоны  
 AR x - 3075 ميزونات  
 JA x ( 3 0 7 5 ) 中間子

**x 40 (alloy)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17

DE x 40 (legierung)  
 ES x 40 (aleacion)  
 FR x 40 (alliage)  
 ZH x 40 (合金)  
 RU сплав x 40  
 AR x 40 سبيكة  
 JA x 4 0 (合金)

**X CENTERS**

2000-04-12

DE x-zentren  
 ES centros x  
 FR centres x  
 ZH x 心  
 RU x-центры  
 AR x مراكز  
 JA x 中心

**X CHROMOSOME**

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-31

From then till April 1980 the form X-  
CHROMOSOMES was used.

(Prior to July 1978

HETEROCHROMOSOMES was used for this  
concept.)

DE x-chromosom  
 ES cromosoma x  
 FR chromosome x  
 ZH x 染色体  
 RU x хромосома  
 AR (x) صبغى

JA x 染色体

**X CODES**

DE x-codes  
ES codigos x  
FR codes x  
ZH x 编码  
RU x-программы  
AR x كودات  
JA x コード

**X RADIATION**

DE roentgenstrahlung  
ES radiacion x  
FR rayonnement x  
ZH x 辐射  
RU рентгеновское излучение  
AR x إشعاع  
JA x 線

**x-rasers**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-03-08

DE x-raser  
ES rasers x  
FR rasers x  
ZH x 激光器  
RU лазеры  
AR x ريزرات  
JA x レーザー

**X-RAY DETECTION**

DE roentgenstrahlennachweis  
ES deteccion de rayos x  
FR detection des rayons x  
ZH x 射线探测  
RU детектирование рентгеновского излучения  
AR x كشف أشعة  
JA x 線検出

**X-RAY DIFFRACTION**

DE roentgenbeugung  
ES difraccion de rayos x  
FR diffraction des rayons x  
ZH x 射线衍射  
RU дифракция рентгеновского излучения  
AR x انعراج أشعة  
JA x 線回折

**X-RAY DIFFRACTOMETERS**

DE roentgendiffraktometer  
ES difractometros de rayos x  
FR diffractometres a rayons x  
ZH x 射线衍射仪  
RU рентгеновские дифрактометры  
AR x مقاييس انعراج أشعة  
JA x 線回折計

**X-RAY DOSIMETRY**

DE roentgendosimetrie  
ES dosimetria de rayos x  
FR dosimetrie des rayons x  
ZH x 射线剂量学  
RU рентгеновская дозиметрия  
AR x مجرعية أشعة  
JA x 線放射量測定

**X-RAY EMISSION ANALYSIS**

DE roentgenemissionsanalyse  
ES analisis por emision de rayos x  
FR analyse par emission x  
ZH x 射线发射分析  
RU эмиссионный рентгеноспектральный анализ  
AR x تحليل الإصدار بأشعة  
JA x 線放射分析

**X-RAY EMISSION SPECTROSCOPY**

2016-05-03

DE roentgenemissionsspektroskopie  
ES espectroscopia de emision de rayos x  
FR spectroscopie d'emission des rayons x  
ZH x 射线发射谱学  
RU рентгеновская эмиссионная спектроскопия  
AR x مطيافية اصدار الأشعة السينية  
JA x 線発光分光法

**X-RAY EQUIPMENT**

DE roentgeneraete  
ES equipo de rayos x  
FR equipement pour rayons x  
ZH x 射线设备  
RU рентгеновское оборудование  
AR x تجهيزات أشعة  
JA x 線装置

**X-RAY FLUORESCENCE ANALYSIS**

DE roentgenfluoreszenzanalyse  
ES analisis por fluorescencia de rayos x  
FR analyse par fluorescence x  
ZH x 射线荧光分析  
RU рентгенофлуоресцентный анализ  
AR x تحليل الفلورة بأشعة  
JA x 蛍光 x 線分析

**X-RAY FLUORESCENCE ANALYZERS**

DE roentgenfluoreszenzanalysatoren  
ES analizadores de fluorescencia x  
FR analyseurs de fluorescence x  
ZH x 射线荧光分析仪  
RU рентгенофлуоресцентные анализаторы  
AR x محلاتات الفلورة بأشعة  
JA x 蛍光 x 線分析器

**X-RAY FLUORESCENCE LOGGING**

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1977-03-04

DE roentgenfluoreszenz-bohrlochmessung  
ES registro por fluorescencia x  
FR diagraphie par fluorescence x  
ZH x 射线荧光测井  
RU рентгенофлуоресцентный каротаж  
AR x تسجيل التفلور بأشعة  
JA x 蛍光 x 線検層

**X-RAY GALAXIES**

INIS: 1975-09-09; ETDE: 1976-08-24  
*Galaxies that emit most of their radiative power in the form of x-rays.*

DE roentngalaxien  
ES galaxias de rayos x  
FR galaxies x  
ZH x 射线星系  
RU галактики-источники рентгеновского излучения  
AR x مجرات أشعة  
JA x 線銀河

**X-RAY LASERS**

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-03-08

DE roentgenstrahlen-laser  
ES laseres de rayos x  
FR lasers a rayons x  
ZH x 射线激光器  
RU рентгеновские лазеры  
AR x ليزرات أشعة  
JA x 線レーザー

**x-ray photoelectron spectrometry**

2002-11-25

DE roentgenphotoelektronenspektrometrie

ES *espectrometria fotoelectron de rayos x*

FR *spectroscopie de photoelectrons induits par rayons x*  
ZH x 射线光电子谱法  
RU *рентгенографическая фотоэлектронная спектроскопия*  
AR x مطيافية الكترونات أشعة  
JA x 線光電子分光法

**X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY**

2002-11-25

DE roentgenphotoelektronenspektroskopie  
ES espectroscopia fotoelectron de rayos x  
FR spectroscopie xps  
ZH x 射线光电子谱学  
RU рентгенографическая фотоэлектронная спектроскопия  
AR x مطيافية الكترونات أشعة  
JA x 線光電子分光法

**X-RAY RADIOGRAPHY**

DE roentgenuntersuchung  
ES radiografia por rayos x  
FR radiographie par rayons x  
ZH x 射线照相术  
RU рентгенография  
AR x تصوير شعاعي بالأشعة السينية  
JA x 線透視法

**x-ray radiography (biomedical)**

ETDE: 2002-05-24

DE *roentgenuntersuchung (biomed.)*  
ES *radiografia por rayos x (biomedica)*  
FR *radiographie par rayons x (biomedicale)*  
ZH x 射线照相术 (生物学)  
RU *рентгенография (биомед.)*  
AR x تصوير شعاعي بالأشعة السينية  
JA x 線透視法 (生物学)

**X-RAY SOURCES**

*For cosmic sources of x radiation see COSMIC X-RAY SOURCES.*

DE roentgenstrahler  
ES fuentes de rayos x  
FR sources de rayons x  
ZH x 射线源  
RU источники рентгеновского излучения  
AR x مصادر أشعة  
JA x 線源

**X-RAY SPECTRA**

DE roentgenspektren  
ES espectros de rayos x  
FR spectres de rayons x  
ZH x 射线谱  
RU рентгеновские спектры  
AR x قياس طيف أشعة  
JA x 線スペクトル

**X-RAY SPECTROMETERS**

DE roentgenspektrometer  
ES espectrometros de rayos x  
FR spectrometres a rayons x  
ZH x 射线谱仪  
RU рентгеновские спектрометры  
AR x مقاييس طيف أشعة  
JA x 線分光計

**x-ray spectrometry**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-05-24

DE roentgenspektrometrie  
ES espectrometria de rayos x

FR *spectrometrie des rayons x*  
ZH *x 射线光谱分析法*  
RU *рентгеновская спектрометрия*  
AR *x - مطيافية أشعة*  
JA *x 線分光法*

**X-RAY SPECTROSCOPY**

DE *roentgenspektroskopie*  
ES *espectroscopia de rayos x*  
FR *spectroscopie des rayons x*  
ZH *x 射线光谱学*  
RU *рентгеновская спектроскопия*  
AR *x - مطيافية أشعة*  
JA *x 線分光学*

**x-ray transmission scanning**

DE *roentgentransmissionsscanning*  
ES *exploracion por transmision rayos x*  
FR *exploration par transmission de rayons x*  
ZH *x 射线透射扫描*  
RU *рентгеновское сканирование на просвет*  
AR *مسح بنفاذ الأشعة السينية*  
JA *x 線トランスミッション走査*

**X-RAY TUBES**

DE *roentgenrohren*  
ES *tubos de rayos x*  
FR *tubes a rayons x*  
ZH *x 射线管*  
RU *рентгеновские трубки*  
AR *x - أنابيب أشعة*  
JA *x 線管*

**x-zero resonances**

DE *x-null-resonanzen*  
ES *resonancias x-cero*  
FR *resonances x-zero*  
ZH *x 中性共振*  
RU *x-нуль-резонансы*  
AR *تجاويات x - صفر*  
JA *標準共鳴*

**XANTHAN GUM**

INIS: 2000-09-06; ETDE: 2000-02-25

DE *xanthangummi*  
ES *goma xantham*  
FR *xanthane*  
ZH *黄原胶*  
RU *желтая смола*  
AR *صمغ الكزانتان*  
JA *キサンタンガム*

**XANTHATES**

DE *xanthate*  
ES *xantatos*  
FR *xanthates*  
ZH *黄原酸酯*  
RU *ксантаты*  
AR *كزانتانات*  
JA *キサントゲン酸塩*

**XANTHINES**

DE *xanthine*  
ES *xantinas*  
FR *xanthines*  
ZH *黄嘌呤*  
RU *ксантины*  
AR *كزانتينات*  
JA *キサンチン*

**xanthum gum**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21

DE *xanthum gum*  
ES *goma xanthum*  
FR *gomme xanthane*  
ZH *黄原胶*  
RU *жёлтая смола*

AR *صمغ الكزانتوم*  
JA *キサンタンゴム*

**XAPR REACTOR**

2003-08-18

Xi'an, China.

DE *reaktor xapг*  
ES *reactor xapг*  
FR *reacteur xapг*  
ZH *xapг 堆*  
RU *импульсный реактор xapг*  
AR *مفاعل xapг*  
JA *x a p r 炉 (西安パルス炉)*

**xc-224**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

DE *xc-224*  
ES *xc-224*  
FR *xc-224 (alliage)*  
ZH *xc-224 合金*  
RU *сплав xc-224*  
AR *xc-224 سبيكة*  
JA *x c - 2 2 4*

**xc-224fe**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

DE *xc-224fe*  
ES *xc-224fe*  
FR *xc-224fe (alliage)*  
ZH *xc-224fe 合金*  
RU *сплав xc-224fe*  
AR *xc-224fe سبيكة*  
JA *x c - 2 2 4 f e*

**xds computers**

INIS: 1996-07-15; ETDE: 1979-01-30

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *xds-computer*  
ES *ordenadores xds*  
FR *ordinateurs xds*  
ZH *xds 计算机*  
RU *эвм xds*  
AR *xds حواسيب*  
JA *x d s コンピュータ*

**XE-2 REACTOR**

2000-04-12

USA.

DE *reaktor xe-2*  
ES *reactor xe-2*  
FR *reacteur xe-2*  
ZH *xe-2 堆*  
RU *реактор xe-2*  
AR *xe-2 مفاعل*  
JA *x e - 2 号炉*

**XE-PRIME REACTOR**

2000-04-12

Nevada Test Site, Mercury, Nevada, USA.

DE *reaktor xe-prime*  
ES *reactor xe-prime*  
FR *reacteur xe-prime*  
ZH *xe-prime 堆*  
RU *реактор xe-prime*  
AR *xe-prime مفاعل*  
JA *x e プライム炉*

**XENOBIOTICS**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-16

DE *xenobiotika*  
ES *xenobioticos*  
FR *xenobiotiques*  
ZH *宾主共栖生物*  
RU *ксенобиотика*  
AR *كزيبويوات*  
JA *生体異物*

**XENON**

DE *xenon*

ES *xenon*  
FR *xenon*  
ZH *氙*  
RU *ксенон*  
AR *كزيبون*  
JA *キセノン*

**XENON 109**

2007-04-19

DE *xenon 109*  
ES *xenon 109*  
FR *xenon 109*  
ZH *氙-109*  
RU *ксенон 109*  
AR *109 كزيبون*  
JA *キセノン 109*

**XENON 110**

INIS: 1986-04-28; ETDE: 1981-09-08

DE *xenon 110*  
ES *xenon 110*  
FR *xenon 110*  
ZH *氙-110*  
RU *ксенон 110*  
AR *110 كزيبون*  
JA *キセノン 110*

**XENON 111**

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06

DE *xenon 111*  
ES *xenon 111*  
FR *xenon 111*  
ZH *氙-111*  
RU *ксенон 111*  
AR *111 كزيبون*  
JA *キセノン 111*

**XENON 112**

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25

DE *xenon 112*  
ES *xenon 112*  
FR *xenon 112*  
ZH *氙-112*  
RU *ксенон 112*  
AR *112 كزيبون*  
JA *キセノン 112*

**XENON 113**

DE *xenon 113*  
ES *xenon 113*  
FR *xenon 113*  
ZH *氙-113*  
RU *ксенон 113*  
AR *113 كزيبون*  
JA *キセノン 113*

**XENON 114**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

DE *xenon 114*  
ES *xenon 114*  
FR *xenon 114*  
ZH *氙-114*  
RU *ксенон 114*  
AR *114 كزيبون*  
JA *キセノン 114*

**XENON 115**

DE *xenon 115*  
ES *xenon 115*  
FR *xenon 115*  
ZH *氙-115*  
RU *ксенон 115*  
AR *115 كزيبون*  
JA *キセノン 115*

**XENON 116**

DE *xenon 116*  
ES *xenon 116*  
FR *xenon 116*

ZH 氙-116  
 RU ксенон 116  
 AR كزينون 116  
 JA キセノン 116

**XENON 117**

DE xenon 117  
 ES xenon 117  
 FR xenon 117  
 ZH 氙-117  
 RU ксенон 117  
 AR كزينون 117  
 JA キセノン 117

**XENON 118**

DE xenon 118  
 ES xenon 118  
 FR xenon 118  
 ZH 氙-118  
 RU ксенон 118  
 AR كزينون 118  
 JA キセノン 118

**XENON 119**

DE xenon 119  
 ES xenon 119  
 FR xenon 119  
 ZH 氙-119  
 RU ксенон 119  
 AR كزينون 119  
 JA キセノン 119

**XENON 120**

DE xenon 120  
 ES xenon 120  
 FR xenon 120  
 ZH 氙-120  
 RU ксенон 120  
 AR كزينون 120  
 JA キセノン 120

**XENON 121**

DE xenon 121  
 ES xenon 121  
 FR xenon 121  
 ZH 氙-121  
 RU ксенон 121  
 AR كزينون 121  
 JA キセノン 121

**XENON 122**

DE xenon 122  
 ES xenon 122  
 FR xenon 122  
 ZH 氙-122  
 RU ксенон 122  
 AR كزينون 122  
 JA キセノン 122

**XENON 123**

DE xenon 123  
 ES xenon 123  
 FR xenon 123  
 ZH 氙-123  
 RU ксенон 123  
 AR كزينون 123  
 JA キセノン 123

**XENON 123 TARGET**

*INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-07-12*

DE xenon 123 target  
 ES blanco de xenon 123  
 FR cible xenon 123  
 ZH 氙-123 靶  
 RU мишень из ксенона 123  
 AR هدف كزينون 123  
 JA キセノン 123 ターゲット

**XENON 124**

DE xenon 124

ES xenon 124  
 FR xenon 124  
 ZH 氙-124  
 RU ксенон 124  
 AR كزينون 124  
 JA キセノン 124

**XENON 124 TARGET**

*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-07-12*

DE xenon 124 target  
 ES blanco de xenon 124  
 FR cible xenon 124  
 ZH 氙-124 靶  
 RU мишень из ксенона 124  
 AR هدف كزينون 124  
 JA キセノン 124 ターゲット

**XENON 125**

DE xenon 125  
 ES xenon 125  
 FR xenon 125  
 ZH 氙-125  
 RU ксенон 125  
 AR كزينون 125  
 JA キセノン 125

**XENON 125 TARGET**

*INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11*

DE xenon 125 target  
 ES blanco de xenon 125  
 FR cible xenon 125  
 ZH 氙-125 靶  
 RU мишень из ксенона 125  
 AR هدف كزينون 125  
 JA キセノン 125 ターゲット

**XENON 126**

DE xenon 126  
 ES xenon 126  
 FR xenon 126  
 ZH 氙-126  
 RU ксенон 126  
 AR كزينون 126  
 JA キセノン 126

**XENON 126 TARGET**

*INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-07-12*

DE xenon 126 target  
 ES blanco de xenon 126  
 FR cible xenon 126  
 ZH 氙-126 靶  
 RU мишень из ксенона 126  
 AR هدف كزينون 126  
 JA キセノン 126 ターゲット

**XENON 127**

DE xenon 127  
 ES xenon 127  
 FR xenon 127  
 ZH 氙-127  
 RU ксенон 127  
 AR كزينون 127  
 JA キセノン 127

**XENON 127 TARGET**

*INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28*

DE xenon 127 target  
 ES blanco de xenon 127  
 FR cible xenon 127  
 ZH 氙-127 靶  
 RU мишень из ксенона 127  
 AR هدف كزينون 127  
 JA キセノン 127 ターゲット

**XENON 128**

DE xenon 128  
 ES xenon 128  
 FR xenon 128  
 ZH 氙-128

RU ксенон 128  
 AR كزينون 128  
 JA キセノン 128

**XENON 128 TARGET**

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*

DE xenon 128 target  
 ES blanco de xenon 128  
 FR cible xenon 128  
 ZH 氙-128 靶  
 RU мишень из ксенона 128  
 AR هدف كزينون 128  
 JA キセノン 128 ターゲット

**XENON 129**

DE xenon 129  
 ES xenon 129  
 FR xenon 129  
 ZH 氙-129  
 RU ксенон 129  
 AR كزينون 129  
 JA キセノン 129

**XENON 129 BEAMS**

*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01*

DE xenon 129 strahlen  
 ES haces de xenon 129  
 FR faisceaux de xenon 129  
 ZH 氙-129 束  
 RU пучки ионов ксенона 129  
 AR حزم كزينون 129  
 JA キセノン 129 ビーム

**XENON 129 REACTIONS**

*INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01*

DE xenon 129 reaktionen  
 ES reacciones de xenon 129  
 FR reactions par xenon 129  
 ZH 氙-129 反应  
 RU ядерные реакции с ионами ксенона 129  
 AR تفاعلات كزينون 129  
 JA キセノン 129 反応

**XENON 129 TARGET**

*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1984-06-29*

DE xenon 129 target  
 ES blanco de xenon 129  
 FR cible xenon 129  
 ZH 氙-129 靶  
 RU мишень из ксенона 129  
 AR هدف كزينون 129  
 JA キセノン 129 ターゲット

**XENON 130**

DE xenon 130  
 ES xenon 130  
 FR xenon 130  
 ZH 氙-130  
 RU ксенон 130  
 AR كزينون 130  
 JA キセノン 130

**XENON 130 TARGET**

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*

DE xenon 130 target  
 ES blanco de xenon 130  
 FR cible xenon 130  
 ZH 氙-130 靶  
 RU мишень из ксенона 130  
 AR هدف كزينون 130  
 JA キセノン 130 ターゲット

**XENON 131**

DE xenon 131  
 ES xenon 131  
 FR xenon 131  
 ZH 氙-131  
 RU ксенон 131  
 AR كزينون 131

JA キセノン 131

### XENON 131 BEAMS

*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*

DE xenon 131 strahlen  
ES haces de xenon 131  
FR faisceaux de xenon 131  
ZH 氙-131 束  
RU пучки ионов ксенона 131  
AR حزم كزنيون 131  
JA キセノン 131 ビーム

### XENON 131 TARGET

*INIS: 1979-04-27; ETDE: 1977-06-02*

DE xenon 131 target  
ES blanco de xenon 131  
FR cible xenon 131  
ZH 氙-131 靶  
RU мишень из ксенона 131  
AR هدف كزنيون 131  
JA キセノン 131 ターゲット

### XENON 132

DE xenon 132  
ES xenon 132  
FR xenon 132  
ZH 氙-132  
RU ксенон 132  
AR 132 كزنيون  
JA キセノン 132

### XENON 132 BEAMS

*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*

DE xenon 132 strahlen  
ES haces de xenon 132  
FR faisceaux de xenon 132  
ZH 氙-132 束  
RU пучки ионов ксенона 132  
AR حزم كزنيون 132  
JA キセノン 132 ビーム

### XENON 132 REACTIONS

*INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13*

DE xenon 132 reaktionen  
ES reacciones de xenon 132  
FR reactions par xenon 132  
ZH 氙-132 反应  
RU ядерные реакции с ионами ксенона 132  
AR تفاعلات كزنيون 132  
JA キセノン 132 反応

### XENON 132 TARGET

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*

DE xenon 132 target  
ES blanco de xenon 132  
FR cible xenon 132  
ZH 氙-132 靶  
RU мишень из ксенона 132  
AR هدف كزنيون 132  
JA キセノン 132 ターゲット

### XENON 133

DE xenon 133  
ES xenon 133  
FR xenon 133  
ZH 氙-133  
RU ксенон 133  
AR 133 كزنيون  
JA キセノン 133

### XENON 134

DE xenon 134  
ES xenon 134  
FR xenon 134  
ZH 氙-134  
RU ксенон 134  
AR 134 كزنيون  
JA キセノン 134

### XENON 134 REACTIONS

*1983-09-01*

DE xenon 134 reaktionen  
ES reacciones xenon 134  
FR reactions par xenon 134  
ZH 氙-134 反应  
RU ядерные реакции с ионами ксенона 134  
AR تفاعلات كزنيون 134  
JA キセノン 134 反応

### XENON 134 TARGET

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*

DE xenon 134 target  
ES blanco de xenon 134  
FR cible xenon 134  
ZH 氙-134 靶  
RU мишень из ксенона 134  
AR هدف كزنيون 134  
JA キセノン 134 ターゲット

### XENON 135

DE xenon 135  
ES xenon 135  
FR xenon 135  
ZH 氙-135  
RU ксенон 135  
AR 135 كزنيون  
JA キセノン 135

### XENON 136

DE xenon 136  
ES xenon 136  
FR xenon 136  
ZH 氙-136  
RU ксенон 136  
AR 136 كزنيون  
JA キセノン 136

### XENON 136 BEAMS

DE xenon 136 strahlen  
ES haces de xenon 136  
FR faisceaux de xenon 136  
ZH 氙-136 束  
RU пучки ионов ксенона 136  
AR حزم كزنيون 136  
JA キセノン 136 ビーム

### XENON 136 REACTIONS

DE xenon 136 reaktionen  
ES reacciones de xenon 136  
FR reactions par xenon 136

ZH 氙-136 反应  
RU ядерные реакции с ионами ксенона 136  
AR تفاعلات كزنيون 136  
JA キセノン 136 反応

### XENON 136 TARGET

*INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09*

DE xenon 136 target  
ES blanco de xenon 136  
FR cible xenon 136  
ZH 氙-136 靶  
RU мишень из ксенона 136  
AR هدف كزنيون 136  
JA キセノン 136 ターゲット

### XENON 137

DE xenon 137  
ES xenon 137  
FR xenon 137  
ZH 氙-137  
RU ксенон 137  
AR 137 كزنيون  
JA キセノン 137

### XENON 138

DE xenon 138

ES xenon 138  
FR xenon 138  
ZH 氙-138  
RU ксенон 138  
AR 138 كزنيون  
JA キセノン 138

### XENON 139

DE xenon 139  
ES xenon 139  
FR xenon 139  
ZH 氙-139  
RU ксенон 139  
AR 139 كزنيون  
JA キセノン 139

### XENON 140

DE xenon 140  
ES xenon 140  
FR xenon 140  
ZH 氙-140  
RU ксенон 140  
AR 140 كزنيون  
JA キセノン 140

### XENON 141

DE xenon 141  
ES xenon 141  
FR xenon 141  
ZH 氙-141  
RU ксенон 141  
AR 141 كزنيون  
JA キセノン 141

### XENON 142

DE xenon 142  
ES xenon 142  
FR xenon 142  
ZH 氙-142  
RU ксенон 142  
AR 142 كزنيون  
JA キセノン 142

### XENON 143

DE xenon 143  
ES xenon 143  
FR xenon 143  
ZH 氙-143  
RU ксенон 143  
AR 143 كزنيون  
JA キセノン 143

### XENON 144

DE xenon 144  
ES xenon 144  
FR xenon 144  
ZH 氙-144  
RU ксенон 144  
AR 144 كزنيون  
JA キセノン 144

### XENON 145

DE xenon 145  
ES xenon 145  
FR xenon 145  
ZH 氙-145  
RU ксенон 145  
AR 145 كزنيون  
JA キセノン 145

### XENON 146

*INIS: 1992-09-23; ETDE: 1976-03-25*

DE xenon 146  
ES xenon 146  
FR xenon 146  
ZH 氙-146  
RU ксенон 146  
AR 146 كزنيون  
JA キセノン 146



**XENON 147**

2007-04-19

**DE** xenon 147  
**ES** xenon 147  
**FR** xenon 147  
**ZH** 氙-147  
**RU** ксенон 147  
**AR** 147 كزيتون  
**JA** キセノン 147

**XENON BROMIDES**

**DE** xenonbromide  
**ES** bromuros de xenon  
**FR** bromures de xenon  
**ZH** 溴化氙  
**RU** бромиды ксенона  
**AR** بروميدات الكزيتون  
**JA** キセノン臭化物

**XENON CHLORIDES**

**DE** xenonchloride  
**ES** cloruros de xenon  
**FR** chlorures de xenon  
**ZH** 氯化氙  
**RU** хлориды ксенона  
**AR** كلوريدات الكزيتون  
**JA** 塩化キセノン

**XENON COMPLEXES**

**DE** xenonkomplexe  
**ES** complejos de xenon  
**FR** complexes de xenon  
**ZH** 氙配合物  
**RU** комплексы ксенона  
**AR** معقدات الكزيتون  
**JA** キセノン複合物

**XENON COMPOUNDS**

1996-07-08

**DE** xenonverbindungen  
**ES** compuestos de xenon  
**FR** composés de xenon  
**ZH** 氙化合物  
**RU** соединения ксенона  
**AR** مركبات الكزيتون  
**JA** キセノン化合物

**xenon effect**

**DE** xenoneffekt  
**ES** efecto xenon  
**FR** effet xenon  
**ZH** 氙效应  
**RU** ксеноновый эффект  
**AR** مفعول الكزيتون  
**JA** キセノン効果

**XENON FLUORIDES**

**DE** xenonfluoride  
**ES** fluoruros de xenon  
**FR** fluorures de xenon  
**ZH** 氟化氙  
**RU** фториды ксенона  
**AR** فلوريدات الكزيتون  
**JA** フッ化キセノン

**XENON HALIDES**

2012-07-25

**DE** xenonhalogenide  
**ES** haluros de xenon  
**FR** halogénures de xenon  
**ZH** 卤化氙  
**RU** галогениды ксенона  
**AR** هاليدات الكزيتون  
**JA** ハロゲン化キセノン

**XENON HYDRIDES**

1996-07-15

(From June 1996 to November 2007 XENON COMPOUNDS + HYDRIDES was used for this concept.)

**DE** xenonhydride  
**ES** hidruros de xenon  
**FR** hydrures de xenon  
**ZH** 氢化氙  
**RU** гидриды ксенона  
**AR** هدريدات الكزيتون  
**JA** 水素化キセノン

**XENON IODIDES**

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1978-10-23

**DE** xenonjodide  
**ES** yoduros de xenon  
**FR** iodures de xenon  
**ZH** 碘化氙  
**RU** иодиды ксенона  
**AR** يوديدات الكزيتون  
**JA** ヨウ化キセノン

**XENON IONS**

**DE** xenonionen  
**ES** iones xenon  
**FR** ions xenon  
**ZH** 氙离子  
**RU** ионы ксенона  
**AR** أيونات الكزيتون  
**JA** キセノンイオン

**XENON ISOTOPES**

1999-07-16

**DE** xenonisotope  
**ES** isotopos de xenon  
**FR** isotopes du xenon  
**ZH** 氙同位素  
**RU** изотопы ксенона  
**AR** نظائر الكزيتون  
**JA** キセノン同位体

**XENON OSCILLATIONS**

1986-05-26

*Effects of fission product xenon levels on reactor operation.*

**DE** xenonschwingungen  
**ES** oscilaciones de xenon  
**FR** oscillations xenon  
**ZH** 氙振荡  
**RU** ксеноновые колебания  
**AR** اهتزازات كزيتون  
**JA** キセノン振動

**XENON OXIDES**

**DE** xenonoxide  
**ES** oxidos de xenon  
**FR** oxydes de xenon  
**ZH** 氧化氙  
**RU** окислы ксенона  
**AR** أكاسيد الكزيتون  
**JA** 酸化キセノン

**XENOTIME**

**DE** xenotim  
**ES** xenotimo  
**FR** xenotime  
**ZH** 磷钇矿  
**RU** ксенотим  
**AR** فلز كزيتونيم  
**JA** ゼノタイム

**xeqf spectroscopy**

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-24

**DE** roentgenfluoreszenzanalyse  
**ES** espectroscopia xeqf  
**FR** spectrometrie d'emission des rayons x (fluorescence rx)  
**ZH** xeqf 光谱学

**RU** рентгенофлуоресцентная спектроскопия  
**AR** xeqf مطيافية  
**JA** xeqf 分光学

**xeroderma pigmentosum**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23

*See also XP CELLS.*

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** xeroderma pigmentosum  
**ES** xeroderma pigmentosum  
**FR** xeroderma pigmentosum  
**ZH** 着色性干皮病  
**RU** пигментация  
**AR** خفاف الجلد  
**JA** 色素性乾皮症

**xeroderma pigmentosum cells**

INIS: 1976-07-16; ETDE: 2002-05-24

**DE** xeroderma pigmentosum zellen  
**ES** celulas xeroderma pigmentosum  
**FR** cellules xeroderma pigmentosum  
**ZH** xp 细胞  
**RU** клетки xeroderma pigmentosum  
**AR** خلايا خفاف الجلد  
**JA** 色素性乾皮症セル

**XEROGRAPHY**

**DE** xerographie  
**ES** xerografia  
**FR** xerographie  
**ZH** 静电印刷术  
**RU** ксерография  
**AR** تصوير جاف  
**JA** ゼログラフイー

**xeroradiography**

INIS: 1975-12-09; ETDE: 2002-05-24

*Coordinate, as appropriate, with BIOMEDICAL RADIOGRAPHY or INDUSTRIAL RADIOGRAPHY.*

**DE** xeroradiographie  
**ES** xerorradiografia  
**FR** xeroradiographie  
**ZH** 干式射线照相术  
**RU** ксерорадиография  
**AR** تصوير جاف بالأشعة  
**JA** x 線電子写真

**xerox data systems computers**

INIS: 1996-07-08; ETDE: 2002-05-24

**DE** xerox data systems computer  
**ES** xerox data systems computers  
**FR** ordinateurs xerox data systems  
**ZH** 施乐数据系统计算机  
**RU** эвм фирмы xerox data systems  
**AR** حواسيب xerox data systems  
**JA** ゼロックスデータシステムズコンピュータ

**XI-1530 BARYONS**

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07

(Prior to December 1987 this concept was indexed by XI-1530 RESONANCES.)

**DE** xi-1530 baryonen  
**ES** bariones xi-1530  
**FR** baryons xi-1530  
**ZH** ξ-1530 重子  
**RU** кси-1530-барioniны  
**AR** xi-1530 باريونات  
**JA** クザイ (1 5 3 0) バリオン

**xi-1530 resonances**

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

**DE** xi-1530 resonanzen  
**ES** resonancias xi-1530

FR *resonances xi-1530*  
 ZH  $\xi$ -1530 共振  
 RU *кси-1530-резонансы*  
 AR *xi - 1530 تجاويزات*  
 JA *グザイ (1 5 3 0) 共鳴*

**XI-1690 BARYONS***1995-07-17*

DE *xi-1690 baryonen*  
 ES *bariones xi-1690*  
 FR *baryons xi-1690*  
 ZH  $\xi$ -1690 重子  
 RU *кси-1690-барионы*  
 AR *xi - 1690 باريونات*  
 JA *グザイ (1 6 9 0) バリオン*

**XI-1820 BARYONS***INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07*

(Prior to December 1987 this concept was indexed by XI-1820 RESONANCES.)

DE *xi-1820 baryonen*  
 ES *bariones xi-1820*  
 FR *baryons xi-1820*  
 ZH  $\xi$ -1820 重子  
 RU *кси-1820-барионы*  
 AR *xi - 1820 باريونات*  
 JA *グザイ (1 8 2 0) バリオン*

**xi-1820 resonances***1987-12-21*

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *xi-1820 resonanzen*  
 ES *resonancias xi-1820*  
 FR *resonances xi-1820*  
 ZH  $\xi$ -1820 共振  
 RU *кси-1820-резонансы*  
 AR *xi - 1820 تجاويزات*  
 JA *グザイ (1 8 2 0) 共鳴*

**xi-1930 resonances***1987-12-21*

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *xi-1930 resonanzen*  
 ES *resonancias xi-1930*  
 FR *resonances xi-1930*  
 ZH  $\xi$ -1930 共振  
 RU *кси-1930-резонансы*  
 AR *xi - 1930 تجاويزات*  
 JA *グザイ (1 9 3 0) 共鳴*

**xi-1940 baryons***INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-03-07*

(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

DE *xi-1940 baryonen*  
 ES *bariones xi-1940*  
 FR *baryons xi-1940*  
 ZH  $\xi$ -1940 重子  
 RU *кси-1940-барионы*  
 AR *xi - 1940 باريونات*  
 JA *グザイ (1 9 4 0) バリオン*

**XI-1950 BARYONS***1995-08-07*

(Until December 1987 this concept was indexed by XI-1930 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by XI-1940 BARYONS.)

DE *xi-1950 baryonen*  
 ES *bariones xi-1950*  
 FR *baryons xi-1950*  
 ZH  $\xi$ -1950 重子  
 RU *кси-1950-барионы*  
 AR *xi - 1950 باريونات*  
 JA *グザイ (1 9 5 0) バリオン*

**XI-2030 BARYONS***INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07*

(Prior to December 1987 this concept was indexed by XI-2030 RESONANCES.)

DE *xi-2030 baryonen*  
 ES *bariones xi-2030*  
 FR *baryons xi-2030*  
 ZH  $\xi$ -2030 重子  
 RU *кси-2030-барионы*  
 AR *xi - 2030 باريونات*  
 JA *グザイ (2 0 3 0) バリオン*

**xi-2030 resonances***1987-12-21*

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *xi-2030 resonanzen*  
 ES *resonancias xi-2030*  
 FR *resonances xi-2030*  
 ZH  $\xi$ -2030 共振  
 RU *кси-2030-резонансы*  
 AR *xi - 2030 تجاويزات*  
 JA *グザイ (2 0 3 0) 共鳴*

**XI-2250 BARYONS***INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07*

DE *xi-2250 baryonen*  
 ES *bariones xi-2250*  
 FR *baryons xi-2250*  
 ZH  $\xi$ -2250 重子  
 RU *кси-2250-барионы*  
 AR *xi - 2250 باريونات*  
 JA *グザイ (2 2 5 0) バリオン*

**XI-2500 BARYONS***INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07*

DE *xi-2500 baryonen*  
 ES *bariones xi-2500*  
 FR *baryons xi-2500*  
 ZH  $\xi$ -2500 重子  
 RU *кси-2500-барионы*  
 AR *xi - 2500 باريونات*  
 JA *グザイ (2 5 0 0) バリオン*

**XI BARYONS***INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-03-07*

DE *xi-baryonen*  
 ES *bariones xi*  
 FR *baryons xi*  
 ZH  $\xi$  重子  
 RU *кси-барионы*  
 AR *xi باريونات*  
 JA *グザイ バリオン*

**XI C NEUTRAL BARYONS***INIS: 1995-04-03; ETDE: 1995-03-27*

DE *xi c neutral baryonen*  
 ES *bariones xi c neutros*  
 FR *baryons xi c-zero*  
 ZH  $\xi$ c 中性重子  
 RU *кси-с-ноль-барионы*  
 AR *باريونات xi c المعتدلة*  
 JA *グザイ c 中性バリオン*

**XI C PLUS BARYONS***INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07*

DE *xi-c-plus baryonen*  
 ES *bariones xi c positivos*  
 FR *baryons xi c-plus*  
 ZH  $\xi$ c 正重子  
 RU *кси-с-плюс-барионы*  
 AR *باريونات xi c زائد*  
 JA *グザイ c プラスバリオン*

**xi minus***1987-12-21*

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *xi-minus*

ES *xi negativos*  
 FR *xi moins (particules)*  
 ZH  $\xi$  负 (粒子)  
 RU *кси-минус-частицы*  
 AR *جسيمات xi ناقص*  
 JA *グザイ マイナス*

**XI MINUS PARTICLES***INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-07-27*

(Prior to August 1985 this concept was indexed by XI-MINUS and from August 1985 to December 1987 by XI MINUS.)

DE *xi-minus teilchen*  
 ES *particulas xi negativas*  
 FR *hyperons xi-moins*  
 ZH  $\xi$  负粒子  
 RU *отрицательные кси-частицы*  
 AR *جسيمات xi ناقص*  
 JA *グザイ マイナス粒子*

**xi neutral***1987-12-21*

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *xi-neutral*  
 ES *xi neutros*  
 FR *xi neutre (particules)*  
 ZH  $\xi$  中性 (粒子)  
 RU *кси-ноль-частицы*  
 AR *جسيمات xi معتدلة*  
 JA *グザイ 中性*

**XI NEUTRAL PARTICLES***INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-07-27*

(Prior to August 1985 this concept was indexed by XI-NEUTRAL and from August 1985 to December 1987 by XI NEUTRAL.)

DE *xi-neutral teilchen*  
 ES *particulas xi neutras*  
 FR *hyperons xi-zero*  
 ZH  $\xi$  中性粒子  
 RU *нейтральные кси-частицы*  
 AR *جسيمات xi المعتدلة*  
 JA *グザイ 中性粒子*

**xi particle beams***1996-07-15*

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *xi-teilchenstrahlen*  
 ES *haces de particulas xi*  
 FR *faisceaux d'hyperons xi*  
 ZH  $\xi$  粒子束  
 RU *пучки кси-частиц*  
 AR *حزم جسيمات xi*  
 JA *グザイ 粒子ビーム*

**XI PARTICLES**

DE *xi-teilchen*  
 ES *particulas xi*  
 FR *hyperons xi*  
 ZH  $\xi$  粒子  
 RU *кси-частицы*  
 AR *جسيمات xi*  
 JA *グザイ 粒子*

**XMA-1 REACTOR***2000-04-12*

USA.

DE *reaktor xma-1*  
 ES *reactor xma-1*  
 FR *reacteur xma-1*  
 ZH *xma-1 堆*  
 RU *реактор xma-1*  
 AR *xma-1 مفاعل*  
 JA *x m a - 1 号炉*

**XP CELLS***INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-09-15**Xeroderma pigmentosum cells.*

(From January 1978 till March 1997

XERODERMA PIGMENTOSUM was a valid

ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	xp-zellen
<b>ES</b>	celulas xp
<b>FR</b>	cellules xp
<b>ZH</b>	着色性干皮病细胞
<b>RU</b>	клетки xp
<b>AR</b>	خلايا جفاف الجلد
<b>JA</b>	x p セル

**xps***2002-11-25*

<b>DE</b>	xps
<b>ES</b>	xps
<b>FR</b>	xps
<b>ZH</b>	x 射线光电子谱学
<b>RU</b>	pфс
<b>AR</b>	مطيافية xps
<b>JA</b>	x p s (x線光電子分光法)

**xrd***2002-11-25*

<b>DE</b>	xrd
<b>ES</b>	xrd
<b>FR</b>	xrd
<b>ZH</b>	x 射线衍射
<b>RU</b>	ppu
<b>AR</b>	انعراج أشعة - x
<b>JA</b>	x r d (x線回折)

**xuv**

<b>DE</b>	xuv
<b>ES</b>	ruie
<b>FR</b>	uve (ultraviolet extreme)
<b>ZH</b>	远紫外辐射
<b>RU</b>	кyф
<b>AR</b>	إشعاع فوق بنفسجي أقصى xuv
<b>JA</b>	x u v (極紫外線)

**XYLANASE***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12*

<b>DE</b>	xylanase
<b>ES</b>	xilanasa
<b>FR</b>	xylanase
<b>ZH</b>	木聚糖酶
<b>RU</b>	ксиланаза
<b>AR</b>	كسيلاناز
<b>JA</b>	キシラナーゼ (xylanase)

**xylanases***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28*

(Prior to January 1981 this was a valid ETDE descriptor.)

<b>DE</b>	xylanasen
<b>ES</b>	xilanastas
<b>FR</b>	xylanases
<b>ZH</b>	木聚糖酶类
<b>RU</b>	ксилаказы
<b>AR</b>	كسيلانازات
<b>JA</b>	キシラナーゼ (xylanases)

**XYLANES***INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-12**Major hemicellulose of hard woods.*

<b>DE</b>	xylane
<b>ES</b>	xilanos
<b>FR</b>	xylanes
<b>ZH</b>	木聚糖
<b>RU</b>	ксиланы
<b>AR</b>	زيلانات
<b>JA</b>	キシラン

**XYLENE-PARA**

<b>DE</b>	xylen-para
<b>ES</b>	para-xileno

<b>FR</b>	para-xylene
<b>ZH</b>	对二甲苯
<b>RU</b>	ксилол-пара
<b>AR</b>	كزيلين - بارا
<b>JA</b>	キシレンーパラ

**XYLENES**

<b>DE</b>	xylol
<b>ES</b>	xilenos
<b>FR</b>	xylenes
<b>ZH</b>	二甲苯
<b>RU</b>	ксилолы
<b>AR</b>	كزيلينات
<b>JA</b>	キシレン

**XYLENOL ORANGE**

<b>DE</b>	xylenolorange
<b>ES</b>	naranja de xilenol
<b>FR</b>	orange xylenol
<b>ZH</b>	二甲酚橙
<b>RU</b>	ксиленолоранж
<b>AR</b>	برتقالي الكزيلين
<b>JA</b>	キシレノールオレンジ

**XYLENOLS***2000-04-12*

<b>DE</b>	xylenole
<b>ES</b>	xilenoles
<b>FR</b>	xylenols
<b>ZH</b>	二甲苯酚
<b>RU</b>	ксиленолы
<b>AR</b>	كزيلنولات
<b>JA</b>	キシレノール

**XYLOSE**

<b>DE</b>	xylose
<b>ES</b>	xilosa
<b>FR</b>	xylose
<b>ZH</b>	木糖
<b>RU</b>	ксилоза
<b>AR</b>	كزيلوز (سكر الخشب)
<b>JA</b>	キシロース

**Y-12 PLANT**

<b>DE</b>	y-12-anlage
<b>ES</b>	fabrica y-12
<b>FR</b>	usine y-12
<b>ZH</b>	y-12 工厂
<b>RU</b>	завод y-12
<b>AR</b>	y-12 منشأة
<b>JA</b>	y-12 プラント

**Y CHROMOSOME***INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29*

(Prior to April 1980 this concept was indexed to HETEROCHROMOSOMES in ETDE.)

<b>DE</b>	y-chromosom
<b>ES</b>	cromosoma y
<b>FR</b>	chromosome y
<b>ZH</b>	y 染色体
<b>RU</b>	y-хромосома
<b>AR</b>	y صبغي
<b>JA</b>	y 染色体

**Y CODES**

<b>DE</b>	y-codes
<b>ES</b>	codigos y
<b>FR</b>	codes y
<b>ZH</b>	y 编码
<b>RU</b>	y-программы
<b>AR</b>	y كودات
<b>JA</b>	y コード

**y\*resonances***1988-03-08*

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

<b>DE</b>	y*resonanzen
<b>ES</b>	resonancias y*

<b>FR</b>	resonances y*
<b>ZH</b>	y*共振
<b>RU</b>	y*резонансы
<b>AR</b>	y* تجاوبات
<b>JA</b>	y * 共振

**YALINA FACILITY***2016-07-11**Located at the Joint Institute for Power and Nuclear Research 'Sosny', Minsk, Belarus.*

<b>DE</b>	yalina-anlage
<b>ES</b>	instalacion yalina
<b>FR</b>	installation yalina
<b>ZH</b>	yalina 装置
<b>RU</b>	установка ялина
<b>AR</b>	منشأة يالينا
<b>JA</b>	ヤリナ (yalina) 施設

**yamaguchi nonlocal potential**

<b>DE</b>	nichtlokales yamaguchi-potential
<b>ES</b>	potencial no local de yamaguchi
<b>FR</b>	potentiel non local de yamaguchi
<b>ZH</b>	山内非定域势
<b>RU</b>	нелокальный потенциял ямагути
<b>AR</b>	كومون ياماغوشي اللامحلي
<b>JA</b>	山口非局所ポテンシャル

**YAMAGUCHI POTENTIAL**

<b>DE</b>	yamaguchi-potential
<b>ES</b>	potencial de yamaguchi
<b>FR</b>	potentiel de yamaguchi
<b>ZH</b>	山内势
<b>RU</b>	потенциал ямагути
<b>AR</b>	كومون ياماغوشي
<b>JA</b>	山口ポテンシャル

**YAMS***Tuberous root of plants of the genus Dioscorea.*

<b>DE</b>	yamwurzeln
<b>ES</b>	batatas
<b>FR</b>	ignames
<b>ZH</b>	山药
<b>RU</b>	ямс
<b>AR</b>	نباتات اليام
<b>JA</b>	ヤマノイモ

**YANG-FELDMAN FORMALISM**

<b>DE</b>	yang-feldman-formalismus
<b>ES</b>	formalismo de yang-feldman
<b>FR</b>	formalisme de yang-feldman
<b>ZH</b>	杨-菲尔德曼形式
<b>RU</b>	формализм янга-фелдмана
<b>AR</b>	شكليه يانغ - فلدمان
<b>JA</b>	ヤン・フェルドマンフォルマリズム

**yang-lee distribution**

<b>DE</b>	yang-lee-verteilung
<b>ES</b>	distribucion de yang-lee
<b>FR</b>	distribution de yang-lee
<b>ZH</b>	杨-李分布
<b>RU</b>	распределение янга-ли
<b>AR</b>	توزع يانغ - لي
<b>JA</b>	ヤン・リー分布

**YANG-MILLS THEORY**

<b>DE</b>	yang-mills-theorie
<b>ES</b>	teoria de yang-mills
<b>FR</b>	theorie de yang-mills
<b>ZH</b>	杨-米尔斯理论
<b>RU</b>	теория янга-миллса
<b>AR</b>	نظريه يانغ - ميلز
<b>JA</b>	ヤン・ミルズ理論

**YANG THEOREM**

<b>DE</b>	yang-theorem
<b>ES</b>	teorema de yang
<b>FR</b>	theoreme de yang

**ZH** 杨定理  
**RU** теорема янга  
**AR** مير هنة يانغ  
**JA** ヤンの定理

**YANGJIANG-1 REACTOR**

2017-10-25

Yangjiang, China

**DE** reaktor yangjiang-1  
**ES** reaktor yangjiang-1  
**FR** reacteur yangjiang-1  
**ZH** 阳江-1 堆  
**RU** реактор янцзян-1  
**JA** 陽江-1 号炉

**YANGJIANG-2 REACTOR**

2017-10-25

Yangjiang, China

**DE** reaktor yangjiang-2  
**ES** reaktor yangjiang-2  
**FR** reacteur yangjiang-2  
**ZH** 阳江-2 堆  
**RU** реактор янцзян-2  
**JA** 陽江-2 号炉

**YANGJIANG-3 REACTOR**

2017-10-25

Yangjiang, China

**DE** reaktor yangjiang-3  
**ES** reaktor yangjiang-3  
**FR** reacteur yangjiang-3  
**ZH** 阳江-3 堆  
**RU** реактор янцзян-3  
**JA** 陽江-3 号炉

**YANGJIANG-4 REACTOR**

2017-10-25

Yangjiang, China

**DE** reaktor yangjiang-4  
**ES** reaktor yangjiang-4  
**FR** reacteur yangjiang-4  
**ZH** 阳江-4 堆  
**RU** реактор янцзян-4  
**JA** 陽江-4 号炉

**YANGTZE RIVER**

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-08-12

**DE** jangtsekiang  
**ES** rio yangtze  
**FR** yang-tse kiang  
**ZH** 长江  
**RU** река янцзы  
**AR** نهر يانغتزي  
**JA** 長江

**yankee connecticut reactor**

**DE** yankee-reaktor connecticut  
**ES** reactor yankee connecticut  
**FR** reacteur yankee connecticut  
**ZH** 杨基康涅狄格堆  
**RU** реактор янки-коннектикут  
**AR** yankee connecticut مفاعل  
**JA** ヤンキー・コネチカット炉

**yankee event**

INIS: 1994-10-14; ETDE: 1984-05-23

A test made during PROJECT CASTLE.

(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** yankee ereignis  
**ES** acontecimiento yankee  
**FR** explosion yankee  
**ZH** 美国佬试验  
**RU** взрыв янки  
**AR** yankee حدث  
**JA** ヤンキー実験

**yankee maine reactor**

**DE** yankee-reaktor maine

**ES** reactor yankee de maine  
**FR** reacteur yankee  
**ZH** 杨基缅因堆  
**RU** реактор янки-мейн  
**AR** yankee maine مفاعل  
**JA** ヤンキー・メイン炉

**yankee rowe reactor**

**DE** yankee-reaktor rowe  
**ES** reactor yankee de rowe  
**FR** reacteur yankee rowe  
**ZH** 杨基罗堆  
**RU** реактор янки-роу  
**AR** yankee توليد الكهرباء مفاعل  
**JA** ヤンキー・ロー炉

**yankee vermont reactor**

**DE** yankee-reaktor vermont  
**ES** reactor yankee vermont  
**FR** reacteur yankee vermont  
**ZH** 杨基佛蒙特堆  
**RU** реактор янки-вермонт  
**AR** yankee vermont مفاعل  
**JA** ヤンキー・バーモント炉

**YAYOI REACTOR**

Univ. of Tokyo, Tokai, Ibaraki, Japan.

Permanent shutdown since 2011. Start of decommissioning in 2012.

**DE** reaktor yayoi  
**ES** reactor yayoi  
**FR** reacteur yayoi  
**ZH** 弥生堆  
**RU** реактор yayoi  
**AR** yellow creek مفاعل  
**JA** 東京大学原子炉 (弥生)

**YEARS LIVING RADIOISOTOPES**

**DE** radioisotope (lebensdauer jahre)  
**ES** radisotopos de vida de años  
**FR** radio-isotopes de periode en annees  
**ZH** 年寿命放射性同位素  
**RU** радиоизотопы с годовым периодом полураспада  
**AR** نظائر مشعة عمرها سنوات  
**JA** 年寿命放射性同位体

**YEASTS**

**DE** hefen  
**ES** levaduras  
**FR** levures  
**ZH** 酵母  
**RU** дрожжи  
**AR** خمائر  
**JA** 酵母

**YEELIRRIE DEPOSIT**

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09

**DE** lagerstaette yeelirrie  
**ES** deposito yeelirrie  
**FR** depot yeelirrie  
**ZH** 伊利里矿床  
**RU** месторождение йиллирри  
**AR** مكمن ييليزي  
**JA** イーリリー・ウラン鉱山

**yellow cake**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13

**DE** yellow cake  
**ES** pastilla amarilla  
**FR** gâteau jaune  
**ZH** 黄饼  
**RU** желтый кек  
**AR** كعكةالصفراء لليورانيوم  
**JA** イエローケーキ

**YELLOW CREEK**

1997-06-19

**DE** yellow creek

**ES** yellow creek  
**FR** yellow creek  
**ZH** 耶洛克里克  
**RU** желтый ручей  
**AR** بلو كريك  
**JA** イエロークリーク

**YELLOW CREEK-1 REACTOR**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1976-08-24

TVA, Iuka, Mississippi, USA. Canceled in 1984 after construction began (1978).

**DE** reaktor yellow creek-1  
**ES** reactor de yellow creek-1  
**FR** reacteur yellow creek-1  
**ZH** 黄色湾-1 堆  
**RU** реактор еллоу-крик-1  
**AR** yellow creek-1 مفاعل  
**JA** イエロークリーク-1 号炉

**YELLOW CREEK-2 REACTOR**

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1976-08-24

TVA, Iuka, Mississippi, USA. Canceled in 1984 after construction began (1978).

**DE** reaktor yellow creek-2  
**ES** reactor de yellow creek-2  
**FR** reacteur yellow creek-2  
**ZH** 黄色湾-2 堆  
**RU** реактор еллоу-крик-2  
**AR** yellow creek-2 مفاعل  
**JA** イエロークリーク-2 号炉

**YELLOW CREEK BASIN**

2000-04-12

**DE** yellow creek basin  
**ES** cuenca de yellow creek  
**FR** yellow creek basin  
**ZH** 耶洛克里克盆地  
**RU** бассейн желтого ручья  
**AR** حوض بلو كريك  
**JA** イエロークリーク流域

**YELLOW RIVER**

1996-11-27

**DE** gelber fluss  
**ES** rio yellow  
**FR** huang-ho  
**ZH** 黄河  
**RU** желтая река  
**AR** النهر الأصفر  
**JA** 黄河

**YELLOWSTONE NATIONAL PARK**

1992-06-04

**DE** yellowstone national park  
**ES** parque nacional yellowstone  
**FR** parc national de yellowstone  
**ZH** 黄石国家公园  
**RU** йеллоустонский национальный парк  
**AR** منتزه يلوستون الوطني  
**JA** イエローストーン国立公園

**YEMEN**

1991-11-06

**DE** jemen  
**ES** yemen  
**FR** yemen  
**ZH** 也门  
**RU** йемен  
**AR** اليمن  
**JA** イエメン共和国

**yemen, southern**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

**DE** jemen,sued  
**ES** yemen, sur  
**FR** yemen-du-sud  
**ZH** 也门 (南方)  
**RU** йемен (южный)

AR اليمن (الجنوبي)  
JA 南イエメン (yemen, southern)

**yemen arab republic**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14  
(Prior to November 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE arabische republik jemen  
ES republica arabiga yemen  
FR republique arabe du yemen  
ZH 阿拉伯也门共和国  
RU йеменская арабская республика  
AR جمهورية اليمن العربية  
JA イエメンアラブ共和国

**yerevan synchrotron**

DE synchrotron yerevan  
ES yerevan sincrotron  
FR synchrotron erevan  
ZH yerevan 同步加速器  
RU ереванский синхротрон  
AR سينكروترون يريفان  
JA エレバン・シンクロトロン

**yield (biological)**

DE ausbeute (biol.)  
ES rendimiento (biologico)  
FR rendement (biologique)  
ZH 产量 (生物)  
RU выход (биологический)  
AR حصيلة (بيولوجية)  
JA 収量 (生物学的)

**yield (chemical reaction)**

2000-04-12  
DE ausbeute (chem. reaktion)  
ES rendimiento (reaccion quimica)  
FR rendement (d'une reaction chimique)  
ZH 产额 (化学反应)  
RU выход (химической реакции)  
AR مردود (تفاعل كيميائي)  
JA 収量 (化学反応)

**yield (fission)**

2000-04-12  
DE ausbeute (spaltung)  
ES rendimiento (fision)  
FR rendement (de fission)  
ZH 产额 (裂变)  
RU выход (реакции деления)  
AR نتاج (الانشطار)  
JA 収率 (核分裂)

**yield (fusion)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-19  
DE ausbeute (fusion)  
ES rendimiento (fusion)  
FR rendement (de fusion)  
ZH 产额 (聚变)  
RU выход (термоядерной реакции)  
AR نتاج (الاندماج)  
JA 収率 (核融合)

**yield (nuclear reaction)**

2000-04-12  
DE ausbeute (kernreaktion)  
ES rendimiento (reaccion nuclear)  
FR rendement (des reactions nucleaires)  
ZH 产额 (核反应)  
RU выход (ядерной реакции)  
AR نتاج (التفاعل النووي)  
JA 収量 (核反応)

**YIELD STRENGTH**

DE dehngrenze  
ES limite elastico  
FR limite elastique  
ZH 屈服强度  
RU предел текучести

AR حد المرونة  
JA 耐力強度

**YIELDS**

1993-03-11  
Use of a more specific descriptor is recommended.

DE ausbeute  
ES producciones  
FR rendements  
ZH 产额  
RU выходы продуктов  
AR نتاج  
JA 収量

**yolk**

DE dotter  
ES vitelo  
FR vitellus  
ZH 卵黄  
RU желток  
AR صفار البيض  
JA 卵黄

**yonggwang-1 reactor**

2000-11-21  
Yonggwang, Republic of Korea.  
(Until June 2017 this was a valid descriptor)

DE reaktor yonggwang-1  
ES reactor yonggwang-1  
FR reacteur yonggwang-1  
ZH 灵光-1 堆  
RU реактор йонгванг-1  
AR yonggwang-1 مفاعل  
JA 靈光-1 号炉

**yonggwang-2 reactor**

2000-11-21  
Yonggwang, Republic of Korea.  
(Until June 2017 this was a valid descriptor)

DE reaktor yonggwang-2  
ES reactor yonggwang-2  
FR reacteur yonggwang-2  
ZH 灵光-2 堆  
RU реактор йонгванг-2  
AR yonggwang-2 مفاعل  
JA 靈光-2 号炉

**yonggwang-3 reactor**

INIS: 1997-10-03; ETDE: 1998-02-24  
Yonggwang, Republic of Korea.  
(Until June 2017 this was a valid descriptor)

DE reaktor yonggwang-3  
ES reactor yonggwang-3  
FR reacteur yonggwang-3  
ZH 灵光-3 堆  
RU реактор йонгванг-3  
AR yonggwang-3 مفاعل  
JA 靈光-3 号炉

**yonggwang-4 reactor**

INIS: 1997-10-03; ETDE: 1998-02-24  
Yonggwang, Republic of Korea.  
(Until June 2017 this was a valid descriptor)

DE reaktor yonggwang-4  
ES reactor yonggwang-4  
FR reacteur yonggwang-4  
ZH 灵光-4 堆  
RU реактор йонгванг-4  
AR yonggwang-4 مفاعل  
JA 靈光-4 号炉

**yoshida sarcoma**

DE yoshida-sarkom  
ES sarcoma de yoshida  
FR sarcome de yoshida  
ZH 吉田肉瘤  
RU саркома иосиды  
AR سرطانة يوشيدا

JA 吉田肉腫

**YOUNG DIAGRAM**

DE young-diagramm  
ES diagrama de young  
FR diagramme d'young  
ZH 杨图  
RU диаграмма юнга  
AR مخطط يونغ  
JA ヤング図

**YOUNG MODEL**

DE young-modell  
ES modelo de young  
FR modele d'young  
ZH 杨氏模型  
RU модель юнга  
AR نموذج يونغ  
JA ヤング模型

**YOUNG MODULUS**

DE young-modul  
ES modulo de young  
FR module d'young  
ZH 杨氏模量  
RU модуль юнга  
AR معامل يونغ  
JA ヤング率

**YRAST STATES**

The lowest energy states for given angular momenta.

DE yrast-zustaende  
ES estados yrast  
FR etats yrast  
ZH 转晕态  
RU ираст-состояния  
AR حالات يارست  
JA イラスト状態

**YTTERBIUM**

DE ytterbium  
ES iterbio  
FR ytterbium  
ZH 铽  
RU иттербий  
AR ايتربيوم  
JA イッテルビウム

**YTTERBIUM 148**

2008-01-28  
DE ytterbium 148  
ES iterbio 148  
FR ytterbium 148  
ZH 铽-148  
RU иттербий 148  
AR ايتربيوم 148  
JA イッテルビウム 148

**YTTERBIUM 149**

2008-01-28  
DE ytterbium 149  
ES iterbio 149  
FR ytterbium 149  
ZH 铽-149  
RU иттербий 149  
AR ايتربيوم 149  
JA イッテルビウム 149

**YTTERBIUM 150**

INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07  
DE ytterbium 150  
ES iterbio 150  
FR ytterbium 150  
ZH 铽-150  
RU иттербий 150  
AR ايتربيوم 150  
JA イッテルビウム 150

**YTTERBIUM 151***INIS: 1985-10-22; ETDE: 1984-11-29*

DE ytterbium 151  
 ES iterbio 151  
 FR ytterbium 151  
 ZH 铽-151  
 RU иттербий 151  
 AR 151 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 151

**YTTERBIUM 152***INIS: 1980-12-01; ETDE: 1980-09-05*

DE ytterbium 152  
 ES iterbio 152  
 FR ytterbium 152  
 ZH 铽-152  
 RU иттербий 152  
 AR 152 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 152

**YTTERBIUM 153***INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20*

DE ytterbium 153  
 ES iterbio 153  
 FR ytterbium 153  
 ZH 铽-153  
 RU иттербий 153  
 AR 153 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 153

**YTTERBIUM 154***INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-07-07*

DE ytterbium 154  
 ES iterbio 154  
 FR ytterbium 154  
 ZH 铽-154  
 RU иттербий 154  
 AR 154 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 154

**YTTERBIUM 155***INIS: 1976-01-28; ETDE: 1975-09-12*

DE ytterbium 155  
 ES iterbio 155  
 FR ytterbium 155  
 ZH 铽-155  
 RU иттербий 155  
 AR 155 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 155

**YTTERBIUM 156***INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-15*

DE ytterbium 156  
 ES iterbio 156  
 FR ytterbium 156  
 ZH 铽-156  
 RU иттербий 156  
 AR 156 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 156

**YTTERBIUM 157***1976-07-06*

DE ytterbium 157  
 ES iterbio 157  
 FR ytterbium 157  
 ZH 铽-157  
 RU иттербий 157  
 AR 157 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 157

**YTTERBIUM 158**

DE ytterbium 158  
 ES iterbio 158  
 FR ytterbium 158  
 ZH 铽-158  
 RU иттербий 158  
 AR 158 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 158

**YTTERBIUM 159**

DE ytterbium 159  
 ES iterbio 159  
 FR ytterbium 159  
 ZH 铽-159  
 RU иттербий 159  
 AR 159 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 159

**YTTERBIUM 160**

DE ytterbium 160  
 ES iterbio 160  
 FR ytterbium 160  
 ZH 铽-160  
 RU иттербий 160  
 AR 160 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 160

**YTTERBIUM 161**

DE ytterbium 161  
 ES iterbio 161  
 FR ytterbium 161  
 ZH 铽-161  
 RU иттербий 161  
 AR 161 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 161

**YTTERBIUM 162**

DE ytterbium 162  
 ES iterbio 162  
 FR ytterbium 162  
 ZH 铽-162  
 RU иттербий 162  
 AR 162 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 162

**YTTERBIUM 163**

DE ytterbium 163  
 ES iterbio 163  
 FR ytterbium 163  
 ZH 铽-163  
 RU иттербий 163  
 AR 163 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 163

**YTTERBIUM 164**

DE ytterbium 164  
 ES iterbio 164  
 FR ytterbium 164  
 ZH 铽-164  
 RU иттербий 164  
 AR 164 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 164

**YTTERBIUM 165**

DE ytterbium 165  
 ES iterbio 165  
 FR ytterbium 165  
 ZH 铽-165  
 RU иттербий 165  
 AR 165 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 165

**YTTERBIUM 166**

DE ytterbium 166  
 ES iterbio 166  
 FR ytterbium 166  
 ZH 铽-166  
 RU иттербий 166  
 AR 166 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 166

**YTTERBIUM 167**

DE ytterbium 167  
 ES iterbio 167  
 FR ytterbium 167  
 ZH 铽-167  
 RU иттербий 167  
 AR 167 إيتربيوم

JA イッテルビウム 167

**YTTERBIUM 168**

DE ytterbium 168  
 ES iterbio 168  
 FR ytterbium 168  
 ZH 铽-168  
 RU иттербий 168  
 AR 168 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 168

**YTTERBIUM 168 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE ytterbium 168 target  
 ES blanco de iterbio 168  
 FR cible ytterbium 168  
 ZH 铽-168 靶  
 RU мишень из иттербия 168  
 AR 168 إيتربيوم هدف  
 JA イッテルビウム 168 ターゲット

**YTTERBIUM 169**

DE ytterbium 169  
 ES iterbio 169  
 FR ytterbium 169  
 ZH 铽-169  
 RU иттербий 169  
 AR 169 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 169

**YTTERBIUM 169 TARGET***INIS: 1992-09-23; ETDE: 1982-03-29*

DE ytterbium 169 target  
 ES blanco de iterbio 169  
 FR cible ytterbium 169  
 ZH 铽-169 靶  
 RU мишень из иттербия 169  
 AR 169 إيتربيوم هدف  
 JA イッテルビウム 169 ターゲット

**YTTERBIUM 170**

DE ytterbium 170  
 ES iterbio 170  
 FR ytterbium 170  
 ZH 铽-170  
 RU иттербий 170  
 AR 170 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 170

**YTTERBIUM 170 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE ytterbium 170 target  
 ES blanco de iterbio 170  
 FR cible ytterbium 170  
 ZH 铽-170 靶  
 RU мишень из иттербия 170  
 AR 170 إيتربيوم هدف  
 JA イッテルビウム 170 ターゲット

**YTTERBIUM 171**

DE ytterbium 171  
 ES iterbio 171  
 FR ytterbium 171  
 ZH 铽-171  
 RU иттербий 171  
 AR 171 إيتربيوم  
 JA イッテルビウム 171

**YTTERBIUM 171 TARGET***ETDE: 1976-07-09*

DE ytterbium 171 target  
 ES blanco de iterbio 171  
 FR cible ytterbium 171  
 ZH 铽-171 靶  
 RU мишень из иттербия 171  
 AR 171 إيتربيوم هدف  
 JA イッテルビウム 171 ターゲット

**YTTERBIUM 172**

DE ytterbium 172

ES iterbio 172  
 FR ytterbium 172  
 ZH 铽-172  
 RU иттербий 172  
 AR هدف إيتربيوم 172  
 JA イッテルビウム 172

**YTTERBIUM 172 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE ytterbium 172 target  
 ES blanco de iterbio 172  
 FR cible ytterbium 172  
 ZH 铽-172 靶  
 RU мишень из иттербия 172  
 AR هدف إيتربيوم 172  
 JA イッテルビウム 172 ターゲット

**YTTERBIUM 173**

DE ytterbium 173  
 ES iterbio 173  
 FR ytterbium 173  
 ZH 铽-173  
 RU иттербий 173  
 AR هدف إيتربيوم 173  
 JA イッテルビウム 173

**YTTERBIUM 173 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE ytterbium 173 target  
 ES blanco de iterbio 173  
 FR cible ytterbium 173  
 ZH 铽-173 靶  
 RU мишень из иттербия 173  
 AR هدف إيتربيوم 173  
 JA イッテルビウム 173 ターゲット

**YTTERBIUM 174**

DE ytterbium 174  
 ES iterbio 174  
 FR ytterbium 174  
 ZH 铽-174  
 RU иттербий 174  
 AR هدف إيتربيوم 174  
 JA イッテルビウム 174

**YTTERBIUM 174 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE ytterbium 174 target  
 ES blanco de iterbio 174  
 FR cible ytterbium 174  
 ZH 铽-174 靶  
 RU мишень из иттербия 174  
 AR هدف إيتربيوم 174  
 JA イッテルビウム 174 ターゲット

**YTTERBIUM 175**

DE ytterbium 175  
 ES iterbio 175  
 FR ytterbium 175  
 ZH 铽-175  
 RU иттербий 175  
 AR هدف إيتربيوم 175  
 JA イッテルビウム 175

**YTTERBIUM 176**

DE ytterbium 176  
 ES iterbio 176  
 FR ytterbium 176  
 ZH 铽-176  
 RU иттербий 176  
 AR هدف إيتربيوم 176  
 JA イッテルビウム 176

**YTTERBIUM 176 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE ytterbium 176 target  
 ES blanco de iterbio 176  
 FR cible ytterbium 176  
 ZH 铽-176 靶

RU мишень из иттербия 176  
 AR هدف إيتربيوم 176  
 JA イッテルビウム 176 ターゲット

**YTTERBIUM 177**

DE ytterbium 177  
 ES iterbio 177  
 FR ytterbium 177  
 ZH 铽-177  
 RU иттербий 177  
 AR هدف إيتربيوم 177  
 JA イッテルビウム 177

**YTTERBIUM 178**

DE ytterbium 178  
 ES iterbio 178  
 FR ytterbium 178  
 ZH 铽-178  
 RU иттербий 178  
 AR هدف إيتربيوم 178  
 JA イッテルビウム 178

**YTTERBIUM 179**

1982-06-09

DE ytterbium 179  
 ES iterbio 179  
 FR ytterbium 179  
 ZH 铽-179  
 RU иттербий 179  
 AR هدف إيتربيوم 179  
 JA イッテルビウム 179

**YTTERBIUM 180**

INIS: 1987-09-22; ETDE: 1987-10-02

DE ytterbium 180  
 ES iterbio 180  
 FR ytterbium 180  
 ZH 铽-180  
 RU иттербий 180  
 AR هدف إيتربيوم 180  
 JA イッテルビウム 180

**YTTERBIUM 181**

2008-01-28

DE ytterbium 181  
 ES iterbio 181  
 FR ytterbium 181  
 ZH 铽-181  
 RU иттербий 181  
 AR هدف إيتربيوم 181  
 JA イッテルビウム 181

**YTTERBIUM ADDITIONS**

*Alloys containing not more than 1% Yb are listed here.*

DE ytterbiumzusatz  
 ES adiciones de iterbio  
 FR additions d'ytterbium  
 ZH 铽添加物  
 RU присадки иттербия  
 AR إضافات الإيتربيوم  
 JA イッテルビウム添加合金

**YTTERBIUM ALLOYS**

*Alloys containing more than 1% Yb.*

DE ytterbiumlegierungen  
 ES aleaciones de iterbio  
 FR alliages d'ytterbium  
 ZH 铽合金  
 RU сплавы иттербия  
 AR سبائك الإيتربيوم  
 JA イッテルビウム合金

**YTTERBIUM BASE ALLOYS**

DE ytterbiumbasislegierungen  
 ES aleaciones de base iterbio  
 FR alliages a base d'ytterbium  
 ZH 铽基合金  
 RU сплавы на основе иттербия  
 AR سبائك الإيتربيوم القاعدية

JA イッテルビウム基合金

**YTTERBIUM BORIDES**

DE ytterbiumboride  
 ES boruros de iterbio  
 FR borures d'ytterbium  
 ZH 硼化铽  
 RU бориды иттербия  
 AR بوريدات الإيتربيوم  
 JA ホウ化イッテルビウム

**YTTERBIUM BROMIDES**

DE ytterbiumbromide  
 ES bromuros de iterbio  
 FR bromures d'ytterbium  
 ZH 溴化铽  
 RU бромиды иттербия  
 AR بروميدات الإيتربيوم  
 JA 臭化イッテルビウム

**YTTERBIUM CARBIDES**

DE ytterbiumcarbide  
 ES carburos de iterbio  
 FR carbures d'ytterbium  
 ZH 碳化铽  
 RU карбиды иттербия  
 AR كربيدات الإيتربيوم  
 JA 炭化イッテルビウム

**YTTERBIUM CARBONATES**

DE ytterbiumcarbonate  
 ES carbonatos de iterbio  
 FR carbonates d'ytterbium  
 ZH 碳酸铽  
 RU карбонаты иттербия  
 AR كربونات الإيتربيوم  
 JA 炭酸イッテルビウム

**YTTERBIUM CHLORIDES**

DE ytterbiumchloride  
 ES cloruros de iterbio  
 FR chlorures d'ytterbium  
 ZH 氯化铽  
 RU хлориды иттербия  
 AR كلوريدات الإيتربيوم  
 JA 塩化イッテルビウム

**YTTERBIUM COMPLEXES**

DE ytterbiumkomplexe  
 ES complejos de iterbio  
 FR complexes d'ytterbium  
 ZH 铽配合物  
 RU комплексы иттербия  
 AR معقدات الإيتربيوم  
 JA イッテルビウム複合物

**YTTERBIUM COMPOUNDS**

1997-06-19

DE ytterbiumverbindungen  
 ES compuestos de iterbio  
 FR composés d'ytterbium  
 ZH 铽化合物  
 RU соединения иттербия  
 AR مركبات الإيتربيوم  
 JA イッテルビウム化合物

**YTTERBIUM FLUORIDES**

DE ytterbiumfluoride  
 ES fluoruros de iterbio  
 FR fluorures d'ytterbium  
 ZH 氟化铽  
 RU фториды иттербия  
 AR فلوريدات الإيتربيوم  
 JA フッ化イッテルビウム

**YTTERBIUM HALIDES**

2012-07-25

DE ytterbiumhalogenide  
 ES haluros de iterbio  
 FR halogénures d'ytterbium

ZH 卤化铥  
RU галогениды иттербия  
AR هاليدات الإيتربيوم  
JA ハロゲン化イッテルビウム

**YTTERRBIUM HYDRIDES**

DE ytterbiumhydride  
ES hidruros de iterbio  
FR hydrures d'ytterbium  
ZH 氢化铥  
RU гидриды иттербия  
AR هيدرات الإيتربيوم  
JA 水素化イッテルビウム

**YTTERRBIUM HYDROXIDES**

DE ytterbiumhydroxide  
ES hidroxidos de iterbio  
FR hydroxydes d'ytterbium  
ZH 氢氧化铥  
RU гидрокси иттербия  
AR هيدروكسيادات الإيتربيوم  
JA 水酸化イッテルビウム

**YTTERRBIUM IODIDES**

DE ytterbiumjodide  
ES yoduros de iterbio  
FR iodures d'ytterbium  
ZH 碘化铥  
RU иодиды иттербия  
AR يوديدات الإيتربيوم  
JA ヨウ化イッテルビウム

**YTTERRBIUM IONS**

DE ytterbiumionen  
ES iones iterbio  
FR ions ytterbium  
ZH 铥离子  
RU ионы иттербия  
AR أيونات الإيتربيوم  
JA イッテルビウムイオン

**YTTERRBIUM ISOTOPES**

DE ytterbiumisotope  
ES isotopos de iterbio  
FR isotopes de l'ytterbium  
ZH 铥同位素  
RU изотопы иттербия  
AR نظائر الإيتربيوم  
JA イッテルビウム同位体

**YTTERRBIUM NITRATES**

DE ytterbiumnitrate  
ES nitratos de iterbio  
FR nitrates d'ytterbium  
ZH 硝酸铥  
RU нитраты иттербия  
AR نترات الإيتربيوم  
JA 硝酸イッテルビウム

**YTTERRBIUM NITRIDES**

DE ytterbiumnitride  
ES nitruros de iterbio  
FR nitrures d'ytterbium  
ZH 氮化铥  
RU нитриды иттербия  
AR نتريدات الإيتربيوم  
JA 窒化イッテルビウム

**YTTERRBIUM OXIDES**

DE ytterbiumoxide  
ES oxidos de iterbio  
FR oxydes d'ytterbium  
ZH 氧化铥  
RU окислы иттербия  
AR أكاسيد الإيتربيوم  
JA 酸化イッテルビウム

**YTTERRBIUM PERCHLORATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28  
DE ytterbiumperchlorate

ES percloratos de iterbio  
FR perchlorates d'ytterbium  
ZH 高氯酸铥  
RU перхлораты иттербия  
AR فوق كلورات الإيتربيوم  
JA 過塩素酸イッテルビウム

**YTTERRBIUM PHOSPHATES**

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16  
DE ytterbiumphosphate  
ES fosfatos de iterbio  
FR phosphates d'ytterbium  
ZH 磷酸铥  
RU фосфаты иттербия  
AR فسفات الإيتربيوم  
JA リン酸イッテルビウム

**YTTERRBIUM PHOSPHIDES**

INIS: 1993-01-13; ETDE: 1992-09-14  
DE ytterbiumphosphide  
ES fosfuros de iterbio  
FR phosphures d'ytterbium  
ZH 磷化铥  
RU фосфиды иттербия  
AR فسفيدات الإيتربيوم  
JA イッテルビウムリン化物

**YTTERRBIUM SELENIDES**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13  
DE ytterbiumselenide  
ES selenuros de iterbio  
FR seleniures d'ytterbium  
ZH 硒化铥  
RU селениды иттербия  
AR سلفيدات الإيتربيوم  
JA セレン化イッテルビウム

**YTTERRBIUM SILICATES**

DE ytterbiumsilicate  
ES silicatos de iterbio  
FR silicates d'ytterbium  
ZH 硅酸铥  
RU силикаты иттербия  
AR سليكات الإيتربيوم  
JA ケイ酸イッテルビウム

**YTTERRBIUM SILICIDES**

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11  
DE ytterbiumsilicide  
ES siliciuros de iterbio  
FR siliciures d'ytterbium  
ZH 硅化铥  
RU силициды иттербия  
AR سيليسيدات الإيتربيوم  
JA イッテルビウムケイ化物

**YTTERRBIUM SULFATES**

DE ytterbiumsulfate  
ES sulfatos de iterbio  
FR sulfates d'ytterbium  
ZH 硫酸铥  
RU сульфаты иттербия  
AR كبريتات الإيتربيوم  
JA 硫酸イッテルビウム

**YTTERRBIUM SULFIDES**

DE ytterbiumsulfide  
ES sulfuros de iterbio  
FR sulfures d'ytterbium  
ZH 硫化铥  
RU сульфиды иттербия  
AR كبريتيدات الإيتربيوم  
JA 硫化イッテルビウム

**YTTERRBIUM TELLURIDES**

INIS: 1987-09-22; ETDE: 1976-01-07  
DE ytterbiumtelluride  
ES telururos de iterbio  
FR tellurures d'ytterbium

ZH 碲化铥  
RU теллуриды иттербия  
AR تلوريدات الإيتربيوم  
JA イッテルビウムテルル化物

**YTTERRBIUM TUNGSTATES**

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28  
DE ytterbiumwolframate  
ES volframatos de iterbio  
FR tungstates d'ytterbium  
ZH 钨酸铥  
RU вольфраматы иттербия  
AR تنغستات الإيتربيوم  
JA タングステン酸イッテルビウム

**yttrialite**

1996-07-15  
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)  
DE yttrialit  
ES itrialita  
FR yttrialite  
ZH 硅钽铈矿  
RU умпуралит  
AR يوترياليت  
JA イットリア石

**YTTTRIUM**

DE yttrium  
ES itrio  
FR yttrium  
ZH 钇  
RU иттрий  
AR ايتريوم  
JA イットリウム

**YTTTRIUM 100**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20  
DE yttrium 100  
ES itrio 100  
FR yttrium 100  
ZH 钇-100  
RU иттрий 100  
AR ايتريوم 100  
JA イットリウム 100

**YTTTRIUM 101**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1981-01-27  
DE yttrium 101  
ES itrio 101  
FR yttrium 101  
ZH 钇-101  
RU иттрий 101  
AR ايتريوم 101  
JA イットリウム 101

**YTTTRIUM 102**

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-11-17  
DE yttrium 102  
ES itrio 102  
FR yttrium 102  
ZH 钇-102  
RU иттрий 102  
AR ايتريوم 102  
JA イットリウム 102

**YTTTRIUM 103**

INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31  
DE yttrium 103  
ES itrio 103  
FR yttrium 103  
ZH 钇-103  
RU иттрий 103  
AR ايتريوم 103  
JA イットリウム 103

**YTTTRIUM 104**

2007-05-14  
DE yttrium 104  
ES itrio 104



FR yttrium 104  
ZH 钇-104  
RU иттрий 104  
AR 104 ايتريوم  
JA イットリウム 104

**YTTRIUM 105**

2007-05-14

DE yttrium 105  
ES itrio 105  
FR yttrium 105  
ZH 钇-105  
RU иттрий 105  
AR 105 ايتريوم  
JA イットリウム 105

**YTTRIUM 106**

2007-05-14

DE yttrium 106  
ES itrio 106  
FR yttrium 106  
ZH 钇-106  
RU иттрий 106  
AR 106 ايتريوم  
JA イットリウム 106

**YTTRIUM 107**

2007-05-14

DE yttrium 107  
ES itrio 107  
FR yttrium 107  
ZH 钇-107  
RU иттрий 107  
AR 107 ايتريوم  
JA イットリウム 107

**YTTRIUM 108**

2007-05-14

DE yttrium 108  
ES itrio 108  
FR yttrium 108  
ZH 钇-108  
RU иттрий 108  
AR 108 ايتريوم  
JA イットリウム 108

**YTTRIUM 76**

2007-05-14

DE yttrium 76  
ES itrio 76  
FR yttrium 76  
ZH 钇-76  
RU иттрий 76  
AR 76 ايتريوم  
JA イットリウム 76

**YTTRIUM 77**

INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-14

DE yttrium 77  
ES itrio 77  
FR yttrium 77  
ZH 钇-77  
RU иттрий 77  
AR 77 ايتريوم  
JA イットリウム 77

**YTTRIUM 78**

2007-05-14

DE yttrium 78  
ES itrio 78  
FR yttrium 78  
ZH 钇-78  
RU иттрий 78  
AR 78 ايتريوم  
JA イットリウム 78

**YTTRIUM 79**

INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-09-30

DE yttrium 79  
ES itrio 79

FR yttrium 79  
ZH 钇-79  
RU иттрий 79  
AR 79 ايتريوم  
JA イットリウム 79

**YTTRIUM 80**

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1979-12-10

DE yttrium 80  
ES itrio 80  
FR yttrium 080  
ZH 钇-80  
RU иттрий 80  
AR 80 ايتريوم  
JA イットリウム 80

**YTTRIUM 81**

DE yttrium 81  
ES itrio 81  
FR yttrium 081  
ZH 钇-81  
RU иттрий 81  
AR 81 ايتريوم  
JA イットリウム 81

**YTTRIUM 82**

DE yttrium 82  
ES itrio 82  
FR yttrium 082  
ZH 钇-82  
RU иттрий 82  
AR 82 ايتريوم  
JA イットリウム 82

**YTTRIUM 83**

DE yttrium 83  
ES itrio 83  
FR yttrium 083  
ZH 钇-83  
RU иттрий 83  
AR 83 ايتريوم  
JA イットリウム 83

**YTTRIUM 84**

DE yttrium 84  
ES itrio 84  
FR yttrium 084  
ZH 钇-84  
RU иттрий 84  
AR 84 ايتريوم  
JA イットリウム 84

**YTTRIUM 85**

DE yttrium 85  
ES itrio 85  
FR yttrium 085  
ZH 钇-85  
RU иттрий 85  
AR 85 ايتريوم  
JA イットリウム 85

**YTTRIUM 86**

DE yttrium 86  
ES itrio 86  
FR yttrium 086  
ZH 钇-86  
RU иттрий 86  
AR 86 ايتريوم  
JA イットリウム 86

**YTTRIUM 87**

DE yttrium 87  
ES itrio 87  
FR yttrium 087  
ZH 钇-87  
RU иттрий 87  
AR 87 ايتريوم  
JA イットリウム 87

**YTTRIUM 87 TARGET**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13

DE yttrium 87 target  
ES blanco de itrio 87  
FR cible yttrium 087  
ZH 钇-87 靶  
RU мишень из иттрия 87  
AR 87 ايتريوم هدف  
JA イットリウム 87 ターゲット

**YTTRIUM 88**

DE yttrium 88  
ES itrio 88  
FR yttrium 088  
ZH 钇-88  
RU иттрий 88  
AR 88 ايتريوم  
JA イットリウム 88

**YTTRIUM 88 TARGET**

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13

DE yttrium 88 target  
ES blanco de itrio 88  
FR cible yttrium 088  
ZH 钇-88 靶  
RU мишень из иттрия 88  
AR 88 ايتريوم هدف  
JA イットリウム 88 ターゲット

**YTTRIUM 89**

DE yttrium 89  
ES itrio 89  
FR yttrium 089  
ZH 钇-89  
RU иттрий 89  
AR 89 ايتريوم  
JA イットリウム 89

**YTTRIUM 89 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE yttrium 89 target  
ES blanco de itrio 89  
FR cible yttrium 089  
ZH 钇-89 靶  
RU мишень из иттрия 89  
AR 89 ايتريوم هدف  
JA イットリウム 89 ターゲット

**YTTRIUM 90**

DE yttrium 90  
ES itrio 90  
FR yttrium 090  
ZH 钇-90  
RU иттрий 90  
AR 90 ايتريوم  
JA イットリウム 90

**YTTRIUM 91**

DE yttrium 91  
ES itrio 91  
FR yttrium 091  
ZH 钇-91  
RU иттрий 91  
AR 91 ايتريوم  
JA イットリウム 91

**YTTRIUM 92**

DE yttrium 92  
ES itrio 92  
FR yttrium 092  
ZH 钇-92  
RU иттрий 92  
AR 92 ايتريوم  
JA イットリウム 92

**YTTRIUM 93**

DE yttrium 93  
ES itrio 93  
FR yttrium 093

ZH 钇-93  
 RU иттрий 93  
 AR 93 إيتريوم  
 JA イットリウム 93

## YTTRIUM 94

DE yttrium 94  
 ES itrio 94  
 FR yttrium 094  
 ZH 钇-94  
 RU иттрий 94  
 AR 94 إيتريوم  
 JA イットリウム 94

## YTTRIUM 95

DE yttrium 95  
 ES itrio 95  
 FR yttrium 095  
 ZH 钇-95  
 RU иттрий 95  
 AR 95 إيتريوم  
 JA イットリウム 95

## YTTRIUM 96

DE yttrium 96  
 ES itrio 96  
 FR yttrium 096  
 ZH 钇-96  
 RU иттрий 96  
 AR 96 إيتريوم  
 JA イットリウム 96

## YTTRIUM 97

DE yttrium 97  
 ES itrio 97  
 FR yttrium 097  
 ZH 钇-97  
 RU иттрий 97  
 AR 97 إيتريوم  
 JA イットリウム 97

## YTTRIUM 98

DE yttrium 98  
 ES itrio 98  
 FR yttrium 098  
 ZH 钇-98  
 RU иттрий 98  
 AR 98 إيتريوم  
 JA イットリウム 98

## YTTRIUM 99

DE yttrium 99  
 ES itrio 99  
 FR yttrium 099  
 ZH 钇-99  
 RU иттрий 99  
 AR 99 إيتريوم  
 JA イットリウム 99

## YTTRIUM ADDITIONS

1996-01-25

*Alloys containing not more than 1% Y are listed here.*

DE yttriumzusätze  
 ES adiciones de itrio  
 FR additions d'yttrium  
 ZH 钇添加物  
 RU присадки иттрия  
 AR إضافات الإيتريوم  
 JA イットリウム添加合金

## YTTRIUM ALLOYS

1995-02-27

*Alloys containing more than 1% Y.*

DE yttriumlegierungen  
 ES aleaciones de itrio  
 FR alliages d'yttrium  
 ZH 钇合金  
 RU сплавы иттрия

AR سبائك الإيتريوم  
 JA イットリウム合金

## yttrium aluminium garnets

DE yttriumaluminiumgranate  
 ES granates itrio aluminio  
 FR grenats yttrium aluminium  
 ZH 钇铝石榴石  
 RU иттрий-алюминиевые гранаты  
 AR عقيق أحمر الألمنيوم والإيتريوم  
 JA イットリウムアルミニウムガーネット

## YTTRIUM ARSENIDES

INIS: 1996-07-15; ETDE: 1976-09-14

(From June 1996 to February 2008 YTTRIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)

DE yttriumarsenide  
 ES arseniuros de itrio  
 FR arseniures d'yttrium  
 ZH 砷化钇  
 RU арсениды иттрия  
 AR أرسنيدات الإيتريوم  
 JA ヒ化イットリウム

## YTTRIUM BASE ALLOYS

DE yttriumbasislegierungen  
 ES aleaciones de base itrio  
 FR alliages a base d'yttrium  
 ZH 钇基合金  
 RU сплавы на основе иттрия  
 AR سبائك الإيتريوم القاعدية  
 JA イットリウム基合金

## YTTRIUM BORIDES

DE yttriumboride  
 ES boruros de itrio  
 FR borures d'yttrium  
 ZH 硼化钇  
 RU бориды иттрия  
 AR بوريدات الإيتريوم  
 JA ホウ化イットリウム

## YTTRIUM BROMIDES

DE yttriumbromide  
 ES bromuros de itrio  
 FR bromures d'yttrium  
 ZH 溴化钇  
 RU бромиды иттрия  
 AR بروميدات الإيتريوم  
 JA 臭化イットリウム

## YTTRIUM CARBIDES

DE yttriumcarbide  
 ES carburos de itrio  
 FR carbures d'yttrium  
 ZH 碳化钇  
 RU карбиды иттрия  
 AR كربيدات الإيتريوم  
 JA 炭化イットリウム

## YTTRIUM CARBONATES

DE yttriumcarbonate  
 ES carbonatos de itrio  
 FR carbonates d'yttrium  
 ZH 碳酸钇  
 RU карбонаты иттрия  
 AR كربونات الإيتريوم  
 JA 炭酸イットリウム

## YTTRIUM CHLORIDES

DE yttriumchloride  
 ES cloruros de itrio  
 FR chlorures d'yttrium  
 ZH 氯化钇  
 RU хлориды иттрия  
 AR كلوريدات الإيتريوم  
 JA 塩化イットリウム

## YTTRIUM COMPLEXES

DE yttriumkomplexe  
 ES complejos de itrio  
 FR complexes d'yttrium  
 ZH 钇配合物  
 RU комплексы иттрия  
 AR معقدات الإيتريوم  
 JA イットリウム複合物

## YTTRIUM COMPOUNDS

1997-06-19

DE yttriumverbindungen  
 ES compuestos de itrio  
 FR composés d'yttrium  
 ZH 钇化合物  
 RU соединения иттрия  
 AR مركبات الإيتريوم  
 JA イットリウム化合物

## YTTRIUM FLUORIDES

DE yttriumfluoride  
 ES fluoruros de itrio  
 FR fluorures d'yttrium  
 ZH 氟化钇  
 RU фториды иттрия  
 AR فلوريدات الإيتريوم  
 JA フッ化イットリウム

## YTTRIUM HALIDES

2012-07-25

DE yttriumhalogenide  
 ES haluros de itrio  
 FR halogénures d'yttrium  
 ZH 卤化钇  
 RU галогениды иттрия  
 AR هاليدات الإيتريوم  
 JA イットリウムハロゲン化合物

## YTTRIUM HYDRIDES

DE yttriumhydride  
 ES hidruros de itrio  
 FR hydrures d'yttrium  
 ZH 氢化钇  
 RU гидриды иттрия  
 AR هيدريدات الإيتريوم  
 JA 水素化イットリウム

## YTTRIUM HYDROXIDES

DE yttriumhydroxide  
 ES hidroxidos de itrio  
 FR hydroxydes d'yttrium  
 ZH 氢氧化钇  
 RU гидроокиси иттрия  
 AR هيدروكسيدات الإيتريوم  
 JA 水酸化イットリウム

## YTTRIUM IODIDES

DE yttriumjodide  
 ES yoduros de itrio  
 FR iodures d'yttrium  
 ZH 碘化钇  
 RU иодиды иттрия  
 AR يوديدات الإيتريوم  
 JA ヨウ化イットリウム

## YTTRIUM IONS

DE yttriumionen  
 ES iones itrio  
 FR ions yttrium  
 ZH 钇离子  
 RU ионы иттрия  
 AR أيونات الإيتريوم  
 JA イットリウムイオン

## YTTRIUM ISOTOPES

1999-07-16

DE yttriumisotope  
 ES isotopos de itrio  
 FR isotopes de l'yttrium

ZH 钇同位素  
RU изотопы иттрия  
AR نظائر الإيتريوم  
JA イットリウム同位体

## YTTRIUM NITRATES

DE yttriumnitrate  
ES nitratos de itrio  
FR nitrates d'yttrium  
ZH 硝酸钇  
RU нитраты иттрия  
AR نترات الإيتريوم  
JA 硝酸イットリウム

## YTTRIUM NITRIDES

DE yttriumnitride  
ES nitruros de itrio  
FR nitrures d'yttrium  
ZH 氮化钇  
RU нитриды иттрия  
AR نتريدات الإيتريوم  
JA 窒化イットリウム

## YTTRIUM ORES

DE yttriumerze  
ES minerales de itrio  
FR minerais d'yttrium  
ZH 钇矿石  
RU иттриевые руды  
AR أركزة إيتريوم  
JA イットリウム鉱石

## YTTRIUM OXIDES

DE yttriumoxide  
ES oxidos de itrio  
FR oxydes d'yttrium  
ZH 氧化钇  
RU окислы иттрия  
AR أكاسيد الإيتريوم  
JA 酸化イットリウム

## YTTRIUM PERCHLORATES

1991-09-16

DE yttriumperchlorate  
ES perchloratos de itrio  
FR perchlorates d'yttrium  
ZH 高氯酸钇  
RU перхлораты иттрия  
AR فوق كلورات الإيتريوم  
JA 過塩素酸イットリウム

## YTTRIUM PHOSPHATES

DE yttriumphosphate  
ES fosfatos de itrio  
FR phosphates d'yttrium  
ZH 磷酸钇  
RU фосфаты иттрия  
AR فسفاتات الإيتريوم  
JA リン酸イットリウム

## YTTRIUM PHOSPHIDES

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-08-04

DE yttriumphosphide  
ES fosfuros de itrio  
FR phosphures d'yttrium  
ZH 磷化钇  
RU фосфиды иттрия  
AR فسفيدات الإيتريوم  
JA イットリウムリン化物

## YTTRIUM SELENIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28

DE yttriumselenide  
ES seleniuros de itrio  
FR seleniures d'yttrium  
ZH 硒化钇  
RU селениды иттрия  
AR سلينيدات الإيتريوم  
JA セレン化イットリウム

## YTTRIUM SILICATES

1996-07-08

DE yttriumsilicate  
ES silicatos de itrio  
FR silicates d'yttrium  
ZH 硅酸钇  
RU силикаты иттрия  
AR سليكات الإيتريوم  
JA ケイ酸イットリウム

## YTTRIUM SILICIDES

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-05-13

DE yttriumsilicide  
ES siliciuros de itrio  
FR siliciures d'yttrium  
ZH 硅化钇  
RU силициды иттрия  
AR سيليسيدات الإيتريوم  
JA ケイ化イットリウム

## YTTRIUM SULFATES

DE yttriumsulfate  
ES sulfatos de itrio  
FR sulfates d'yttrium  
ZH 硫酸钇  
RU сульфаты иттрия  
AR كبريتات الإيتريوم  
JA 硫酸イットリウム

## YTTRIUM SULFIDES

DE yttriumsulfide  
ES sulfuros de itrio  
FR sulfures d'yttrium  
ZH 硫化钇  
RU сульфиды иттрия  
AR كبريتيدات الإيتريوم  
JA 硫化イットリウム

## YTTRIUM TELLURIDES

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1975-11-28

DE yttriumtelluride  
ES telururos de itrio  
FR tellurures d'yttrium  
ZH 碲化钇  
RU теллуриды иттрия  
AR تلوريدات الإيتريوم  
JA イットリウムテルル化物

## YTTRIUM TUNGSTATES

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29

DE yttriumwolframate  
ES volframatos de itrio  
FR tungstates d'yttrium  
ZH 钨酸钇  
RU вольфраматы иттрия  
AR تنغستات الإيتريوم  
JA タングステン酸イットリウム

## YUCCA MOUNTAIN

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1984-06-29

DE yucca mountain  
ES montaña yuca  
FR mont yucca  
ZH 尤卡山  
RU гора юкка  
AR جبل يوكا  
JA ユッカマウンテン

## yugoslav triga-mk-2 reactor

INIS: 1984-06-22; ETDE: 2002-05-24

DE jugoslaw. triga-mk-2 reaktor  
ES reactor triga-mk-2 yugoslavo  
FR reacteur triga-mk-2 yougoslave  
ZH 南斯拉夫 triga-mk-2 堆  
RU югославский реактор triga-mk-2  
AR مفاعل اليوغسلافي triga-mk-2  
JA ユーゴスラビアトリガマーク2型炉

## yugoslav triga-mk-ii reactor

2000-04-12

DE jugoslaw. triga-mk-ii reaktor  
ES reactor triga-mk-ii yugoslavo  
FR reacteur triga-mk-ii yougoslave  
ZH 南斯拉夫 triga-mk-ii 堆  
RU югославский реактор трига-мк-2  
AR مفاعل اليوغسلافي triga-mk-ii  
JA ユーゴスラビアトリガマークii型炉

## yugoslavia

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)

DE jugoslawien  
ES yugoslavia  
FR yougoslavie  
ZH 南斯拉夫  
RU югославия  
AR يوغسلافيا  
JA ユーゴスラビア連邦共和国

## yugoslavia (macedonia)

INIS: 1997-06-05; ETDE: 1998-04-10

DE jugoslawien (mazedonien)  
ES yugoslavia (macedonia)  
FR yougoslavie (macedoine)  
ZH 南斯拉夫 (马其顿)  
RU югославия (македония)  
AR يوغسلافيا (مقدونيا)  
JA ユーゴスラビア (マケドニア)

## yugoslavia r-a reactor vinca

DE jugoslaw. r-a reaktor vinca  
ES reactor vinca r-a de yugoslavia  
FR reacteur vinca r-a yougoslavie  
ZH 南斯拉夫文卡 r-a 堆  
RU югославский реактор p-a в винце  
AR مفاعل في yugoslavia r-a  
JA ユーゴスラビア r-a 炉 v i n c a

## yugoslavia r-b reactor vinca

DE jugoslaw. r-b reaktor vinca  
ES reactor vinca r-b de yugoslavia  
FR reacteur vinca r-b yougoslavie  
ZH 南斯拉夫文卡 r-b 堆  
RU югославский реактор p-b в винце  
AR مفاعل في yugoslavia r-b  
JA ユーゴスラビア r-b 炉 v i n c a

## YUKAWA NONLOCAL THEORY

DE nichtlokale yukawa-theorie  
ES teoria no local de yukawa  
FR theorie non locale de yukawa  
ZH 汤川非定域理论  
RU нелокальная теория юкавы  
AR نظرية يوكاوا اللامحلية  
JA 湯川非局所場理論

## YUKAWA POTENTIAL

DE yukawa-potential  
ES potencial de yukawa  
FR potentiel de yukawa  
ZH 汤川势  
RU потенциал юкавы  
AR كمون يوكاوا  
JA 湯川ポテンシャル

## YUKON RIVER

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-10-25

DE yukon  
ES rio yukon  
FR yukon river  
ZH 育空河  
RU река юкон  
AR نهر يوكون

**JA** ユーコン川  
**YUKON TERRITORY**  
*INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23*  
**DE** yukon-gebiet  
**ES** yukon  
**FR** yukon  
**ZH** 育空地区  
**RU** территория юкон  
**AR** مقاطعة يوكون  
**JA** ユーコン準州

**YVON METHOD**  
**DE** yvon-methode  
**ES** metodo de yvon  
**FR** methode d'yvon  
**ZH** 伊冯法  
**RU** метод ивона  
**AR** طريقة ايغون  
**JA** イヴオン方法

**Z CENTERS**  
**DE** z-zentren  
**ES** centros z  
**FR** centres z  
**ZH** z 心  
**RU** z-центры  
**AR** مراكز z  
**JA** z 中心

**Z CODES**  
**DE** z-codes  
**ES** codigos z  
**FR** codes z  
**ZH** z 编码  
**RU** z-программы  
**AR** z كودات  
**JA** z コード

**Z NEUTRAL BOSONS**  
*INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-10-11*  
 (Prior to October 1985 this concept was indexed to INTERMEDIATE VECTOR BOSONS in ETDE.)  
**DE** neutrale bosonen  
**ES** bosones z neutros  
**FR** bosons z neutres  
**ZH** z 中性玻色子  
**RU** нейтральные z-бозоны  
**AR** بوزونات z المعتدلة  
**JA** z 中性ボソン

**z pinch devices (linear)**  
**DE** lineare pinchanlagen  
**ES** dispositivos de estriccion z abi(li)  
**FR** strictions z ouvertes  
**ZH** z 箍缩装置 (直线)  
**RU** установки с z-пинчем (линейные)  
**AR** أجهزة التضيق z (خطية)  
**JA** z ピンチ装置 (線形)

**Z\*BARYONS**  
*INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-03-11*  
 (Prior to December 1987 this concept was indexed by Z\*RESONANCES.)  
**DE** z\*baryonen  
**ES** bariones z\*  
**FR** baryons z\*  
**ZH** z\*重子  
**RU** z\*-барионы  
**AR** z\* باريونات  
**JA** z\*バリオン

**z\*resonances**  
*1987-12-21*  
 (Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)  
**DE** z\*resonanzen  
**ES** resonancias z\*

**FR** resonances z\*  
**ZH** z\*共振  
**RU** z\*резонансы  
**AR** z\* تجاوبات  
**JA** z \*共振

**ZACHARIASEN MODEL**  
**DE** zachariassen-modell  
**ES** modelo de zachariassen  
**FR** modele de zachariassen  
**ZH** 扎卡里亚森模型  
**RU** модель захариазена  
**AR** نموذج ز اكارياسن  
**JA** ザカリアセン模型

**zaire republic**  
*1997-08-20*  
 (Until August 1997 this was a valid descriptor.)  
**DE** republik zaire  
**ES** republica del zaire  
**FR** republique du zaire  
**ZH** 扎伊尔共和国  
**RU** республика заир  
**AR** جمهورية زائير  
**JA** ザイール共和国 (zaire republic)

**ZAMAK**  
*2000-04-12*  
**DE** zamak  
**ES** zamak  
**FR** alliages zamak  
**ZH** 锌基压铸合金  
**RU** сплав zamak  
**AR** سبيكة زاماك  
**JA** ザマック

**ZAMBIA**  
**DE** sambia  
**ES** zambia  
**FR** zambie  
**ZH** 赞比亚  
**RU** замбия  
**AR** زامبيا  
**JA** ザンビア共和国

**ZAPOROZHIE-1 REACTOR**  
*INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20*  
*Ukraine.*

**DE** reaktor saporoschje-1  
**ES** reactor zaporozhe-1  
**FR** reacteur zaporozhe-1  
**ZH** 扎波罗热-1 堆  
**RU** реактор запорожской аэс блок-1  
**AR** مفاعل زaporozhe-1  
**JA** ザポロジェー1号炉

**ZAPOROZHIE-2 REACTOR**  
*INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24*  
*Ukraine.*

**DE** reaktor saporoschje-2  
**ES** reactor zaporozhe-2  
**FR** reacteur zaporozhe-2  
**ZH** 扎波罗热-2 堆  
**RU** реактор запорожье-2  
**AR** مفاعل زaporozhe-2  
**JA** ザポロジェー2号炉

**ZAPOROZHIE-3 REACTOR**  
*INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13*  
*Ukraine.*

**DE** reaktor saporoschje-3  
**ES** reactor zaporozhe-3  
**FR** reacteur zaporozhe-3  
**ZH** 扎波罗热-3 堆  
**RU** запорожская аэс, блок-3  
**AR** مفاعل زaporozhe-3  
**JA** ザポロジェー3号炉

**ZAPOROZHIE-4 REACTOR**  
*INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13*  
*Ukraine.*

**DE** reaktor saporoschje-4  
**ES** reactor zaporozhe-4  
**FR** reacteur zaporozhe-4  
**ZH** 扎波罗热-4 堆  
**RU** запорожская аэс, блок-4  
**AR** مفاعل زaporozhe-4  
**JA** ザポロジェー4号炉

**ZAPOROZHIE-5 REACTOR**  
*2001-02-21*  
*Ukraine.*

**DE** reaktor saporoschje-5  
**ES** reactor zaporozhe-5  
**FR** reacteur zaporozhe-5  
**ZH** 扎波罗热-5 堆  
**RU** запорожская аэс  
**AR** مفاعل زaporozhe-5  
**JA** ザポロジェー5号炉

**ZAPOROZHIE-6 REACTOR**  
*2001-02-21*  
*Ukraine.*

**DE** reaktor saporoschje-6  
**ES** reactor zaporozhe-6  
**FR** reacteur zaporozhe-6  
**ZH** 扎波罗热-6 堆  
**RU** запирожская аэс  
**AR** مفاعل زaporozhe-6  
**JA** ザポロジェー6号炉

**zarnowiec reactor**  
*INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04*  
 (Prior to May 2001, this was a valid ETDE descriptor with BT1 PWR TYPE REACTORS.)

**DE** reaktor zarnowiec  
**ES** reactor zarnowiec  
**FR** reacteur zarnowiec  
**ZH** zarnowiec 堆  
**RU** реактор зарновиек  
**AR** مفاعل زarnowiec  
**JA** ジャルノビエツ炉

**zea mays**  
**DE** mais (zea mays)  
**ES** maíz zea  
**FR** zea mais  
**ZH** 玉蜀黍  
**RU** зea-маис  
**AR** ذرة العرائيس  
**JA** ギョクシヨクシヨ

**ZEBRA REACTOR**  
*UKAEA, Winfrith, United Kingdom.*  
*Decommissioned since 2006.*

**DE** reaktor zebra  
**ES** reactor zebra  
**FR** reacteur zebra  
**ZH** zebra 堆  
**RU** реактор zebra  
**AR** مفاعل زebra  
**JA** ゼブラ炉

**ZED-2 REACTOR**  
**DE** reaktor zed-2  
**ES** reactor zed-2  
**FR** reacteur zed-2  
**ZH** zed-2 堆  
**RU** реактор zed-2  
**AR** مفاعل زed-2  
**JA** z e d-2 号炉

**ZEEMAN EFFECT**  
**DE** zeeman-effekt  
**ES** efecto zeeman  
**FR** effet zeeman

ZH 塞曼效应  
 RU эффект зеемана  
 AR مفاعل زيمان  
 JA ゼーマン効果

**zeeman resonance**

DE zeeman-resonanz  
 ES resonancia zeeman  
 FR resonance zeeman  
 ZH 塞曼共振  
 RU резонанс зеемана  
 AR تجاوب زيمان  
 JA ゼーマン共鳴

**zeeman spectrum**

DE zeeman-spektrum  
 ES espectro de zeeman  
 FR spectre de zeeman  
 ZH 塞曼谱  
 RU спектр зеемана  
 AR طيف زيمان  
 JA ゼーマンスペクトル

**zeeman transition**

DE zeeman-uebergang  
 ES transicion zeeman  
 FR transition zeeman  
 ZH 塞曼跃迁  
 RU переход зеемана  
 AR انتقال زيمان  
 JA ゼーマン変遷

**ZEEP REACTOR**

Chalk River, Ontario, Canada.  
 Decommissioned since 1973.

DE reaktor zeep  
 ES reactor zeep  
 FR reacteur zeep  
 ZH zeep 堆  
 RU реактор zeep  
 AR مفاعل زEEP  
 JA ジープ炉

**ZEIN**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-24  
 A protein powder derived from maize that contributes the major portion of the protein nutrient value of corn.

DE zein  
 ES zein  
 FR zeine  
 ZH 玉米蛋白  
 RU зенин  
 AR مسحوق الذرة الصفراء  
 JA ゼイン

**zemach-glauber formalism**

1996-07-15  
 (Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE zemach-glauber-formalismus  
 ES formalismo de zemach-glauber  
 FR formalisme de zemach-glauber  
 ZH 泽麦希-格劳伯形式  
 RU формализм земаха-гlaubера  
 AR شكلية زيمان - غلاوبر  
 JA ツェマッハ・グラウバー形式

**zener diodes**

DE zener-dioden  
 ES diodos zener  
 FR diodes zener  
 ZH 齐纳二极管  
 RU диоды зенера  
 AR ديودات زينر  
 JA ツェナーダイオード

**ZENITH REACTOR**

Decommissioned since 1975.

DE reaktor zenith

ES reaktor zenith  
 FR reacteur zenith  
 ZH zenith 堆  
 RU реактор zenith  
 AR مفاعل zenith  
 JA ゼニス炉

**zentralinstitut fuer isoto- und strahlenforschung leipzig**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24

DE zentralinstitut fuer isoto- und strahlenforschung leipzig  
 FR institut centrale pour la recherche des radioisotopes et de la radioactivite leipzig  
 ZH 莱比锡同位素和射线研究中心  
 RU центральный институт изотопов и излучения, лейпциг  
 AR المعهد المركزي لبحوث النظائر والاشعاع في لايبزغ  
 JA ライプツィッヒ科学アカデミー同位体・放射線中央研究所

**zentralinstitut fuer kernforschung**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 1991-05-17

DE zentralinstitut fuer kernforschung  
 ES zentralinst. f kernforschung  
 FR institut central pour la recherche nucleaire (allemagne)  
 ZH 原子能研究总院罗森多尔夫  
 RU центральный институт ядерных исследований  
 AR المعهد المركزي للبحوث النووية  
 JA 科学アカデミー原子力中央研究所

**ZEOLITES**

A class of hydrated silicates of aluminium and either sodium or calcium or both.  
 (From April 1975 until March 1996  
 ANALCIME was a valid ETDE descriptor.)

DE zeolithe  
 ES zeolitas  
 FR zeolites  
 ZH 沸石  
 RU цеолиты  
 AR زيوليتات  
 JA ゼオライト、沸石

**ZEPHYR REACTOR**

Decommissioned

DE reaktor zephyr  
 ES reactor zephyr  
 FR reacteur zephyr  
 ZH zephyr 堆  
 RU реактор zephyr  
 AR مفاعل zephyr  
 JA ゼファー炉

**zeran linac**

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1979-05-25  
 (Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE zeran linac  
 ES acelerador lineal de zeran  
 FR accélérateur lineaire zeran  
 ZH zeran 直线加速器  
 RU линейный ускоритель зеран  
 AR مسرع خطي zeran  
 JA ツェランリニアック

**ZERLINA REACTOR**

Bhabha Atomic Research Centre, Trombay, Maharashtra, India. Decommissioned since 1983.

DE reaktor zerlina  
 ES reactor zerlina  
 FR reacteur zerlina  
 ZH zerlina 堆  
 RU реактор zerlina

AR zerlina مفاعل  
 JA ゼルリナ炉

**zero-emission vehicles**

2005-07-05

DE emissionsfreies fahrzeug  
 ES vehiculos de emision cero  
 FR vehicules zero-emission  
 ZH 零排放车辆  
 RU транспортные средства с абсолютно чистым выхлопом  
 AR مركبات انبعاث صفري  
 JA ゼロエミッション車

**zero energy balance**

ETDE: 1976-05-19

DE nullenergiegleichgewicht  
 ES balance energetico cero  
 FR bilan energetique nul  
 ZH 零功率平衡  
 RU нулевой энергетический баланс  
 AR ميزان الطاقة الصفري  
 JA ゼロエネルギー収支

**zero energy breeder reactor assembly**

1993-11-10

DE zero energy breeder reactor assembly  
 ES conjunto reactor reproductor energia cero  
 FR reacteur zebra (assemblage surgénérateur de puissance nulle)  
 ZH 零功率增殖堆装置  
 RU сборка реактора-размножителя нулевой мощности  
 AR تجميعة مفاعل ولود ذي طاقة صفرية  
 JA ゼロ出力增殖炉集合体

**zero energy experimental pile**

DE zero energy experimental pile  
 ES pila experimental de energia cero  
 FR reacteur zEEP (reacteur experimental de puissance nulle)  
 ZH 零功率试验堆  
 RU эксперим. p-p нулевой мощности  
 AR مفاعل الطاقة الصفرية التجريبي  
 JA ゼロ出力実用原子炉

**zero energy fast reactor-zephyr**

1993-11-10

DE schneller nullenergiereaktor zephyr  
 ES reactor rapido energia cero zephyr  
 FR reacteur de puissance nulle a neutrons rapides zephyr  
 ZH 零功率快堆-zephyr  
 RU быстрый реактор нулевой мощности зeфир  
 AR مفاعل الطاقة الصفرية السريع zephyr  
 JA ゼロ出力高速炉-z e p h y r

**zero energy nitrogen heated thermal reactor**

1993-11-10

DE zero energy nitrogen heated thermal reactor  
 ES zero energy nitrogen heat. therm.  
 FR reacteur a neutrons thermiques de puissance nulle refroidi par azote  
 ZH 零功率氮加热热堆  
 RU тепловой реактор нулевой мощности с азотным нагревом  
 AR مفاعل حراري مسخن بالازوت ذو طاقة صفرية  
 JA ゼロ出力窒素加熱熱中性子炉

**zero energy reactor for lattice invest. and new assemblies**

1993-11-10

DE zero energy reactor for lattice invest. and new assemblies

**ES** zero energy reactor latt. inv.  
**FR** reacteur zerlina (reacteur de puissance nulle pour la recherche de reseau et de nouveaux assemblages)  
**ZH** 栅格研究与新组件零功率堆  
**RU** реактор нулевой мощности для исслед. решеток и новых сборок  
**AR** مفاعل طاقة صفيرية لدراسة الشبكة والتجميعات الجديدة  
**JA** 格子研究及び新集合体研究用ゼロ出力原子炉

**zero gradient synchrotron**

**DE** nullgradientensynchrotron (zgs)  
**ES** sincrotron gradiente cero  
**FR** synchrotron a focalisation faible  
**ZH** 零梯度同步加速器  
**RU** синхротрон с нулевым градиентом  
**AR** سينكروترون ذو تدرج صفري  
**JA** ゼロ傾斜シンクロトロン

**zero gravity**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-21

**DE** schwerelosigkeit  
**ES** gravedad cero  
**FR** gravite zero  
**ZH** 失重状态  
**RU** нулевая гравитация  
**AR** نقالة معدومة  
**JA** ゼロ・グラビティ

**zero net carbon emission**

2016-03-22

**DE** netto-null-kohlenstoff-emission  
**ES** emisiones cero netas de carbón  
**FR** émissions nettes de carbone nulles  
**ZH** 零净碳排放  
**RU** нулевые выбросы углерода  
**AR** صفر لإنبعاثات الكربون الصافي  
**JA** 正味の二酸化炭素排出ゼロ

**zero power critical experiment**

minerve

2000-04-12

**DE** zero power critical experiment minerve  
**ES** experimento minerva potencia critica cero  
**FR** experience critique minerve de puissance nulle (reacteur minerve)  
**ZH** 零功率临界实验米内尔夫堆  
**RU** критическая экспериментальная сборка нулевой мощности минерв  
**AR** تجربة القدرة الصفيرية الحرجة minerve  
**JA** ゼロ出力臨界実験ミネルヴェ炉

**zero power reactor (cornell university)**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24

**DE** zero power reaktor (cornell university)  
**ES** reactor potencia cero (universidad cornell)  
**FR** reacteur de puissance nulle (universite de cornell)  
**ZH** 零功率堆 (康奈尔大学)  
**RU** реактор нулевой мощности (корнельский университет)  
**AR** مفاعل القدرة الصفيرية (جامعة كورنيل)  
**JA** ゼロ出力原子炉 (コーネル大学)

**ZERO POWER REACTORS**

1995-12-08

**DE** nulleistungsreaktoren  
**ES** reactores de potencia cero  
**FR** reacteurs de puissance nulle  
**ZH** 零功率堆  
**RU** реакторы нулевой мощности

**AR** مفاعلات القدرة الصفيرية

**JA** ゼロ出力原子炉

**zero power research reactor-3 (anl)**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24

**DE** zero power research reactor-3 (anl)  
**ES** react-3 investigacion potencia cero (anl)  
**FR** reacteur-3 de recherche de puissance nulle (anl, laboratoire national argonne)  
**ZH** 零功率研究堆-3 (anl)  
**RU** исследовательский реактор-3 нулевой мощности (анл)  
**AR** مفاعل القدرة الصفيرية للبحوث - 3 (anl)  
**JA** ゼロ出力研究炉-3号 (anl)

**zero power research reactor-6 (anl)**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24

**DE** zero power research reactor-6 (anl)  
**ES** react-6 investigacion potencia cero (anl)  
**FR** reacteur-6 de recherche de puissance nulle (anl, laboratoire national argonne)  
**ZH** 零功率研究堆-6 (anl)  
**RU** исследовательский реактор-6 нулевой мощности (анл)  
**AR** مفاعل القدرة الصفيرية للبحوث - 6 (anl)  
**JA** ゼロ出力研究炉-6号 (anl)

**zero power research reactor-9 (anl)**

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24

**DE** zero power research reactor-9 (anl)  
**ES** react-9 investigacion potencia cero (anl)  
**FR** reacteur-9 de recherche de puissance nulle (anl, laboratoire national argonne)  
**ZH** 零功率研究堆-9 (anl)  
**RU** исследовательский реактор-9 нулевой мощности (анл)  
**AR** مفاعل القدرة الصفيرية للبحوث - 9 (anl)  
**JA** ゼロ出力研究炉-9号 (anl)

**ZERO-RANGE APPROXIMATION**

**DE** nullradiusnaeherung  
**ES** aproximacion de alcance nulo  
**FR** approximation de portee nulle  
**ZH** 零程近似  
**RU** приближение нулевого радиуса  
**AR** تقريب من المرتبة الصفر  
**JA** ゼロ範囲近似

**ZERO SOUND**

**DE** nullter schall  
**ES** sonido cero  
**FR** son zero  
**ZH** 零声  
**RU** нулевой звук  
**AR** الصوت صفر  
**JA** ゼロ音波

**zet pinch**

**DE** zet-pinch  
**ES** estriccion zeta  
**FR** striction zet  
**ZH** zet 箍缩  
**RU** зета-пинч  
**AR** تضيق زتا  
**JA** z e t ピンチ

**ZETA DEVICES**

**DE** zeta-anlagen  
**ES** dispositivos zeta  
**FR** dispositifs zeta  
**ZH** zeta 装置  
**RU** установки зета  
**AR** أجهزة زتا

**JA** ゼータ (核融合) 装置

**zeunerite**

1996-07-15

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

**DE** zeunerit  
**ES** zeunerita  
**FR** zeunerite  
**ZH** 铜神铀云母  
**RU** цейнерит  
**AR** زونريت  
**JA** ヒドウウラン石

**ZFI LEIPZIG**

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1986-11-18

Zentralinstitut fuer Isotopen- und Strahlenforschung, Leipzig.

**DE** zfi leipzig  
**ES** zfi leipzig  
**FR** zfi de leipzig  
**ZH** 莱比锡同位素和射线研究中心  
**RU** цнии изотопов и излучений в лейпциге  
**AR** المعهد المركزي لبحوث النظائر والإشعاع في لايبزغ  
**JA** z f i (科学アカデミー同位体・放射線中央研究所) ライプツィッヒ

**ZFK ROSSENDORF**

INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13

Zentralinstitut fuer Kernforschung, Rossendorf, Germany.

**DE** zfk rossendorf  
**ES** zfk rossendorf  
**FR** zfk rossendorf  
**ZH** 原子能研究总院罗森多尔夫  
**RU** центральный ин-т ядер. нсс., россендорф  
**AR** المعهد المركزي للبحوث النووية في روسيندورف  
**JA** z f k (ロッセンドルフ原子力研究所)

**ZGS**

**DE** zgs  
**ES** zgs  
**FR** zgs  
**ZH** 零梯度同步加速器  
**RU** синхротрон zgs  
**AR** zgs سينكروترون  
**JA** z g s (ゼロ傾斜シンクロトロン)

**zhuravlev process**

2000-04-12

(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

**DE** zhuravlev-verfahren  
**ES** proceso zhuravlev  
**FR** procede zhuravlev  
**ZH** zhuravlev 法  
**RU** процесс журавлева  
**AR** عملية زهورلف  
**JA** ジュラフレフ・プロセス

**ZIEGLER CATALYST**

**DE** ziegler-katalysator  
**ES** catalizador de ziegler  
**FR** catalyseur de ziegler  
**ZH** 齐格勒催化剂  
**RU** катализатор циглера  
**AR** حفاز زيغلر  
**JA** チーグラー触媒

**ZIKA VIRUS**

2018-07-17

**DE** zika-virus  
**ES** virus zika

**ZH** 寨卡病毒  
**RU** вирус зика  
**JA** ジカウイルス

**ZIMBABWE**

*INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07*  
 (Prior to October 1980 this concept was indexed to SOUTHERN RHODESIA in ETDE.)

**DE** zimbabwe  
**ES** zimbabwe  
**FR** zimbabwe  
**ZH** 津巴布韦  
**RU** зимбабве  
**AR** زيمبابوي  
**JA** ジンバブエ共和国

**ZIMMER-1 REACTOR**

*Cincinnati Gas and Electric Co., Moscow, Ohio, USA. Canceled in 1984 before construction began.*

**DE** reaktor zimmer-1  
**ES** reactor de zimmer-1  
**FR** reacteur zimmer-1  
**ZH** 集默-1 堆  
**RU** реактор циммер-1  
**AR** zimmer-1 مفاعل  
**JA** ジンマー-1 号炉

**ZIMMER-2 REACTOR**

*1980-02-26*  
*Cincinnati Gas and Electric Co., Moscow, Ohio, USA. Canceled in 1978 before construction began.*

**DE** reaktor zimmer-2  
**ES** reactor de zimmer-2  
**FR** reacteur zimmer-2  
**ZH** 集默-2 堆  
**RU** реактор циммер-2  
**AR** zimmer-2 مفاعل  
**JA** ジンマー-2 号炉

**ZINC**

**DE** zink  
**ES** cinc  
**FR** zinc  
**ZH** 锌  
**RU** цинк  
**AR** زنك  
**JA** 亜鉛

**ZINC 54**

*2008-01-28*  
**DE** zink 54  
**ES** cinc 54  
**FR** zinc 54  
**ZH** 锌-54  
**RU** цинк 54  
**AR** زنك 54  
**JA** 亜鉛 54

**ZINC 55**

*2008-01-28*  
**DE** zink 55  
**ES** cinc 55  
**FR** zinc 55  
**ZH** 锌-55  
**RU** цинк 55  
**AR** زنك 55  
**JA** 亜鉛 55

**ZINC 56**

*2008-01-28*  
**DE** zink 56  
**ES** cinc 56  
**FR** zinc 56  
**ZH** 锌-56  
**RU** цинк 56  
**AR** زنك 56

**JA** 亜鉛 56

**ZINC 57**

*INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-06-07*  
**DE** zink 57  
**ES** cinc 57  
**FR** zinc 57  
**ZH** 锌-57  
**RU** цинк 57  
**AR** زنك 57  
**JA** 亜鉛 57

**ZINC 58**

*INIS: 1986-09-26; ETDE: 1984-05-08*  
**DE** zink 58  
**ES** cinc 58  
**FR** zinc 58  
**ZH** 锌-58  
**RU** цинк 58  
**AR** زنك 58  
**JA** 亜鉛 58

**ZINC 59**

*INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-03-10*  
**DE** zink 59  
**ES** cinc 59  
**FR** zinc 59  
**ZH** 锌-59  
**RU** цинк 59  
**AR** زنك 59  
**JA** 亜鉛 59

**ZINC 60**

**DE** zink 60  
**ES** cinc 60  
**FR** zinc 60  
**ZH** 锌-60  
**RU** цинк 60  
**AR** زنك 60  
**JA** 亜鉛 60

**ZINC 61**

**DE** zink 61  
**ES** cinc 61  
**FR** zinc 61  
**ZH** 锌-61  
**RU** цинк 61  
**AR** زنك 61  
**JA** 亜鉛 61

**ZINC 62**

**DE** zink 62  
**ES** cinc 62  
**FR** zinc 62  
**ZH** 锌-62  
**RU** цинк 62  
**AR** زنك 62  
**JA** 亜鉛 62

**ZINC 63**

**DE** zink 63  
**ES** cinc 63  
**FR** zinc 63  
**ZH** 锌-63  
**RU** цинк 63  
**AR** زنك 63  
**JA** 亜鉛 63

**ZINC 64**

**DE** zink 64  
**ES** cinc 64  
**FR** zinc 64  
**ZH** 锌-64  
**RU** цинк 64  
**AR** زنك 64  
**JA** 亜鉛 64

**ZINC 64 REACTIONS**

*INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09*  
**DE** zink 64 reaktionen

**ES** reacciones de cinc 64  
**FR** reactions par zinc 64  
**ZH** 锌-64 反应  
**RU** ядерные реакции с ионами цинка 64  
**AR** تفاعلات زنك 64  
**JA** 亜鉛 64 反応

**ZINC 64 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*  
**DE** zink 64 target  
**ES** blanco de cinc 64  
**FR** cible zinc 64  
**ZH** 锌-64 靶  
**RU** мишень из цинка 64  
**AR** هدف زنك 64  
**JA** 亜鉛 64 ターゲット

**ZINC 65**

**DE** zink 65  
**ES** cinc 65  
**FR** zinc 65  
**ZH** 锌-65  
**RU** цинк 65  
**AR** زنك 65  
**JA** 亜鉛 65

**ZINC 65 TARGET**

*INIS: 1984-05-24; ETDE: 1984-02-10*  
**DE** zink 65 target  
**ES** blanco de cinc 65  
**FR** cible zinc 65  
**ZH** 锌-65 靶  
**RU** мишень из цинка 65  
**AR** هدف زنك 65  
**JA** 亜鉛 65 ターゲット

**ZINC 66**

**DE** zink 66  
**ES** cinc 66  
**FR** zinc 66  
**ZH** 锌-66  
**RU** цинк 66  
**AR** زنك 66  
**JA** 亜鉛 66

**ZINC 66 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*  
**DE** zink 66 target  
**ES** blanco de cinc 66  
**FR** cible zinc 66  
**ZH** 锌-66 靶  
**RU** мишень из цинка 66  
**AR** هدف زنك 66  
**JA** 亜鉛 66 ターゲット

**ZINC 67**

**DE** zink 67  
**ES** cinc 67  
**FR** zinc 67  
**ZH** 锌-67  
**RU** цинк 67  
**AR** زنك 67  
**JA** 亜鉛 67

**ZINC 67 TARGET**

*ETDE: 1976-07-09*  
**DE** zink 67 target  
**ES** blanco de cinc 67  
**FR** cible zinc 67  
**ZH** 锌-67 靶  
**RU** мишень из цинка 67  
**AR** هدف زنك 67  
**JA** 亜鉛 67 ターゲット

**ZINC 68**

**DE** zink 68  
**ES** cinc 68  
**FR** zinc 68

ZH 鋅-68  
RU цинк 68  
AR 68 زنك  
JA 亜鉛 68

**ZINC 68 REACTIONS**

INIS: 1976-03-02; ETDE: 1976-04-19

DE zink 68 reaktionen  
ES reacciones de cinc 68  
FR reactions par zinc 68  
ZH 鋅-68 反应  
RU ядерные реакции с ионами цинка 68  
AR 68 تفاعلات زنك  
JA 亜鉛 68 反応

**ZINC 68 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE zink 68 target  
ES blanco de cinc 68  
FR cible zinc 68  
ZH 鋅-68 靶  
RU мишень из цинка 68  
AR 68 هدف زنك  
JA 亜鉛 68 ターゲット

**ZINC 69**

DE zink 69  
ES cinc 69  
FR zinc 69  
ZH 鋅-69  
RU цинк 69  
AR 69 زنك  
JA 亜鉛 69

**ZINC 70**

DE zink 70  
ES cinc 70  
FR zinc 70  
ZH 鋅-70  
RU цинк 70  
AR 70 زنك  
JA 亜鉛 70

**ZINC 70 REACTIONS**

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

DE zink 70 reaktionen  
ES reacciones de cinc 70  
FR reactions par zinc 70  
ZH 鋅-70 反应  
RU ядерные реакции с ионами цинка 70  
AR 70 تفاعلات زنك  
JA 亜鉛 70 反応

**ZINC 70 TARGET**

ETDE: 1976-07-09

DE zink 70 target  
ES blanco de cinc 70  
FR cible zinc 70  
ZH 鋅-70 靶  
RU мишень из цинка 70  
AR 70 هدف زنك  
JA 亜鉛 70 ターゲット

**ZINC 71**

DE zink 71  
ES cinc 71  
FR zinc 71  
ZH 鋅-71  
RU цинк 71  
AR 71 زنك  
JA 亜鉛 71

**ZINC 72**

DE zink 72  
ES cinc 72  
FR zinc 72  
ZH 鋅-72

RU цинк 72  
AR 72 زنك  
JA 亜鉛 72

**ZINC 73**

DE zink 73  
ES cinc 73  
FR zinc 73  
ZH 鋅-73  
RU цинк 73  
AR 73 زنك  
JA 亜鉛 73

**ZINC 74**

1976-11-08

DE zink 74  
ES cinc 74  
FR zinc 74  
ZH 鋅-74  
RU цинк 74  
AR 74 زنك  
JA 亜鉛 74

**ZINC 75**

DE zink 75  
ES cinc 75  
FR zinc 75  
ZH 鋅-75  
RU цинк 75  
AR 75 زنك  
JA 亜鉛 75

**ZINC 76**

DE zink 76  
ES cinc 76  
FR zinc 76  
ZH 鋅-76  
RU цинк 76  
AR 76 زنك  
JA 亜鉛 76

**ZINC 77**

DE zink 77  
ES cinc 77  
FR zinc 77  
ZH 鋅-77  
RU цинк 77  
AR 77 زنك  
JA 亜鉛 77

**ZINC 78**

DE zink 78  
ES cinc 78  
FR zinc 78  
ZH 鋅-78  
RU цинк 78  
AR 78 زنك  
JA 亜鉛 78

**ZINC 79**

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-07-07

DE zink 79  
ES cinc 79  
FR zinc 79  
ZH 鋅-79  
RU цинк 79  
AR 79 زنك  
JA 亜鉛 79

**ZINC 80**

INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18

DE zink 80  
ES cinc 80  
FR zinc 80  
ZH 鋅-80  
RU цинк 80  
AR 80 زنك  
JA 亜鉛 80

**ZINC 81**

1992-03-18

DE zink 81  
ES cinc 81  
FR zinc 81  
ZH 鋅-81  
RU цинк 81  
AR 81 زنك  
JA 亜鉛 81

**ZINC 82**

2008-01-28

DE zink 82  
ES cinc 82  
FR zinc 82  
ZH 鋅-82  
RU цинк 82  
AR 82 زنك  
JA 亜鉛 82

**ZINC 83**

2008-01-28

DE zink 83  
ES cinc 83  
FR zinc 83  
ZH 鋅-83  
RU цинк 83  
AR 83 زنك  
JA 亜鉛 83

**ZINC ADDITIONS**

Alloys containing not more than 1% Zn are listed here.

DE zinkzusatz  
ES adiciones de cinc  
FR additions de zinc  
ZH 鋅添加物  
RU присадки цинка  
AR إضافات الزنك  
JA 亜鉛添加合金

**ZINC-AIR BATTERIES**

2000-04-12

DE zink-luft-batterien  
ES baterias cinc-aire  
FR batteries zinc-air  
ZH 鋅-空气电池组  
RU воздушно-цинковые батареи  
AR بطاريات هواء - زنك  
JA 亜鉛空氣蓄電池

**ZINC ALLOYS**

1996-06-28

Alloys containing more than 1% Zn.

DE zinklegierungen  
ES aleaciones de cinc  
FR alliages de zinc  
ZH 鋅合金  
RU сплавы цинка  
AR سبائك الزنك  
JA 亜鉛合金

**ZINC ARSENIDES**

1978-07-03

DE zinkarsenide  
ES arseniuros de cinc  
FR arseniures de zinc  
ZH 砷化鋅  
RU арсениды цинка  
AR آرسنيد الزنك  
JA ヒ化亜鉛

**ZINC BASE ALLOYS**

DE zinkbasislegierungen  
ES aleaciones de base cinc  
FR alliages a base de zinc  
ZH 鋅基合金  
RU сплавы на основе цинка  
AR سبائك الزنك القاعدية



JA 亜鉛基合金

### ZINC BORIDES

DE zinkboride  
ES boruros de cinc  
FR borures de zinc  
ZH 硼化鋅  
RU бориды цинка  
AR بورايدات الزنك  
JA 亜鉛ホウ化物

### ZINC BROMIDES

DE zinkbromide  
ES bromuros de cinc  
FR bromures de zinc  
ZH 溴化鋅  
RU бромиды цинка  
AR بروميدات الزنك  
JA 臭化亜鉛

### ZINC-BROMINE BATTERIES

INIS: 1992-09-30; ETDE: 1979-02-23

DE zink-brom-batterie  
ES acumuladores bromo-cinc  
FR batteries zinc-brome  
ZH 鋅-溴電池組  
RU цинк-бромовые батареи  
AR بطاريات بروم - زنك  
JA 亜鉛臭素蓄電池

### ZINC CARBIDES

DE zinkcarbide  
ES carburos de cinc  
FR carbures de zinc  
ZH 碳化鋅  
RU карбиды цинка  
AR كربيدات الزنك  
JA 炭化亜鉛

### ZINC CARBONATES

DE zinkcarbonate  
ES carbonatos de cinc  
FR carbonates de zinc  
ZH 碳酸鋅  
RU карбонаты цинка  
AR كربونات الزنك  
JA 炭酸亜鉛

### ZINC CHLORIDES

DE zinkchloride  
ES cloruros de cinc  
FR chlorures de zinc  
ZH 氯化鋅  
RU хлориды цинка  
AR كلوريدات الزنك  
JA 塩化亜鉛

### ZINC-CHLORINE BATTERIES

2000-04-12

DE zink-chlor-batterie  
ES baterias de cinc-cloro  
FR batteries zinc-chlore  
ZH 鋅-氯電池組  
RU цинк-хлорные батареи  
AR بطاريات كلور - زنك  
JA 亜鉛塩素蓄電池

### ZINC COMPLEXES

DE zinkkomplexe  
ES complejos de cinc  
FR complexes de zinc  
ZH 鋅配合物  
RU комплексы цинка  
AR معقدات الزنك  
JA 亜鉛複合物

### ZINC COMPOUNDS

1997-06-19

DE zinkverbindungen  
ES compuestos de cinc

FR composes de zinc  
ZH 鋅化合物  
RU соединения цинка  
AR مركبات الزنك  
JA 亜鉛化合物

### zinc distillation process

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1979-12-10

DE zinkdestillationsverfahren  
ES proceso por destilacion de cinc  
FR procede par distillation de zinc  
ZH 鋅蒸餾過程  
RU процесс дистилляции с цинком  
AR عملية تقطير الزنك  
JA 亜鉛蒸留精錬法

### ZINC FLUORIDES

DE zinkfluoride  
ES fluoruros de cinc  
FR fluorures de zinc  
ZH 氟化鋅  
RU фториды цинка  
AR فلوريدات الزنك  
JA フッ化亜鉛

### zinc halide process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07  
Conoco Coal Development Company process  
using zinc halide catalyst for the  
hydrogenation and hydrocracking of coal  
extract and of subbituminous coal.  
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE  
descriptor.)

DE zinkhalogenid-verfahren  
ES proceso de haluros de cinc  
FR procede zinc halide (halogenure de zinc)  
ZH zinc halide 法  
RU процесс с использованием галогенида цинка  
AR عملية هاليد الزنك  
JA ハロゲン化亜鉛プロセス

### ZINC HALIDES

1991-09-16

DE zinkhalogenide  
ES haluros de cinc  
FR halogenures de zinc  
ZH 鹵化鋅  
RU галиды цинка  
AR هاليدات الزنك  
JA ハロゲン化亜鉛

### ZINC HYDRIDES

1976-11-08

DE zinkhydride  
ES hidruros de cinc  
FR hydrures de zinc  
ZH 氫化鋅  
RU гидриды цинка  
AR هيدريدات الزنك  
JA 水素化亜鉛

### ZINC HYDROXIDES

DE zinkhydroxide  
ES hidroxidos de cinc  
FR hydroxydes de zinc  
ZH 氫氧化鋅  
RU гидроксиды цинка  
AR هيدروكسيدات الزنك  
JA 水酸化亜鉛

### ZINC IODIDES

DE zinkjodide  
ES yoduros de cinc  
FR iodures de zinc  
ZH 碘化鋅  
RU иодиды цинка  
AR يوديدات الزنك

JA ヨウ化亜鉛

### ZINC IONS

DE zinkionen  
ES iones cinc  
FR ions zinc  
ZH 鋅离子  
RU ионы цинка  
AR أيونات الزنك  
JA 亜鉛イオン

### ZINC ISOTOPES

1999-07-16

DE zinkisotope  
ES isotopos de cinc  
FR isotopes du zinc  
ZH 鋅同位素  
RU изотопы цинка  
AR نظائر الزنك  
JA 亜鉛同位体

### ZINC-MANGANESE BATTERIES

2000-04-12

DE zink-mangan-batterien  
ES baterias de cinc-manganeso  
FR batteries zinc-manganese  
ZH 鋅-錳電池組  
RU цинк-марганцевые батареи  
AR بطاريات منغنيز - زنك  
JA 亜鉛マンガン蓄電池

### ZINC NITRATES

DE zinknitrate  
ES nitratos de cinc  
FR nitrates de zinc  
ZH 硝酸鋅  
RU нитраты цинка  
AR نترات الزنك  
JA 硝酸亜鉛

### ZINC NITRIDES

2000-04-12

DE zinknitride  
ES nitruros de cinc  
FR nitrures de zinc  
ZH 氮化鋅  
RU нитриды цинка  
AR نتريدات الزنك  
JA 窒化亜鉛

### ZINC ORES

DE zinkerze  
ES minerales de cinc  
FR mineraies de zinc  
ZH 鋅矿石  
RU цинковые руды  
AR أركزة الزنك  
JA 亜鉛鉱石

### ZINC OXIDES

DE zinkoxide  
ES oxidos de cinc  
FR oxydes de zinc  
ZH 氧化鋅  
RU окислы цинка  
AR أكاسيد الزنك  
JA 酸化亜鉛

### ZINC PERCHLORATES

2000-04-12

DE zinkperchlorate  
ES perchloratos de cinc  
FR perchlorates de zinc  
ZH 高氯酸鋅  
RU перхлораты цинка  
AR فوق كلورات الزنك  
JA 過塩素酸亜鉛

### ZINC PHOSPHATES

DE zinkphosphate

ES fosfatos de cinc  
FR phosphates de zinc  
ZH 磷酸锌  
RU фосфаты цинка  
AR فسفات الزنك  
JA リン酸亜鉛

**ZINC PHOSPHIDE SOLAR CELLS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-30

DE zinkphosphid-solarzellen  
ES celulas solares de fosfuro de cinc  
FR cellules solaires au phosphure de zinc  
ZH 磷化锌太阳能电池  
RU солнечные батареи с фосфидом цинка  
AR خلايا شمسية من فسفيد الزنك  
JA リン化亜鉛太陽電池

**ZINC PHOSPHIDES**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1975-12-16

DE zinkphosphide  
ES fosfuros de cinc  
FR phosphures de zinc  
ZH 磷化锌  
RU фосфиды цинка  
AR فسفيدات الزنك  
JA リン化亜鉛

**ZINC SELENIDES**

DE zinkselenide  
ES selenuros de cinc  
FR seleniures de zinc  
ZH 硒化锌  
RU селениды цинка  
AR سلفيدات الزنك  
JA セレン化亜鉛

**ZINC SILICATES**

DE zinksilicate  
ES silicatos de cinc  
FR silicates de zinc  
ZH 硅酸锌  
RU силикаты цинка  
AR سليكات الزنك  
JA ケイ酸亜鉛

**ZINC SILICIDES**

2000-04-12

DE zinksilicid  
ES siliciuros de cinc  
FR siliciures de zinc  
ZH 硅化锌  
RU силициды цинка  
AR سليسيدات الزنك  
JA 亜鉛ケイ化物

**ZINC SULFATES**

DE zinksulfate  
ES sulfatos de cinc  
FR sulfates de zinc  
ZH 硫酸锌  
RU сульфаты цинка  
AR كبريتات الزنك  
JA 硫酸亜鉛

**ZINC SULFIDE SOLAR CELLS**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE zinksulfid-solarzellen  
ES celulas solares de sulfuro de cinc  
FR cellules solaires au sulfure de zinc  
ZH 硫化锌太阳能电池  
RU солнечные батареи с сульфидом цинка  
AR خلايا شمسية من كبريتيد الزنك  
JA 硫化亜鉛太陽電池

**ZINC SULFIDES**

DE zinksulfide  
ES sulfuros de cinc  
FR sulfures de zinc

ZH 硫化锌  
RU сульфиды цинка  
AR كبريتيدات الزنك  
JA 硫化亜鉛

**ZINC TELLURIDES**

1976-02-11

DE zinktelluride  
ES telururos de cinc  
FR tellurures de zinc  
ZH 碲化锌  
RU теллуриды цинка  
AR تلوريدات الزنك  
JA テルル化亜鉛

**ZINC TUNGSTATES**

INIS: 1981-11-25; ETDE: 1982-01-07

DE zinkwolframate  
ES volframatos de cinc  
FR tungstates de zinc  
ZH 钨酸锌  
RU вольфраматы цинка  
AR تنغستات الزنك  
JA タングステン酸亜鉛

**ZINCATES**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE zinkate  
ES cincanatos  
FR zincates  
ZH 锌酸盐  
RU цинкаты  
AR زنكات  
JA 亜鉛酸塩

**ZINOS**

2013-08-26

DE zinos  
ES zinos  
FR zinos  
ZH 超 z 子  
RU зино  
AR محطة الطاقة النووية zino  
JA ジーノ

**ZION-1 REACTOR**

Commonwealth Edison Co., Zion, Illinois, USA. Shut down in 1997.

DE reaktor zion-1  
ES reactor de zion-1  
FR reacteur zion-1  
ZH 宰恩-1 堆  
RU реактор зайон-1  
AR مفاعل zion-1  
JA ザイオン-1 号炉

**ZION-2 REACTOR**

Commonwealth Edison Co., Zion, Illinois, USA. Shut down in 1996.

DE reaktor zion-2  
ES reactor de zion-2  
FR reacteur zion-2  
ZH 宰恩-2 堆  
RU реактор зайон-2  
AR مفاعل zion-2  
JA ザイオン-2 号炉

**zion station unit-1**

DE zion station unit-1  
ES estacion zion unidad-1  
FR centrale de zion unite-1 (reacteur zion-1)  
ZH 宰恩电厂装置-1  
RU реактор аэс зайон, блок-1  
AR محطة zion unit-2  
JA ザイオン発電所 1 号炉

**zion station unit-2**

DE zion station unit-2

ES estacion zion unidad-2  
FR centrale de zion unite-2 (reacteur zion-2)  
ZH 宰恩电厂装置-2  
RU реактор аэс зайон, блок-2  
AR محطة zion unit-2  
JA ザイオン発電所 2 号炉

**zippeite**

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE zippeit  
ES zipeita  
FR zippeite  
ZH 水鉀鉍硃  
RU циннеум  
AR زيتيت  
JA チッペ石

**ZIRCALOY**

For unspecified Zircaloy alloys.

DE zircaloy  
ES circaloy  
FR zircaloy  
ZH 锆锡合金  
RU циркалой  
AR سبيكة زيركاليوي  
JA ジルカロイ

**ZIRCALOY 2**

1993-10-03

DE zircaloy 2  
ES circaloy 2  
FR zircaloy 2  
ZH 锆 2 合金  
RU циркалой 2  
AR سبيكة زيركاليوي 2  
JA ジルカロイ 2

**ZIRCALOY 4**

1993-10-03

DE zircaloy 4  
ES circaloy 4  
FR zircaloy 4  
ZH 锆 4 合金  
RU циркалой 4  
AR سبيكة زيركاليوي 4  
JA ジルカロイ 4

**ZIRCON**

DE zirkon  
ES circon  
FR zircon  
ZH 锆石  
RU циркон  
AR زركون  
JA ジルコン

**ZIRCONATES**

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor, except for the NTs listed below.

DE zirkonate  
ES circonatos  
FR zirconates  
ZH 锆酸盐  
RU цирконаты  
AR زركونات  
JA ジルコン酸塩

**ZIRCONIUM**

DE zirkonium  
ES circonio  
FR zirconium  
ZH 锆  
RU цирконий

AR زركونيوم  
JA ジルコニウム

**ZIRCONIUM 100**

DE zirkonium 100  
ES circonio 100  
FR zirconium 100  
ZH 锆-100  
RU цирконий 100  
AR 100 زركونيوم  
JA ジルコニウム 100

**ZIRCONIUM 101**

DE zirkonium 101  
ES circonio 101  
FR zirconium 101  
ZH 锆-101  
RU цирконий 101  
AR 101 زركونيوم  
JA ジルコニウム 101

**ZIRCONIUM 102**

DE zirkonium 102  
ES circonio 102  
FR zirconium 102  
ZH 锆-102  
RU цирконий 102  
AR 102 زركونيوم  
JA ジルコニウム 102

**ZIRCONIUM 103**

DE zirkonium 103  
ES circonio 103  
FR zirconium 103  
ZH 锆-103  
RU цирконий 103  
AR 103 زركونيوم  
JA ジルコニウム 103

**ZIRCONIUM 104**

DE zirkonium 104  
ES circonio 104  
FR zirconium 104  
ZH 锆-104  
RU цирконий 104  
AR 104 زركونيوم  
JA ジルコニウム 104

**ZIRCONIUM 105**

2006-09-04

DE zirkonium 105  
ES circonio 105  
FR zirconium 105  
ZH 锆-105  
RU цирконий 105  
AR 105 زركونيوم  
JA ジルコニウム 105

**ZIRCONIUM 106**

2007-05-14

DE zirkonium 106  
ES circonio 106  
FR zirconium 106  
ZH 锆-106  
RU цирконий 106  
AR 106 زركونيوم  
JA ジルコニウム 106

**ZIRCONIUM 107**

2007-05-14

DE zirkonium 107  
ES circonio 107  
FR zirconium 107  
ZH 锆-107  
RU цирконий 107  
AR 107 زركونيوم  
JA ジルコニウム 107

**ZIRCONIUM 108**

2007-05-14

DE zirkonium 108  
ES circonio 108  
FR zirconium 108  
ZH 锆-108  
RU цирконий 108  
AR 108 زركونيوم  
JA ジルコニウム 108

**ZIRCONIUM 109**

2006-09-04

DE zirkonium 109  
ES circonio 109  
FR zirconium 109  
ZH 锆-109  
RU цирконий 109  
AR 109 زركونيوم  
JA ジルコニウム 109

**ZIRCONIUM 110**

2007-05-14

DE zirkonium 110  
ES circonio 110  
FR zirconium 110  
ZH 锆-110  
RU цирконий 110  
AR 110 زركونيوم  
JA ジルコニウム 110

**ZIRCONIUM 78**

2007-05-14

DE zirkonium 78  
ES circonio 78  
FR zirconium 78  
ZH 锆-78  
RU цирконий 78  
AR 78 زركونيوم  
JA ジルコニウム 78

**ZIRCONIUM 79**

2007-05-14

DE zirkonium 79  
ES circonio 79  
FR zirconium 79  
ZH 锆-79  
RU цирконий 79  
AR 79 زركونيوم  
JA ジルコニウム 79

**ZIRCONIUM 80**

DE zirkonium 80  
ES circonio 80  
FR zirconium 80  
ZH 锆-80  
RU цирконий 80  
AR 80 زركونيوم  
JA ジルコニウム 80

**ZIRCONIUM 81**

DE zirkonium 81  
ES circonio 81  
FR zirconium 81  
ZH 锆-81  
RU цирконий 81  
AR 81 زركونيوم  
JA ジルコニウム 81

**ZIRCONIUM 82**

DE zirkonium 82  
ES circonio 82  
FR zirconium 82  
ZH 锆-82  
RU цирконий 82  
AR 82 زركونيوم  
JA ジルコニウム 82

**ZIRCONIUM 83**

DE zirkonium 83

ES circonio 83  
FR zirconium 83  
ZH 锆-83  
RU цирконий 83  
AR 83 زركونيوم  
JA ジルコニウム 83

**ZIRCONIUM 84**

DE zirkonium 84  
ES circonio 84  
FR zirconium 84  
ZH 锆-84  
RU цирконий 84  
AR 84 زركونيوم  
JA ジルコニウム 84

**ZIRCONIUM 85**

DE zirkonium 85  
ES circonio 85  
FR zirconium 85  
ZH 锆-85  
RU цирконий 85  
AR 85 زركونيوم  
JA ジルコニウム 85

**ZIRCONIUM 86**

DE zirkonium 86  
ES circonio 86  
FR zirconium 86  
ZH 锆-86  
RU цирконий 86  
AR 86 زركونيوم  
JA ジルコニウム 86

**ZIRCONIUM 87**

DE zirkonium 87  
ES circonio 87  
FR zirconium 87  
ZH 锆-87  
RU цирконий 87  
AR 87 زركونيوم  
JA ジルコニウム 87

**ZIRCONIUM 88**

DE zirkonium 88  
ES circonio 88  
FR zirconium 88  
ZH 锆-88  
RU цирконий 88  
AR 88 زركونيوم  
JA ジルコニウム 88

**ZIRCONIUM 89**

DE zirkonium 89  
ES circonio 89  
FR zirconium 89  
ZH 锆-89  
RU цирконий 89  
AR 89 زركونيوم  
JA ジルコニウム 89

**ZIRCONIUM 90**

DE zirkonium 90  
ES circonio 90  
FR zirconium 90  
ZH 锆-90  
RU цирконий 90  
AR 90 زركونيوم  
JA ジルコニウム 90

**ZIRCONIUM 90 REACTIONS**

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10

DE zirkonium 90 reaktionen  
ES reacciones de circonio 90  
FR reactions par zirconium 90  
ZH 锆-90 反应  
RU ядерные реакции с ионами циркония 90  
AR تفاعلات زركونيوم 90

JA ジルコニウム 90 反応

### ZIRCONIUM 90 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE zirkonium 90 target  
ES blanco de circonio 90  
FR cible zirconium 090  
ZH 锆-90 靶  
RU мишень из циркония 90  
AR هدف زركونيوم 90  
JA ジルコニウム 90 ターゲット

### ZIRCONIUM 91

DE zirkonium 91  
ES circonio 91  
FR zirconium 091  
ZH 锆-91  
RU цирконий 91  
AR 91 زركونيوم  
JA ジルコニウム 91

### ZIRCONIUM 91 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE zirkonium 91 target  
ES blanco de circonio 91  
FR cible zirconium 091  
ZH 锆-91 靶  
RU мишень из циркония 91  
AR 91 زركونيوم  
JA ジルコニウム 91 ターゲット

### ZIRCONIUM 92

DE zirkonium 92  
ES circonio 92  
FR zirconium 092  
ZH 锆-92  
RU цирконий 92  
AR 92 زركونيوم  
JA ジルコニウム 92

### ZIRCONIUM 92 REACTIONS

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-02-22

DE zirkonium 92 reaktionen  
ES reacciones de circonio 92  
FR reactions par zirconium 92  
ZH 锆-92 反应  
RU ядерные реакции с ионами циркония 92  
AR 92 تفاعلات زركونيوم  
JA ジルコニウム 92 反応

### ZIRCONIUM 92 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE zirkonium 92 target  
ES blanco de circonio 92  
FR cible zirconium 092  
ZH 锆-92 靶  
RU мишень из циркония 92  
AR 92 هدف زركونيوم  
JA ジルコニウム 92 ターゲット

### ZIRCONIUM 93

DE zirkonium 93  
ES circonio 93  
FR zirconium 093  
ZH 锆-93  
RU цирконий 93  
AR 93 زركونيوم  
JA ジルコニウム 93

### ZIRCONIUM 93 TARGET

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1981-08-21

DE zirkonium 93 target  
ES blanco de circonio 93  
FR cible zirconium 093  
ZH 锆-93 靶  
RU мишень из циркония 93  
AR 93 هدف زركونيوم  
JA ジルコニウム 93 ターゲット

### ZIRCONIUM 94

DE zirkonium 94  
ES circonio 94  
FR zirconium 094  
ZH 锆-94  
RU цирконий 94  
AR 94 زركونيوم  
JA ジルコニウム 94

### ZIRCONIUM 94 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE zirkonium 94 target  
ES blanco de circonio 94  
FR cible zirconium 094  
ZH 锆-94 靶  
RU мишень из циркония 94  
AR 94 هدف زركونيوم  
JA ジルコニウム 94 ターゲット

### ZIRCONIUM 95

DE zirkonium 95  
ES circonio 95  
FR zirconium 095  
ZH 锆-95  
RU цирконий 95  
AR 95 زركونيوم  
JA ジルコニウム 95

### ZIRCONIUM 96

DE zirkonium 96  
ES circonio 96  
FR zirconium 096  
ZH 锆-96  
RU цирконий 96  
AR 96 زركونيوم  
JA ジルコニウム 96

### ZIRCONIUM 96 REACTIONS

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-02-22

DE zirkonium 96 reaktionen  
ES reacciones de circonio 96  
FR reactions par zirconium 96  
ZH 锆-96 反应  
RU ядерные реакции с ионами циркония 96  
AR 96 تفاعلات زركونيوم  
JA ジルコニウム 96 反応

### ZIRCONIUM 96 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE zirkonium 96 target  
ES blanco de circonio 96  
FR cible zirconium 096  
ZH 锆-96 靶  
RU мишень из циркония 96  
AR 96 هدف زركونيوم  
JA ジルコニウム 96 ターゲット

### ZIRCONIUM 97

DE zirkonium 97  
ES circonio 97  
FR zirconium 097  
ZH 锆-97  
RU цирконий 97  
AR 97 زركونيوم  
JA ジルコニウム 97

### ZIRCONIUM 98

DE zirkonium 98  
ES circonio 98  
FR zirconium 098  
ZH 锆-98  
RU цирконий 98  
AR 98 زركونيوم  
JA ジルコニウム 98

### ZIRCONIUM 99

DE zirkonium 99  
ES circonio 99

FR zirconium 099  
ZH 锆-99  
RU цирконий 99  
AR 99 زركونيوم  
JA ジルコニウム 99

### ZIRCONIUM ADDITIONS

1996-07-17

Alloys containing not more than 1% Zr are listed here.

DE zirkoniumzusatz  
ES adiciones de circonio  
FR additions de zirconium  
ZH 锆添加物  
RU присадки циркония  
AR إضافات الزركونيوم  
JA ジルコニウム添加合金

### ZIRCONIUM ALLOYS

1995-02-27

Alloys containing more than 1% Zr.

DE zirkoniumlegierungen  
ES aleaciones de circonio  
FR alliages de zirconium  
ZH 锆合金  
RU сплавы циркония  
AR سبائك الزركونيوم  
JA ジルコニウム合金

### ZIRCONIUM-ALPHA

DE zirkonium-alpha  
ES circonio-alfa  
FR zirconium alpha  
ZH α 锆  
RU цирконий-альфа  
AR زركونيوم - ألفا  
JA アルファ・ジルコニウム

### ZIRCONIUM ARSENIDES

INIS: 1996-07-15; ETDE: 1976-12-16

(From June 1996 to February 2008

ZIRCONIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)

DE zirkoniumarsenide  
ES arseniuros de circonio  
FR arseniures de zirconium  
ZH 砷化锆  
RU арсениды циркония  
AR أرسنيدات الزركونيوم  
JA ヒ化ジルコニウム

### ZIRCONIUM BASE ALLOYS

DE zirkoniumbasislegierungen  
ES aleaciones de base circonio  
FR alliages a base de zirconium  
ZH 锆基合金  
RU сплавы на основе циркония  
AR سبائك الزركونيوم القاعدية  
JA ジルコニウム基合金

### ZIRCONIUM-BETA

DE zirkonium-beta  
ES circonio-beta  
FR zirconium beta  
ZH β 锆  
RU цирконий-бета  
AR زركونيوم - بيتا  
JA ベータ・ジルコニウム

### ZIRCONIUM BORIDES

DE zirkoniumboride  
ES boruros de circonio  
FR borures de zirconium  
ZH 硼化锆  
RU бориды циркония  
AR بوريدات الزركونيوم  
JA ホウ化ジルコニウム

### ZIRCONIUM BROMIDES

DE zirkoniumbromide

ES bromuros de circonio  
FR bromures de zirconium  
ZH 溴化锆  
RU бромиды циркония  
AR بروميدات الزركونيوم  
JA 臭化ジルコニウム

**ZIRCONIUM CARBIDES**

DE zirkoniumcarbide  
ES carburos de circonio  
FR carbures de zirconium  
ZH 碳化锆  
RU карбиды циркония  
AR كربيدات الزركونيوم  
JA 炭化ジルコニウム

**ZIRCONIUM CARBONATES**

DE zirkoniumcarbonate  
ES carbonatos de circonio  
FR carbonates de zirconium  
ZH 碳酸锆  
RU карбонаты циркония  
AR كربونات الزركونيوم  
JA 炭酸ジルコニウム

**ZIRCONIUM CHLORIDES**

DE zirkoniumchloride  
ES cloruros de circonio  
FR chlorures de zirconium  
ZH 氯化锆  
RU хлориды циркония  
AR كلوريدات الزركونيوم  
JA 塩化ジルコニウム

**ZIRCONIUM COMPLEXES**

DE zirkoniumkomplexe  
ES complejos de circonio  
FR complexes de zirconium  
ZH 锆配合物  
RU комплексы циркония  
AR معقدات الزركونيوم  
JA ジルコニウム複合物

**ZIRCONIUM COMPOUNDS**

1996-07-08

DE zirkoniumverbindungen  
ES compuestos de circonio  
FR composés de zirconium  
ZH 锆化合物  
RU соединения циркония  
AR مركبات الزركونيوم  
JA ジルコニウム化合物

**ZIRCONIUM FLUORIDES**

DE zirkoniumfluoride  
ES fluoruros de circonio  
FR fluorures de zirconium  
ZH 氟化锆  
RU фториды циркония  
AR فلوريدات الزركونيوم  
JA フッ化ジルコニウム

**ZIRCONIUM HALIDES**

2012-07-25

DE zirkoniumhalogenide  
ES haluros de circonio  
FR halogénures de zirconium  
ZH 卤化锆  
RU галогениды циркония  
AR هاليدات الزركونيوم  
JA ハロゲン化ジルコニウム

**ZIRCONIUM HYDRIDES**

DE zirkoniumhydride  
ES hidruros de circonio  
FR hydrures de zirconium  
ZH 氢化锆  
RU гидриды циркония  
AR هيدريدات الزركونيوم

JA 水素化ジルコニウム

**ZIRCONIUM HYDROXIDES**

DE zirkoniumhydroxide  
ES hidroxidos de circonio  
FR hydroxydes de zirconium  
ZH 氢氧化锆  
RU гидроокиси циркония  
AR هيدروكسيدات الزركونيوم  
JA 水酸化ジルコニウム

**ZIRCONIUM IODIDES**

DE zirkoniumjodide  
ES yoduros de circonio  
FR iodures de zirconium  
ZH 碘化锆  
RU иодиды циркония  
AR يوديدات الزركونيوم  
JA ヨウ化ジルコニウム

**ZIRCONIUM IONS**

DE zirkoniumionen  
ES iones circonio  
FR ions zirconium  
ZH 锆离子  
RU ионы циркония  
AR أيونات الزركونيوم  
JA ジルコニウムイオン

**ZIRCONIUM ISOTOPES**

1999-07-16

DE zirkoniumisotope  
ES isotopos de circonio  
FR isotopes du zirconium  
ZH 锆同位素  
RU изотопы циркония  
AR نظائر الزركونيوم  
JA ジルコニウム同位体

**ZIRCONIUM NITRATES**

DE zirkoniumnitrate  
ES nitratos de circonio  
FR nitrates de zirconium  
ZH 硝酸锆  
RU нитраты циркония  
AR نترات الزركونيوم  
JA 硝酸ジルコニウム

**ZIRCONIUM NITRIDES**

DE zirkoniumnitride  
ES nitruros de circonio  
FR nitrures de zirconium  
ZH 氮化锆  
RU нитриды циркония  
AR نتريدات الزركونيوم  
JA 窒化ジルコニウム

**ZIRCONIUM-OMEGA**

DE zirkonium-omega  
ES circonio-omega  
FR zirconium omega  
ZH ω 锆  
RU цирконий-омега  
AR زركونيوم - أوميغا  
JA オメガ・ジルコニウム

**ZIRCONIUM ORES**

1986-03-04

DE zirkoniumerze  
ES mineral de circonio  
FR minerais de zirconium  
ZH 锆矿石  
RU циркониевые руды  
AR أركزة الزركونيوم  
JA ジルコニウム鉱石

**ZIRCONIUM OXIDES**

DE zirkoniumoxide  
ES oxidos de circonio  
FR oxydes de zirconium

ZH 氧化锆  
RU окислы циркония  
AR أكاسيد الزركونيوم  
JA 酸化ジルコニウム

**ZIRCONIUM PERCHLORATES**

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1978-03-03

DE zirkoniumperchlorate  
ES perchloratos de circonio  
FR perchlorates de zirconium  
ZH 高氯酸锆  
RU перхлораты циркония  
AR فوق كلورات الزركونيوم  
JA 過塩素酸ジルコニウム

**ZIRCONIUM PHOSPHATES**

DE zirkoniumphosphate  
ES fosfatos de circonio  
FR phosphates de zirconium  
ZH 磷酸锆  
RU фосфаты циркония  
AR فسفاتات الزركونيوم  
JA リン酸ジルコニウム

**ZIRCONIUM PHOSPHIDES**

DE zirkoniumphosphide  
ES fosfuros de circonio  
FR phosphures de zirconium  
ZH 磷化锆  
RU фосфиды циркония  
AR فسفيدات الزركونيوم  
JA リン化ジルコニウム

**ZIRCONIUM SELENIDES**

DE zirkoniumselenide  
ES selenuros de circonio  
FR seleniures de zirconium  
ZH 硒化锆  
RU селениды циркония  
AR سلفيدات الزركونيوم  
JA セレン化ジルコニウム

**ZIRCONIUM SILICATES**

1996-11-13

DE zirkoniumsilicate  
ES silicatos de circonio  
FR silicates de zirconium  
ZH 硅酸锆  
RU силикаты циркония  
AR سليكاتات الزركونيوم  
JA ケイ酸ジルコニウム

**ZIRCONIUM SILICIDES**

1976-11-08

DE zirkoniumsilicide  
ES siliciuros de circonio  
FR siliciures de zirconium  
ZH 硅化锆  
RU силициды циркония  
AR سيليسيدات الزركونيوم  
JA ケイ化ジルコニウム

**ZIRCONIUM SULFATES**

DE zirkoniumsulfate  
ES sulfatos de circonio  
FR sulfates de zirconium  
ZH 硫酸锆  
RU сульфаты циркония  
AR كبريتات الزركونيوم  
JA 硫酸ジルコニウム

**ZIRCONIUM SULFIDES**

DE zirkoniumsulfide  
ES sulfuros de circonio  
FR sulfures de zirconium  
ZH 硫化锆  
RU сульфиды циркония  
AR كبريتيدات الزركونيوم  
JA 硫化ジルコニウム

**ZIRCONIUM TELLURIDES**

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16

DE	zirkoniumtelluride
ES	telururos de circonio
FR	tellurures de zirconium
ZH	碲化锆
RU	теллуриды циркония
AR	تلوريدات الزركونيوم
JA	テルル化ジルコニウム

**ZIRCONIUM TUNGSTATES**

1978-09-28

DE	zirkoniumwolframte
ES	volframatos de circonio
FR	tungstates de zirconium
ZH	钨酸锆
RU	вольфраматы циркония
AR	تنغستات الزركونيوم
JA	タングステン酸ジルコニウム

**ZIRCONOLITE**

INIS: 1981-09-17; ETDE: 1981-06-13

DE	zirkonolit
ES	circonolita
FR	zirconolite
ZH	钛锆钽矿
RU	цирконолит
AR	زركونوليت
JA	ジルコノライト

**ZIRFLEX PROCESS**

DE	ziflex-verfahren
ES	proceso zirflex
FR	procède zirflex
ZH	泽尔弗莱克斯过程
RU	цирфлекс-процесс
AR	عملية زيرفلكس
JA	シルフレクス法

**zittauer lehr- und forschungsreaktor**

1980-11-07

DE	zittauer lehr- und forschungsreaktor
ES	zittauer lehr- und forschungsr
FR	reacteur de recherche et d'entrainement de zittau
ZH	齐陶教学研究堆
RU	учебно-исследовательский реактор, циттауэр
AR	مفاعل البحث والتعليم في تسيتاور
JA	ツィッターウ教育研究炉

**ZITTERBEWEGUNG**

DE	zitterbewegung
ES	zitterbewegung
FR	zitterbewegung
ZH	颤振运动
RU	дрожание (кв.мех.)
AR	حركة اهتزازية
JA	ツィッターベバークンク

**ZLFR REACTOR**

1980-11-07

Ingenieurhochschule, Zittau, Federal Republic of Germany. Decommissioned since 2006.

DE	reaktor zlfr
ES	reactor zlfr
FR	reacteur zlfr
ZH	zlfr 堆
RU	реактор zlfr
AR	مفاعل zlfr
JA	z l f r 炉

**ZODIACAL LIGHT**

DE	zodiakallight
ES	luz zodiacal
FR	lumière zodiacale
ZH	黄道光
RU	зодиакальный свет
AR	ضوء بروجي

JA 黄道光

**zoe reactor**

DE	zoe-reaktor
ES	reactor zoe
FR	reacteur zoe
ZH	zoe 堆
RU	реактор zoe
AR	مفاعل zoe
JA	z o e 炉

**ZONE MELTING**

DE	zonenschmelzen
ES	fusion por zonas
FR	fusion de zone
ZH	区域熔炼
RU	зонная плавка
AR	صهر نطاقي
JA	帯域融解

**ZONE REFINING**

DE	zoneraffinierung
ES	refinado por zonas fundidas
FR	raffinage par fusion de zone
ZH	区域精炼
RU	зонная очистка
AR	تنقية موضعية
JA	帯域精製

**ZONES**

DE	zonen
ES	zonas
FR	zones
ZH	区
RU	зоны (тв.т.)
AR	مناطق
JA	ゾーン

**zones (auroral)**

DE	zonen (nordlicht)
ES	zonas (aurorales)
FR	zones (aurorales)
ZH	区 (极光)
RU	зоны (северного сияния)
AR	مناطق شفقية
JA	帯 (オーロラ)

**zones (rift)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

DE	zonen (rift)
ES	zonas (falla)
FR	zones (de rift)
ZH	区 (断裂)
RU	зоны (рифтовые)
AR	مناطق الانقطاع
JA	帯 (地溝)

**zones (temperate)**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

DE	zonen (temperatur)
ES	zonas (templadas)
FR	zones (temperees)
ZH	地域 (温和的)
RU	зоны (умеренного климата)
AR	مناطق (معتدلة)
JA	帯 (温)

**zoning**

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06

DE	baunutzungsplan
ES	zonificacion
FR	repartition en zones
ZH	分区制
RU	рационарование
AR	تمنطق
JA	地带区分

**ZOOLOGY**

DE zoologie

ES	zoologia
FR	zoologie
ZH	动物学
RU	зоология
AR	علم الحيوان
JA	動物学

**ZOOPLANKTON**

INIS: 1993-07-20; ETDE: 1977-01-10

(Until July 1993, this concept was indexed by PLANKTON.)

DE	zooplankton
ES	zooplancton
FR	zooplancton
ZH	浮游动物
RU	зоопланктон
AR	عوالق حيوانية
JA	動物プランクトン

**ZORITA-1 REACTOR**

Permanent shutdown since 2006.

DE	reaktor zorita-1
ES	reactor de zorita-1
FR	reacteur zorita-1
ZH	佐里塔-1 堆
RU	реактор сорита-1
AR	مفاعل zorita-1
JA	ソリーター-1号炉

**ZPPR REACTOR**

ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Zero power reactor. Shut down in 1992; in standby mode.

DE	reaktor zppr
ES	reactor zppr
FR	reacteur zppr
ZH	zppr 堆
RU	реактор zppr
AR	مفاعل zppr
JA	z p p r 炉

**ZPR-3 REACTOR**

ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Variously fueled, unmoderated, uncooled. Shut down in 1970.

DE	reaktor zpr-3
ES	reactor zpr-3
FR	reacteur zpr-3
ZH	zpr-3 堆
RU	реактор zpr-3
AR	مفاعل zpr-3
JA	z p r - 3 号炉 ( a n l )

**ZPR-6 REACTOR**

ANL, Argonne, Illinois, USA. Variously fueled, unmoderated, uncooled. Shut down in 1981.

DE	reaktor zpr-6
ES	reactor zpr-6
FR	reacteur zpr-6
ZH	zpr-6 堆
RU	реактор zpr-6
AR	مفاعل zpr-6
JA	z p r - 6 号炉 ( a n l )

**ZPR-9 REACTOR**

ANL, Argonne, Illinois, USA. Uncooled. Shut down in 1982.

DE	reaktor zpr-9
ES	reactor zpr-9
FR	reacteur zpr-9
ZH	zpr-9 堆
RU	реактор zpr-9
AR	مفاعل zpr-9
JA	z p r - 9 号炉 ( a n l )

**ZPR REACTOR**

Cornell Univ., Ward Laboratory of Nuclear Engineering, Ithaca, New York, USA.

DE	reaktor zpr
ES	reactor zpr

FR reacteur zpr  
ZH zpr 堆  
RU реактор zpr  
AR مفاعل zpr  
JA z p r 炉 (コーネル大学)

**ZR-6 REACTOR**

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1975-07-29  
Central Research Institute for Physics,  
Budapest, Hungary. Decommissioned since  
1990. Permanent shutdown since 2006.

DE zr-6 reaktor  
ES reactor zr-6  
FR reacteur zr-6  
ZH zr-6 堆  
RU реактор zr-6  
AR zr-6 مفاعل  
JA z r - 6 号炉

**ZRR REACTOR**

Czechoslovakia.

DE reaktor zrr  
ES reactor zrr  
FR reacteur zrr  
ZH zrr 堆  
RU реактор zrr  
AR zrr مفاعل  
JA z r r 炉

**ZT-40 DEVICES**

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-01-23  
Los Alamos Experiment on reverse-field  
pinch.

DE zt-40-anlagen  
ES dispositivos zt-40  
FR dispositifs zt-40  
ZH zt-40 装置  
RU установки zt-40  
AR zt-40 أجهزة  
JA z t - 4 0 逆磁場ピンチ型装置

**ZT-P DEVICES**

INIS: 1986-09-26; ETDE: 1986-04-11

DE zt-p-anlagen  
ES dispositivos zt-p  
FR dispositifs zt-p  
ZH zt-p 装置  
RU установки zt-p  
AR zt-p أجهزة  
JA z t - p 逆磁場ピンチ型装置

**zuni event**

INIS: 1994-10-14; ETDE: 1984-05-23  
A test made during PROJECT REDWING.  
(Prior to September 1994, this was a valid  
ETDE descriptor.)

DE zuni ereignis  
ES acontecimiento zuni  
FR explosion zuni  
ZH 祖尼人试验  
RU взрыв цуни  
AR zuni حدث  
JA ズーニー実験

**zwentendorf reactor**

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1982-10-20

DE zwentendorf reaktor  
ES reactor zwentendorf  
FR reacteur zwentendorf  
ZH 茨文腾多夫堆  
RU реактор цвентендорф  
AR zwentendorf مفاعل  
JA ツヴェンテンドルフ炉

**ZWITTERIONIC COMPOUNDS**

2007-03-05

Neutral compounds having formal unit  
electrical charges of opposite sign on different  
atoms.

DE zwitterionische verbindungen  
ES compuestos de iones anfotericos  
FR composes zwitterioniques  
ZH 两性离子化合物  
RU цвиттерионные соединения  
AR مركبات شاردية ثنائية القطب  
JA 双性イオン化合物

**zwitterions**

2007-03-05

DE zwitterionen  
ES iones anfotericos  
FR zwitterions  
ZH 两性离子  
RU цвиттер-ионы  
AR شوارد ثنائية القطب  
JA 双性イオン

**ZYGOTES**

INIS: 1993-07-20; ETDE: 1976-02-20

DE zygoten  
ES cigotos  
FR zygotes  
ZH 合子  
RU зиготы  
AR لواقح  
JA 接合子

**ZYMOMONAS MOBILIS**

INIS: 1993-07-20; ETDE: 1982-05-12

DE zymomonas mobilis  
ES zimomonas moviles  
FR zymomonas mobilis  
ZH 可移动酶单胞菌属  
RU зимомонас мобилис  
AR زيموموناس موبيليس  
JA ザイモナス菌

**ZYMOSAN**

1996-07-23

A protein-carbohydrate complex isolated from  
yeast used to activate the immune system in  
response to microbial infection. The action of  
zymosan derives from its ability to stimulate  
properidin.

DE zymosan  
ES zimosan  
FR zymosane  
ZH 酵母多糖  
RU зимозан  
AR زيموسان  
JA ザイモサン